

# **chrona środowiska 2006**

**WARSZAWA 2006**

**Redakcja merytoryczna**

Editors

Marian Grzesiak  
Wiesława Domańska

**Autorzy opracowania**

Authors

Ewa Budna  
Hanna Dubieniecka  
Sławomir Dziejowski  
Danuta Dziel  
Anna Kębłowska  
Krystyna Kobiałka  
Teresa Pawłowska  
Katarzyna Wardak  
Anna Wrzosek  
Joanna Żak

**Tłumaczenie na język angielski**

Translation into English

Danuta Dziel

**Wykresy**

Figures

Wydział Opracowań

Graficznych ZWS

Halina Sztrantowicz

**Fotografie**

Photos

Anna Kębłowska  
Krzysztof Walczak  
Marcin Wojciechowski

**Projekt okładki**

Cover design

Lidia Motrenko-Makuch

**Przy publikowaniu danych - prosimy o podanie źródła.**

When publishing the data - please indicate the source.

**Druk**

Printed by

**Zakład Wydawnictw Statystycznych**

**00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208**

Statistical Publishing Establishment

00-925 Warsaw, al. Niepodleglosci 208

## **PRZEDMOWA**

*„Ochrona Środowiska 2006” jest kolejnym, wydawanym corocznie od 1972 r., zbiorczym opracowaniem Głównego Urzędu Statystycznego, a dwudziestą otwartą edycją publikacji o tematyce ekologicznej, dostępną również (od 2001 r.) na płycie CD ROM. Poprzednie ogólnodostępne opracowania z serii „Statystyka Polski - Materiały Statystyczne” nr 3, 12 i 68 zostały wydane za lata 1980, 1981 i 1989. W 1990 r. ukazał się „Raport o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska” wydany w serii „Studia i Analizy Statystyczne”, w latach 1991-1992 publikacje z serii „Materiały i Opracowania Statystyczne”, a od 1993 r. - „Informacje i Opracowania Statystyczne”.*

*Niniejsze opracowanie zawiera uwagi metodyczne, część tabelaryczną, a także ilustracje graficzne. Układ treści oraz sposoby prezentowania danych zostały podporządkowane dążeniu do możliwie najbardziej pełnego i komunikatywnego naświetlenia złożonych i wielostronnych aspektów działalności człowieka w środowisku, a przede wszystkim przedstawienia charakterystyki skali, tendencji oraz dynamiki ilościowych i jakościowych zmian ekologicznych, a także ich przyczyn i konsekwencji.*

*Uwagi metodyczne, ogólne i działowe, zawierają omówienie zakresu, źródeł i zasad grupowania danych, metod badań i ich organizacji, a także ważniejsze pojęcia, definicje i interpretacje wielkości oraz wskaźników statystycznych zawartych w publikacji.*

*Podstawowym źródłem danych, prezentowanych w części tabelarycznej, są materiały oparte na badaniach i sprawozdawczości GUS. Ponadto, w celu możliwie wszechstronnego i obiektywnego przedstawienia wieloaspektowej problematyki ekologicznej, wykorzystano właściwą tematycznie sprawozdawczość ministerstw, ich wewnętrzne systemy informacyjne i dane administracyjne, a także - zwykle po odpowiedniej transformacji w oparciu o metody statystyczne - wyniki pomiarów, kontroli, ocen i analiz laboratoryjnych (monitoring) wykonanych w ramach działalności: Inspekcji Ochrony Środowiska, Państwowej Inspekcji Sanitarnej, służb pomiarów skażeń promieniotwórczych oraz przez specjalistyczne służby: hydrologiczno - meteorologiczne, geologiczne, geodezyjne, leśnictwa i ochrony przyrody. Dodatkowo wykorzystano szereg specjalnych źródeł danych ekologicznych, jak: ekspertyzy, raporty, „czerwone księgi i listy”, atlasy, inwentaryzacje i opracowania autorskie.*

*Dane z tych źródeł zgrupowano w dziesięciu działach obejmujących: komponenty środowiska (powierzchnię ziemi, gleby i kopaliny; wodę; powietrze; florę i faunę ze szczególnym uwzględnieniem środowiska leśnego i ochrony przyrody); czynniki zagrożeń - odpady przemysłowe i komunalne, hałas i promieniowanie; działalność na rzecz ochrony i kontroli stanu środowiska; ekonomiczne aspekty ochrony środowiska. Charakterystykę koncentracji i zróżnicowania skali degradacji oraz zanieczyszczeń środowiska w ujęciu przestrzennym przedstawiono głównie w układzie województw, a wybrane dane także według: regionów, podregionów, powiatów i miast o dużej skali zagrożenia środowiska.*

*Ponadto ujęto – w oparciu o bazę danych New Cronos Eurostat-u oraz publikacje i dokumenty OECD, FAO; EKG/ONZ – porównania międzynarodowe, obejmujące szeroką problematykę dotyczącą stanu zagrożenia i ochrony środowiska w Polsce w relacji do krajów członkowskich OECD i Unii Europejskiej.*

*Publikacja została opracowana w Departamencie Statystyki Rolnictwa i Środowiska przez zespół pracowników Wydziału Statystyki Środowiska.*

*Zastępca Dyrektora  
Departamentu Statystyki  
Rolnictwa i Środowiska*

*mgr inż. Marian Grzesiak*

*Warszawa, październik 2006 r.*

## FOREWORD

*"Environment 2006" is another collective study of the Central Statistical Office (GUS), published annually since 1972, and the twenty open edition of the ecological subject matter accessible also (from 2001) on CD-ROM. The previous widely accessible studies from the series "Statistics of Poland -Statistical Materials" numbered 3, 12 and 68 were issued for the years 1980, 1981 and 1989. In 1990 there was issued "Report on condition, hazard and protection of environment" in the series "Statistical Studies and Analyses", in 1991-1992 publications in the series "Statistical Materials and Elaborations" and since 1993 - "Statistical Information and Elaborations".*

*This study includes methodical notes as well as tables and charts. The arrangement of the contents and data presentation methods have been subordinated to pursue of explanation as fully and communicatively as possible of the complicated and many-sided aspects of the human activities concerning the environment and above all is aimed at showing the scope, trends and dynamics of qualitative and quantitative ecological changes and their reasons and consequences, too.*

*The general and sectional methodical notes refer to the scope, sources and rules of data assembling, to the methods and organization of surveys as well as main conceptions, definitions and interpretations of indices and statistical categories contained in this publication.*

*The main source of the data presented in the table part of this volume are materials based on the CSO surveys and reports. Moreover, in order to present the multi-aspect ecological problems as comprehensively and objectively as possible the accessible resort reports, internal information systems and administrative data have been used as well as - usually following an appropriate transformation based on statistical methods - the results of measurements, inspections, evaluation and monitoring carried out under activities of: The Inspectorate of Environmental Protection, The State Sanitary Inspection, measurements of radioactive contamination and by specialistic services: hydrological and meteorological, geological, geodesic, forestry and nature protection. In addition, a number of special sources of ecological data like experts reports, "red lists and books", atlases, diagnoses, stock-takings and authors studies have been used.*

*The data obtained from these sources have been grouped into ten chapters which cover: environmental components (land area, soil and useful raw materials; water; air; flora and fauna with a special emphasis on the forest environment and nature protection); hazardous factors - industrial and municipal waste, noise and radiation; activities for environment protection and economical aspects of environment protection. The characteristics of a concentration and diversification of the scale of degradation and pollution of the environment, in territorial formulation has been worked out by new voivodeships and selected data also by: regions, subregions, administrative districts, and towns of big scale of threats to the environment.*

*In addition international comparisons have been inserted based mainly on the New Cronos data base of the Statistical Office of the European Communities (EUROSTAT), and publications and documents of OECD, FAO; and UN ECE covering the broad problems on the state, threats to and protection of the environment in Poland in relation to the OECD and European Union Member States.*

*The publication has been elaborated at the Agriculture and Environment Statistics Division by a team of experts of the Environment Statistics Section.*

*Deputy Director Agriculture  
and Environment Statistics Division*

*Marian Grzesiak*

*Warsaw, October 2006*

# SPIS RZECZY

	Tabl.	Str.
<b>PRZEDMOWA</b> .....	<b>x</b>	<b>3</b>
<b>Uwagi ogólne</b> .....	<b>x</b>	<b>40</b>
Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska (1990, 1995, 2000-2005) .....	I	42
Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska według regionów w 2005 r. ....	II	51
Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska według województw (2000, 2004, 2005) ...	III	52
Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska według podregionów w 2005 r. ....	IV	66
Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska według powiatów w 2005 r. ....	V	70

# SPIS TABLIC

<b>Dział 1. WARUNKI NATURALNE</b>		
<b>Uwagi metodyczne</b> .....	<b>x</b>	<b>84</b>
Położenie geograficzne Polski .....	1	85
Terytorium i granice .....	2	85
Układ pionowy powierzchni .....	3	85
Najwyżej oraz najniżej położone punkty i miejscowości .....	4	86
Największe głębokości na obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej .....	5	86
Wyższe szczyty górskie .....	6	86
Najdłuższe jaskinie .....	7	87
Ważniejsze przełęcze i kulminacje na drogach kołowych .....	8	89
Powierzchnia zlewisk i dorzeczy .....	9	89
Większe rzeki .....	10	90
Przepływy rzek w głównych profilach wodowskazowych (1951-1995, 1996-2000, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005) .....	11	91
Większe i głębsze jeziora .....	12	92
Ważniejsze kanały .....	13	92
Większe sztuczne zbiorniki wodne .....	14	93
Temperatury powietrza (1971-2000, 1991-2000, 1996-2000, 2005) .....	15	95
Opady atmosferyczne, prędkość wiatru, usłonecznienie i zachmurzenie (1971-2000, 1991-2000, 1996-2000, 2005) .....	16	96
Średnie miesięczne temperatury powietrza (1971-2000, 1991-2000, 1996-2000, 2005) .....	17	97
Miesięczne sumy opadów atmosferycznych (1971-2000, 1991-2000, 1996-2000, 2005) .....	18	99
<b>Dział 2. WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY. KOPALINY</b>		
<b>Uwagi metodyczne</b> .....	<b>x</b>	<b>101</b>
Zmiany struktury użytkowania gruntów (1938, 1946, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004; 2005) .....	1(19)	106
Stan geodezyjny, kierunki i zmiany w wykorzystaniu powierzchni kraju (2005, 2006) .....	2(20)	106
Powierzchnia geodezyjna kraju według kierunków wykorzystania i województw w 2006 r. ....	3(21)	107
Powierzchnia geodezyjna terenów miejskich i wiejskich według województw w 2006 r. ....	4(22)	109
Użytki rolne według klas bonitacyjnych i województw w 2000 r. ....	5(23)	109
Użytki rolne według klas bonitacyjnych (1990, 2000) .....	6(24)	110
Powierzchnia odłogów i ugorów na gruntach ornych (1990; 1995; 2000; 2001; 2002; 2003; 2004; 2005) .....	7(25)	111
Powierzchnia odłogów i ugorów na gruntach ornych według województw (2000, 2004, 2005) .....	8(26)	111
Grunty rolne i leśne wyłączone na cele nierolnicze i nieleśne (1990, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004; 2005) .....	9(27)	112
Grunty rolne i leśne wyłączone z produkcji rolniczej i leśnej według województw w 2005 r. ....	10(28)	113
Kierunki wyłączenia gruntów rolnych według województw w 2005 r. ....	11(29)	113
Zmiany powierzchni gruntów rolnych według województw w 2005 r. ....	12(30)	114

	Tabl.	Str.
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania oraz grunty zrehabilitowane i zagospodarowane (1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004; 2005) .....	13(31)	114
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania oraz zrehabilitowane i zagospodarowane według województw w 2005 r. ....	14(32)	115
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji według Polskiej Klasyfikacji Działalności i województw w 2005 r. ....	15(33)	115
Rekultywacja i zagospodarowanie gruntów przekształconych działalnością górnictw (1995, 2000, 2002, 2003, 2004; 2005) .....	16(34)	116
Powierzchnia zmeliorowanych użytków rolnych oraz spółki wodne według województw (1995, 2000, 2002, 2003, 2004; 2005) .....	17(35)	116
Zagrożenie potencjalne gleb użytkowanych rolniczo erozją wietrzną według województw .....	18(36)	117
Zagrożenie gruntów rolnych i leśnych erozją wodną powierzchniową według województw .....	19(37)	117
Zagrożenie gruntów rolnych i leśnych erozją wąwozową według województw .....	20(38)	118
Występowanie wąwozów drogowych według województw .....	21(39)	118
Dorzecza i zlewnie rzek powyżej 500 km <sup>2</sup> według 1 i 2 stopnia pilności zagospodarowania wąwozów ..	22(40)	119
Pożary upraw rolnych, łąk, rzyśk i nieużytków (1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004; 2005) .....	23(41)	120
Pożary upraw rolnych, łąk, rzyśk i nieużytków według województw w 2005 r. ....	24(42)	120
Dostawy pestycydów na zaopatrzenie rolnictwa (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004; 2005) .....	25(43)	120
Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych (w czystym składniku) (1989/90, 1995/96, 1999/00, 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05) .....	26(44)	121
Zużycie nawozów sztucznych, wapniowych i obornika w przeliczeniu na czysty składnik według województw w roku gospodarczym 2004/05 .....	27(45)	121
Bilans azotu brutto według województw (średnie z lat 2002 – 2004) .....	28(46)	122
Klasy zawartości azotu mineralnego w glebach Polski w okresie wiosny .....	29(47)	122
Klasy zawartości azotu azotanowego w glebach Polski w okresie jesieni .....	30(48)	122
Zasobność gleb w przyswajalne makroelementy w latach 2002 - 2005 .....	31(49)	123
Struktura odczynu gleb w Polsce w latach 2002 - 2005 .....	32(50)	124
Potrzeby wapnowania gleb w Polsce w latach 2002 - 2005 .....	33(51)	124
Gospodarstwa prowadzące produkcję metodami ekologicznymi oraz przetwórnictwo ekologiczne według województw w 2005 r. ....	34(52)	125
Powierzchnia upraw i zbiory w gospodarstwach ekologicznych w 2005 r. ....	35(53)	125
Produkcja zwierzęca i produkty zwierzęce w gospodarstwach ekologicznych w 2005 r. ....	36(54)	125
Decyzje Ministra Środowiska wydane na eksperymentalne uwolnienie do środowiska organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO) oraz wprowadzenie do obrotu produktów GMO w latach 1999-2006 .....	37(55)	126
Zasoby ważniejszych kopalin w 2005 r. ....	38(56)	127
Zasoby węgla kamiennego w 2005 r. ....	39(57)	128
Zasoby węgla brunatnego w 2005 r. ....	40(58)	128
Zasoby rud miedzi w 2005 r. ....	41(59)	128
Zasoby soli kamiennej w 2005 r. ....	42(60)	128
Zasoby surowców wapiennych i kruszyw naturalnych w 2005 r. ....	43(61)	129
Powierzchnia, zasoby i eksploatacja złóż torfów według województw w 2005 r. ....	44(62)	129

### Dział 3. ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD

<b>Uwagi metodyczne .....</b>	<b>x</b>	<b>130</b>
Zasoby wód powierzchniowych (1951-1985, 1951-2000, 1991-2000, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	1(63)	135
Zasoby wód powierzchniowych według regionów hydrograficznych w 2005 r. ....	2(64)	135
Zasoby wód powierzchniowych według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2005 r. ..	3(65)	137
Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	4(66)	137
Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych według województw w 2005 r. ....	5(67)	137
Zasoby wód leczniczych udokumentowane geologicznie w 2005 r. ....	6(68)	138
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru (1980, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005) .....	7(69)	139
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i regionów w 2005 r. ....	8(70)	139
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i województw w 2005 r. ....	9(71)	140

	Tabl.	Str.
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2005 r. ....	10(72)	140
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i regionów hydrograficznych w 2005 r. ....	11(73)	141
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i podregionów w 2005 r. ....	12(74)	142
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według regionów w 2005 r. ....	13(75)	143
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według województw w 2005 r. ....	14(76)	143
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2005 r. ....	15(77)	144
Zużycie wody w zakładach i ich wyposażenie w zamknięte obiegi wody według województw w 2005 r. ....	16(78)	144
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według regionów hydrograficznych w 2005 r. ....	17(79)	145
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według podregionów w 2005 r. ....	18(80)	146
Miasta o decydującym zużyciu wody w gospodarce narodowej w 2005 r. ....	19(81)	147
Mieszkania wyposażone w podstawowe instalacje sanitarne według województw (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) ....	20(82)	150
Bilans gospodarowania wodą w przemyśle według województw w 2005 r. ....	21(83)	151
Bilans gospodarowania wodą w przemyśle według regionów w 2005 r. ....	22(84)	152
Gospodarowanie wodą w przemyśle według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2005 r. ....	23(85)	152
Gospodarowanie wodą w przemyśle według regionów hydrograficznych w 2005 r. ....	24(86)	153
Gospodarowanie wodą w przemyśle według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2005 r. ....	25(87)	154
Gospodarowanie wodą w sieci wodociągowej według województw w 2005 r. ....	26(88)	159
Wody z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych i wody zasolone oraz ich wykorzystanie według województw w 2005 r. ....	27(89)	160
Wody zasolone i ich zagospodarowanie według województw 2005 r. ....	28(90)	160
Melioracje podstawowe według województw (1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005) ....	29(91)	161
Melioracje podstawowe wymagające odbudowy lub modernizacji według województw w 2005 r. .	30(92)	161
Nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnianie stawów rybnych według wielkości obiektów (1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) ....	31(93)	162
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne oraz napełniane stawy rybne według województw w 2005 r. ....	32(94)	162
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne według sposobu nawadniania i województw w 2005 r. ...	33(95)	163
Obiekty małej retencji wodnej według województw w 2005 r. ....	34(96)	163
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi (1980, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005) ....	35(97)	164
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi według województw w 2005 r. ....	36(98)	165
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania według województw w 2005 r. ....	37(99)	165
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód według regionów hydrograficznych w 2005 r. ....	38(100)	166
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania według podregionów w 2005 r. ....	39(101)	167
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2005 r. ....	40(102)	168
Miasta o dużej skali zagrożenia ściekami w 2005 r. ....	41(103)	168
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi z uzdrowisk w 2005 r. ....	42(104)	172
Ścieki przemysłowe odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi (1980, 1990, 1995, 2000, 2004, 2005) ....	43(105)	173
Ścieki przemysłowe oczyszczane i nie oczyszczane według regionów w 2005 r. ....	44(106)	173
Ścieki przemysłowe oczyszczane i nie oczyszczane według województw w 2005 r. ....	45(107)	174
Ścieki przemysłowe oczyszczane i nie oczyszczane według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2005 r. ....	46(108)	174
Zakłady według wyposażenia w oczyszczalnie ścieków (1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005) ....	47(109)	180
Zakłady według wyposażenia w oczyszczalnie ścieków i regionów w 2005 r. ....	48(110)	180
Zakłady według wyposażenia w oczyszczalnie ścieków i województw w 2005 r. ....	49(111)	180
Zakłady odprowadzające ścieki wymagające oczyszczania bezpośrednio do wód lub do ziemi w 2005 r. ....	50(112)	181

	Tabl.	Str.
Ścieki oczyszczane przemysłowe i komunalne według stopnia redukcji zanieczyszczeń (1995, 2000, 2004, 2005).....	51(113)	181
Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych odprowadzonych po oczyszczeniu do wód lub do ziemi w latach 1995-2005.....	52(114)	183
Sieć kanalizacyjna według województw w 2005 r. ....	53(115)	183
Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną oczyszczane i nie oczyszczane według województw w 2005 r. ....	54(116)	184
Miasta i oczyszczalnie ścieków w miastach (1990, 1995, 2000, 2004, 2005).....	55(117)	184
Oczyszczalnie ścieków w 2005 r. ....	56(118)	185
Oczyszczalnie ścieków komunalnych według przepustowości i ilości ścieków oczyszczanych w 2005 r. ....	57(119)	185
Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków oraz ścieki komunalne oczyszczane według województw w 2005 r. ....	58(120)	186
Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków oraz ścieki komunalne oczyszczane według regionów hydrograficznych w 2005 r. ....	59(121)	186
Oczyszczalnie ścieków komunalnych według regionów w 2005 r. ....	60(122)	187
Oczyszczalnie ścieków komunalnych według podregionów w 2005 r. ....	61(123)	188
Oczyszczalnie ścieków komunalnych według województw w 2005 r. ....	62(124)	189
Oczyszczalnie ścieków komunalnych typu mechanicznego według województw w 2005 r. ....	63(125)	189
Oczyszczalnie ścieków komunalnych typu biologicznego według województw w 2005 r. ....	64(126)	190
Oczyszczalnie ścieków komunalnych z podwyższonym usuwaniem biogenów według województw w 2005 r. ....	65(127)	190
Oczyszczalnie ścieków komunalnych typu mechanicznego według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2005 r. ....	66(128)	191
Oczyszczalnie ścieków komunalnych typu biologicznego według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2005 r. ....	67(129)	191
Oczyszczalnie ścieków komunalnych z podwyższonym usuwaniem biogenów według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2005 r. ....	68(130)	191
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków według województw w 2005 r. ....	69(131)	192
Ludność miast i wsi korzystająca z oczyszczalni ścieków według województw w 2005 r. ....	70(132)	192
Oczyszczalnie ścieków przemysłowych według województw w 2005 r. ....	71(133)	193
Podczyszczalnie ścieków przemysłowych według województw w 2005 r. ....	72(134)	194
Osady z przemysłowych i komunalnych oczyszczalni ścieków (2000, 2003, 2004, 2005).....	73(135)	194
Osady z oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych według regionów w 2005 r. ....	74(136)	195
Osady z oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych według województw w 2005 r. ....	75(137)	196
Miasta obsługiwane przez sieć wodociagową, kanalizacyjną i oczyszczalnie ścieków (1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005).....	76(138)	197
Wsie obsługiwane przez sieć kanalizacyjną i oczyszczalnie ścieków (1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005).....	77(139)	197
Klasyfikacja jakości wód w monitoringu diagnostycznym według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2005 r. ....	78(140)	198
Ocena wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2005 r. ....	79(141)	198
Ocena wrażliwości wód na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2005 r. ....	80(142)	199
Ocena jakości wód przeznaczonych do bytowania ryb łososiowatych i karpionowatych według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2005 r. ....	81(143)	199
Ocena podatności na degradację jezior badanych (1989-2004).....	82(144)	199
Wyniki monitoringu jakości zwykłych wód podziemnych w sieci krajowej w 2005 r. ....	83(145)	200
Stan czystości jezior badanych (1989-1990, 1995, 2000, 2003, 2004).....	84(146)	200
Stan czystości jezior kontrolowanych w 2004 r. ....	85(147)	201
Zawartość metali ciężkich w osadach rzek i jezior objętych monitoringiem geochemicznym w 2005 r. ....	86(148)	203
Ładunki zanieczyszczeń wprowadzone z obszaru Polski do Morza Bałtyckiego w latach hydrologicznych (1990–2005).....	87(149)	203
Odptyw substancji organicznych i biogennych rzekami do Morza Bałtyckiego (1995-2005).....	88(150)	204
Odptyw substancji organicznych i biogennych rzekami do Morza Bałtyckiego w 2005 r. ....	89(151)	204
Odptyw metali ciężkich rzekami do Morza Bałtyckiego (1995-2005).....	90(152)	205
Odptyw metali ciężkich rzekami do Morza Bałtyckiego w 2005 r. ....	91(153)	205



# Dział 4. ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA

	Tabl.	Str.
<b>Uwagi metodyczne</b> .....	<b>x</b>	<b>206</b>
Zużycie ogółem nośników energii pierwotnej w gospodarce narodowej (1988, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	1(154)	212
Zużycie krajowe podstawowych paliw w gospodarce narodowej (1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	2(155)	212
Pozyskanie nośników energii według województw w 2005 r. ....	3(156)	212
Zainstalowana moc elektryczna według województw w 2005 r. ....	4(157)	213
Produkcja energii elektrycznej według województw w 2005 r. ....	5(158)	213
Produkcja i zużycie energii odnawialnej według źródeł wytwarzania (1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	6(159)	214
Bilans przemiany energii w elektrowniach wiatrowych i biogazowych (2002, 2003, 2004, 2005) ...	7(160)	214
Małe elektrownie wodne w latach 1996-2005 .....	8(161)	214
Elektrownie wiatrowe w latach 1991-2004 .....	9(162)	215
Elektrownie wiatrowe uruchomione w latach 1991-2004 .....	10(163)	215
Urządzenia chroniące atmosferę przed emisją zanieczyszczeń zainstalowane w kotłowniach według województw w 2005 r. ....	11(164)	216
Charakterystyka kotłów ciepłych według mocy i rocznej produkcji w 2005 r. ....	12(165)	216
Całkowita emisja głównych zanieczyszczeń powietrza (1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004) .....	13(166)	217
Całkowita emisja dwutlenku siarki, tlenków azotu i pyłów (1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004) .....	14(167)	217
Całkowita emisja głównych zanieczyszczeń powietrza według rodzajów działalności w 2004 r. ...	15(168)	218
Całkowita emisja głównych zanieczyszczeń powietrza według województw w 2004 r. ....	16(169)	219
Całkowita emisja trwałych zanieczyszczeń organicznych według województw w 2004 r. ....	17(170)	219
Całkowita emisja gazów cieplarnianych (1988, 1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004) .....	18(171)	220
Całkowita emisja głównych gazów cieplarnianych według źródeł emisji w 2004 r. ....	19(172)	220
Całkowita emisja metali ciężkich (1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004) .....	20(173)	221
Całkowita emisja metali ciężkich według rodzajów działalności w 2004 r. ....	21(174)	221
Całkowita emisja metali ciężkich według województw w 2004 r. ....	22(175)	222
Emisja trwałych zanieczyszczeń organicznych w 2004 r. ....	23(176)	222
Pojazdy samochodowe i ciągniki (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	24(177)	223
Pojazdy samochodowe i ciągniki według grup wieku w 2005 r. ....	25(178)	223
Emisja zanieczyszczeń ze środków transportu (1991, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004) .....	26(179)	223
Zużycie paliwa i emisja zanieczyszczeń powietrza według rodzajów środków transportu drogowego w 2004 r. ....	27(180)	224
Emisja zanieczyszczeń powietrza według rodzajów środków transportu drogowego w 2004 r. ....	28(181)	224
Całkowita zawartość ozonu w atmosferze (1963, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	29(182)	225
Promieniowanie nadfioletowe (UV-B) w 2005 r. ....	30(183)	226
Ciśnienie cząstkowe ozonu w atmosferze nad Legionowem k/Warszawy (1979-2005) .....	31(184)	227
Międzynarodowy obrót substancjami zubożającymi warstwę ozonową w 2004 r. ....	32(185)	228
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza według wielkości emisji (1995, 2005) .....	33(186)	228
Zmiany emisji zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	34(187)	229
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza według stopnia redukcji wytworzonych zanieczyszczeń (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	35(188)	229
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza według stopnia neutralizacji zanieczyszczeń gazowych w 2005 r. ....	36(189)	229
Wyposażenie zakładów w podstawowe urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	37(190)	230
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza według województw w 2005 r. ....	38(191)	230
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza według wielkości emisji zanieczyszczeń pyłowych i województw w 2005 r. ....	39(192)	230
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza według wielkości emisji zanieczyszczeń gazowych i województw w 2005 r. ....	40(193)	231
A. Bez dwutlenku węgla .....	40(193)	231

	Tabl.	Str.
B. Z dwutlenkiem węgla .....	40(193)	231
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według rodzaju substancji (2000, 2005) .....	41(194)	232
Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych według regionów w 2005 r..	42(195)	233
Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych według województw w 2005 r.....	43(196)	233
Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych według regionów w 2005 r.....	44(197)	234
Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych według województw w 2005 r. ....	45(198)	234
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według podregionów w 2005 r. ....	46(199)	235
Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych w uzdrowiskach w 2005 r. ....	47(200)	236
Emitory na terenie zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza według wielkości emisji i województw w 2005 r. ....	48(201)	236
Emisja metali ciężkich z zakładów szczególnie uciążliwych według województw w 2005 r. ....	49(202)	237
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających według regionów w 2005 r. ....	50(203)	237
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających według województw w 2005 r. ....	51(204)	237
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających według podregionów w 2005 r. ....	52(205)	238
Miasta o dużej skali zagrożenia środowiska emisją zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w 2005 r. ....	53(206)	239
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2005 r. ....	54(207)	242
Strefy zaliczone do określonych klas zgodnie z kryteriami dla ochrony zdrowia według Rocznej Oceny Jakości Powietrza i województw w 2005 r. ....	55(208)	246
Strefy zaliczone do określonych klas zgodnie z kryteriami dla ochrony roślin według Rocznej Oceny Jakości Powietrza i województw w 2005 r.....	56(209)	246
Strefy klasy C zakwalifikowane do Programów Ochrony Powietrza ze względu na ochronę zdrowia w 2005 r. ....	57(210)	247
Imisja dwutlenku siarki (SO <sub>2</sub> ) według aglomeracji i miast w 2005 r. ....	58(211)	250
Imisja dwutlenku azotu (NO <sub>2</sub> ) według aglomeracji i miast w 2005 r. ....	59(212)	250
Imisja tlenku węgla (CO) według aglomeracji i miast w 2005 r. ....	60(213)	251
Imisja benzenu (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ) według aglomeracji i miast w 2005 r. ....	61(214)	251
Imisja ołowiu (Pb) według aglomeracji i miast w 2005 r. ....	62(215)	252
Imisja pyłu zawieszonego PM10 według aglomeracji i miast w 2005 r. ....	63(216)	252
Średnie roczne stężenie pyłu, dwutlenku siarki i dwutlenku azotu na terenie uzdrowisk w 2005 r. ....	64(217)	253
Stężenie ozonu w przyziemnej warstwie atmosfery w 2005 r. ....	65(218)	254
Skład chemiczny opadów atmosferycznych (1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005).....	66(219)	255
Skład chemiczny opadów atmosferycznych w 2005 r. ....	67(220)	256
Mokra depozycja siarki, azotu i jonów wodoru (1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005).....	68(221)	257

## Dział 5. OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ

<b>Uwagi metodyczne .....</b>	<b>x</b>	<b>258</b>
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (1985, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005) .....	1(222)	266
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według regionów w 2005 r. ....	2(223)	266
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione według województw w 2005 r. ....	3(224)	267
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według podregionów w 2005 r. ....	4(225)	268
Parki narodowe ( 1985, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005).....	5(226)	269
Parki narodowe według kategorii gruntów w 2005 r. ....	6(227)	269
Parki narodowe według kategorii ochronności w 2005 r. ....	7(228)	270
Parki narodowe według form własności i kategorii użytkowania gruntów w 2005 r. ....	8(229)	270
Parki narodowe według form własności w 2005 r. ....	9(230)	271

	Tabl.	Str.
Turystyka w parkach narodowych w 2005 r. ....	10(231)	271
Działalność dydaktyczna parków narodowych w 2005 r. ....	11(232)	272
Ośrodki zachowawczej hodowli zwierząt w 2005 r. ....	12(233)	272
Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych i chronionych w parkach narodowych w 2005 r. ....	13(234)	273
Liczebność zwierzyny oraz wykonana redukcja ogółem wybranych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych (2000, 2001, 2003, 2004, 2005). ....	14(235)	274
Regulacja populacji zwierząt łownych w parkach narodowych w 2005 r. ....	15(236)	274
Ochrona lasu w parkach narodowych w 2005 r. ....	16(237)	275
Pozyskanie drewna w parkach narodowych według kategorii cięć w 2005 r. ....	17(238)	275
Szkodnictwo i ochrona przed szkodnictwem w parkach narodowych w 2005 r. ....	18(239)	276
Rezerваты przyrody (1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005). ....	19(240)	276
Rezerваты przyrody według województw w 2005 r. ....	20(241)	277
Rezerваты o znaczeniu międzynarodowym. ....	21(242)	277
Rezerваты biosfery w Polsce ....	22(243)	278
Parki krajobrazowe według kategorii gruntów i województw w 2005 r. ....	23(244)	278
Parki krajobrazowe w 2005 r. ....	24(245)	279
Obszary chronionego krajobrazu według województw w 2005 r. ....	25(246)	282
Obszary „Natura 2000” – Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) według województw w 2005 r. ....	26(247)	283
Obszary „Natura 2000” – Specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) według województw w 2005 r. ....	27(248)	284
Pomniki przyrody (1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005). ....	28(249)	286
Pomniki przyrody według województw w 2005 r. ....	29(250)	286
Indywidualne formy ochrony przyrody według województw w 2005 r. ....	30(251)	286
Obszary wodno-błotne według „Konwencji o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego” ....	31(252)	287
Zagrożenie flory według „Polskiej Czerwonej Listy” ....	32(253)	287
Status i zagrożenie kręgowców według klasyfikacji „Polskiej Czerwonej Księgi” ....	33(254)	287
Stan liczebny kręgowców w wydzielonych kategoriach klasyfikacyjnych według „Polskiej Czerwonej Księgi” ....	34(255)	288
Łączne zestawienie sklasyfikowanych gatunków zwierząt ograniczające się do wyższych jednostek systematycznych. ....	35(256)	288
Szacunkowe liczby gatunków zwierząt wyższych i wszystkich razem opisanych w skali świata i kraju ....	36(257)	288
Ważniejsze zwierzęta chronione (1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005) ....	37(258)	289
Stan liczebny ważniejszych zwierząt chronionych według województw w 2005 r. ....	38(259)	289
Wydane zezwolenia na redukcję zwierząt chronionych (2003, 2004, 2005) ....	39(260)	290
Liczba okazów CITES zatrzymanych przez służby celne w latach 2000-2005 ....	40(261)	291
Wydane zezwolenia na import określonych w CITES gatunków zwierząt (2000, 2003, 2004, 2005) ....	41(262)	291
Wydane zezwolenia na (re)export określonych w CITES gatunków zwierząt (2000, 2003, 2004, 2005). ....	42(263)	292
Wydane zezwolenia na import określonych w CITES gatunków roślin (2003, 2004, 2005). ....	43(264)	293
Wydane zezwolenia na (re)export określonych w CITES gatunków roślin (2000, 2003, 2004, 2005). ....	44(265)	293
Szacunkowe wielkości populacji ptaków drapieżnych zamieszkujących Europę. ....	45(266)	294
Liczebność bociana białego według województw (1995, 2004) ....	46(267)	295
Liczba gniazd i kolonii bociana białego według województw (1995, 2004) ....	47(268)	295
Koła i członkowie Ligi Ochrony Przyrody (1995, 2000, 2003, 2004, 2005). ....	48(269)	296
Stan pszczelarstwa (2000, 2003, 2004, 2005). ....	49(270)	296
Parki i ogrody historyczne według województw w 2005 r. ....	50(271)	297
Rodzinne ogrody działkowe według województw (1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) ....	51(272)	297
Tereny zieleni ogólnodostępnej i osiedlowej w miastach i na wsi według województw (1995, 2000, 2003, 2004, 2005) ....	52(273)	298
Zmiany w zasobach leśnych w latach 1945-1997 według powierzchni drzewostanów. ....	53(274)	300
Zmiany w zasobach leśnych w latach 1945-1997 według miąższości drzewostanów na pniu ....	54(275)	300
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według wieku i składu gatunkowego drzewostanów w 2005 r. ....	55(276)	301
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według wieku i składu gatunkowego drzewostanów w 2005 r. ....	56(277)	302
Powierzchnia gruntów leśnych i leśistość według województw w 2005 r. ....	57(278)	303
Użytkowanie lasu w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według kategorii cięć w latach 1995 – 2005 ....	58(279)	303

	Tabl.	Str.
Zwalczanie szkodników lasu według Regionalnych Dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	59(280)	304
Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne w latach 2000 – 2005 .....	60(281)	304
Powierzchnia gruntów leśnych wyłączona na cele nieleśne według typów siedliskowych lasu w 2005 r. ....	61(282)	305
Pożary lasów w latach 1995 – 2005. ....	62(283)	305
Pożary lasów według miesięcy w 2005 r. ....	63(284)	306
Liczba pożarów lasów według przyczyn powstania i województw w 2005 r. ....	64(285)	306
Powierzchnia pożarów lasów według przyczyn powstania i województw w 2005 r. ....	65(286)	307
Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków w 2005 r. ....	66(287)	307
Monitoring lasu – trendy zmian w stanie uszkodzenia drzew (1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) .	67(288)	308
Monitoring lasu – ocena stanu odbarwienia drzew według gatunków w 2005 r. ....	68(289)	309
Monitoring lasu – ocena stanu uszkodzenia drzew według gatunków w 2005 r. ....	69(290)	309
Monitoring lasu – wskaźnik defoliacji drzew według krain przyrodniczo - leśnych w 2005 r. ....	70(291)	309
Monitoring lasu – ranking przestrzennego zróżnicowania wskaźnika defoliacji drzew według gatunków i Regionalnych Dyrekcji Lasów Państwowych w 2005 r. ....	71(292)	310
Koncentracja gazowych zanieczyszczeń powietrza w lasach według krain przyrodniczo-leśnych w latach 2000 – 2005. ....	72(293)	310
Depozyt niektórych jonów i metali ciężkich w opadzie atmosferycznym według krain przyrodniczo - leśnych w 2005 r. ....	73(294)	311
Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne według Regionalnych Dyrekcji Lasów Państwowych w 2005 r. ....	74(295)	311
Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995 - 2005 .....	75(296)	312
Powierzchnia lasów ochronnych według województw w 2005 r. ....	76(297)	312
Powierzchnia rezerwatów i lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według grup lasów i kategorii ochronności w 2005 r. ....	77(298)	313
Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2005 r. ....	78(299)	314
Leśne kompleksy promocyjne w 2005 r. ....	79(300)	315
Ważniejsze zwierzęta łowne (1995 – 2006) .....	80(301)	315
Ważniejsze zwierzęta łowne według województw w roku 2006 .....	81(302)	316
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych (1995/96 – 2005/2006) .....	82(303)	316
Odłów zwierząt łownych (1995/96 – 2005/2006) .....	83(304)	316
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku hodowlanym 2005/2006 .....	84(305)	317
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku hodowlanym 2005/2006 .....	85(306)	317
Odszkodowania łowieckie (2000/2001 – 2005/2006) .....	86(307)	318
Zalesienia gruntów w latach 1945-2005 .....	87(308)	318
Odnowienia i zalesienia według województw w 2005 r. ....	88(309)	319
Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (1995, 2000, 2003, 2004, 2005) .....	89(310)	320
Zadrzewienia według województw w 2005 r. ....	90(311)	320

## Dział 6. ODPADY

<b>Uwagi metodyczne .....</b>	<b>x</b>	<b>321</b>
Odpady wytworzone w ciągu roku (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	1(312)	324
Zakłady według stopnia odzyskanych odpadów wytworzonych w ciągu roku (1990, 1995, 2000, 2002, 2003 2004, 2005) .....	2(313)	324
Zakłady według stopnia unieszkodliwiania odpadów wytworzonych w ciągu roku (1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	3(314)	324
Zakłady według stopnia składowania odpadów wytworzonych w ciągu roku (1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	4(315)	324
Zakłady według ilości dotychczas składowanych (nagromadzonych) odpadów (1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005) .....	5(316)	325
Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) według rodzajów w 2005 r. ....	6(317)	325
Odpady wytworzone według rodzajów i regionów w 2005 r. ....	7(318)	326
Odpady wytworzone według rodzajów i województw w 2005 r. ....	8(319)	326
Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) oraz tereny ich składowania według regionów w 2005 r. ....	9(320)	327

	Tabl.	Str.
Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) oraz tereny ich składowania według województw w 2005 r. ....	10(321)	327
Odpady wytworzone, dotychczas składowane (nagromadzone) oraz tereny ich składowania według podregionów w 2005 r. ....	11(322)	328
Miasta o największej ilości wytworzonych odpadów w 2005 r. ....	12(323)	329
Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) oraz tereny ich składowania według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2005 r. ....	13(324)	330
Odpady w uzdrowiskach w 2005 r. ....	14(325)	333
Odpady niebezpieczne wytworzone według województw (1998-2005).....	15(326)	333
Zezwolenia na międzynarodowy obrót odpadami (import, eksport i tranzyt odpadów) w 2005 r. ...	16(327)	334
Opakowania i produkty wprowadzone na rynek oraz osiągnięte poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (2003-2005) .....	17(328)	334
Opakowania i produkty wprowadzone na rynek oraz osiągnięte poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych w 2005 r. ....	18(329)	335
Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych według województw w 2005 r. ....	19(330)	336
Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła gospodarczego według województw w 2005 r. ....	20(331)	336
Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury według województw w 2005 r. ....	21(332)	337
Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych według województw w 2005 r. ....	22(333)	337
Używane samochody osobowe sprowadzone do Polski w 2005 r. ....	23(334)	338
Odpady komunalne według form własności, miast i wsi w 2005r. ....	24(335)	338
Odpady komunalne zebrane w latach 2001-2005 .....	25(336)	338
Odpady komunalne stałe zebrane (bez wyselekcjonowanych) według województw w 2005 r. ....	26(337)	339
Odpady komunalne stałe zebrane według regionów w 2005 r. ....	27(338)	339
Odpady komunalne stałe zebrane według województw w 2005 r.....	28(339)	340
Odpady komunalne stałe zebrane z gospodarstw domowych według województw w 2005 r. ....	29(340)	340
Odpady komunalne stałe zebrane i unieszkodliwione według regionów w 2005 r. ....	30(341)	341
Odpady komunalne stałe zebrane i unieszkodliwione według województw w 2005 r. ....	31(342)	341
Odpady komunalne stałe zebrane i unieszkodliwione według podregionów w 2005 r. ....	32(343)	342
Odpady komunalne stałe zebrane i unieszkodliwione według miast w 2005 r. ....	33(344)	343
Odpady komunalne w uzdrowiskach w 2005 r. ....	34(345)	344
Nieczystości ciekłe wywiezione według regionów w 2005 r. ....	35(346)	345
Nieczystości ciekłe wywiezione do oczyszczalni ścieków według województw w 2005 r. ....	36(347)	345
Nieczystości ciekłe wywiezione do oczyszczalni ścieków według podregionów w 2005 r. ....	37(348)	346
Składowiska (wysypiska) odpadów komunalnych według województw w 2005 r. ....	38(349)	347
Zorganizowane składowiska czynne według miast i wsi w 2005 r. ....	39(350)	347
Dzikie wysypiska odpadów komunalnych według miast i wsi w 2005 r. ....	40(351)	348
Odgazowywanie składowisk (wysypisk) odpadów komunalnych według województw w 2005 r. ...	41(352)	348
Obrót surowcami wtórnymi w jednostkach produkcyjnych w 2005 r. ....	42(353)	349
Obrót surowcami wtórnymi w jednostkach handlowych w 2005 r. ....	43(354)	349
Zużycie i zapasy makulatury (1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005).....	44(355)	349

#### **Aneks „Odpady wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Nr 2150/2002”**

Odpady wytworzone według klasyfikacji działalności w 2004 r. ....	1(356)	350
Odpady spalane stosowane jako paliwo lub inny materiał do wytwarzania energii; odzysk energii (w procesie R1) w 2004 r. ....	2(357)	354
Odpady unieszkodliwiane poprzez spalanie na ziemi (w procesie D10) w 2004 r. ....	3(358)	354
Odpady poddane odzyskowi w procesach innych niż spalanie (R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11) w 2004 r. ....	4(359)	355
Odpady unieszkodliwiane w procesach składowania i magazynowania (D1, D3, D4, D5, D12) w 2004 r. ....	5(360)	355
Odpady unieszkodliwiane biologicznie (w procesach D2, D6, D8) w 2004 r. ....	6(361)	356
Instalacje odzysku i unieszkodliwiania według regionów i województw oraz operacji w 2004 r. ...	7(362)	357

#### **Dział 7. PROMIENIOWANIE. HAŁAS**

<b>Uwagi metodyczne</b> .....	<b>x</b>	<b>358</b>
Moc dawki promieniowania gamma w 2005 r. ....	1(363)	361

	Tabl.	Str.
Średnia roczna dawka efektywna od skażeń drogą pokarmową dla ludności Polski przed i po awarii w Czarnobylu (1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 2000, 2003, 2004, 2005) .....	2(364)	361
Średnie roczne stężenie cezu 137 oraz strontu 90 w opadzie całkowitym (1970-2005) .....	3(365)	361
Stężenia radionuklidów w powietrzu w 2005 r. ....	4(366)	362
Stężenie cezu 137 oraz strontu 90 w wybranych rzekach i jeziorach w 2005 r. ....	5(367)	362
Stężenia radionuklidów naturalnych i wartości wskaźników aktywności $f_1$ i $f_2$ w wybranych surowcach i materiałach budowlanych pomierzone w latach 2003 - 2005 .....	6(368)	363
Wartości średnich rocznych dawek efektywnych otrzymanych przez mieszkańców Polski z naturalnych i sztucznych źródeł promieniowania w 1986 i 2005 r. ....	7(369)	364
Średnie roczne wchłonięcie cezu 134, cezu 137 i strontu 90 drogą pokarmową dla ludności Polski (1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 2000, 2004, 2005) .....	8(370)	365
Średnie roczne stężenie cezu 137 w wybranych artykułach żywnościowych (1985-2005) .....	9(371)	365
Średnie roczne stężenie cezu 137 oraz strontu 90 w mleku (1963-2005) .....	10(372)	365
Stężenie radionuklidów w glebie według województw w 2005 r. ....	11(373)	366
Sumaryczna aktywność odpadów składowanych w Centralnej Składnicy Odpadów Promieniotwórczych (1961-2005) .....	12(374)	366
Odpady promieniotwórcze odebrane przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych w 2005 r. ....	13(375)	366
Ochrona radiologiczna według rodzaju działalności w 2005 r. ....	14(376)	367
Ochrona radiologiczna według rodzaju źródeł promieniowania w 2005 r. ....	15(377)	367
Ochrona radiologiczna – pomiary skażeń promieniotwórczych w 2005 r. ....	16(378)	367
Ochrona przed polami elektromagnetycznymi o częstotliwości 0 Hz - 300 GHz w środowisku pracy w 2005 r. ....	17(379)	368
Hałas przemysłowy według województw w latach 2002 - 2005 .....	18(380)	368
Hałas drogowy w dzień w miastach w latach 2002-2005 .....	19(381)	369
Monitoring szczególnych uciążliwości hałasu samochodowego niektórych dróg krajowych i miast w 2005 r. ....	20(382)	370

## **Dział 8. DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA I OCENA SKUTKÓW DEGRADACJI ŚRODOWISKA**

<b>Uwagi metodyczne</b> .....	<b>x</b>	<b>372</b>
Jakość wody dostarczanej ludności do spożycia w latach 2003 – 2005 .....	1(383)	374
Jakość wody dostarczanej ludności do spożycia w 2005 r. ....	2(384)	375
Jakość wody z wodociągów dostarczanej ludności do spożycia według województw w 2005 r. ....	3(385)	375
Jakość wody ze studni dostarczanej ludności do spożycia według województw w 2005 r. ....	4(386)	376
Ocena sanitarna urządzeń i obiektów użyteczności publicznej w 2005 r. ....	5(387)	377
Ocena sanitarna obiektów wczasowo-turystycznych i terenów rekreacyjnych według województw w 2005 r. ....	6(388)	377
Ocena sanitarna ujęć wód powierzchniowych i kąpielisk według województw w 2005 r. ....	7(389)	378
Wybrana działalność wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska w 2005 r. ....	8(390)	378
Działalność wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska w zakresie ochrony wód (1995, 2000, 2003, 2004, 2005) .....	9(391)	379
Działalność wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska w zakresie ochrony powietrza (1995, 2000, 2003, 2004, 2005) .....	10(392)	380
Działalność wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska w zakresie ochrony gleb (1995, 2000, 2003, 2004, 2005) .....	11(393)	380
Działalność wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami (1995, 2000, 2003, 2004, 2005) .....	12(394)	381
Działalność Inspekcji Ochrony Środowiska dotycząca mogilników według województw w 2005 r. ....	13(395)	381
Stan sanitarny zakładów w zakresie higieny żywności i żywienia oraz przedmiotów użytku według oceny Państwowej Inspekcji Sanitarnej w 2005 r. ....	14(396)	382
Ocena sanitarna niektórych środków spożywczych krajowych oraz z importu przez Państwową Inspekcję Sanitarną (1995, 2000, 2004, 2005) .....	15(397)	383
Ocena sanitarna niektórych środków spożywczych krajowych i z importu oraz przedmiotów użytku przez Państwową Inspekcję Sanitarną oraz Inspekcję Weterynaryjną w 2005 r. ....	16(398)	384
Ocena sanitarna niektórych krajowych środków spożywczych przez Państwową Inspekcję Sanitarną oraz Inspekcję Weterynaryjną według województw (1995, 2000, 2003, 2004, 2005) ..	17(399)	385
Ocena jakości mikrobiologicznej mleka i przetworów mlecznych krajowych i z importu przez Państwową Inspekcję Sanitarną według województw (1995, 2000, 2003, 2004, 2005) .....	18(400)	385

	Tabl.	Str.
Działalność laboratoryjna Państwowej Inspekcji Sanitarnej w zakresie higieny żywności i przedmiotów użytku według województw (1995, 2000, 2003, 2004, 2005).....	19(401)	386
Obiekty żywnościowo-żywieniowe, obiekty produkcji i obrotu przedmiotami użytku kontrolowane przez Państwową Inspekcję Sanitarną według województw (2000, 2003, 2004, 2005) .....	20(402)	386
Działalność kontrolna Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie poważnych awarii według województw w 2005 r. ....	21(403)	387
Zakłady objęte krajowymi rejestrami dużego i zwiększonego ryzyka oraz potencjalni sprawcy poważnych awarii według województw w 2005 r. ....	22(404)	387
Przykłady poważnych awarii według źródeł i województw w 2005 r. ....	23(405)	388
Działalność inspektoratu Towarzystwa Opieki nad Zwierzętami według województw w 2005 r. ....	24(406)	388
Niektóre wskaźniki demograficzne (1965, 1970, 1980, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005) .....	25(407)	389
Przeciętne dalsze trwanie życia (1952-1953, 1980-1981, 1985-1986, 1990-1991, 1990, 1995-2005).....	26(408)	389
Przeciętne trwanie życia według województw (1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005).....	27(409)	390
Zachorowania i zgony według niektórych przyczyn na 100 tys. ludności (1970, 1980, 1990, 1995, 2000, 2001, 2003, 2004, 2005) .....	28(410)	391
Zachorowania na niektóre choroby zakaźne i zatrucia na 100 tys. ludności według województw w 2005 r. ....	29(411)	391
Zgony według przyczyn i województw (1990, 1995, 2000, 2003, 2004).....	30(412)	392
Zgony niemowląt na 1000 urodzeń żywych według województw (1990, 1995, 2000-2005) .....	31(413)	393
Ofiary wypadków drogowych według województw (1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005)....	32(414)	393
Choroby zawodowe (1991, 1993, 1994, 1995, 2000 – 2005) .....	33(415)	394
Choroby zawodowe według województw w 2005 r. ....	34(416)	394
Choroby zawodowe według Polskiej Klasyfikacji Działalności w latach 2000 – 2005 .....	35(417)	394
Opinia społeczna w Polsce na temat zagrożeń cywilizacyjnych (1992, 1993, 1997, 2000, 2004)....	36(418)	395
Opinia społeczna w Polsce o zagrożeniu stanu środowiska dla świata (1993, 1997, 2000, 2004)....	37(419)	395
Opinia społeczna na temat możliwości wdrażania trwałego i zrównoważonego rozwoju w Polsce (1992, 1993, 1997, 2000, 2004).....	38(420)	395
Opinia społeczna w Polsce o tym, czy miejscowość, na terenie której mieszka respondent jest obszarem szczególnie zatrutym (1992, 1993, 1997, 2000, 2004) .....	39(421)	396
Opinia społeczna w Polsce o czynnikach mających wpływ na poprawę stanu środowiska (1992, 1993, 1997, 2000, 2004) .....	40(422)	396
Opinia społeczna w Polsce o tym, kto powinien podejmować działania na rzecz poprawy środowiska w miejscowości w której mieszka respondent (1992, 1993, 1997, 2000, 2004) .....	41(423)	396
Gotowość do dokonywania dobrowolnych wpłat na rzecz ochrony środowiska (1993, 1997, 2000, 2004) .....	42(424)	396

## Dział 9. EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA

<b>Uwagi metodyczne .....</b>	<b>x</b>	<b>397</b>
Nakłady na ochronę środowiska (wydatki inwestycyjne i koszty bieżące) netto według sektorów i dziedzin ochrony środowiska (1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	1(425)	402
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną (1995, 1996, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	2(426)	403
Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania do użytku inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej (1995, 1996, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) .....	3(427)	403
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną według źródeł finansowania i grup inwestorów (1997, 1998, 1999, 2000, 2003, 2004, 2005) .....	4(428)	404
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną w przemyśle według sekcji i działów (2000, 2003, 2004, 2005).....	5(429)	405
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2005 r. ....	6(430)	406
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania i źródeł finansowania w 2005 r. ....	7(431)	410
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według źródeł finansowania i regionów w 2005 r. ....	8(432)	414
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według niektórych kierunków inwestowania oraz regionów w 2005 r. ....	9(433)	414
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według grup inwestorów i regionów w 2005 r. ....	10(434)	415
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według źródeł finansowania i województw w 2005 r. ....	11(435)	415
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według grup inwestorów i województw w 2005 r. ....	12(436)	415

	Tabl.	Str.
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania i grup inwestorów w 2005 r. ....	13(437)	416
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według niektórych kierunków inwestowania oraz województw w 2005 r. ....	14(438)	418
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska według rodzaju inwestycji i województw w 2005 r. ....	15(439)	419
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania i województw w 2005 r. ....	16(440)	420
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według niektórych kierunków inwestowania oraz podregionów w 2005 r. ....	17(441)	426
Wydatki inwestycyjne na komunalne oczyszczalnie ścieków i efekty rzeczowe według województw w 2005 r. ....	18(442)	428
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska według kierunków inwestowania, sektorów, rodzajów inwestycji oraz Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2005 r. ....	19(443)	429
Efekty rzeczowe oddanych do użytku inwestycji ochrony środowiska według grup inwestorów w 2005 r. ....	20(444)	433
Niektóre efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska według regionów w 2005 r. ....	21(445)	436
A. Ochrona powietrza i klimatu oraz gospodarka odpadami ....	21(445)	436
B. Gospodarka ściekowa i ochrona wód ....	21(445)	436
Niektóre efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska według województw w 2005 r. ....	22(446)	437
A. Ochrona powietrza i klimatu oraz gospodarka odpadami ....	22(446)	437
B. Gospodarka ściekowa i ochrona wód ....	22(446)	437
Koszty bieżące ochrony środowiska netto według dziedzin ochrony środowiska w sektorze publicznym, gospodarczym i sektorze usług ochrony środowiska (1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) ....	23(447)	438
Koszty bieżące ochrony środowiska i przychody według dziedzin ochrony środowiska w poszczególnych sektorach w 2005 r. ....	24(448)	438
Koszty bieżące ochrony środowiska i przychody według dziedzin ochrony środowiska i sektorów w 2005 r. ....	25(449)	439
Koszty bieżące ochrony środowiska netto według dziedzin ochrony środowiska, sektorów oraz Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2005 r. ....	26(450)	441
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według źródeł finansowania i regionów w 2005 r. ....	27(451)	445
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania i regionów w 2005 r. ....	28(452)	445
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według grup inwestorów i regionów w 2005 r. ....	29(453)	445
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania i źródeł finansowania w 2005 r. ....	30(454)	446
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania i grup inwestorów w 2005 r. ....	31(455)	446
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania i województw w 2005 r. ....	32(456)	446
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według źródeł finansowania i województw w 2005 r. ....	33(457)	447
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według grup inwestorów i województw w 2005 r. ....	34(458)	447
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania i podregionów w 2005 r. ....	35(459)	448
Efekty rzeczowe oddanych do użytku inwestycji gospodarki wodnej według grup inwestorów w 2005 r. ....	36(460)	449
Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej według województw w 2005 r. ....	37(461)	449
Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej według regionów w 2005 r. ....	38(462)	450
Wsie sołeckie wyposażone w sieć wodociągową i kanalizacyjną w 2005 r. ....	39(463)	450
Stan wyposażenia wsi w niektóre urządzenia i obiekty ochrony środowiska i gospodarki wodnej według województw w 2005 r. ....	40(464)	451
Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną na wsi według województw w 2005 r. ....	41(465)	452
A. Wodociągi zbiorowe i stacje uzdatniania wody. ....	41(465)	452
B. Kanalizacja zbiorcza. ....	41(465)	452
C. Oczyszczalnie ścieków zbiorcze. ....	41(465)	453
D. Indywidualne wiejskie oczyszczalnie ścieków ....	41(465)	453
E. Wysypiska odpadów ....	41(465)	454



	Tabl.	Str.
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej na wsi według województw w 2005 r. ....	42(466)	454
A. W zakresie wodociągów zbiorowych i stacji uzdatniania wody. ....	42(466)	454
B. W zakresie sieci kanalizacyjnej, oczyszczalni ścieków, wysypisk odpadów ....	42(466)	455
Nakłady inwestycyjne na małą retencję wodną według województw w 2000-2005 r. ....	43(467)	455
A. Kierunki inwestowania. ....	43(467)	455
B. Źródła finansowania ....	43(467)	456
Efekty rzeczowe inwestycji małej retencji wodnej według województw w 2005 r. ....	44(468)	456
Kredyty proekologiczne udzielone przez Bank Ochrony Środowiska S. A. (1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005). ....	45(469)	457
A. We współpracy z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej ....	45(469)	457
B. We współpracy z wojewódzkimi funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej ....	45(469)	457
C. Dane uzupełniające za 2005 r. ....	45(469)	457
Kredyty proekologiczne udzielone przez Bank Ochrony Środowiska S.A. we współpracy z NFOŚiGW i WFOŚiGW według województw w 2005 r. ....	46(470)	458
Komercyjne kredyty proekologiczne udzielone przez Bank Ochrony Środowiska S.A. według województw w 2005 r. ....	47(471)	458
Ekofundusz - wpływy z tytułu ekokonwersji według źródeł pochodzenia i kierunku wydatkowania dotacji (1996, 2000, 2003, 2004, 2005) ....	48(472)	459
A. Wpływy z ekokonwersji. ....	48(472)	459
B. Kierunki wydatkowania dotacji ....	48(472)	459
C. Efekty ekologiczne uzyskane w wyniku wykorzystania dotacji Ekofunduszu w 2005 r. ....	48(472)	459
Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej w latach 2003 - 2005 ....	49(473)	461
A. Środki ....	49(473)	461
B. Dziedziny finansowania. ....	49(473)	461
Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej - źródła, wykorzystanie i stan w 2005 r. ....	50(474)	462
A. Środki ....	50(474)	462
B. Dziedziny finansowania. ....	50(474)	462
Opłaty za korzystanie ze środowiska i inne wpływy na Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i ich redystrybucja według województw w 2005 r. ....	51(475)	463
Wpływy na wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej według województw w 2005 r. ....	52(476)	464
Wydatki wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej według województw w 2005 r. ....	53(477)	464
Kierunki finansowania wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej według województw w 2005 r. ....	54(478)	465
Wpływy na Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z tytułu kar według województw w 2005 r. ....	55(479)	465
Wpływy oraz należności z tytułu kar wymierzonych za przekroczenia ustalonych warunków korzystania ze środowiska w 2005 r. ....	56(480)	466
Redystrybucja wpływów z tytułu kar na Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej według województw w 2005 r. ....	57(481)	466
Gospodarowanie powiatowymi funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej według województw w 2005 r. ....	58(482)	467
Gospodarowanie gminnymi funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej według województw w 2005 r. ....	59(483)	468
Opłaty produktowe – wpływy i redystrybucja według województw w 2005 r. ....	60(484)	469
Wysokość opłaty produktowej wpłaconej do urzędów marszałkowskich według województw w 2005 r. ....	61(485)	469
Wysokość zaległej opłaty produktowej (z odsetkami) oraz dodatkowej opłaty produktowej wpłaconej do urzędów marszałkowskich według województw w 2005 r. ....	62(486)	470
Formy finansowania z Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w 2005 r. ....	63(487)	470
Wykorzystanie środków Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005). ....	64(488)	471
Prace i przedsięwzięcia zrealizowane w oparciu o środki Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) ....	65(489)	471
Gromadzenie środków pieniężnych Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych według województw w 2005 r. ....	66(490)	471
Wpływy i gospodarowanie Funduszem Ochrony Gruntów Rolnych w 2005 r. ....	67(491)	472
Wykorzystanie środków pieniężnych Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych w 2005 r. ....	68(492)	472
Prace i przedsięwzięcia zrealizowane w oparciu o środki Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych według województw w 2005 r. ....	69(493)	473

	Tabl.	Str.
Ważniejsze szkody powodziowe według województw w 2005 r. ....	70(494)	473
Ważniejsze straty powodziowe według województw w 2005 r. ....	71(495)	474
Pomoc zagraniczna przyznana Polsce na ochronę środowiska według źródeł pochodzenia, kierunków i zakresu rzeczowego w latach 1991-2005.....	72(496)	474
Pomoc zagraniczna zrealizowana w Polsce w zakresie ochrony środowiska według źródeł pochodzenia kierunków i zakresu rzeczowego w latach 1991-2005.....	73(497)	475
Naprawa szkód górniczych według rodzajów kopalin oraz obiektów i urządzeń w 2005 r. ....	74(498)	476
Absolwenci studiów na kierunkach inżynieria środowiska i ochrona środowiska (2000, 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05).....	75(499)	476

## Dział 10. PORÓWNIANIA MIĘDZYNARODOWE

<b>Uwagi metodyczne</b> .....	<b>x</b>	<b>477</b>
Powierzchnia i ludność w krajach członkowskich OECD.....	1(500)	478
Ludność w krajach członkowskich Unii Europejskiej (1995, 2000, 2005) .....	2(501)	479
Gęstość zaludnienia w krajach członkowskich Unii Europejskiej (1995-2004) .....	3(502)	480
Przeciętne dalsze trwanie życia (1995-2004).....	4(503)	481
Umieralność niemowląt.....	5(504)	482
Zgony według płci i przyczyn zgonów .....	6(505)	482
Rolnictwo ekologiczne w krajach członkowskich Unii Europejskiej.....	7(506)	483
Liczba wprowadzonych do środowiska organizmów zmodyfikowanych genetycznie w celach eksperymentalnych w poszczególnych krajach UE w latach 1991-2004.....	8(507)	483
Zasoby wód powierzchniowych.....	9(508)	484
Pobór wody na 1 mieszkańca (1995-2003) .....	10(509)	485
Pobór wód na zaopatrzenie ludności i gospodarki narodowej (1995, 2000, 2003).....	11(510)	486
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków (1995, 2000, 2003).....	12(511)	487
Produkcja energii pierwotnej (1995-2004).....	13(512)	488
Produkcja energii według źródeł .....	14(513)	489
Dostawy energii według sektorów.....	15(514)	490
Produkcja energii odnawialnej według źródeł (1995, 2000, 2004) .....	16(515)	491
Emisja tlenków siarki (1995-2003) .....	17(516)	492
Emisja tlenków azotu (1995-2003) .....	18(517)	493
Emisja tlenku węgla (1995-2003) .....	19(518)	494
Emisja lotnych związków organicznych (1995-2003).....	20(519)	495
Emisja gazów cieplarnianych (1995-2003) .....	21(520)	496
Emisja gazów cieplarnianych według rodzajów (1995, 2000, 2003) .....	22(521)	497
Emisja dwutlenku węgla ze spalania paliw .....	23(522)	498
Emisja dwutlenku węgla z wykorzystania energii (1971, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000-2003).....	24(523)	499
Emisja dwutlenku węgla na 1 mieszkańca (1995-2003) .....	25(524)	500
Zużycie i produkcja substancji zubożających warstwę ozonową .....	26(525)	501
Stężenie dwutlenku siarki i dwutlenku azotu w wybranych miastach (1995, 1998, 2000, 2002, 2003).....	27(526)	502
Wytwarzanie odpadów w według wybranych działów Europejskiej Klasyfikacji Działalności (1995, 2003) .....	28(527)	503
Odpady komunalne (1995, 2000, 2004) .....	29(528)	504
Reaktory jądrowe (działające i w budowie) w 2005 r.....	30(529)	505
Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych w państwach członkowskich ministerialnych konferencji ochrony lasów w Europie (MCPFE) .....	31(530)	506
Zasoby, biomasa, użytkowanie lasów w państwach członkowskich ministerialnych konferencji ochrony lasów w Europie (MCPFE) w 2005 r. ....	32(531)	507
Trendy zmian uszkodzenia (defoliacji) drzew w niektórych krajach Europy (1994-2005).....	33(532)	508
Ocena stanu uszkodzenia drzew metodą bioindykacyjną (defoliacji) w niektórych krajach Europy w 2005 r. ....	34(533)	510
Liczba pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (1995-2005).....	35(534)	512
Powierzchnia pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (1995-2005) .....	36(535)	512
Obszary chronione .....	37(536)	513
Stan i zagrożenie flory według gatunków .....	38(537)	514
Stan i zagrożenie fauny według gatunków .....	39(538)	515
Trendy populacji ptaków krajobrazu rolniczego (1992-2003) .....	40(539)	517

	Tabl.	Str.
Udział wydatków na ochronę środowiska (inwestycyjnych i bieżących) sektora publicznego w produkcie krajowym brutto (1995, 2000, 2003) .....	41(540)	518
Udział wydatków na ochronę środowiska (inwestycyjnych i bieżących) sektora gospodarczego w produkcie krajowym brutto (1995, 2000, 2003) .....	42(541)	519
Wydatki na ochronę środowiska (inwestycyjne i bieżące) w sektorze publicznym według dziedzin ochrony środowiska (1995, 2000, 2003) .....	43(542)	520
Wydatki na ochronę środowiska (inwestycyjne i bieżące) w sektorze gospodarczym według dziedzin ochrony środowiska (1995, 2000, 2003) .....	44(543)	521

# SPIS WYKRESÓW

	Str.
Położenie geograficzne Polski .....	88
Rozkład średnich temperatur powietrza w 2005 r. ....	88
Rozkład sum opadów atmosferycznych w 2005 r. ....	88
Jakość użytków rolnych w latach 1990 i 2000 .....	112
Użytkowanie gruntów w latach 1990 i 2005 .....	112
Powierzchnia odłogów i ugorów na gruntach ornych w latach 1990-2005 .....	112
Zużycie nawozów sztucznych w kg na 1 ha użytków rolnych w latach gospodarczych 1969/70-2004/05 .....	112
Gospodarstwa ekologiczne (z certyfikatem i w trakcie przedstawiania) w Polsce w latach 1990-2005 .....	120
Przetwórstwo ekologiczne w 2005 r. ....	120
Liczba przetwórci w latach 2003 - 2005 .....	120
Nowe cechy zmodyfikowanych genetycznie odmian roślin uprawnych uwolnionych do środowiska w latach 1999-2005 .....	120
Procentowa struktura źródeł przychodowej strony bilansu azotu w glebie w Polsce w latach 2002 - 2004 .....	120
Nadwyżki bilansowe azotu w Polsce w latach 2002 – 2004 .....	120
Udział gleb o niskiej i bardzo niskiej przeciętnej zawartości azotu mineralnego w okresie wiosny w latach 1998 – 2003 .....	128
Ocena zasobności gleb Polski w przyswajalny fosfor w latach 2002 – 2005 .....	128
Ocena zasobności gleb Polski w przyswajalny potas w latach 2002 - 2005 .....	128
Ocena zasobności gleb Polski w przyswajalny magnez w latach 2002 - 2005 .....	128
Ocena stanu zakwaszenia gleb użytków rolnych Polski w latach 2002 - 2005 .....	128
Ocena potrzeb wapnowania gleb użytków rolnych Polski w latach 2002 - 2005 .....	128
Przestrzenne zróżnicowanie zmodyfikowanego wskaźnika jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej (WJRPP) w gminach .....	128
Przestrzenne zróżnicowanie wskaźnika użytków marginalnych (WGM) w gminach .....	128
Przestrzenne zróżnicowanie wskaźnika użytków zielonych (WUZ) w gminach .....	128
Przestrzenne zróżnicowanie wskaźnika obszarów chronionych (WOCHR) w gminach .....	128
Przestrzenne zróżnicowanie wskaźnika zanieczyszczeń gleb (WZG) w gminach .....	128
Przestrzenne zróżnicowanie wskaźnika kwasowości gleb (WKG) w gminach .....	128
Przestrzenne zróżnicowanie wskaźnika próchniczności gleb (WPG) w gminach .....	128
Przestrzenne zróżnicowanie syntetycznego wskaźnika przydatności do produkcji ekologicznej (SSWP) w gminach .....	128
Opady i odpływy w latach 1975-2005 .....	144
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w latach 1965-2005 .....	144
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według województw w 2005 r. ....	144
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2005 r. ....	144
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi w latach 1970-2005 .....	152
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2005 r. ....	152
Stopień oczyszczania ścieków przemysłowych i komunalnych w 2005 r. ....	152
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi według województw w 2005 r. ....	152
Postępowanie z osadami z komunalnych oczyszczalni ścieków w latach 2000-2005 .....	192
Postępowanie z osadami z komunalnych oczyszczalni ścieków w 2005 r. ....	192
Postępowanie z osadami z przemysłowych oczyszczalni ścieków w latach 2000-2005 .....	192
Postępowanie z osadami z przemysłowych oczyszczalni ścieków w 2005 r. ....	192
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w latach 1995-2005 .....	192
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków i stopień oczyszczania ścieków według województw w 2005 r. ....	192
Stan czystości jezior w Polsce w latach 1990-2004 .....	192
Ocena jakości jezior w 2004 r. ....	192
Klasyfikacja jakości wód w rzekach w przekrojach monitoringu diagnostycznego w 2005 r. ....	200
Ocena jakości wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w 2005 r. ....	200
Ocena jakości wód powierzchniowych wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych w 2005 r. ....	200
Ocena jakości wód powierzchniowych przeznaczonych do bytowania ryb łososiowatych i karpionowatych w 2005 r. ....	200
Ładunki zanieczyszczeń wprowadzone rzekami do Morza Bałtyckiego z dorzeczy Wisły, Odry i rzek przymorza w latach hydrologicznych 1990-2005 .....	200
Elektrownie wiatrowe w latach 1991-2004 .....	216

	Str.
Wielkość emisji dwutlenku siarki, tlenków azotu oraz amoniaku na tle krajowych poziomów emisji tych substancji .....	216
Bilans emisji głównych zanieczyszczeń powietrza w 2004 r. ....	216
Całkowita emisja gazów cieplarnianych w latach 1988-2004 .....	216
Zagregowana emisja dwutlenku węgla, metanu i podtlenku azotu wyrażona w ekwiwalencie dwutlenku węgla w latach 1988-2004 .....	216
Całkowita emisja metali ciężkich w latach 1990-2004 .....	224
Średnie miesięczne całkowitej zawartości ozonu w atmosferze .....	224
Odchylenia średnich miesięcznych całkowitej zawartości ozonu w 2005 r. od średniej z lat 1963-2004 .....	224
Emitory na terenie zakładów szczególnie uciążliwych według ich wysokości i wielkości emisji w 2005 r. ....	232
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w latach 1990-2005 .....	232
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według województw w 2005 r. ....	232
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w latach 1980-2005 .....	272
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według kategorii i województw w 2005 r. ....	272
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według województw w 2005 r. ....	272
Procentowy udział drzew w klasach defoliacji w latach 1995-2005 .....	272
Parki narodowe w 2005 r. ....	272
Lokalne formy ochrony przyrody wprowadzone na mocy rozporządzenia Wojewody i uchwały Rady Gminy w 2005 r. ....	272
Rezerваты przyrody w latach 1980-2005 .....	272
Pomniki przyrody w latach 1960-2005 .....	272
Sieć Natura 2000 – Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) .....	288
Sieć Natura 2000 – Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk (SOO) .....	288
Regionalne różnicowanie intensywności gospodarowania w krajobrazie rolniczym .....	296
Zmiany wartości wskaźnika liczebności pospolitych ptaków krajobrazu rolniczego w latach 2000-2005 .....	296
Stan populacji bielika w Polsce w latach 1994-2005 .....	296
Liczba par bociana białego w poszczególnych krajach Europy i północnej Afryki .....	296
Zagęszczenie par bociana białego według województw w 2004 r. ....	296
Leśnictwo w latach 1946-2005 .....	304
Wykonanie zalesień w latach 1995-2005 .....	304
Odpady wytworzone w latach 1990-2005 .....	328
Odpady niebezpieczne wytworzone w latach 1998-2005 .....	328
Odpady wytworzone według województw w 2005 r. ....	328
Odpady wytworzone według rodzajów w 2005 r. ....	328
Osiągnięty poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych w latach 2004-2005 .....	336
Wymagany i osiągnięty poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych w 2005 r. ....	336
Wymagany i osiągnięty poziom recyklingu odpadów opakowaniowych w 2005 r. ....	336
Zebrane odpady komunalne oraz wywiezione nieczystości ciekłe według województw w 2005 r. ....	336
Zebrane odpady komunalne stałe na 1 mieszkańca według województw w 2005 r. ....	336
Import używanych samochodów osobowych w latach 2004-2005 w poszczególnych miesiącach .....	336
Import używanych samochodów osobowych w latach 2004-2005 w poszczególnych miesiącach według grup wiekowych .....	336
Import używanych samochodów osobowych według województw w 2005 r. ....	336
Wielkość i struktura importu używanych samochodów osobowych w okresie styczeń-czerwiec 2006 r. ....	336
Zakresy częstotliwości promieniowania elektromagnetycznego oraz typy urządzeń związanych z poszczególnymi zakresami częstotliwości .....	368
Udział różnych źródeł promieniowania jonizującego w średniorocznej dawce skutecznej otrzymanej przez statystycznego mieszkańca Polski w 2005 r. ....	368
Średnie roczne stężenie Cezu-137 w powietrzu w Polsce w latach 1994-2005 .....	368
Stężenie Cezu-137 w Wiśle (Warszawa) w latach 1994-2005 .....	368
Ilość stałych odpadów promieniotwórczych odebranych przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych od użytkowników materiałów promieniotwórczych w latach 1995-2005 .....	368
Ilość ciekłych odpadów promieniotwórczych odebranych przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych od użytkowników materiałów promieniotwórczych w latach 1995-2005 .....	368
Udział źródeł pól elektromagnetycznych w 2005 r. ....	368
Zatrudnienie przy źródłach pól elektromagnetycznych w 2005 r. ....	368
Udział nieprawidłowości stwierdzonych w czasie kontroli źródeł pól elektromagnetycznych w 2005 r. ....	368
Elektrownie jądrowe w odległości do około 300 km od granic Polski .....	368
Przyrost naturalny ludności w latach 1989-2005 .....	392
Urodzenia żywe w latach 1980-2005 .....	392
Przeciętne trwanie życia w latach 1950-2005 .....	392
Przeciętne trwanie życia w mieście i na wsi w latach 1950-2005 .....	392
Zróżnicowanie przeciętnego trwania życia w poszczególnych województwach w 2005 r. ....	392

	Str.
Zachorowania według niektórych przyczyn w latach 1960-2005 .....	392
Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1963-2004 .....	392
Zgony niemowląt w latach 1990-2005 .....	392
Struktura zgonów według wybranych przyczyn (według klasyfikacji ICD-9 oraz ICD-10) w latach 1996-2004 .....	392
Poważne awarie na terenie województw w 2005 r. ....	392
Struktura poważnych awarii z uwzględnieniem klasyfikacji materiałów niebezpiecznych w 2005 r. ....	392
Opinia społeczna w Polsce dotycząca zależności skuteczności działań władz lokalnych w zakresie ochrony środowiska w 2004 r. ....	392
Ocena stanu środowiska w porównaniu ze stanem sprzed 5-ciu lat. ....	392
Wiara w skuteczność działań indywidualnych na rzecz środowiska. ....	392
Opinia społeczna w Polsce na temat tego, czy podejmujesz działania na rzecz poprawy ze względu na stan środowiska. ....	392
Opinia społeczna w Polsce dotycząca priorytetu ochrony środowiska za cenę wzrostu bezrobocia. ....	392
Opinia społeczna w Polsce dotycząca segregacji odpadów. ....	392
Struktura wydatków inwestycyjnych na ochronę środowiska w latach 1990-2005 .....	432
Struktura wydatków inwestycyjnych na ochronę środowiska według źródeł finansowania w 2005 r. ....	432
Struktura wydatków inwestycyjnych na gospodarkę wodną w latach 1990-2005 .....	432
Struktura wydatków inwestycyjnych na gospodarkę wodną według źródeł finansowania w 2005 r. ....	432
Udział nakładów na ochronę środowiska w produkcie krajowym brutto w latach 1999-2005 .....	440
Wydatki inwestycyjne i koszty bieżące ochrony środowiska (bez sektora gospodarstw domowych) w latach 1998-2005 .....	440
Wydatki inwestycyjne i koszty bieżące przypadające na 1 mieszkańca w latach 1999-2005 .....	440
Struktura nakładów na ochronę środowiska według sektorów w 2005 r. ....	440
Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej – wpływy z opłat w latach 1990-2005 .....	464
Wpływy na fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej według rodzajów opłat w latach 1990-2005 ...	464
Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej – kary w latach 1990-2005 .....	464
Wpływy na fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej według rodzajów kar w latach 1990-2005 ....	464
Wielkość i struktura finansowania ze środków Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej według beneficjentów w latach 2003-2005 .....	472
Struktura finansowania ze środków Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej według form finansowania w latach 2003-2005 .....	472
Pomoc zagraniczna przyznana Polsce w latach 1991-2005. ....	472
Środki dyspozycyjne funduszu ochrony gruntów rolnych w latach 1995-2005 .....	472
Wykorzystanie środków funduszu ochrony gruntów rolnych w latach 1995-2005 .....	472
Energochłonność gospodarki w kg ropy na 1000 Euro PKB .....	488
Emisja dwutlenku węgla ze spalania paliw w 2003 r. ....	488
Emisja dwutlenku węgla na 1 mieszkańca .....	488
Całkowita emisja zanieczyszczeń powietrza .....	496
Udział elektryczności ze źródeł odnawialnych w całkowitym zużyciu energii elektrycznej w 2004 r. ....	496
Odpady komunalne na 1 mieszkańca w 2004 r. ....	504
Gospodarstwa ekologiczne w Unii Europejskiej w 2005 r. ....	504
Całkowita powierzchnia obszarów o znaczeniu wspólnotowym (OZW) w krajach UE wyznaczonych do sieci Natura 2000 .....	504
Całkowita powierzchnia obszarów specjalnej ochrony ptaków w krajach UE wyznaczonych do sieci Natura 2000 .....	504
Ważniejsze obszary chronione .....	512
Zagrożone gatunki zwierząt w wybranych krajach. ....	512
Zagrożone gatunki roślin naczyniowych w wybranych krajach. ....	512
Uszkodzenie (defoliacja) drzewostanów w wybranych krajach Europy w 2005 r. ....	512
Liczba pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy w latach 2003-2005 .....	512
Powierzchnia pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy w latach 2003-2005 .....	512

# CONTENTS

	Table	Page
<b>FOREWORD</b>	<b>x</b>	
<b>General notes</b> .....	<b>x</b>	<b>40</b>
Major data on condition, hazard and protection of the environment /1990, 1995, 2000-2005/ .....	I	42
Major data on condition, hazard and protection of the environment by regions in 2005 .....	II	51
Major data on condition, hazard and protection of the environment by voivodeships /2000, 2004, 2005/....	III	52
Major data on condition, hazard and protection of the environment by sub-regions in 2005 .....	IV	66
Major data on condition, hazard and protection of the environment by administrative districts in 2005	V	70

## LIST OF TABLES

### Chapter 1. NATURAL CONDITIONS

<b>Methodical notes</b> .....	<b>x</b>	<b>84</b>
Geographical location of Poland .....	1	85
Territory and borders .....	2	85
Relief of the earth surface .....	3	85
Highest and lowest localities and points .....	4	86
Deepest points in marine internal sea waters .....	5	86
Higher mountain peaks .....	6	86
Longest caves .....	7	87
Main mountain passes and culmination automobile routes .....	8	89
Watershed and river basins area .....	9	89
Larger rivers .....	10	90
Flows of rivers in main water-gauge profiles /1951- 1995, 1996-2000 , 1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	11	91
Larger and deeper lakes .....	12	92
Main canals .....	13	92
Largest water reservoirs and dams .....	14	93
Air temperatures /1971-2000, 1991-2000, 1996-2000, 2005/ .....	15	95
Precipitation, wind velocity, cloudiness and insolation /1971-2000, 1991-2000, 1996-2000, 2005/....	16	96
Average monthly air temperatures /1971-2000, 1991-2000, 1996-2000, 2005/ .....	17	97
Monthly sums of precipitation /1971-2000, 1991-2000, 1996-2000, 2005/ .....	18	99

### Chapter 2. USE AND PROTECTION OF LAND AND SOIL. USEFUL MINERALS

<b>Methodical notes</b> .....	<b>x</b>	<b>101</b>
Changes of land use structure /1938, 1946, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 1995, 1996, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	1(19)	106
Geodetic state, directions and changes in land use of the country /2005, 2006/ .....	2(20)	106
Geodetic area by land use and voivodeships in 2006 .....	3(21)	107
Geodetic urban and rural area by voivodeships in 2006 .....	4(22)	109
Agricultural land by soil quality classes and voivodeships in 2000 .....	5(23)	109
Agricultural land by soil quality classes /1990, 2000/ .....	6(24)	110
Uncultivated land on arable land /1990, 1995, 2000-2005/ .....	7(25)	111
Uncultivated land on arable land by voivodeships /2000, 2004, 2005/ .....	8(26)	111
Agricultural and forest land excluded for non-agricultural and non-forest purposes /1990, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	9(27)	112
Agricultural and forest land excluded from production by voivodeships in 2005 .....	10(28)	113
Directions of exclusion of agricultural land by voivodeships in 2005 .....	11(29)	113

	Table	Page
Changes of area of agricultural land by voivodeships in 2005 .....	12(30)	114
Devastated and degraded land requiring reclamation and management, reclaimed and managed lands /1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	13(31)	114
Devastated and degraded land requiring reclamation and management, reclaimed and managed lands by voivodeships in 2005 .....	14(32)	115
Devastated and degraded land requiring reclamation by Polish Classification of Activities and voivodeships in 2005 .....	15(33)	115
Reclamation and management of land transformed by mining activity /1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	16(34)	116
Area of reclaimed agricultural land and water companies by voivodeships /1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	17(35)	116
Agricultural land threatened by potential windy erosion by voivodeships .....	18(36)	117
Agricultural and forest land threatened by water surface erosion by voivodeships .....	19(37)	117
Agricultural and forest land threatened by gully erosion by voivodeships .....	20(38)	118
Occurrence of road ravine by voivodeships .....	21(39)	118
Drainage basins higher than 500 km <sup>2</sup> by 1 and 2 degree of urgency of ravines management .....	22(40)	119
Fires of agricultural cultivations, meadows, rye fields and abandoned fields /1995, 1996, 1997, 1998 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	23(41)	120
Fires of agricultural cultivations, meadows, rye fields and abandoned fields by voivodeships in 2005 .....	24(42)	120
Pesticides supplied for agricultural needs /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	25(43)	120
Use of artificial and lime fertilizers (in pure nutrient) /1989/90, 1995/96, 1999/00, 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05/ .....	26(44)	121
Use of artificial and lime fertilizers and manure in pure nutrient in economic year 2004/05 by voivodeships .....	27(45)	121
Balance of nitrogen brutto by voivodeships /averages of 2002-2004/ .....	28(46)	122
Classes of mineral nitrogen content in Polish soil during spring .....	29(47)	122
Classes of nitrate nitrogen content in Polish soil during autumn .....	30(48)	122
Abundance of soil with assimilable macroelements in 2002-2005 .....	31(49)	123
Structure of reaction of soil in Poland in 2002-2005 .....	32(50)	124
Needs for liming soil in Poland in 2002-2005 .....	33(51)	124
Ecological farms and number of controlled ecological processing plants by voivodeships in 2005 ....	34(52)	125
Plant production and crops in ecological farms by voivodeships in 2005 .....	35(53)	125
Animal production and animal products in ecological farms in 2005 .....	36(54)	125
Decisions of the Minister of the Environment on experimental release to the environment of genetic modified organisms (GMO) as well as introduction to market of GMO products in 1999-2006 .....	37(55)	126
Major mineral resources in 2005 .....	38(56)	127
Resources of hard coal in 2005 .....	39(57)	128
Resources of brown coal in 2005 .....	40(58)	128
Resources of copper ore in 2005 .....	41(59)	128
Resources of rock-salt in 2005 .....	42(60)	128
Resources of lime minerals and natural aggregates in 2005 .....	43(61)	129
Area, resources and exploitation of peat deposits by voivodeships in 2005 .....	44(62)	129

### Chapter 3. RESOURCES, USE, POLLUTION AND PROTECTION OF WATERS

<b>Methodical notes .....</b>	<b>x</b>	<b>130</b>
Resources of surface water /1951-1985, 1951-2000, 1991-2000, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995 - 2004/ .....	1(63)	135
Resources of surface water by hydrographic regions in 2005 .....	2(64)	135
Resources of surface water by Regional Boards of Water Management in 2005 .....	3(65)	137
Exploitation resources of groundwaters /1990, 1995, 2000-2005/ .....	4(66)	137
Exploitation resources of groundwaters by voivodeships in 2005 .....	5(67)	137



	Table	Page
Resources of medicinal water of geological documentary evidence in 2005 .....	6(68)	138
Water withdrawal for national economy needs and population by sources of withdrawal /1980, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	7(69)	139
Water withdrawal for national economy needs and population by sources of withdrawal and regions in 2005 .....	8(70)	139
Water withdrawal for national economy needs and population by sources of withdrawal and voivodeships in 2005 .....	9(71)	140
Water withdrawal for national economy needs and population by sources of withdrawal and Regional Boards of Water Management in 2005 .....	10(72)	140
Water withdrawal for national economy needs and population by sources of withdrawal and hydrographic regions in 2005 .....	11(73)	141
Water withdrawal for national economy needs and population by sources of withdrawal and sub-regions in 2005 .....	12(74)	142
Water consumption for national economy needs and population by regions in 2005 .....	13(75)	143
Water consumption for national economy needs and population by voivodeships in 2005 .....	14(76)	143
Water consumption for national economy needs and population by Regional Boards of Water Management in 2005 .....	15(77)	144
Water consumption in enterprises and their equipment with closed water cycles by voivodeships in 2005....	16(78)	144
Water consumption for national economy needs and population by hydrographic regions in 2005 ....	17(79)	145
Water consumption for national economy needs and population by sub-regions in 2005 .....	18(80)	146
Towns of decisive water consumption in national economy in 2005 .....	19(81)	147
Resident flats equipped with basic sanitary installation by voivodeships /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	20(82)	150
Balance of water management in industry by voivodeships in 2005 .....	21(83)	151
Balance of water management in industry by regions in 2005 .....	22(84)	152
Water management in industry by Regional Boards of Water Management in 2005 .....	23(85)	152
Water management in industry by hydrographic regions in 2005 .....	24(86)	153
Water management in industry by the Polish Classification of Activities in 2005 .....	25(87)	154
Water management in water-supply network by voivodeships in 2005 .....	26(88)	159
Waters from dehydrating mine plants and construction objects, saline waters and its use by voivodeships in 2005 .....	27(89)	160
Saline waters and its management by voivodeships in 2005 .....	28(90)	160
Basic reclamation by voivodeships /1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	29(91)	161
Devices of basic reclamation required rebuilding or modernization by voivodeships in 2005/ .....	30(92)	161
Irrigations in agriculture and forestry and completion of fish-ponds by size of objects /1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	31(93)	162
Irrigated agricultural and forest land and water-filled fish-ponds by voivodeships in 2005 .....	32(94)	162
Irrigated agricultural and forest land by irrigation method and voivodeships in 2005 .....	33(95)	163
Objects of small water retention by voivodeships in 2005 .....	34(96)	163
Industrial and municipal waste water discharged to water or ground /1980, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	35(97)	164
Industrial and municipal waste water discharged to water or ground by voivodeships in 2005 .....	36(98)	165
Industrial and municipal waste water requiring treatment by voivodeships in 2005 .....	37(99)	165
Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged to surface water by hydrographic regions in 2005 .....	38(100)	166
Industrial and municipal waste water requiring treatment by sub-regions in 2005 .....	39(101)	167
Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged to surface waters or ground by Regional Boards of Water Management in 2005 .....	40(102)	168
Towns of large waste water hazard scale in 2005 .....	41(103)	168
Industrial and municipal waste water discharged to waters or ground from health-resorts in 2005 ....	42(104)	172
Industrial waste water discharged directly to surface water or ground /1980, 1990, 1995, 2000, 2004, 2005/ .....	43(105)	173
Purified and non-purified industrial waste water by regions in 2005 .....	44(106)	173
Industrial waste water purified and non-purified by voivodeships in 2005 .....	45(107)	174
Purified and non-purified industrial waste water by the Polish Classification of Activities in 2005 ....	46(108)	174

	Table	Page
Enterprises by equipment with waste water treatment plants /1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	47(109)	180
Enterprises by equipment with waste water treatment plants and regions in 2005 .....	48(110)	180
Enterprises by equipment with waste water treatment plants and voivodeships in 2005 .....	49(111)	180
Enterprises discharging waste water requiring purification directly to surface water or to ground in 2005 .....	50(112)	181
Purified industrial and municipal waste water by reduction degree of pollutants /1995, 2000, 2004, 2005/ .....	51(113)	181
Loads of pollutants in municipal waste water discharged after purification into surface waters or ground /1995-2005/ .....	52(114)	183
Sewerage by voivodeships in 2005 .....	53(115)	183
Purified and non-purified waste water discharged through sewerage system by voivodeships in 2005 .....	54(116)	184
Towns and waste water treatment plants in towns /1990, 1995, 2000, 2004, 2005/ .....	55(117)	184
Waste water treatment plants in 2005 .....	56(118)	185
Waste water (municipal) treatment plants by capacity and quantity of purified waste water in 2005 .....	57(119)	185
Towns connected to waste water treatment plants and municipal waste water purified by voivodeships in 2005 .....	58(120)	186
Towns connected to waste water treatment plants and municipal waste water purified by hydrographic regions in 2005 .....	59(121)	186
Municipal waste water treatment plants by regions in 2005 .....	60(122)	187
Municipal waste water treatment plants by sub-regions in 2005 .....	61(123)	188
Municipal waste water treatment plants by voivodeships in 2005 .....	62(124)	189
Municipal waste water treatment plants with mechanical treatment technology by voivodeships in 2005 .....	63(125)	189
Municipal waste water treatment plants with biological treatment technology by voivodeships in 2005 .....	64(126)	190
Waste water (municipal) treatment plants with advanced treatment technology by voivodeships in 2005 .....	65(127)	190
Municipal waste water treatment plants with mechanical treatment technology by Regional Boards of Water Management in 2005 .....	66(128)	191
Municipal waste water treatment plants with biological treatment technology by Regional Boards of Water Management in 2005 .....	67(129)	191
Municipal waste water treatment plants with advanced treatment technology by Regional Boards of Water Management in 2005 .....	68(130)	191
Population connected to waste water treatment plants by voivodeships in 2005 .....	69(131)	192
Population of towns and villages connected to waste water treatment plants by voivodeships in 2005 .....	70(132)	192
Waste water (industrial) treatment plants by voivodeships in 2005 .....	71(133)	193
Waste water (industrial) pretreatment plants by voivodeships in 2005 .....	72(134)	194
Sewage sludge from municipal and industrial waste water treatment plants /2000, 2003, 2004, 2005/ .....	73(135)	194
Sewage sludge from municipal and industrial waste water treatment plants by regions in 2005 .....	74(136)	195
Sewage sludge from municipal and industrial waste water treatment plants by voivodeships in 2005 .....	75(137)	196
Towns connected to water supply system, sewerage system and waste water treatment plants /1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	76(138)	197
Villages connected to sewerage system and waste water treatment plants /1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	77(139)	197
Classification of water quality in diagnostic monitoring by Regional Boards of Water Management in 2005 .....	78(140)	198
Assessment of purity state of surface waters used for supplying people with drinking water by Regional Boards of Water Management in 2005 .....	79(141)	198
Assessment of water sensibility to pollution by nitrogen compounds from agricultural sources by Regional Boards of Water Management in 2005 .....	80(142)	199
Assessment of quality of water destined for existence of salmon and carp by Regional Boards of Water Management in 2005 .....	81(143)	199
Assessment of studied lakes suppleness to degradation /1989-2004/ .....	82(144)	199
Results of monitoring of quality of groundwaters in country network in 2005 .....	83(145)	200
Purity state of lakes controlled /1989-1990, 1995, 2000, 2003, 2004/ .....	84(146)	200
Purity state of lakes controlled in 2004 .....	85(147)	201
Heavy metals contents in fluvial deposit of rivers and lakes covered by geochemical monitoring in 2005 .....	86(148)	203
Pollutants loads discharged from Poland area into the Baltic Sea in hydrological years /1990-2005/ .....	87(149)	203
Outflow of biogenous substances and organic matter to the Baltic Sea /1995-2005/ .....	88(150)	204
Outflow of biogenous substances and organic matter by the rivers to the Baltic Sea in 2005 .....	89(151)	204
Outflow of heavy metals by rivers to the Baltic Sea /1995-2005/ .....	90(152)	205

	Table	Page
Outflow of heavy metals by rivers to the Baltic Sea in 2005. ....	91(153)	205

#### Chapter 4. POLLUTION AND PROTECTION OF AIR

<b>Methodical notes</b> .....	<b>x</b>	<b>206</b>
Total consumption of primary energetic raw materials in national economy /1988, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	1(154)	212
Country consumption of main fuels in national economy /1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	2(155)	212
Getting energetic raw materials by voivodeships in 2005 .....	3(156)	212
Installed electric power by voivodeships in 2005 .....	4(157)	213
Production of electric energy by voivodeships in 2005 .....	5(158)	213
Production and use of renewable energy by sources of generation /1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	6(159)	214
Balance of transformation of energy in wind and bio-gas power stations /2002, 2003, 2004, 2005/ ...	7(160)	214
Small water-power stations /1996-2005/ .....	8(161)	214
Wind-power stations /1991-2004/ .....	9(162)	215
Wind-power stations started in 1991-2004 .....	10(163)	215
Equipments installed in boiler plants protected atmosphere against emission of pollutants by voivodeships in 2005 .....	11(164)	216
Characteristics of thermal boilers by power and annual production in 2005 .....	12(165)	216
Total emission of main air pollutants /1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/ .....	13(166)	217
Total emission of sulphur dioxide, nitrogen oxides and particulates /1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/ .....	14(167)	217
Total emission of main air pollutants by kinds of activities in 2004 .....	15(168)	218
Total emission of main air pollutants by voivodeships in 2004 .....	16(169)	219
Total emission of persistent organic pollutants by voivodeships in 2004 .....	17(170)	219
Total emission of greenhouse gases /1988, 1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/ .....	18(171)	220
Total emission of main greenhouse gases by sources of emission in 2004 .....	19(172)	220
Total emission of heavy metals /1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/ .....	20(173)	221
Total emission of heavy metals by kinds of activities in 2004 .....	21(174)	221
Total emission of heavy metals by voivodeships in 2004 .....	22(175)	222
Emission of stable organic compounds in 2004 .....	23(176)	222
Automotive vehicles and tractors /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	24(177)	223
Automotive vehicles and tractors by age groups in 2005 .....	25(178)	223
Emission of pollutants from means of transport /1991, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/ .....	26(179)	223
Use of fuel and emission of air pollutants by kinds of means of road transport in 2004 .....	27(180)	224
Emission of air pollutants by kinds of means of road transport in 2004 .....	28(181)	224
Total ozone contents in the atmosphere /1963, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	29(182)	225
Ultra-violet radiation (UV-B) in 2005 .....	30(183)	226
Ozone partial pressure in the atmosphere above Legionowo near Warsaw /1979-2005/ .....	31(184)	227
Imports and exports of substances destructing the ozone layer in 2004 .....	32(185)	228
Enterprises especially noxious to air purity by size of emission /1995, 2005/ .....	33(186)	228
Changes in pollutants emission from enterprises especially noxious to air purity /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	34(187)	229
Enterprises especially noxious to air purity by reduction degree of generated pollutants /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	35(188)	229
Enterprises especially noxious to air purity by neutralization degree of gaseous pollutants in 2005 ...	36(189)	229
Equipment of enterprises with a basic installation to reduction of air pollutants /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	37(190)	230
Enterprises especially noxious emitting air pollutants by voivodeships in 2005 .....	38(191)	230
Enterprises especially noxious, emitting air pollutants by quantity of particulates pollutants emission and voivodeships in 2005 .....	39(192)	230

	Table	Page
Enterprises especially noxious, emitting air pollutants by quantity of gaseous pollutants emission and voivodeships in 2005 .....	40(193)	231
A. Without carbon dioxide .....	40(193)	231
B. With carbon dioxide .....	40(193)	231
Emission of air pollutants from enterprises specially noxious by kind of substances /2000, 2005/ .....	41(194)	232
Emission of particulates pollutants from enterprises specially noxious by regions in 2005 .....	42(195)	233
Emission of particulates pollutants from enterprises specially noxious by voivodeships in 2005 .....	43(196)	233
Emission of gaseous pollutants from enterprises especially noxious by regions in 2005 .....	44(197)	234
Emission of gaseous pollutants from enterprises especially noxious by voivodeships in 2005 .....	45(198)	234
Emission of air pollutants from enterprises especially noxious by sub-regions in 2005 .....	46(199)	235
Emission of air pollutants from enterprises especially noxious in health-resorts in 2005 .....	47(200)	236
Emitters in the area of enterprises especially noxious to air purity by emission quantity and voivodeships in 2005 .....	48(201)	236
Emission of heavy metals from enterprises especially noxious by voivodeships in 2005 .....	49(202)	237
Air pollutants stopped and neutralized in purifying devices by regions in 2005 .....	50(203)	237
Air pollutants stopped and neutralized in purifying devices by voivodeships in 2005 .....	51(204)	237
Air pollutants stopped and neutralized in purifying devices by sub-regions in 2005 .....	52(205)	238
Towns of large emission hazard scale from especially noxious enterprises in 2005 .....	53(206)	239
Emission and reduction of air pollutants from especially noxious enterprises by the Polish Classification of Activities in 2005 .....	54(207)	242
Zones classified to particular classes according to the criteria for health protection by Annual Assessment of Air Quality and voivodeships in 2005 .....	55(208)	246
Zones classified to particular classes according to the criteria for plant protection by Annual Assessment of Air Quality and voivodeships in 2005 .....	56(209)	246
Zones of C class qualified to Programme of Air Protection because of health protection in 2005 .....	57(210)	247
Imission of sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) by agglomerations and towns in 2005 .....	58(211)	250
Imission of nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) by agglomerations and towns in 2005 .....	59(212)	250
Imission of carbon oxide (CO) by agglomerations and towns in 2005 .....	60(213)	251
Imission of benzene (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ) by agglomerations and towns in 2005 .....	61(214)	251
Imission of lead (Pb) by agglomerations and towns in 2005 .....	62(215)	252
Imission of suspended particulate PM10 by agglomerations and towns in 2005 .....	63(216)	252
Average annual particulate concentration, sulphur dioxide and nitrogen dioxide in the area of health resorts in 2005 .....	64(217)	253
Concentration of ozone in the atmosphere near the ground in 2005 .....	65(218)	254
Chemical composition of precipitation /1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	66(219)	255
Chemical composition of precipitation in 2005 .....	67(220)	256
Wet deposition of sulphur, nitrogen and hydrogen ions /1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	68(221)	257

## Chapter 5. NATURE AND BIODIVERSITY PROTECTION

<b>Methodical notes .....</b>	<b>x</b>	<b>258</b>
Area of special nature value protected by law /1985, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	1(222)	266
Area of special nature value protected by law by regions in 2005 .....	2(223)	266
Objects and area of special nature value protected by law by voivodeships in 2005 .....	3(224)	267
Area of special nature value protected by law by sub-regions in 2005 .....	4(225)	268
National parks /1985, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	5(226)	269
National parks by lands categories in 2005 .....	6(227)	269
National parks by protective categories in 2005 .....	7(228)	270
National parks by forms of property and categories of land use in 2005 .....	8(229)	270
National parks by forms of property in 2005 .....	9(230)	271
Turism in national parks in 2005 .....	10(231)	271
Didactic activity of national parks in 2005 .....	11(232)	272
Centres of animals conservative breeding in 2005 .....	12(233)	272
Number of the main species of beasts of the chase and protected animals in national parks in 2005 ....	13(234)	273

	Table	Page
Numerical force of animals and executed reduction of selected species of beasts of the chase in national parks /2000, 2001, 2003, 2004, 2005/ .....	14(235)	274
Control of population of beasts of the chase in national parks in 2005 .....	15(236)	274
Protection of forest in national parks in 2005 .....	16(237)	275
Wood harvest in national parks by categories of cuttings in 2005 .....	17(238)	275
Harmful activities and protection against them in national parks in 2005 .....	18(239)	276
Nature reserves /1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	19(240)	276
Nature reserves by voivodeships in 2005 .....	20(241)	277
Reserves of international importance .....	21(242)	277
Biosphere reserves in Poland .....	22(243)	278
Landscape parks by land categories and voivodeships in 2005 .....	23(244)	278
Landscape parks in 2005 .....	24(245)	279
Landscape protected by voivodeships in 2005 .....	25(246)	282
Area of „Natura 2000” – area of special protection of birds by voivodeships in 2005 .....	26(247)	283
Area of „Natura 2000” – area of special protection of habitats by voivodeships in 2005 .....	27(248)	284
Nature monuments /1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	28(249)	286
Nature monuments by voivodeships in 2005 .....	29(250)	286
Individual forms of nature protection by voivodeships in 2005 .....	30(251)	286
Water-muddy area by „Convention on water-muddy area of international importance, particularly as living environment of water birds” .....	31(252)	287
Hazard to flora by „Polish Red List” .....	32(253)	287
Status and hazard to vertebrates by „Polish Red Book” classification .....	33(254)	287
State of population of vertebrates in separated classification categories by „Polish Red Book” .....	34(255)	288
Joint list of classified animal species limited to higher systematics units .....	35(256)	288
Estimated number of higher animal species and all together presented in world and country scale ....	36(257)	288
Major protected animals /1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2004, 2005/ .....	37(258)	289
State of population of major protected animals by voivodeships in 2005 .....	38(259)	289
Permissions issued for reduction of protected animals in /2003, 2004, 2005/ .....	39(260)	290
Number of of CITES individuals detained by customs officers in 2000-2005 .....	40(261)	291
Permissions issued for imports of animals determined in CITES /2000, 2003, 2004, 2005/ .....	41(262)	291
Permissions issued for (re)export of animals determined in CITES /2000, 2003, 2004, 2005/ .....	42(263)	292
Permissions issued for imports of plants determined in CITES /2003, 2004, 2005/ .....	43(264)	293
Permissions issued for (re)export of plant determined in CITES /2000, 2003, 2004, 2005/ .....	44(265)	293
Estimated state of population of predatory birds in Europe .....	45(266)	294
Numerical force of white stork by voivodeships /1995, 2004/ .....	46(267)	295
Number of nests and colonies of white stork by voivodeships /1995, 2004/ .....	47(268)	295
Clubs and members of the Nature Protection League /1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	48(269)	296
State of bee-keeping /2000, 2003, 2004, 2005/ .....	49(270)	296
Parks and historical gardens by voivodeships in 2005 .....	50(271)	297
Family allotment gardens /1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	51(272)	297
Public and settlement green areas in towns and in villages by voivodeships /1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	52(273)	298
Changes in forest resources by forest stands area /1945-1997/ .....	53(274)	300
Changes in forest resources by standing timber tickness /1945-1997/ .....	54(275)	300
Area of forests in the State Forest Farm - the State Forests by age and species composition in 2005 .	55(276)	301
Forest stands in the State Forest Farm - the State Forests by age and species composition in 2005 ....	56(277)	302
Area of forest land and woodiness by voivodeships in 2005 .....	57(278)	303
Forest use in the State Forest Farm - the State Forests by categories of cuttings /1995-2005/ .....	58(279)	303
Pest control of forest by Regional Boards of the State Forests /2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	59(280)	304
Forest land excluded for non-forest purposes in 2000 - 2005 .....	60(281)	304
Forest land excluded for non-forest purposes by forest site types in 2005 .....	61(282)	305
Fires of forests in 1995-2005 .....	62(283)	305
Fires of forests by months in 2005 .....	63(284)	306
Number of fires of forests by reasons and voivodeships in 2005 .....	64(285)	306
Area of fires of forests by reasons and voivodeships in 2005 .....	65(286)	307

	Table	Page
Monitoring of forest - assessment of defoliation state of the trees by species in 2005 .....	66(287)	307
Monitoring of forest - trends of changes in state of trees damages /1990, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	67(288)	308
Monitoring of forest - evaluation of discolouration state of trees by species in 2005 .....	68(289)	309
Monitoring of forest - evaluation of damages state of trees by species in 2005 .....	69(290)	309
Monitoring of forest - indicator of defoliation of the trees by natural-forest regions in 2005 .....	70(291)	309
Monitoring of forest - ranking of spatial diversification of indicator of trees defoliation by species and Regional Boards of the State Forests in 2005 .....	71(292)	310
Concentration of gaseous pollutants in forests by natural-forest regions /2000-2005/ .....	72(293)	311
Deposit of selected ions and heavy metals in precipitation by natural-forest regions in 2005 .....	73(294)	311
Mining influence on forest area by Regional Boards of the State Forests in 2005 .....	74(295)	311
Area of protective forests in the Board of the State Forests in 1995-2005 .....	75(296)	312
Area of protective forests by voivodeships in 2005 .....	76(297)	312
Area of reserves and protective forests in the Board of the State Forests by groups of forests and protective categories in 2005 .....	77(298)	313
Area of protective forests in the Board of the State Forests by voivodeships in 2005 .....	78(299)	314
Promotion forest complexes in 2005 .....	79(300)	315
Major beasts of the chase /1995 – 2006/ .....	80(301)	315
Major beasts of the chase by voivodeships in 2006 .....	81(302)	316
Shot of the main beasts of the chase /1995/96 - 2005/2006/ .....	82(303)	316
The catch of beasts of the chase /1995/96 - 2005/2006/ .....	83(304)	316
Shot of the main beasts of the chase by voivodeships in 2005/2006 .....	84(305)	317
Number of losses of main beasts of the chase by voivodeships in 2005/2006 .....	85(306)	317
Hunting compensations (2000/2001 - 2005/2006/ .....	86(307)	318
Afforestations in 1945-2005 .....	87(308)	318
Renovation and afforestations by voivodeships in 2005 .....	88(309)	319
Plantings and wood harvest from plantings /1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	89(310)	320
Plantings by voivodeships in 2005 .....	90(311)	320

## Chapter 6. WASTES

<b>Methodical notes .....</b>	<b>x</b>	<b>321</b>
Waste generated during a year /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	1(312)	324
Enterprises by degree of the recovery of generated waste during a year /1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	2(313)	324
Enterprises by neutralization degree of generated waste during a year /1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	3(314)	324
Enterprises by storage degree of generated waste during a year /1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	4(315)	324
Enterprises by quantity of waste accumulated so far /1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	5(316)	325
Waste generated and accumulated so far by types in 2005 .....	6(317)	325
Waste generated by types and regions in 2005 .....	7(318)	326
Waste generated by types and voivodeships in 2005 .....	8(319)	326
Accumulated so far and generated waste and their disposal sites by regions in 2005 .....	9(320)	327
Accumulated so far and generated waste and their disposal sites by voivodeships in 2005 .....	10(321)	327
Accumulated so far and generated waste and their disposal sites by sub-regions in 2005 .....	11(322)	328
Towns of the largest waste generation in 2005 .....	12(323)	329
Waste generated and accumulated so far and their disposal sites by the Polish Classification of Activities in 2005 .....	13(324)	330
Waste in health resorts in 2005 .....	14(325)	333
Generated hazardous waste by voivodeships /1998-2005/ .....	15(326)	333
Permissions to international waste transboundary movements (imports, exports and transit of waste) in 2005 .....	16(327)	334
Packaging and products introduced into market and achieved levels of recovery and recycling of packaging waste and products after use in 2003-2005 .....	17(328)	334

	Table	Page
Packaging and products introduced into market and achieved levels of recovery and recycling of packaging waste and products after use in 2005 .....	18(329)	335
Achieved levels of recycling of packaging waste by voivodeships in 2005 .....	19(330)	336
Achieved levels of recycling of packaging waste of economic glass by voivodeships in 2005 .....	20(331)	336
Achieved levels of recycling of packaging waste of paper and cardboard by voivodeships in 2005....	21(332)	337
Achieved levels of recycling of packaging waste of plastics by voivodeships in 2005 .....	22(333)	337
Used passenger cars moved to Poland in 2005 .....	23(334)	338
Municipal waste by forms of property, cities and villages in 2005 .....	24(335)	338
Municipal waste collected in 2001-2005 .....	25(336)	338
Solid municipal waste collected (without selected) by voivodeships in 2005 .....	26(337)	339
Solid municipal waste collected by regions in 2005 .....	27(338)	339
Solid municipal waste collected by voivodeships in 2005 .....	28(339)	340
Municipal solid waste collected from households by voivodeships in 2005 .....	29(340)	340
Solid municipal waste collected and neutralized by regions in 2005 .....	30(341)	341
Solid municipal waste collected and neutralized by voivodeships in 2005 .....	31(342)	341
Solid municipal waste collected and neutralized by sub-regions in 2005 .....	32(343)	342
Solid municipal waste collected and neutralized by towns in 2005 .....	33(344)	343
Municipal waste in health resorts in 2005 .....	34(345)	344
Liquid waste disposed by regions in 2005 .....	35(346)	345
Liquid waste disposed to waste-water treatment plants by voivodeships in 2005 .....	36(347)	345
Liquid waste disposed to waste-water treatment plants by sub-regions in 2005 .....	37(348)	346
Landfill of municipal waste by voivodeships in 2005 .....	38(349)	347
Organized working landfill by towns and villages in 2005 .....	39(350)	347
Unauthorised landfill of municipal waste by towns and villages in 2005 .....	40(351)	348
Outgassing of municipal waste landfill by voivodeships in 2005 .....	41(352)	348
Turnover of raw materials in production units in 2005 .....	42(353)	349
Turnover of raw materials in commercial units in 2005 .....	43(354)	349
Use and stock of waste paper /1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	44(355)	349

#### **Annex “Waste by Regulation (EC) No 2150/2002 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2002 on waste statistics”**

Waste generated by classification of activity in 2004 .....	1(356)	350
Waste incinerated used as a fuel or other means to generate energy; energy recovery (in R1 process) in 2004 .....	2(357)	354
Waste disposal through incineration on the land (in D10 process) in 2004 .....	3(358)	354
Waste recovered in the processes other than incineration (R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11) in 2004 .....	4(359)	355
Waste disposal under processes of landfilling and storage in 2004 .....	5(360)	355
Waste disposal through biological processes in 2004 .....	6(361)	356
Facilities of recovery and disposal operations by regions and voivodeships and operations in 2004 ...	7(362)	357

#### **Chapter 7. RADIATION. NOISE**

<b>Methodical notes .....</b>	<b>x</b>	<b>358</b>
Dose rate of gamma radioactivity in 2005 .....	1(363)	361
Annual average efficient equivalent of radiation dose of contamination by alimentary canal for Polish population before and after Chernobyl disaster in period 1985 – 1997, 2000, 2003, 2004, 2005 .....	2(364)	361
Average annual concentrations of cesium-137 and strontium-90 in total fall-out /1970-2005/ .....	3(365)	361
Concentrations of radionuclides in the air in 2005 .....	4(366)	362
Concentrations of cesium-137 and strontium-90 in selected rivers and lakes in 2005 .....	5(367)	362
Concentrations of natural radionuclides and values of $f_1$ and $f_2$ qualifying coefficients in selected raw materials and construction materials /2003-2005/ .....	6(368)	363

	Table	Page
Values of annual averages efficient equivalent of radiation dose got by Polish population from natural and artificial radiation sources /1986 and 2005/ .....	7(369)	364
Average annual absorption of cesium-134, cesium-137 and strontium-90 by alimentary canal of Polish population /1985-1998, 2000, 2004, 2005/ .....	8(370)	365
Average annual concentration of cesium-137 in selected foodstuffs /1985-2005/ .....	9(371)	365
Average annual concentration of cesium-137 and strontium-90 in milk /1963-2005/ .....	10(372)	365
Concentration of radionuclides in soil by voivodeships in 2005 .....	11(373)	366
Total activity of waste disposed in the Central Depot of Radioactive Waste /1961-2005/ .....	12(374)	366
Radioactive waste taken by Experiment Plant of Treatment of Radioactive Waste in 2005 .....	13(375)	366
Radioactive protection by kinds of activity in 2005 .....	14(376)	367
Radioactive protection by kinds of radiation sources in 2005 .....	15(377)	367
Radioactive protection – measurements of radioactive contaminations in 2005 .....	16(378)	367
Protection against electromagnetic fields of frequency 0 Hz – 300 GHz in working places in 2005 .....	17(379)	368
Industrial noise by voivodeships in 2002-2005 .....	18(380)	368
Traffic noise /during day/ in the towns in 2002-2005 .....	19(381)	369
Monitoring of traffic noise of special noxious of selected country roads and towns in 2005 .....	20(382)	370

## Chapter 8. INSPECTIVE ACTIVITY AND EVALUATION OF ENVIRONMENT DEGRADATION EFFECTS

<b>Methodical notes</b> .....	<b>x</b>	<b>372</b>
Quality of water delivered for population consumption in 2003-2005 .....	1(383)	374
Quality of water delivered for population consumption in 2005 .....	2(384)	375
Quality of water from water supply system delivered for population consumption by voivodeships in 2005 ...	3(385)	375
Quality of water from wells delivered for population consumption by voivodeships in 2005 .....	4(386)	376
Sanitary evaluation of devices and public use buildings in 2005 .....	5(387)	377
Sanitary evaluation of vacation resorts and recreation areas by voivodeships in 2005 .....	6(388)	377
Sanitary evaluation of surface water intakes and baths by voivodeships in 2005 .....	7(389)	378
Selected activity of voivodeship inspectorates for environmental protection in 2005 .....	8(390)	378
Activity of voivodeship environment protection inspectorates in the scope of water protection /1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	9(391)	379
Activity of voivodeship environment protection inspectorates in the scope of air protection /1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	10(392)	380
Activity of voivodeship environment protection inspectorates in the scope of soil protection /1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	11(393)	380
Activity of voivodeship environment protection inspectorates in the scope of waste management /1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	12(394)	381
Activity of Inspectorate for Environmental Protection in the scope of burial grounds by voivodeships in 2005 .....	13(395)	381
Sanitary state of plants in the field of food hygiene and feed and durables by evaluation of the State Sanitary Inspectorate services in 2005 .....	14(396)	382
Sanitary evaluation of some foodstuffs (domestic and imported) by the State Sanitary Inspectorate services /1995, 2000, 2004, 2005/ .....	15(397)	383
Sanitary evaluation of some foodstuffs (domestic and imported) and durebles by the State Sanitary Inspectorate services and Veterinary Inspection services in 2005 .....	16(398)	384
Sanitary evaluation of some domestic foodstuffs by the State Sanitary Inspectorate services and Veterinary Inspection services by voivodeships /1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	17(399)	385
Assessment of microbiological quality of milk and processed milk (domestic and imported) by the State Sanitary Inspectorate services by voivodeships /1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	18(400)	385
Laboratory activity of the State Sanitary Inspectorate services in the scope of food hygiene and durables by voivodeships /1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	19(401)	386
Alimentary and feed objects, production and movement of durables objects controlled by the State Sanitary Inspectorate services by voivodeships /2000, 2003, 2004, 2005/ .....	20(402)	386
Control activity of Inspectorate for Environmental Protection in the scope of extraordinary hazards to the environment by voivodeships in 2005 .....	21(403)	387
Register of plants having a big risk and potential causes of extraordinary hazards to the environment by voivodeships in 2005 .....	22(404)	387
Events having attributes of extraordinary hazards to environment by sources and voivodeships in 2005 ...	23(405)	388



	Table	Page
Activity of inspectorate of Society for Animal Protection by voivodeships in 2005 .....	24(406)	388
Selected demographic indicators /1965, 1970, 1980, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	25(407)	389
Average further life time /1952-1953, 1980-1981, 1985-1986, 1990-1991, 1990, 1995 – 2005/ .....	26(408)	389
Average further life time by voivodeships /1990, 1995, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	27(409)	390
Morbidity and deaths by selected reasons per 100.000 people /1970, 1980, 1990, 1995, 2000, 2001, 2003, 2004, 2005/ .....	28(410)	391
Falling ill with selected infectious diseases and poisonings per 100.000 people by voivodeships in 2005 ...	29(411)	391
Deaths by reasons and voivodeships /1990, 1995, 2000, 2003, 2004/ .....	30(412)	392
Deaths of infants per 1000 of living births by voivodeships /1990, 1995, 2000 - 2005/ .....	31(413)	393
Victims of road accidents by voivodeships /1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	32(414)	393
Occupational diseases /1991, 1993, 1994, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	33(415)	394
Occupational diseases by voivodeships in 2005 .....	34(416)	394
Occupational diseases by Polish Classification of Activities in 2000-2005 .....	35(417)	394
Social opinion in Poland on civilization treats /1992, 1993, 1997, 2000, 2004/ .....	36(418)	395
Social opinion in Poland on treats to the environment in the world /1993, 1997, 2000, 2004/ .....	37(419)	395
Social opinion on the possibilities of implementing in Poland sustainable development /1992, 1993, 1997, 2000, 2004/ .....	38(420)	395
Social opinion in Poland if the respondent's resident place belongs to the especially polluted area /1992, 1993, 1997, 2000, 2004/ .....	39(421)	396
Social opinion in Poland on the factors that influence on improving the state of the environment /1992, 1993, 1997, 2000, 2004/ .....	40(422)	396
Social opinion in Poland – who should undertake activities for improving the environment in resident place of the respondents /1992, 1993, 1997, 2000, 2004/ .....	41(423)	396
Willingness to pay for the needs of the environment protection /1992, 1993, 1997, 2000, 2004/ .....	42(424)	396

## Chapter 9. ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENT PROTECTION

<b>Methodical notes .....</b>	<b>x</b>	<b>397</b>
Net outlays on environment protection (investments and current costs) by sectors and environment domains /1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	1(425)	402
Investments on environment protection and water management /1995, 1996, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	2(426)	403
Tangible effects obtained as an outcome of environment protection and water management investments /1995, 1996, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	3(427)	403
Investments on environment protection and water management by sources of financing and groups of investors /1997, 1998, 1999, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	4(428)	404
Investments on environment protection and water management in industry by sections and divisions /2000, 2003, 2004, 2005/ .....	5(429)	405
Investments on environment protection and water management by the Polish Classification of Activities in 2005 .....	6(430)	406
Investments on environment protection by directions of investing and sources of financing in 2005 .....	7(431)	410
Investments on environment protection by sources of financing and regions in 2005 .....	8(432)	414
Investments on environment protection by some directions of investing and regions in 2005 .....	9(433)	414
Investments on environment protection by groups of investors and regions in 2005 .....	10(434)	415
Investments on environment protection by sources of financing and voivodeships in 2005 .....	11(435)	415
Investments on environment protection by groups of investors and voivodeships in 2005 .....	12(436)	415
Investments on environment protection by directions of investing and groups of investors in 2005 ...	13(437)	416
Investments on environment protection by some directions of investing and voivodeships in 2005 ...	14(438)	418
Investments on environment protection by voivodeships and kinds of investments in 2005 .....	15(439)	419
Investments on environment protection by directions of investing and voivodeships in 2005 .....	16(440)	420
Investments on environment protection by some directions of investing and sub-regions in 2005 ...	17(441)	426
Investments on municipal waste water treatment plants and tangible effects by voivodeships in 2005 .....	18(442)	428
Investment on environment protection by directions of investing, sectors, kinds of investments and Polish Classification of Activities in 2005 .....	19(443)	429
Tangible effects of investments on environment protection delivered to use by groups of investors in 2005 .....	20(444)	433
Some tangible effects of investments on environment protection by regions in 2005 .....	21(445)	436
A. Air and climate protection and waste management .....	21(445)	436

	Table	Page
B. Waste water management and water protection .....	21(445)	436
Some tangible effects of investments on environment protection by voivodeships in 2005 .....	22(446)	437
A. Air and climate protection and waste management. ....	22(446)	437
B. Waste water management and water protection .....	22(446)	437
Net current costs of environment protection by domains in public and business sectors and in specialised producers sector /1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	23(447)	438
Current costs of environment protection and revenues by domains in particular sectors in 2005 .....	24(448)	438
Current costs of environment protection and revenues by domains and sectors in 2005 .....	25(449)	439
Net current costs of environment protection by domains, sectors and Polish Classification of Activities in 2005 .....	26(450)	441
Investments on water management by sources of financing and regions in 2005 .....	27(451)	445
Investments on water management by directions of investing and regions in 2005 .....	28(452)	445
Investments on water management by groups of investors and regions in 2005 .....	29(453)	445
Investments on water management by directions of investing and sources of financing in 2005 .....	30(454)	446
Investments on water management by directions of investing and groups of investors in 2005 .....	31(455)	446
Investments on water management by directions of investing and voivodeships in 2005 .....	32(456)	446
Investments on water management by sources of financing and voivodeships in 2005 .....	33(457)	447
Investments on water management by groups of investors and voivodeships in 2005 .....	34(458)	447
Investments on water management by directions of investing and sub-regions in 2005 .....	35(459)	448
Tangible effects of investments on water management delivered to use by groups of investors in 2005 .....	36(460)	449
Tangible effects of investments on water management by voivodeships in 2005 .....	37(461)	449
Tangible effects of investments on water management by regions in 2005 .....	38(462)	450
Administrative's office villages equipped with water supply system and sewerage system in 2005 ....	39(463)	450
State of equipment of villages with some devices and objects of environment protection and water management by voivodeships in 2005 .....	40(464)	451
Investments outlays on environment protection and water management in rural areas by voivodeships in 2005 .....	41(465)	452
A. Collective water supply systems .....	41(465)	452
B. Collective sewerage .....	41(465)	452
C. Collective waste water treatment plants .....	41(465)	453
D. Waste water treatment plants attached to a farmstead. ....	41(465)	453
E. Landfill sites .....	41(465)	454
Tangible effects on environment protection and water management in rural areas by voivodeships in 2005 .....	42(466)	454
A. Collective water supply systems .....	42(466)	454
B. Collective sewerage, waste water treatment plants, landfill sites .....	42(466)	455
Investment outlays on small water retention by voivodeships in 2000 - 2005 .....	43(467)	455
A. Directions of investing .....	43(467)	455
B. Sources of financing .....	43(467)	456
Tangible effects of investments on small water retention by voivodeships in 2005 .....	44(468)	456
Credits for ecological activity given by Environment Protection Bank S.A. /1995, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	45(469)	457
A. In cooperation with National Fund of Environment Protection and Water Management .....	45(469)	457
B. In cooperation with voivodeship funds of environment protection and water management .....	45(469)	457
C. Supplementing data for 2005 .....	45(469)	457
Credits for ecological activity given by Environment Protection Bank S.A. in cooperation with National Fund of Environment Protection and Water Management and Voivodeships Fund of Environment Protection and Water Management by voivodeships in 2005 .....	46(470)	458
Commercial credits for ecological activity given by Environment Protection Bank S.A. by voivodeships in 2005 .....	47(471)	458
Ecofund Foundation - contribution in virtue of ecoconversion by sources of origin and directions of subsidies spending /1996, 2000, 2003, 2004, 2005/ .....	48(472)	459
A. Contribution in virtue of ecoconversion .....	48(472)	459
B. Directions of spending of subsidies .....	48(472)	459
C. Ecological effects as a result of use of subsidies of Ecofund in 2005 .....	48(472)	459
Ecological funds and funds on water management in 2003-2005 .....	49(473)	461
A. Resources .....	49(473)	461
B. Domains of financing .....	49(473)	461

	Table	Page
Ecological funds and funds on water management – sources, use and state in 2005 .....	50(474)	462
A. Resources .....	50(474)	462
B. Domains of financing .....	50(474)	462
Fees for use of the environment and other contributions to the Funds of Environment Protection and Water Management and their redistribution by voivodeships in 2005 .....	51(475)	463
Contributions to the voivodeship Funds of Environment Protection and Water Management by voivodeships in 2005 .....	52(476)	464
Expenditures of voivodeship Funds of Environment Protection and Water Management by voivodeships in 2005 .....	53(477)	464
Directions of financing voivodeship Funds of Environment Protection and Water Management by voivodeships in 2005 .....	54(478)	465
Contribution to the Funds of Environment Protection and Water Management in the form of penalties by voivodeships in 2005 .....	55(479)	465
Contribution and dues in the form of penalties imposed according to transgression of the rules on the environment use in 2005 .....	56(480)	466
Redistribution of contributions to the Funds of Environment Protection and Water Management in the form of penalties by voivodeships in 2005 .....	57(481)	466
Management of poviats funds of environment protection and water management by voivodeships in 2005 .....	58(482)	467
Management of commune funds of environment protection and water management by voivodeships in 2005 .....	59(483)	468
Product fees – contributions and redistribution by voivodeships in 2005 .....	60(484)	469
Value of product fee paid to the marshall offices by voivodeships in 2005 .....	61(485)	469
Value of outstanding product fee (with interests) and additional product fee paid to the marshall offices by voivodeships in 2005 .....	62(486)	470
Forms of financing from the Funds of Environment Protection and Water Management in 2005 .....	63(487)	470
Use of financial resources of Agricultural Land Protection Fund /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	64(488)	471
Work and undertakings executed under financial resources of Agricultural Land Protection Fund /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/ .....	65(489)	471
Accumulation of financial resources of Agricultural Land Protection Fund by voivodeships in 2005 .....	66(490)	471
Contributions and use of Agricultural Land Protection Fund in 2005 .....	67(491)	472
Use of financial resources of Agricultural Land Protection Fund in 2005 .....	68(492)	472
Work and undertakings executed under financial resources of Agricultural Land Protection Fund by voivodeships in 2005 .....	69(493)	473
Major flood damages by voivodeships in 2005 .....	70(494)	473
Major flood losses by voivodeships in 2005 .....	71(495)	474
Foreign financial assistance for Poland in the scope of environment protection by sources of origin, directions and material scope /1991 - 2005/ .....	72(496)	474
Foreign financial assistance executed in Poland in the scope of environment protection by sources of origin and material scope /1991 - 2005/ .....	73(497)	475
Renovation of mining damages by kinds of mineral, buildings and installations in 2005 .....	74(498)	476
Graduates of university studies of agricultural and forest technics, environment engineering and environment protection /2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/04, 2004/05/ .....	75(499)	476

## Chapter 10. INTERNATIONAL COMPARISONS

<b>Methodical notes .....</b>	<b>x</b>	<b>477</b>
Area and population in the Member States of OECD /1995, 2000, 2004/ .....	1(500)	478
Population in the Member States of the European Union /1995, 2000, 2005/ .....	2(501)	479
Population density in the Member States of the European Union /1995 – 2004/ .....	3(502)	480
Life expectancy at birth /1995, 2000 – 2004/ .....	4(503)	481
Infants deaths .....	5(504)	482
Deaths by sex and reasons of deaths .....	6(505)	482
Ecological agriculture in the Member States of the European Union .....	7(506)	483
Number of genetic modified organisms introduced experimentally to the environment in the European Union Countries in 1991-2004 .....	8(507)	483
Resources of surface waters .....	9(508)	484
Freshwater abstraction by 1 inhabitant /1995 – 2003/ .....	10(509)	485

	Table	Page
Water use for the needs of population and national economy /1995, 2000, 2003/ .....	11(510)	486
Population connected to waste water treatment plants /1995, 2000, 2003/ .....	12(511)	487
Production of primary energy /1995-2004/ .....	13(512)	488
Production of energy by sources .....	14(513)	489
Supply with energy by sectors .....	15(514)	490
Production of renewable energy by sources /1990, 2000, 2004/ .....	16(515)	491
Total emission of sulphur oxides /1995 - 2003/ .....	17(516)	492
Total emission of nitrogen oxides /1995 - 2003/ .....	18(517)	493
Total emission of carbon oxide by sources /1995 - 2003/ .....	19(518)	494
Total emission of volatile organic compounds by sources /1995 - 2003/ .....	20(519)	495
Emission of greenhouse gases /1995-2003/ .....	21(520)	496
Emission of greenhouse gases by kinds /1995, 2000, 2003/ .....	22(521)	497
Emission of carbon dioxide from fuel combustion .....	23(522)	498
Emission of carbon dioxide from energy use /1971, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2003/ .....	24(523)	499
Emission of carbon dioxide per one inhabitant /1995 - 2003/ .....	25(524)	500
Production and consumption of ozone depleting substances /1995 - 2003/ .....	26(525)	501
Concentration of sulphur dioxide and nitrogen dioxide in chosen cities /1995, 1998, 2000, 2002-2003 / .....	27(526)	502
Generation of waste by chosen divisions of the European Classification of Activities /1995 - 2003/ .....	28(527)	503
Municipal waste /1995, 2000, 2004/ .....	29(528)	504
Nuclear reactors in 2005 .....	30(529)	505
Area of forests in the Member States of the ministry conference of forest protection in Europe .....	31(530)	506
Resources, biomass, forests use in the Member States of the ministry conference of forest protection in Europe .....	32(531)	507
Trends of changes of trees damages (defoliation) in selected European countries /1993-2004/ .....	33(532)	508
Evaluation of trees damages with bioindication method (defoliation) in selected European countries in 2004 .....	34(533)	510
Number of forests fires in chosen countries of Europe /1995 - 2005/ .....	35(534)	512
Area of forests and forest lands fires in chosen countries of Europe /1995 - 2005/ .....	36(535)	512
Protected areas .....	37(536)	513
State and hazard to flora by species .....	38(537)	514
State and hazard to fauna by species .....	39(538)	515
Population trends of farmland birds /1992 - 2003/ .....	40(539)	517
Environment protection expenditures (investment and current costs) in public sector, share of GDP /1995, 2000, 2003/ .....	41(540)	518
Environment protection expenditures (investment and current costs) in business sector, share of GDP /1995, 2000, 2003/ .....	42(541)	519
Environment protection expenditures (investment and current costs) in public sector by environment domains /1995, 2000, 2003/ .....	43(542)	520
Environment protection expenditures (investment and current costs) in business sector by environment domains /1995, 2000, 2003/ .....	44(543)	521

# LIST OF CHARTS

	Page
Geographical location of Poland .....	88
Distribution of average air temperature in 2005 .....	88
Distribution of sum of precipitation in 2005 .....	88
Quality of agricultural land in 1990 and 2000 .....	112
Land use in 1990 and 2005 .....	112
Area of fallow land on arable land in period 1990-2005 .....	112
Use of mineral fertilizers in kilogrammes per 1 hectares of agricultural in economic years 1969/70-2004/05 ....	112
Ecological farms (with certificate or moving into ecological production) in Poland in 1990-2005 .....	120
Ecological processing in 2005 .....	120
Number of processing plants in period 2003-2005 .....	120
New characteristics of varieties of cultivated plants of genetic modified organisms revealed to the environment in 1999-2005 .....	120
Percentage structure of sources of input side of nitrogen balance in soil in Poland in period 2002 - 2004 .....	120
Balance surplus of nitrogen in Poland in period 2002 - 2004 .....	120
Share of soils with low and very low average contents of mineral nitrogen during spring in period 1998 - 2003 .....	128
Evaluation of abundance of soil of Poland in assimilable phosphorus in period 2002 - 2005 .....	128
Evaluation of abundance of soil of Poland in assimilable potash in period 2002 - 2005 .....	128
Evaluation of abundance of soil of Poland in assimilable magnesium in period 2002 - 2005 .....	128
Evaluation of acidification of soil of agricultural land in Poland in period 2002 - 2005 .....	128
Evaluation of the needs of soil liming of agricultural land in Poland in period 2002 - 2005 .....	128
Spatial diversification of modified indicator of the quality of agricultural production space in communes .....	128
Spatial diversification of indicator of marginal land in communes .....	128
Spatial diversification of indicator of green land in communes .....	128
Spatial diversification of indicator of protection areas in communes .....	128
Spatial diversification of indicator of soil contamination in communes .....	128
Spatial diversification of indicator of soil acidity in communes .....	128
Spatial diversification of indicator of soil humidification in communes .....	128
Spatial diversification of synthetic indicator of usability to ecological production in communes .....	128
Precipitation and outflows in period 1975-2005 .....	144
Water abstraction for the needs of national economy and population in period 1965-2005 .....	144
Water abstraction for the needs of population and national economy by voivodeships in 2005 .....	144
Water abstraction for the needs of population and national economy by Regional Boards of Water Management in 2005 .....	144
Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged to surface water or ground in 1970-2005 .....	152
Industrial and municipal waste water requiring treatment by Regional Boards of Water Management in 2005 .....	152
Degree of industrial and municipal waste water treatment in 2005 .....	152
Industrial and municipal waste water discharged to surface waters or ground by voivodeships in 2005 .....	152
Procedure with sewage sludge from municipal waste-water treatment plants in 2000-2005 .....	192
Procedure with sewage sludge from municipal waste-water treatment plants in 2005 .....	192
Procedure with sewage sludge from industrial waste-water treatment plants in 2000-2005 .....	192
Procedure with sewage sludge from industrial waste-water treatment plants in 2005 .....	192
Population connected to waste water treatment plants in period 1995-2005 .....	192
Population connected to waste water treatment plants and level of waste water treatment by voivodeships in 2005 .....	192
State of lakes purity in Poland in period 1990 - 2004 .....	192
Evaluation of lakes quality in 2004 .....	192
Classification of waters quality in sections of diagnostic monitoring in 2005 .....	200
Assessment of surface waters quality used for the needs of supplying population with drinking waters in 2005 .....	200
Assessment of surface waters quality sensitive to pollution by nitrogen compounds from agricultural sources in 2005 .....	200
Assessment of surface waters quality destined for existence of salmon and carp in 2005 .....	200
Loads of pollutants discharged to the Baltic Sea from basin of Vistula, Oder and littoral rivers in hydrological years 1990-2005 .....	200
Wind power stations in period 1991-2004 .....	216

	Page
Emission of sulphur dioxide, nitrogen oxides and ammonia on the background of domestic levels of emission of these substances .....	216
Balance of main air pollutants emission in 2004 .....	216
Total emission of greenhouse gases in period 1988-2004 .....	216
Aggregated emission of carbon dioxide, methane and nitrogen suboxide expressed in equivalent of carbon dioxide in period 1988-2004 .....	216
Total emission of heavy metals in period 1990 –2004 .....	224
Average monthly of total ozone contents in the atmosphere .....	224
Deviation of average monthly of total ozone contents in 2005 comparing with average of period 1963-2004 ....	224
Emitors in enterprises especially noxious to the environment by their height and emission value in 2005 .....	232
Emission of air pollutants from enterprises especially noxious to the environment in period 1990-2005 .....	232
Emission of air pollutants from enterprises especially noxious to the environment by voivodeships in 2005 .....	232
Area of particular natural values protected by law in period 1980-2005 .....	272
Area of particular natural values protected by law by categories and voivodeships in 2005 .....	272
Area of particular natural values protected by law by voivodeships in 2005 .....	272
Percentage share of trees in defoliation classes in period 1995-2005 .....	272
National parks in 2005 .....	272
Local forms of nature protection introduced under regulation of voivode and resolution of commune board in 2005 .....	272
Nature reserves in period 1980-2005 .....	272
Nature monuments in period 1960-2005 .....	272
Network Natura 2000 – Area of Special Protection of Birds .....	288
Network Natura 2000 – Area of Special Protection of Habitats .....	288
Regional diversification if intensity of management in agricultural landscape .....	296
Changes of value of indicator of population of common birds of agricultural landscape in period 2000 - 2005 .....	296
State of population of white-tailed eagle in Poland in 1994-2005 .....	296
Number of couple of white stork in the countries of Europe and the North Africa .....	296
Density of couple of white stork by voivodeships in 2004 .....	296
Forestry in period 1946-2005 .....	304
Execution of afforestation in period 1995 - 2005 .....	304
Waste generated in 1990-2005 .....	328
Hazardous waste generated in period 1998-2005 .....	328
Waste generated by voivodeships in 2005 .....	328
Waste generated by kinds in 2005 .....	328
Achieved level of recovery and recycling of packaging waste and waste after use in period 2004-2005 .....	336
Required and achieved level of recovery and recycling of packaging waste and waste after use in 2005 .....	336
Required and achieved level of recycling of packaging waste in 2005 .....	336
Collected municipal waste and liquid waste by voivodeships in 2005 .....	336
Collected solid municipal waste per inhabitant by voivodeships in 2005 .....	336
Imports of used passenger cars in particular months in period 2004 - 2005 .....	336
Imports of used passenger cars in particular months by age groups in period 2004 - 2005 .....	336
Imports of used passenger cars by voivodeships in 2005 .....	336
Size and structure of imports of used passenger cars in January - June 2006 .....	336
Scope of frequency of electromagnetic radiation and types of devices connected with particular frequency scopes .....	368
Share of different sources of ionizing radiation in annual average effective dose received by statistical inhabitant of Poland in 2005 .....	368
Annual average concentration of cesium -137 in the air in Poland in period 1994 - 2005 .....	368
Concentration of cesium -137 in Vistula (Warsaw) in period 1994 - 2005 .....	368
Quantity of radioactive solid waste taken from from users of radioactive materials by the Plant of Radioactive Waste Treatment in period 1995-2005 .....	368
Amount of liquid radioactive waste taken from users of radioactive materials by by the Plant of Radioactive Waste Treatment in period 1995-2005 .....	368
Share of sources of electromagnetic fields in 2005 .....	368
Employment in electromagnetic fields sources in 2005 .....	368
Share of irregularities found during control of electromagnetic fields sources in 2005 .....	368
Nuclear power stations in distance of about 300 kilometres from borders of Poland .....	368
Increase of the population in period 1989-2005 .....	392

	Page
Living births in period 1980-2005.....	392
Average length of life in period 1950-2005.....	392
Average length of life in town and rural areas in period 1950-2005.....	392
Diversification of average length of life in particular voivodeships in 2005.....	392
Morbidity by some reasons in period 1960-2005.....	392
Number of deaths because of cancer in Poland in period 1963-2004.....	392
Deaths of infants in period 1990-2005.....	392
Structure of deaths by selected reasons /by classification ICD-9 and ICD-10/ in period 1996-2004.....	392
Considerable failure on the area of voivodeships in 2005.....	392
Structure of considerable failure regarding classification of hazardous materials in 2005.....	392
Social opinion in Poland on dependence of efficiency of activities of local authorities in the scope of environment protection in 2004.....	392
Assessment of the state of the environment in comparison with the state before 5 years.....	392
Belief in efficiency of individual activities on environment protection.....	392
Social opinion in Poland – whether you undertake the activities aiming at improving the environment because of its state.....	392
Social opinion in Poland on priority of environment protection in relation to unemployment increase.....	392
Social opinion in Poland on waste sorting.....	392
Structure of investment on environment protection in period 1990-2005.....	432
Structure of investment on environment protection by sources of financing in 2005.....	432
Structure of investment on water management in period 1990-2005.....	432
Structure of investment on water management by sources of financing in 2005.....	432
Share of outlays on environment protection in GDP in period 1999-2005.....	440
Investments and current costs on environment protection (without households) in period 1998-2005.....	440
Investments and current costs per 1 inhabitant in period 1999-2005.....	440
Structure of outlays on environment protection by sectors in 2005.....	440
Funds of environment protection and water management – contributions in virtue of fines in period 1990-2005.....	464
Contribution to funds of environment protection and water management by kinds of fines in period 1990-2005.....	464
Funds of environment protection and water management - charges in period 1990-2005.....	464
Contribution to funds of environment protection and water management by kinds of charges in period 1990-2005.....	464
Quantity and structure of financing from the resources of the Funds of Environment Protection and Water Management by beneficiaries in period 2003 - 2005.....	472
Structure of financing from the resources of the Funds of Environment Protection and Water Management by forms of financing in period 2003 - 2005.....	472
Foreign assistance for Poland granted in period 1991-2005.....	472
Discretionary resources of fund of agricultural protection land in period 1995 - 2005.....	472
Use of resources of fund of agricultural protection land in period 1995 - 2005.....	472
Energy intensity of the economy in kilogram of oil equivalent per 1 thousand of Euro of GDP.....	488
Emission of carbon dioxide from fuel incineration in 2003.....	488
Emission of carbon dioxide per 1 inhabitant.....	488
Total emission of air pollutants.....	496
Share of electricity generated from renewable energy sources in gross electricity consumption in 2004.....	496
Municipal waste per 1 inhabitant in 2004.....	504
Ecological farms in the European Union in 2005.....	504
Total area of special importance marked in the European Union Member States to network Natura 2000.....	504
Total area of special birds protection marked in the European Union Member States to network Natura 2000.....	504
Major protected area.....	512
Threatened animal species in selected countries.....	512
Threatened species of invertebrates in selected countries.....	512
Damage (defoliation) of timber stand in selected countries of Europe in 2005.....	512
Number of forests and forest lands fires in selected countries of Europe in period 2003 - 2005.....	512
Area of forests and forest lands fires in selected countries of Europe in period 2003 - 2005.....	512

# UWAGI OGÓLNE

Publikacja zawiera statystyczną charakterystykę ilościowo - jakościową zasobów naturalnych, problemów zagrożenia i ochrony środowiska oraz gospodarki wodnej. Zakres prezentowanych danych odpowiada obowiązującemu w 2005 r. stanowi prawnemu w tej dziedzinie, a w szczególności regulacji wynikającej z ustaw:

- o Inspekcji Ochrony Środowiska z dnia 20.VII.1991 r. (Dz. U. Nr 77, poz. 335 z późn. zmianami);
- o lasach z dnia 28.IX.1991 r. (Dz. U. Nr 101, poz. 444 z późn. zmianami);
- prawo geologiczne i górnicze z dnia 4.II.1994 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 96 z późn. zmianami);
- o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3.II.1995 r. (Dz. U. Nr 16, poz. 78 z późn. zmianami);
- prawo łowieckie z dnia 13.X.1995 r. (Dz. U. Nr 147, poz. 713 z późn. zmianami);
- o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 IX 1996 r. (Dz. U. Nr 132 poz. 622 z późn. zmianami);
- prawo atomowe z dnia 29. XI. 2000 r. (Dz. U. z 2001 r. Nr 3, poz. 18 z późn. zmianami);
- prawo ochrony środowiska z dnia 27.IV.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami);
- o odpadach z dnia 27. IV. 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zmianami);
- o warunkach zdrowotnych żywności i żywienia z dnia 11.V.2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 634 z późn. zmianami);
- o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.V.2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami);
- o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej z dnia 11 V 2001 r. (Dz. U. Nr 63 poz. 639 z późn. zmianami).
- o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7.VI.2001 r. (Dz. U. Nr 72, poz. 747 z późn. zmianami);
- o organizmach genetycznie zmodyfikowanych z dnia 22.VI.2001 r. (Dz. U. Nr 76, poz. 811 z późn. zmianami);
- prawo wodne z dnia 18. VII. 2001 r. (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późn. zmianami);
- o ochronie przyrody z dnia 16.IV.2004 r. (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późn. zmianami );
- o rolnictwie ekologicznym z dnia 20. IV. 2004 r. (Dz. U. Nr 93, poz. 898);
- o substancjach zubożających warstwę ozonową z dnia 20. IV. 2004 r. (Dz. U. Nr 121, poz. 1263 z późn. zmianami);
- o międzynarodowym obrocie odpadami z dnia 30 VII 2004 r. (Dz. U. Nr 191 poz. 1956);
- o handlu uprawnieniami do emisji do powietrza gazów cieplarnianych i innych substancji z dnia 22 XII 2004; (Dz. U. Nr 281 poz. 2784);

Podstawowe źródło danych (ok. 50%) stanowią badania statystyczne GUS oparte głównie na sprawozdawczości rocznej. Materiał uzupełniający (ok. 30%) stanowiły dane ze sprawozdawczości ministerstw: Środowiska; Rolnictwa i Rozwoju Wsi; Zdrowia; Gospodarki oraz z wewnętrznych systemów informacyjnych i źródeł administracyjnych Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Wyższego Urzędu Górniczego, Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, Komendy Głównej Straży Granicznej, Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej, Ministerstwa Finansów – Służby Celnej, Państwowej Agencji Atomistyki, Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, Europejskiego Centrum Energii Odnawialnej, Ligi Ochrony Przyrody.

Ponadto w celu możliwie wszechstronnego i obiektywnego przedstawienia wielostronnych relacji przyczynowo-skutkowych i złożoności problematyki ekologicznej, wykorzystane zostały - zwykle po odpowiedniej transformacji w oparciu o metody statystyczne - wyniki pomiarów, kontroli, ocen i analiz laboratoryjnych wykonywanych przez organy: Inspekcji Ochrony Środowiska, Państwowej Inspekcji Sanitarnej i Weterynaryjnej, Pomiarów Skażeń Promieniotwórczych oraz specjalistyczne służby hydrologiczno-meteorologiczne, geologiczne, geodezyjne, leśnictwa i ochrony przyrody. Dodatkowo, w celu przynajmniej częściowego wypełnienia licznych jeszcze luk w systemie informacji ekologicznej, wykorzystano szereg specjalnych źródeł danych jak: ekspertyzy, inwentaryzacje, raporty, „czerwone księgi i listy” zagrożonych i ginących gatunków flory i fauny, opracowania autorskie oraz dane: Fundacji EKO-FUNDUSZ; Banku Ochrony Środowiska S.A.; Polskiej Akademii Nauk; Instytutu Ochrony Środowiska; Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej; Instytutu Badawczego Leśnictwa; Państwowego Instytutu Geologicznego; Instytutu Transportu Samochodowego; Instytutu Geodezji i Kartografii; Instytutu Medycyny Pracy; Sztabu Generalnego Wojska Polskiego; Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej; Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa; Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej; Polskiego Związku Łowieckiego; Polskiego Związku Pszczelarskiego; Towarzystwa Opieki Nad Zwierzętami; Polskiego Towarzystwa Przyjaciół Przyrody „pro Natura”; Komitetu Ochrony Orłów; Agencji Rynku Energii S.A.; Biura d.s. Usuwania Klęsk Żywiolowych MSWiA; Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych; Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej; Krajowego Ośrodka Dokumentacji Zabytków; Polskiego Związku Działkowców, Ogólnopolskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków.

Zakres prezentowanych wyników badań statystycznych i zasileń z wyżej wymienionych źródeł poza-sprawozdawczych dotyczy w szczególności:

- warunków naturalnych (geograficznych, hydrograficznych, meteorologicznych),
- stanu i zmian w wykorzystaniu zasobów powierzchni ziemi, zagrożenia i ochrony gleb oraz kopalin,
- stanu oraz zmian ilościowych i jakościowych zasobów leśnych, ich zagrożenia i ochrony oraz ekologicznych funkcji lasów,



- zasobów, wykorzystania oraz zanieczyszczenia i ochrony wód, w tym oceny sanitarnej wody pobieranej przez ludność; stanu czystości rzek, jezior i wód podziemnych; zagrożenia i ochrony środowiska M. Bałtyckiego,
- zanieczyszczeń i ochrony powietrza (emisje i imisje; gazy cieplarniane i ochrona warstwy ozonowej),
- ochrony przyrody, krajobrazu i różnorodności biologicznej,
- odpadów przemysłowych i komunalnych (w tym odpadów niebezpiecznych),
- promieniowania i hałasu,
- działalności kontrolnej i społecznej na rzecz ochrony środowiska,
- ekonomicznych aspektów ochrony środowiska (wydatków inwestycyjnych i efektów rzeczowych inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej; kosztów bieżących ochrony środowiska; opłat, kar i funduszy ekologicznych; źródeł i skali pomocy zagranicznej; strat powodziowych oraz szkód górniczych),
- porównań międzynarodowych.

Zastosowano prezentację danych według: regionów, województw; podregionów; miast o dużej skali zagrożenia środowiska; Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) oraz Polskiej Klasyfikacji Statystycznej dot. Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska. Dla niektórych tematów uwzględniono agregację danych według specyficznych klasyfikacji i delimitacji, np. według regionów hydrograficznych, regionalnych zarządów gospodarki wodnej (RZGW), jednostek organizacyjnych leśnictwa, obiektów i obszarów o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronionych oraz obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Przyjęto następujące zasady retrospekcji prezentowanych danych:

- dla tematów podstawowych ujętych w tablicy przeglądowej otwierającej publikację i w syntetycznych tablicach działowych lata: 1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 i 2005.
- dla tematów szczegółowych w grupowaniach według: regionów, województw, podregionów, miast imiennie; sekcji, działów i grup wg PKD; regionów hydrograficznych; obiektów i obszarów o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronionych oraz obszarów ochrony uzdrowiskowej w zasadzie za 2005 r.,
- dla tematów opartych na wynikach badań (inwentaryzacji) jednorazowych lub cyklicznych według dat ich realizacji,
- dla porównań międzynarodowych dotyczących Polski na tle krajów członkowskich OECD i Unii Europejskiej zaprezentowano w oparciu o wydane w latach 2001 - 2005 publikacje i opracowania OECD, Biura Statystycznego UE (EUROSTAT), FAO i EKG/ONZ.

Przez podmioty gospodarki narodowej rozumie się jednostki prawne, tj.: osoby prawne, samodzielne jednostki organizacyjne nie mające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą.

Pod pojęciem podmiotów gospodarczych rozumie się podmioty prowadzące działalność gospodarczą, tj. produkcyjną i usługową w celach zarobkowych i na własny rachunek podmiotu prowadzącego tę działalność.

Pod pojęciem „przemysłowe”: ścieki, emisja zanieczyszczeń powietrza i odpady należy rozumieć zanieczyszczenia wykazane przez jednostki (podmioty gospodarcze) spełniające określone kryteria uciążliwości ekologicznej, które według Polskiej Klasyfikacji Działalności zostały ujęte w „Przemysłe” obejmującym sekcje: „Górnictwo”, „Działalność produkcyjna” oraz „Zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę”, jak również w pozostałych sekcjach, których udział był niewielki (ścieki – 1,0%, emisja: pyłów – 2,9%, gazów – bez dwutlenku węgla – 0,6%, odpady wytworzone – 2,7%).

Charakterystykę koncentracji i zróżnicowania skali degradacji oraz zanieczyszczeń środowiska w ujęciu przestrzennym przedstawiono w układzie województw, a wybrane dane także według: regionów, podregionów, powiatów i miast imiennie, przy czym delimitację według regionów i podregionów oparto na Nomenklaturze Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS), wprowadzonej rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 13. VII. 2000 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 685 z późn. zmianami).

Liczby względne (wskaźniki, odsetki) obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych, wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.

Niektóre informacje za ostatni rok zostały podane na podstawie danych nie ostatecznych i mogą ulec zmianie w następnych edycjach publikacji.

Ze względu na elektroniczną technikę przetwarzania danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się nieznacznie różnić od podanych wielkości „ogółem”.

Mając na względzie pełniejsze i bardziej komunikatywne naświetlenie skali i tendencji zmian ilościowych i jakościowych oraz przestrzennego zróżnicowania degradacji i zanieczyszczeń środowiska zastosowano różne formy prezentacji graficznej, np.: wykresy, mapki i kartogramy, przy czym dotyczy to również ilustracji porównań międzynarodowych Polski z innymi krajami.

Objaśnienia zakresowe i pojęciowe prezentowanych w niniejszym opracowaniu wielkości i wskaźników statystycznych podano w ramach poszczególnych działów publikacji. Informacje statystyczne pochodzące ze źródeł spoza Głównego Urzędu Statystycznego opatrzone odpowiednimi notami.

TABL. I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
WARUNKI DEMOGRAFICZNE I ZDROWOTNE								
<b>Ludność<sup>a</sup> (stan w dniu 31. XII) w tys..</b>	38183	38609	38254	38242	38219	38191	38174	38157
<b>miasta:</b>								
w tys. ....	23614	23876	23670	23627	23571	23514	23470	23424
poniżej 10 tys. mieszkańców .....	2056	2102	2215	2203	2220	2198	2241	2253
10 – 50 .....	6515	6768	6798	6806	6776	6786	6789	6821
50 – 100 .....	3231	3423	3235	3228	3319	3308	3350	3290
100 – 200 .....	3012	2855	3119	3107	2995	2985	2876	3066
200 tys. i więcej mieszkańców .....	8801	8729	8303	8283	8261	8237	8214	7994
w % .....	61,8	61,9	61,9	61,8	61,7	61,6	61,5	61,4
<b>wieś:</b> .....								
w tys. ....	14569	14733	14584	14615	14648	14677	14704	14733
w % .....	38,2	38,1	38,1	38,2	38,3	38,4	38,5	38,6
<b>w wieku:</b> .....								
przedprodukcyjnym .....	11318	10645	9333	8996	8664	8350	8087	7864
produkcyjnym .....	21962	22647	23261	23526	23790	24039	24240	24405
poprodukcyjnym .....	4903	5317	5660	5720	5765	5802	5847	5888
<b>na 1 km<sup>2</sup> (stan w dniu 31 XII)</b> .....	122	123	122	122	122	122	122	122
<b>Miasta (stan w dniu 31 XII)</b> .....	830	860	883	883	883	884	886	887
o liczbie ludności:								
poniżej 10 tys. ....	434	450	478	477	479	478	484	486
10 – 50 .....	305	317	316	317	315	317	314	314
50 – 100 .....	48	51	48	48	49	49	49	48
100 – 200 .....	23	22	23	23	22	22	21	22
200 tys. i więcej mieszkańców .....	20	20	18	18	18	18	18	17
<b>Zgony ogółem na 10 tys. ludności</b> .....	101,9	100,1	96,2	95,0	94,0	95,6	95,2	96,5
<b>w tym według przyczyn:</b>								
nowotwory złośliwe .....	19,1	20,2	21,9	22,4	23,0	23,1	23,5	.
w tym: żołądka .....	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	.
tchawicy, oskrzeli i płuc .....	4,5	4,9	5,2	5,4	5,6	5,5	5,6	.
białaczka .....	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	.
choroby układu krążenia .....	53,4	50,5	45,4	45,0	44,3	45,1	44,2	.
choroby układu oddechowego .....	4,1	3,4	4,7	4,1	4,1	4,5	4,4	.
urazy i zatrucia .....	7,8	7,5	6,7	6,5	6,6	6,6	6,5	.
<b>Zgony niemowląt na 1000 urodzeń</b>								
<b>żywych</b> .....	19,3	13,6	8,1	7,7	7,5	7,0	6,8	6,4
miasta .....	15,7	13,7	8,3	7,7	7,9	7,2	7,1	6,3
wieś .....	16,2	13,5	7,9	7,7	7,1	6,8	6,4	6,5
<b>Przyrost naturalny na 1000 ludności</b> .....	4,1	1,2	0,2	0,1	-0,2	-0,4	-0,2	-0,1
miasta .....	3,0	0,4	-0,4	-0,4	-0,7	-0,7	-0,5	-0,4
wieś .....	6,0	2,5	1,4	1,0	0,7	-0,2	+0,3	+0,3
<b>Urodzenia żywe na 1000 ludności</b> .....	14,3	11,2	9,9	9,6	9,3	9,2	9,3	9,6
miasta .....	12,6	9,8	8,8	8,7	8,4	8,5	8,8	9,0
wieś .....	17,2	13,5	11,6	11,1	10,6	10,3	10,2	10,4
<b>Przeciętna liczba lat dalszego trwania życia: mężczyźni - w wieku lat:</b>								
0 .....	66,51	67,62	69,74	70,21	70,42	70,52	70,67	70,81
15 .....	53,06	53,92	55,59	56,02	56,23	56,28	56,40	56,49
30 .....	39,10	39,81	41,36	41,77	42,01	42,00	42,12	42,23
45 .....	26,04	26,68	27,93	28,27	28,48	28,46	28,59	28,71
60 .....	15,31	15,84	16,72	17,03	17,19	17,13	17,38	17,51
<b>kobiety - w wieku lat:</b>								
0 .....	75,49	76,38	78,00	78,38	78,78	78,90	79,23	79,40
15 .....	61,83	62,56	63,76	64,12	64,51	64,57	64,88	65,04
30 .....	47,16	47,87	49,03	49,38	49,77	49,83	50,13	50,27
45 .....	32,97	36,61	34,65	34,98	35,35	35,39	35,68	35,84
60 .....	19,96	20,52	21,51	21,80	22,15	22,17	22,48	22,65

<sup>a</sup> Dane o ludności oraz współczynniki demograficzne (na 1000 ludności) za lata 2000 i 2001 zmieniono przyjmując ludność zbilansowaną w oparciu o wyniki Narodowego Spisu Powszechnego 2002.

TABL. I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
WARUNKI DEMOGRAFICZNE I ZDROWOTNE (dok.)								
<b>miasta</b>								
mężczyźni - w wieku lat:								
0.....	66,49	67,79	69,98	70,42	70,68	70,87	70,93	71,15
15.....	52,97	54,05	55,82	56,21	56,48	56,61	56,66	56,82
30.....	38,87	39,85	41,53	41,90	42,22	42,28	42,33	42,49
45.....	25,69	26,62	28,04	28,38	28,66	28,69	28,76	28,92
60.....	14,97	15,75	16,78	17,08	17,31	17,30	17,51	17,71
kobiety - w wieku lat:								
0.....	75,16	76,12	77,76	78,20	78,58	78,79	79,11	79,32
15.....	61,45	62,32	63,53	63,94	64,34	64,47	64,78	64,95
30.....	46,76	47,62	48,81	49,19	49,59	49,73	50,02	50,17
45.....	32,58	33,38	34,46	34,81	35,19	35,33	35,61	35,78
60.....	19,66	20,35	21,36	21,70	22,03	22,16	22,46	22,66
<b>Przeciętna liczba lat dalszego trwania życia (dok.)</b>								
<b>wieś</b>								
mężczyźni - w wieku lat:								
0.....	66,50	67,35	69,37	69,87	70,04	70,00	70,27	70,30
15.....	53,14	53,68	55,23	55,72	55,85	55,79	55,99	56,02
30.....	39,34	39,71	41,11	41,55	41,69	41,58	41,78	41,85
45.....	26,50	26,73	27,76	28,10	28,20	28,12	28,32	28,39
60.....	15,73	15,98	16,65	16,97	17,03	16,91	17,20	17,26
kobiety - w wieku lat:								
0.....	76,00	76,81	78,41	78,72	79,14	79,17	79,49	79,62
15.....	62,41	62,98	64,14	64,46	64,83	64,81	65,12	65,29
30.....	47,76	48,29	49,41	49,72	50,10	50,06	50,36	50,52
45.....	33,55	34,00	34,99	35,28	35,64	35,57	35,88	36,03
60.....	20,36	20,76	21,73	21,99	22,34	22,23	22,56	22,69
<b>Zachorowania na niektóre choroby na 100 tys. ludności:</b>								
nowotwory złośliwe.....	219	273	299	298	299	315	.	.
gruźlica.....	42	41	30	28	27	27	25	24
czerwonka.....	26	2	0	0	1	0	0	0
salmonellozy.....	130	78	60	52	54	43	42	42
<b>Zachorowania na choroby zawodowe <sup>a</sup></b>	9326	11320	7339	6007	4915	4365	3790	3249
w tym:								
zatrucia substancjami chemicznymi i ich następstwa.....	378	414	135	136	94	136	92	86
pylica płuc.....	785	868	748	820	692	809	754	672
przewlekłe obturacyjne zapalenie oskrzeli.....	409	341	98	85	51	42	20	18
przewlekłe choroby narządu głosu.....	1585	3000	2479	1680	1225	1100	881	681
choroby skóry.....	893	698	504	375	320	214	181	163
choroby zakaźne lub pasożytnicze.....	1675	1187	690	715	684	550	541	615
przewlekłe choroby układu ruchu.....	253	315	172	124	93	104	93	78
obustronny trwały ubytek słuchu.....	2337	3273	1597	1206	915	738	506	338
zespół wibracyjny.....	464	408	198	205	216	164	125	98
<b>Wypadki drogowe</b>	50532	56904	57331	53799	53559	51078	51069	48100
na 10 tys pojazdów samochodowych <sup>b</sup> .....	56	51	41	37	35	32	31	32
<b>ofiary wypadków:</b>								
śmiertelne.....	7333	6900	6294	5534	5827	5640	5712	5444
w tym nieletni <sup>c</sup> .....	471	396	265	239	248	241	223	173
ranni.....	59611	70226	71638	68194	67498	63900	64661	61191
w tym nieletni <sup>c</sup> .....	8289	10068	9036	8073	7485	7165	6883	6091

<sup>a</sup> W tablicy zamieszczono dane od 1985 r. według obowiązującej poszerzonej listy chorób zawodowych zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16.XI.1983 r. (Dz.U. Nr 65, poz.294) - w sprawie chorób zawodowych oraz te dane, za wcześniejsze lata, które są porównywalne.

<sup>b</sup> Zarejestrowanych w organach terenowej administracji rządowej (według stanu w dniu 31.XII). <sup>c</sup> Do lat 14.

TABL. I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY								
<b>Powierzchnia ogólna kraju<sup>a</sup> w tys. ha</b>								
(stan w dniu 1 I).....	31268,5	31268,5	31268,5	31268,5	31268,5	31268,5	31268,5	31268,3
Użytki rolne.....	18804,7	18689,7	18557,6	18523,7	19161,9	19240,7	19148,2	19098,8
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione.....	8875,8	8936,7	9103,6	9130,7	9146,6	9214,4	9338,5	9388,5
Grunty pod wodami.....	825,0	829,7	833,4	834,0	640,4	646,5	636,2	636,7
Grunty zabudowane i zurbanizowane.....	1972,5	2034,5	2048,9	2056,7	1522,6	1458,0	1475,8	1491,0
Użytki ekologiczne.....	.	.	9,5	11,8	15,7	17,7	25,1	28,2
Nie użytki.....	503,5	505,3	499,8	499,8	495,0	494,3	497,9	492,8
Tereny różne.....	255,0	241,0	215,7	211,8	286,3	197,0	146,8	132,3
Powierzchnia wyrównawcza.....	32,0	31,6	x	x	x	x	x	x
<b>Użytki rolne wyłączone na cele nierolnicze w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych w tys. ha.....</b>	5,9	1,4	1,5	1,9	1,8	1,9	2,2	2,8
<b>Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w tys. ha (stan w dniu 31 XII).....</b>	93,7	72,2	71,5	68,5	70,9	70,7	67,6	65,0
<b>Grunty w tys. ha w ciągu roku:</b>								
zrekultywowane.....	2,7	2,7	2,2	2,0	2,0	1,8	2,3	1,9
zagospodarowane.....	2,3	1,9	1,2	1,4	1,1	0,8	1,6	1,1
<b>Zużycie nawozów sztucznych (w czystym składniku) w kg/1ha użytków rolnych.....</b>	163,9	79,7	85,8	90,8	93,2	93,6	99,3	102,4
<b>Dostawy pestycydów (w substancji aktywnej) w kg na 1 ha gruntów ornych i sadow.....</b>	0,52	0,48	0,62	0,62	0,78	0,56	0,67	1,32 <sup>b</sup>
ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD								
<b>Zasoby wodne w km<sup>3</sup>:</b>								
opady <sup>c</sup> .....	203,1	205,0	197,3	232,4	210,5	152,3	194,3	181,4
odpływy.....	43,3	61,6	71,0	70,1	73,4	47,8	50,4	56,7
w tym z obszaru kraju.....	37,9	54,4	61,9	61,2	65,3	42,0	44,4	48,8
<b>Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej w hm<sup>3</sup>.....</b>	14247,7	12065,5	11048,5	10683,5	10833,5	11069,9	10990,0	10940,3
na cele:								
przemysłowe(poza rolnictwem i leśnictwem).....	9549,4	8431,6	7637,9	7432,8	7554,8	7875,7	7817,0	7734,1
nawodnienia w rolnictwie, leśnictwie oraz uzupełnianie stawów rybnych.....	1693,7	1176,8	1060,6	1033,3	1108,2	1014,8	1071,5	1101,0
eksploatacja sieci wodociągowej <sup>d</sup> .....	3004,6	2457,1	2350,1	2217,5	2170,5	2179,4	2101,5	2105,2
<b>Miasta (stan w dniu 31 XII).....</b>	830	860	880	884	883	884	886	887
w tym wyposażone w sieć:								
wodociągową.....	798	854	877	883	882	883	885	886
kanalizacyjną.....	720	793	845	859	864	876	878	881
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków.....	467	643	801	818	830	840	849	857
w tym:								
mechaniczne.....	165	105	30	22	18	15	10	8
biologiczne.....	302	491	522	518	500	482	464	450
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	.	42	247	276	310	343	375	399
bez oczyszczalni ścieków.....	363	217	79	66	53	44	37	30
<b>Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków:</b>								
w % ludności ogółem.....	.	41,8 <sup>e</sup>	53,6 <sup>e</sup>	55,3 <sup>e</sup>	56,7	58,2	59,0	60,2
w tym w miastach w % ludności miast.....	.	65,7 <sup>e</sup>	80,0 <sup>e</sup>	81,7 <sup>e</sup>	83,2	84,2	84,5	85,2
<b>Zakłady odprowadzające ścieki.....</b>	4718	3493	2697	2547	2430	2434	2346	2283
posiadające oczyszczalnie ścieków.....	2453	1589	1238	1185	1132	1070	1025	1004
o wystarczającej przepustowości.....	2242	1415	1115	1077	1030	970	930	910
o niewystarczającej przepustowości.....	211	174	123	108	102	100	95	94
bez oczyszczalni ścieków.....	2265	1904	1459	1362	1298	1364	1321	1279

<sup>a</sup> Dane dotyczą powierzchni ewidencyjnej, a od danych za 2000 r. powierzchni geodezyjnej (nowa ewidencja gruntów), patrz uwagi metodyczne do działu 2. <sup>b</sup> Patrz uwagi metodyczne do działu 2 – „Wykorzystanie i ochrona powierzchni ziemi i gleby, kopaliny”. <sup>c</sup> Łącznie z obszarami zlewni poza granicami kraju. <sup>d</sup> Od 2000 r. rozszerzono zakres podmiotowy badania. <sup>e</sup> W latach: 1995, 2000 i 2001 do przeliczeń przyjęto skorygowaną liczbę ludności uwzględniającą ludność zbilansowaną w oparciu o wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002.

TABL. I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)								
odprowadzające ścieki do:								
wód powierzchniowych .....	417	279	261 <sup>a</sup>	228 <sup>a</sup>	195	181	183	165
kanalizacji miejskiej .....	1848	1625	1198	1134	1103	1183	1138	1114
w tym posiadające podczyszczalnie ścieków.....	.	579	528	486	496	501	493	482
<b>Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód w hm<sup>3</sup></b> .....	11368,4	9980,9	9160,7 <sup>b</sup>	8948,2 <sup>b</sup>	8989,7 <sup>b</sup>	9220,1	9119,7	8981,5
wody chłodnicze .....	7253,7	6961,3	6659,2	6545,8	6711,1	7044,3	6984,8	6866,4
ścieki wymagające oczyszczania .....	4114,7	3019,6	2501,5	2402,4	2278,5	2175,8	2134,9	2115,1
oczyszczane .....	2772,1	2319,4	2200,2	2160,5	2073,9	1964,8	1943,1	1929,4
mechanicznie .....	1458,5	917,3	732,7	712,6	660,0	603,8	581,5	576,1
chemicznie .....	217,8	188,0	131,2	132,0	123,8	110,2	107,5	109,0
biologicznie .....	1095,8	1133,0	875,9	803,1	731,7	628,7	585,5	501,8
z podwyższonym usuwaniem biogenów .....	.	81,1	460,4	512,7	558,4	622,2	668,5	742,5
nie oczyszczane .....	1342,6	700,2	301,3	241,9	204,6	211,0	191,8	185,7
odprowadzone:								
bezpośrednio z zakładów przemysłowych.....	419,7	105,4	50,8	44,0	42,4	46,3	50,5	52,1
siecią kanalizacji miejskiej .....	922,9	594,8	250,5	197,9	162,2	164,7	141,3	133,6
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA								
<b>Całkowita emisja<sup>c</sup> głównych zanieczyszczeń powietrza w tys. ton:</b>								
dwutlenek siarki .....	3210	2376	1511	1564	1456	1375	1241	.
tlenki azotu .....	1280	1120	838	805	796	808	804	.
dwutlenek węgla .....	381482	348926	314812	317844	308277	319082	316700	.
tlenek węgla .....	.	4547	3463	3528	3410	3318	3426	.
niemetanowe lotne związki organiczne .....	1121	1076	904	873	898	892	896	.
źródła antropogeniczne .....	831	769	599	576	600	585	597	.
przyroda .....	290	307	306	297	298	307	299	.
amoniak .....	550	380	322	328	325	323	317	.
pyły (ze źródeł stacjonarnych).....	1950	1308	464 <sup>d</sup>	491 <sup>d</sup>	473 <sup>d</sup>	476 <sup>d</sup>	443 <sup>d</sup>	.
<b>Zakłady szczególnie uciążliwe ogółem (stan w dniu 31XII).....</b>	<b>1622</b>	<b>1665</b>	<b>1725</b>	<b>1696</b>	<b>1662</b>	<b>1681</b>	<b>1690</b>	<b>1695</b>
z ogółem: wyposażone w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń:								
pyłowych .....	1401	1419	1353	1321	1269	1249	1230	1228
gazowych .....	161	215	235	227	226	224	225	233
posiadające zagospodarowaną strefę ochronną.....	138	155	143	135	127	114	104	100
nieposiadające wyników pomiarów:								
emisji: pyłów .....	648	785	526	466	475	491	468	471
gazów .....	656	784	504	435	443	445	434	437
imisji .....	1106	1360	1481	1458	1461	1500	1495	1525
<b>Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton:</b>								
<b>pyłów.....</b>	<b>1163,0</b>	<b>432,3</b>	<b>180,5</b>	<b>162,2</b>	<b>140,3</b>	<b>134,7</b>	<b>123,2</b>	<b>110,5</b>
w tym: pyły ze spalania paliw <sup>e</sup> .....	932,8	362,9	147,9	135,0	116,5	111,4	98,6	88,8
pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych <sup>f</sup> .....	55,3	17,0	6,5	5,2	4,1	3,3	2,9	2,8
<b>gazów .....</b>	<b>4114,6</b>	<b>2784,8<sup>g</sup></b>	<b>2083,2<sup>g</sup></b>	<b>1995,4<sup>g</sup></b>	<b>1914,6<sup>g</sup></b>	<b>1946,7<sup>g</sup></b>	<b>2020,3<sup>g</sup></b>	<b>2007,3<sup>g</sup></b>
		198074,9	203610,6	208633,6	208948,4	221320,8	213613,8	213706,2
w tym: dwutlenek siarki .....	2210,3	1643,3	1040,2	999,1	926,4	888,3	867,2	855,5
tlenki azotu .....	640,2	557,4	370,9	360,9	344,5	350,8	349,2	351,1
dwutlenek węgla .....	.	195290,2	201527,4	206638,2	207033,8	219374,1	211593,6	211698,9
tlenek węgla .....	1105,8	467,5	345,3	322,3	324,4	335,4	372,3	326,0
<b>Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. t:</b>								
pyłowe .....	22975,7	18971,0	17970,3	17231,2	16866,8	17491,9	18581,0	17933,1
gazowe .....	765,5	1048,1	1620,2	1629,9	1698,5	1880,8	1938,8	1967,0

a Łącznie z zakładami odprowadzającymi ścieki do ziemi. b Łącznie ze ściekami przemysłowymi odprowadzonymi do ziemi. c Dane szacunkowe. d Dane nieporównywalne z danymi za lata poprzednie z powodu zmiany metodologii szacowania emisji pyłów. e f Do 1992 r. e popiół lotny, f pyły z produkcji cementu. g W liczniku - bez dwutlenku węgla, w mianowniku - z dwutlenkiem węgla.

TABL.1 WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA (dok.)								
<b>Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w %:</b>								
pyłowych .....	95,2	97,8	99,0	99,1	99,2	99,2	99,3	99,4
gazowych (bez dwutlenku węgla) .....	15,7	27,3	43,7	45,0	47,0	49,1	49,0	49,5
<b>Zwiększenie (+) lub zmniejszenie (-) zanieczyszczeń<sup>a</sup> w tys. t:</b>								
pyłowych .....	-354	-94	-21	-16	-21	-3	-11	-12
gazowych (bez dwutlenku węgla) .....	-945	-135	-122	+120	-88	+43	+46	+1
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ								
<b>Powierzchnia lasów (stan w dniu 31 XII) w tys. ha</b> .....	8693,8	8756,1	8864,8	8893,8	8917,8	8941,7	8972,5	9000,5
w % powierzchni geograficznej <sup>b</sup> .....	27,8	28,0	28,4	28,4	28,5	28,6	28,7	28,8
<b>Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona<sup>c</sup></b>								
w tys. ha .....	6073,1	8146,1	10163,8	10336,0	10349,8	10173,2	10168,4	10175,9
w % powierzchni kraju .....	19,4	26,1	32,5	33,1	33,1	32,5	32,5	32,5
na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup> .....	1591	2110	2630	2675	2708	2664	2664	2667
<b>Parki narodowe (stan w dniu 31 XII):</b>								
liczba obiektów .....	17	20	22	23	23	23	23	23
w tys. ha .....	165,9	270,1	306,5	314,5	314,5	314,6	317,4	317,2
w % powierzchni kraju .....	0,5	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
w tym lasów: w tys. ha .....	118,8	169,5	190,9	190,7	191,2	192,1	193,8	193,7
w % powierzchni lasów kraju .....	1,37	1,94	2,16	2,14	2,14	2,15	2,15	2,15
w tym pod ochroną ścisłą: w tys. ha .....	42,2	58,7	64,3	65,0	65,0	66,2	66,5	67,3
w % powierzchni ogólnej parków narodowych .....	25,4	21,7	21,0	20,7	20,7	21,0	21,0	21,2
w tym lasów: w tys. ha .....	29,4	45,0	50,4	50,4	50,6	51,4	51,6	52,4
w % powierzchni lasów kraju .....	0,34	0,51	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58
<b>Rezerваты przyrody (stan w dniu 31 XII):</b>								
w tys. ha .....	117,0	121,3	148,7	147,7	149,0	160,6	162,4	165,2
w % powierzchni kraju .....	0,37	0,39	0,48	0,46	0,48	0,51	0,52	0,53
w tym ścisłe <sup>d</sup> :								
w tys. ha .....	7,2	4,7	4,0	3,0	3,2	3,4	3,4	3,3
w % powierzchni kraju .....	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>Parki krajobrazowe<sup>e</sup> (stan w dniu 31 XII):</b>								
liczba obiektów .....	68	102	120	120	120	120	120	120
w tys. ha .....	1215,4	1930,8	2446,9	2478,8	2486,1	2489,3	2517,2	2516,9
w % powierzchni kraju .....	3,9	6,2	7,8	7,9	7,9	8,2	8,1	8,1
<b>Obszary chronionego krajobrazu<sup>e</sup>: (stan w dniu 31 XII):</b>								
liczba obiektów .....	214	344 <sup>f</sup>	407 <sup>f</sup>	412 <sup>f</sup>	409 <sup>f</sup>	448 <sup>f</sup>	445 <sup>f</sup>	449 <sup>f</sup>
w tys. ha .....	4574,8	5782,7	7137,7	7276,8	7271,4	7081,0	7042,6	7044,5
w % powierzchni kraju .....	14,6	18,5	22,8	23,3	23,2	22,9	22,5	22,5
<b>Pomniki przyrody (Stan w dniu 31 XII):</b> .....	18876	26423 <sup>f</sup>	33094 <sup>f</sup>	33781 <sup>f</sup>	33882 <sup>f</sup>	33865 <sup>f</sup>	34385 <sup>f</sup>	34989 <sup>f</sup>
<b>Lasy ochronne<sup>g</sup> (Stan w dniu 31 XII):</b>								
w tys. ha .....	2679,2	3311,6	3399,0	3423,4	3375,5	3224,4	3227,0	3264,5
w % powierzchni lasów kraju .....	30,8	37,8	38,4	38,6	37,9	36,1	36,0	36,3
<b>Drzewostany w strefach zagrożenia szkodziwym oddziaływaniem gazów i pyłów<sup>g</sup></b>								
w tys. ha .....	1089,0	2223,6	3999,8	4168,9	4235,5	4098,9	3910,2	<sup>h</sup>
w % powierzchni lasów nadleśnictw .....	16,0	32,4	57,7	60,0	60,8	58,7	55,8	<sup>h</sup>
<b>Powierzchnia objęta zabiegami pielęgnacyjnymi: w tys. ha</b> .....	449,3	391,7	333,2	322,3	246,0	283,9	328,5	316,5
w % powierzchni lasów .....	5,2	4,5	3,8	3,6	2,8	3,2	3,7	3,5

<sup>a</sup> W warunkach porównywalnych z rokiem poprzednim tj. dla tych samych zakładów i rodzajów zanieczyszczeń obliczonych według tych samych metod. <sup>b</sup> Lesistość. <sup>c</sup> Do 1994 r. dane powiększone o powierzchnię rezerwatów przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu, od 1995 r. bez rezerwatów, a ponadto od 1997 r. bez powierzchni użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. <sup>d</sup> Rezerваты w których ochrona ścisła dotyczy całości obiektu. <sup>e</sup> Do 1994 r. dane powiększone o powierzchnię rezerwatów przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu, od 1995 r. bez rezerwatów, a ponadto od 1997 r. bez powierzchni użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych, łącznie z powierzchnią podlegającą ochronie ścisłej w rezerwach częściowych. <sup>f</sup> Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gminy. <sup>g</sup> W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. <sup>h</sup> Od 2005 r. zaprzestano prowadzenia badań.

TABL I WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ (dok.)								
<b>Odnowienia i zalesienia ogółem w tys. ha</b> ...	66,8	77,8	68,9	65,4	56,8	66,1	61,7	62,0
w tym:								
halizn i płazowin: w tys. ha	8,3	11,0	3,5	3,0	1,9	1,8	2,2	1,6
w % ogółem	12,4	14,1	5,1	4,6	3,5	2,7	3,6	2,6
użytków rolnych <sup>a</sup> i nieużytków: w tys. ha	6,8	15,6	23,4	23,0	20,3	26,5	12,7	12,9
w % ogółem	10,2	20,0	34,0	35,2	35,7	40,0	20,6	20,7
<b>Grunty leśne wyłączone na cele</b>								
nieleśne <sup>b</sup> w tys. ha	0,6	0,4	0,7	0,5	0,4	0,7	0,7	0,5
<b>Pozyskanie drewna w tys. m<sup>3</sup></b>	18676	22492	27659	26671	28957	30836	32733	31945
w tym grubizna	17617	20651	26025	25017	27137	28737	30427	29725
igłasta	13774	15365	19540	18047	19828	20838	22348	21919
liściasta	3843	5286	6485	6970	7309	7899	8079	7806
<b>Wykonanie etatu cięć<sup>c</sup> w %</b>	91,0	100,1	105,9	102,0	108,1	111,5	112,8	109,8
w użytkowaniu rębnym	80,9	73,7	83,6	87,1	92,5	105,7	108,1	100,9
w użytkowaniu przedrębnym	103,2	127,1	125,3	115,0	121,9	116,5	117,0	117,8
<b>Ważniejsze zwierzęta chronione</b>								
(stan w dniu 31 XII):								
żubry	550	704	715	749	807	843	861	901
kozice	191	96	87	92	105	114	148	138
niedźwiedzie	78	69	118	100	125	127	136	164
bobry	5000	12740	24464	30153	37130	39453	41823	43499
rysie	-	-	285	150 <sup>d</sup>	171	192	213	231
wilki	-	-	1086	695 <sup>d</sup>	743	690	719	800
<b>Ważniejsze zwierzęta łowne w tys. szt.</b>								
(stan w dniu 31 XII):								
Łosie	5,4	3,1	2,1	2,2	2,2	2,8	3,4	3,9
Daniele	5,4	7,5	9,1	9,2	10,2	11,4	12,1	13,1
Jelenie	92,2	99,8	117,5	120,2	123,3	130,2	133,4	140,7
Sarny	500,8	514,9	597,1	614,4	623,2	652,6	667,6	691,6
Dziki	79,9	81,0	118,3	123,4	138,1	163,3	160,5	173,5
Lisy	55,8	67,4	145,1	160,7	163,6	184,8	187,2	201,2
Zajęce	1153,8	925,7	551,4	471,8	462,3	493,9	480,3	475,4
Bażanty	377,0	312,3	263,7	258,2	280,0	314,9	321,7	333,1
Kuropatwy	920,2	960,7	345,6	313,4	328,9	363,0	350,0	346,6
<b>Zadrzewienia w tys. szt.:</b>								
sadzenie drzew	5300	4101	4200	3051	2616	3486	2729	1983
sadzenie krzewów	5654	2057	1506	1130	942	1160	856	894
ODPADY								
<b>Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w mln ton:</b>								
wytworzone w ciągu roku	143,9	122,7	125,5	123,8	117,9	120,6	124,0	124,6
poddane odzyskowi	77,0	66,9	96,5	96,8	93,2	95,4	97,4	98,8
unieszkodliwione	0,3	0,3	25,1 <sup>e</sup>	23,9 <sup>e</sup>	20,7 <sup>e</sup>	21,7 <sup>e</sup>	22,6 <sup>e</sup>	21,9 <sup>e</sup>
składowane	66,5	55,5	22,3	20,5	17,1	16,1	17,1	16,7
odpady dotychczas składowane (nagromadzone) w mln ton (stan w końcu roku)	1637,9	1966,0	2011,0	1977,9	1813,3	1779,8	1745,4	1752,6
<b>powierzchnia niezrekultywowana w ha (stan w dniu 31 XII):</b>								
składowisk, hałd i wysypisk	6263,3	6916,1	5908,1	5701,0	5456,9	5320,5	5380,0	5370,8
stawów osadowych	4920,1	4969,0	5065,0	4941,4	4737,5	4574,5	4305,5	4236,0
<b>powierzchnia zreduktywowana w ciągu roku w ha:</b>								
składowisk, hałd i wysypisk	230,1	279,0	327,9	245,1	110,6	112,7	124,4	37,7
stawów osadowych	115,9	51,0	40,7	46,7	35,3	32,5	250,8	63,9
<b>Odpady komunalne stałe zebrane w ciągu roku w tys. ton<sup>f</sup></b>	11099	10985	12226	11109	10509	9925	9759	9354

<sup>a</sup> Zakwalifikowanych do zalesienia i określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. <sup>b</sup> W Lasach Państwowych i prywatnych. <sup>c</sup> W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. <sup>d</sup> Zmiana metody inwentaryzacji. <sup>e</sup> Łącznie ze składowaniem. <sup>f</sup> Dane szacunkowe.

TABL I WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO – KONTROLNA								
<b>Woda nie odpowiadająca wymaganiom dostarczana ludności do spożycia w % skontrolowanych urządzeń<sup>a</sup>:</b>								
Wodociągi o wydajności w m <sup>3</sup> /d								
miasta: poniżej 100.....	x	x	x	x	x	x	18,2	17,1
100-1000 .....	x	x	x	x	x	x	17,3	16,8
1001-10000 .....	x	x	x	15,0	15,4	13,3	12,2	15,3
10001-100000 .....	x	x	x	8,3	5,3	6,5	6,1	10,8
powyżej 100000 .....	x	x	x	11,1	–	–	–	–
wieś: poniżej 100.....	x	x	x	x	x	x	20,1	21,0
100-1000 .....	x	x	x	x	x	x	16,5	17,5
1001-10000 .....	x	x	x	10,0	9,2	9,5	9,5	14,7
10001-100000 .....	x	x	x	–	–	–	–	–
powyżej 100000 .....	x	x	x	x	x	x	x	x
Studnie:								
miasta: publiczne.....	x	x	x	76,4	70,4	75,3	72,0	81,6
inne.....	x	x	x	42,9	56,3	44,6	25,4	51,3
wieś: publiczne.....	x	x	x	70,6	69,8	64,7	62,3	62,6
inne.....	x	x	x	57,2	44,6	44,2	48,0	42,7
<b>Zdyskwalifikowane przez Państwową Inspekcję Sanitarną próby niektórych środków spożywczych w % ogółu zbadanych prób:</b>								
mleko .....	20,8	24,0	14,6	13,8	12,4	16,2	10,9	13,2
masło .....	17,5	25,3	23,2	19,7	18,0	18,5	13,5	16,3
mięso <sup>b</sup> .....	20,9	.	7,8	6,4	5,8	5,5	3,2	2,9
tłuszcze: roślinne.....	5,1	3,3	3,2	3,2	2,5	2,8	0,9	1,2
zwierzęce.....	11,3	11,8	10,7	15,9	9,2	5,2	3,7	3,2
pieczywo .....	8,4	7,1	8,7	8,5	8,7	6,0	6,3	2,4
owoce, warzywa, grzyby i przetwory (bez konserw).....	6,3	8,4	11,0	9,3	10,8	5,4	3,3	3,1
napoje bezalkoholowe.....	26,4	18,4	13,1	10,7	9,0	7,8	3,3	4,0
<b>Badanie imisji zanieczyszczeń powietrza<sup>c</sup> przez Państwową Inspekcję Sanitarną: stanowiska pomiarowe na obszarach ochrony uzdrowiskowej:</b>								
w zakresie: opadu pyłów.....	366	166	90	81	77	40	50	x
zapylenia powietrza <sup>d</sup> .....	42	39	42	42	43	39	32	x
dwutlenku siarki.....	73	40	42	39	38	30	32	x
o stężeniu średniorocznym zawartym w przedziałach przekroczenia wartości dopuszczalnej:								
bez przekroczeń:								
opad pyłu.....	58	40	89	81	76	40	50	x
zapylenie powietrza <sup>d</sup> .....	19	39	40	41	41	37	31	x
dwutlenek siarki .....	13	22	39	36	37	28	31	x
1-2 razy:								
opad pyłu.....	155	89	1	–	1	–	–	x
zapylenie powietrza <sup>d</sup> .....	17	–	2	1	2	2	1	x
dwutlenek siarki .....	9	12	3	3	1	2	1	x

<sup>a</sup> Zmiana systemu oceny i klasyfikacji wodociągów i studni – patrz „Uwagi metodyczne” do działu 8 „Działalność inspekcyjno-kontrolna i ocena skutków degradacji środowiska”. <sup>b</sup> Dane Inspekcji Weterynaryjnej. <sup>c</sup> Patrz „Uwagi metodyczne” do działu 4 „Zanieczyszczenie i ochrona powietrza”. <sup>d</sup> Dla pomiarów: metodą wagową (bez separacji frakcji), metodą reflektometryczną, pomiar pyłu zawieszonego o średnicy ziaren do 10 µm,



TABL 1 WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO – KONTROLNA (dok.)								
powyżej 2 razy								
opad pyłu <sup>a</sup> .....	153	37	–	–	–	–	–	x
zapylenie powietrza <sup>b</sup> .....	6	–	–	–	–	–	–	x
dwutlenek siarki .....	51	6	–	–	–	–	–	x
<b>stanowiska pomiarowe na obszarach pozostałych:</b>								
w zakresie: opadu pyłów .....	5304	3014	2053	1911	1654	914	857	x
zapylenia powietrza <sup>b</sup> .....	504	441	440	427	432	395	365	x
dwutlenku siarki .....	556	415	364	341	311	285	262	x
o stężeniu średniorocznym zawartym w przedziałach przekroczenia wartości dopuszczalnej:								
bez przekroczeń:								
opad pyłu .....	4940	2960	2029	1984	1640	913	851	x
zapylenie powietrza <sup>b</sup> .....	326	382	394	390	384	355	334	x
dwutlenek siarki .....	284	368	364	340	311	283	250	x
1-2 razy:								
opad pyłu .....	337	49	22	17	14	1	6	x
zapylenie powietrza <sup>b</sup> .....	117	45	46	37	48	22	31	x
dwutlenek siarki .....	210	46	–	1	–	2	10	x
powyżej 2 razy:								
opad pyłu <sup>a</sup> .....	27	5	2	–	–	–	–	x
zapylenie powietrza <sup>b</sup> .....	61	14	–	–	–	–	–	x
dwutlenek siarki .....	62	1	–	–	–	–	2	x
<b>Przeprowadzone kontrole<sup>c</sup> w zakładach zanieczyszczających:</b>								
wody, powietrze i ziemię .....	13016	15993	17261	16694	16933	17101	16419	17490
<b>Kary ekologiczne w tys. zł:</b>								
wymierzone .....	2632	215009	404850	270470	257484	140958	117275,8	71836,8
uiszczone .....	1791	31854	29120	24024	16309	12215	38285,9	18326,1
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA								
<b>Wydatki inwestycyjne (ceny bieżące) na ochronę środowiska:</b>								
w mln złotych .....	415,2	3170,9	6570,3	6168,9	5027,1	5141,4	5337,4	5986,5
w tym:								
gospodarka ściekowa i ochrona wód .....	200,5	1160,5	3341,2	3277,3	2833,6	2915,1	3126,7	3615,6
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu .....	126,8	1692,9	2417,8	2157,3	1485,4	1500,2	1155,1	1149,5
gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych	86,4	300,6	650,6	463,9	573,1	576,9	736,1	847,5
ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu .....	0,9	6,8	4,0	6,7	4,2	3,7	10,1	7,6
zmniejszenie hałasu i wibracji .....	0,5	9,7	47,3	31,5	23,2	35,9	88,1	113,9
w % (ceny bieżące):								
nakładów inwestycyjnych w gospodarce narodowej .....	3,7	6,7	4,9	5,1	4,6	4,6	4,4	4,6
udziału w Produkcie Krajowym Brutto .....	0,7	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6
na 1 mieszkańca w złotych .....	11	82	170	160	131	135	140	157

a Od 1998 r. wartość dopuszczalna wynosi 200 g/m<sup>2</sup>, (przed 1998 r. – 40 g/m<sup>2</sup>). b Dla pomiarów: metodą wagową (bez separacji frakcji), metodą reflektometryczną, pomiar pyłu zawieszonego o średnicy ziaren do 10 µm, c Przez wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska.

TABL. I. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA (dok.)								
<b>gospodarkę wodną:</b>								
w mln złotych.....	252,7	999,4	1652,7	1315,1	1440,1	1698,6	1970,5	1715,8
w tym:								
ujęcie i doprowadzenie wody .....	181,7	765,0	851,8	675,7	681,0	771,1	1006,8	863,3
zbiorniki i stopnie wodne .....	41,7	165,1	205,8	183,5	202,7	240,2	249,6	335,3
regulacja i zabudowa rzek i potoków .....	21,8	30,2	154,9	115,9	176,9	241,1	213,2	108,5
obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp .....	7,5	39,1	243,5	171,9	161,9	222,9	250,5	116,9
w % (ceny bieżące):								
nakładów inwestycyjnych w gospo- darce narodowej .....	2,4	2,1	1,2	1,1	1,3	1,5	1,6	1,3
udziału w Produkcie Krajowym Brutto .....	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
na 1 mieszkańca w złotych .....	7	26	43	34	38	45	52	45
<b>Efekty rzeczowe inwestycji</b>								
<b>ochrony środowiska:</b>								
przepustowość oczyszczalni ścieków:								
w dm <sup>3</sup> /dobę .....	1002,5	1046,8	1097,9	641,7	396,3	213,7	423,5	122,8
mechanicznych .....	641,3	251,1	252,6	156,3	29,1	69,1	62,1	27,6
chemicznych .....	267,8	47,3	76,0	0,7	0,4	2,4	1,5	3,9
biologicznych i o podwyższonym usuwanu biogenów .....	93,4	748,4	769,2	484,7	366,8	142,1	359,9	91,3
sieć kanalizacyjna (w km) odprowadzająca:								
ścieki .....	.	.	4758	4210	5012	6477	5916	5417
wody opadowe .....	.	.	343	437	355	386	344	352
zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń w tys ton/rok:								
do redukcji zanieczyszczeń: pyłowych .....	435,8	123,5	170,3	66,5	17,1	206,8	548,9	238,0
gazowych .....	44,5	250,7	176,3	64,3	9,0	41,3	19,9	4,3
unieszkodliwiania odpadów .....	604	26645	870	838	614	3692,8	1332,2	732,1
w tym składowania .....	.	.	631	696	493	3612,8	1136,1	614,8
gospodarczego wykorzystania odpadów .....	.	.	746	437	285	1290,9	458,8	528,4
rekultywacja terenów składowania odpadów w ha .....	346	423	77,2	72,3	56,4	167,5	96,6	25,6
<b>gospodarki wodnej:</b>								
wydajność ujęć wodnych w dm <sup>3</sup> /dobę <sup>a</sup> .....	670	708	301	139	173	143	152,4	98,4
sieć wodociągowa w km .....	4492	17637	7837	6381	6582	7348	7471	5576
pojemność zbiorników wodnych w hm <sup>3</sup> .....	4,1	91,3	8,1	24,3	31,7	30,9	5,6	51,9
regulacja rzek i potoków w km .....	699	245	205	527	609	659	597	280
wybudowane i odbudowane obwałowania przeciwpowodziowe w km .....	64	103	204	163	103	190	243	78
<b>Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej w mln zł:</b>								
wpływy z tytułu opłat (należność główna) <sup>b</sup>	26,6	1249,2	1413,1	1288,1	1690,3	1444,4	1527,6	1316,7
wpływy przekazane na rzecz funduszy:								
Narodowego Funduszu OŚiGW .....	11,3	525,8	435,2	381,7	390,3	339,6	373,4	291,5
wojewódzkich funduszy OŚiGW .....	.	575,1	653,3	613,9	714,1	619,5	676,1	523,4
powiatowych funduszy OŚiGW .....	x	x	142,8	128,8	173,2	152,4	162,3	122,2
gminnych funduszy OŚiGW .....	.	183,2	334,8	304,8	438,6	375,2	410,9	306,6
<b>Fundusz ochrony gruntów rolnych w mln zł:</b>								
wymierzono .....	7,0	18,7	69,2	100,2	103,2	95,4	104,2	120,4
wpłynęło .....	6,3	31,8	72,2	90,4	98,8	93,0	101,8	117,9

<sup>a</sup> Bez ujęć w energetyce zawodowej. <sup>b</sup> Wpływy urzędów marszałkowskich przed przekazaniem do Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i do funduszy: wojewódzkich, powiatowych i gminnych.

TABL. II. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG REGIONÓW W 2005 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	POLSKA	Centralny	Południowy	Wschodni	Północno-zachodni	Południowo-zachodni	Północny
<b>Pobór wody w hm<sup>3</sup></b> .....	<b>10940,3</b>	3081,5	1458,0	1735,8	3435,1	576,4	653,5
w tym w % ogółem na potrzeby:							
przemysłu.....	<b>70,7</b>	79,3	56,5	64,4	85,3	29,1	38,4
eksploatacji sieci wodociągowej <sup>a</sup> ..	<b>19,2</b>	14,6	32,2	16,9	10,4	40,0	47,0
<b>Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania w hm<sup>3</sup></b> ....	<b>2115,1</b>	366,9	627,4	236,7	335,4	245,4	303,3
w tym oczyszczane w % ogółem.....	<b>91,2</b>	78,1	92,7	95,7	92,5	96,4	95,0
w tym chemicznie <sup>b</sup> , biologicznie i z podwyższonym usuwaniem biogenów .....	<b>64,0</b>	72,6	41,0	78,9	64,9	66,6	86,3
<b>Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem</b> .....	<b>60,2</b>	52,9	61,2	52,6	60,5	69,6	70,7
w tym z biologicznych i z podwyższonym usuwaniem biogenów .....	<b>58,1</b>	52,9	53,9	52,5	57,1	69,6	70,6
<b>Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton:</b>							
pyłowych.....	<b>110,5</b>	19,2	31,7	17,1	18,1	11,8	12,6
gazowych .....	<b>213706,2</b>	64755,6	54618,1	19751,1	27248,2	31321,6	16011,6
w tym:							
dwutlenek siarki.....	<b>855,5</b>	296,1	202,9	61,3	163,1	72,8	59,3
tlenki azotu .....	<b>351,1</b>	102,1	97,0	38,2	44,1	44,1	25,7
dwutlenek węgla .....	<b>211698,9</b>	64317,7	53725,1	19612,9	26984,9	31162,5	15895,8
<b>Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % wytworzonych:</b>							
pyłowe.....	<b>99,4</b>	99,6	99,3	99,2	98,9	99,7	98,6
gazowe (bez CO <sub>2</sub> ) .....	<b>49,5</b>	37,4	33,5	62,8	17,2	84,9	34,6
<b>Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tys. ton:</b>							
wytworzone w ciągu roku .....	<b>124602,1</b>	10305,4	51757,4	8918,2	11138,2	36525,1	5957,8
w tym poddane odzyskowi.....	<b>98756,1</b>	6218,4	46082,9	7882,4	6117,1	28062,0	4393,3
unieszkodliwione .....	<b>21890,2</b>	3462,3	4085,8	847,1	4823,2	7709,6	962,2
w tym składowane <sup>c</sup> .....	<b>16712,7</b>	1612,1	2998,0	554,4	3134,9	7643,0	770,3
<b>Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) dotychczas składowane (nagromadzone<sup>d</sup>) w tys. ton – stan na koniec roku</b> .....	<b>1752569,8</b>	86854,0	869949,8	35153,7	131694,0	582209,5	46708,8
<b>Odpady komunalne (stałe) zebrane w ciągu roku w tys. ton</b> .....	<b>9352,1</b>	2139,4	1936,6	1137,8	1644,4	1147,7	1346,2
w tym nieszkodliwione poprzez kompostowanie i spalanie w ciągu roku w % zebranych .....	<b>3,9</b>	8,8	3,3	3,8	2,7	0,5	1,2
<b>Wydatki inwestycyjne w mln zł:</b>							
na ochronę środowiska.....	<b>5986,5</b>	1356,0	1449,9	757,0	965,1	632,4	826,1
na gospodarkę wodną.....	<b>1715,8</b>	290,4	541,3	240,7	238,8	229,4	175,2
<b>Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona:</b>							
w tys. ha .....	<b>10175896,7</b>	1352417,1	1165628,3	2793854,2	1950529,7	617060,4	2296407,0
w % powierzchni ogółem.....	<b>32,5</b>	25,1	42,4	37,3	29,2	21,0	38,0
<b>Pomniki przyrody (obiekty)</b> .....	<b>34989</b>	7696	3591	5650	7727	3206	7119

a Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci. b Od 2003 r. dane o ściekach oczyszczanych chemicznie dotyczą tylko ścieków przemysłowych. c Na terenach własnych zakładów i terenach obcych. d Na terenach zakładów.

TABL. III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WYSZCZEGÓLNIENIE		POLSKA	Dolno- śląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopol- skie	Mazo- wieckie
WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI									
<b>Powierzchnia ogólna kraju<sup>a</sup> w tys. ha</b>	2005	31268,5	1994,8	1797,0	2512,2	1398,9	1821,9	1519,0	3556,0
(stan w dniu 1.I).....	2006	<b>31268,3</b>	<b>1994,7</b>	<b>1797,2</b>	<b>2512,2</b>	<b>1398,8</b>	<b>1821,9</b>	<b>1518,3</b>	<b>3555,8</b>
w tym:									
Użytki rolne .....	2005	19148,2	1209,4	1188,1	1790,1	574,4	1313,1	942,1	2486,0
	2006	<b>19098,8</b>	<b>1206,8</b>	<b>1186,4</b>	<b>1792,2</b>	<b>573,0</b>	<b>1311,2</b>	<b>939,4</b>	<b>2475,7</b>
w tym:									
grunty orne, sady, łąki trwałe ....	2005	18418,4	1156,5	1152,8	1720,8	549,2	1264,7	896,9	2386,9
i pastwiska	2006	<b>18375,4</b>	<b>1153,7</b>	<b>1151,5</b>	<b>1721,7</b>	<b>548,4</b>	<b>1262,8</b>	<b>894,8</b>	<b>2378,5</b>
grunty rolne zabudowane .....	2005	527,2	29,8	24,0	51,5	15,0	36,0	41,8	76,9
	2006	<b>518,7</b>	<b>29,6</b>	<b>23,6</b>	<b>51,9</b>	<b>14,7</b>	<b>35,8</b>	<b>41,3</b>	<b>74,9</b>
Grunty leśne oraz zadrzewione i zak- rzewione .....	2005	9338,5	609,3	430,5	579,3	713,1	384,6	455,6	813,9
	2006	<b>9388,5</b>	<b>611,8</b>	<b>433,0</b>	<b>581,7</b>	<b>714,2</b>	<b>386,6</b>	<b>456,9</b>	<b>817,6</b>
Grunty pod wodami .....	2005	636,2	16,2	46,6	20,0	23,7	11,0	23,1	39,8
	2006	<b>636,7</b>	<b>16,4</b>	<b>46,5</b>	<b>19,9</b>	<b>23,7</b>	<b>11,0</b>	<b>22,9</b>	<b>39,6</b>
w tym: powierzchniowymi .....	2005	558,0	16,2	46,6	20,0	23,7	11,0	23,1	39,8
	2006	<b>557,3</b>	<b>16,4</b>	<b>46,5</b>	<b>19,9</b>	<b>23,7</b>	<b>11,0</b>	<b>22,9</b>	<b>39,6</b>
płynącymi .....	2005	470,6	12,2	39,2	10,3	20,3	7,7	17,1	35,9
	2006	<b>475,2</b>	<b>12,9</b>	<b>39,6</b>	<b>10,4</b>	<b>20,6</b>	<b>8,1</b>	<b>17,6</b>	<b>36,1</b>
stojącymi .....	2005	87,4	4,0	7,4	9,6	3,3	3,3	5,9	3,8
	2006	<b>82,1</b>	<b>3,5</b>	<b>6,9</b>	<b>9,5</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>	<b>5,4</b>	<b>3,5</b>
Grunty zabudowane i zurbanizowane ..	2005	1475,8	131,1	78,6	89,5	58,2	89,0	76,3	165,9
	2006	<b>1491,0</b>	<b>131,6</b>	<b>78,4</b>	<b>86,8</b>	<b>58,5</b>	<b>89,3</b>	<b>77,3</b>	<b>171,4</b>
w tym: tereny mieszkaniowe .....	2005	233,6	18,5	13,8	10,4	7,9	17,4	11,1	31,6
	2006	<b>245,2</b>	<b>19,0</b>	<b>14,2</b>	<b>7,4</b>	<b>7,9</b>	<b>17,4</b>	<b>12,7</b>	<b>35,5</b>
komunikacyjne .....	2005	896,9	70,7	48,7	65,8	37,7	51,5	45,3	101,4
	2006	<b>891,8</b>	<b>70,4</b>	<b>48,1</b>	<b>65,8</b>	<b>37,5</b>	<b>50,9</b>	<b>45,1</b>	<b>101,4</b>
użytki kopalne.....	2005	32,6	6,4	0,6	0,8	0,9	2,1	1,1	0,4
	2006	<b>31,2</b>	<b>6,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>2,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,4</b>
Użytki ekologiczne .....	2005	25,1	2,7	4,0	3,2	2,2	0,7	0,6	1,3
	2006	28,2	3,0	4,2	4,0	2,3	0,8	0,6	1,5
Nieueżytki .....	2005	497,9	13,0	43,5	23,7	18,4	16,2	10,1	36,1
	2006	<b>492,8</b>	<b>13,0</b>	<b>43,1</b>	<b>23,7</b>	<b>18,3</b>	<b>15,8</b>	<b>10,0</b>	<b>35,8</b>
<b>Ubytek (-) lub przyrost (+) gruntów ornych, sadów, łąk trwałych i pas- twisk w 2006 r. w stosunku do ro- ku 2005 w ha (stan w dniu 1.I) .....</b>	2006	<b>-42965</b>	<b>-2804</b>	<b>-1372</b>	<b>952</b>	<b>-859</b>	<b>-1873</b>	<b>-2193</b>	<b>-8487</b>
<b>Użytki rolne wyłączone na cele nie- rolnicze w ha<sup>b</sup> .....</b>	2000	1501	190	32	93	23	71	165	159
	2004	2240	245	37	75	84	157	193	120
	2005	<b>2782</b>	<b>590</b>	<b>48</b>	<b>123</b>	<b>57</b>	<b>127</b>	<b>164</b>	<b>164</b>
<b>Grunty zdewastowane i zdegrado- wane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w tys. ha. ....</b>	2000	71,5	8,5	4,5	3,8	1,4	4,5	3,2	5,1
	2004	67,6	8,4	4,4	3,4	1,3	4,5	3,1	4,3
	2005	<b>65,0</b>	<b>6,8</b>	<b>4,4</b>	<b>3,4</b>	<b>1,2</b>	<b>4,6</b>	<b>2,9</b>	<b>4,3</b>
<b>Powierzchnia odlogów i ugorów na gruntach ornych:</b>									
w tys. ha. ....	2000	1668,2	115,5	59,0	89,0	116,8	83,7	78,4	172,6
	2004	1399,2	131,5	27,6	77,7	89,5	69,9	59,6	186,7
	2005	<b>1028,6</b>	<b>73,9</b>	<b>19,8</b>	<b>57,2</b>	<b>62,4</b>	<b>55,5</b>	<b>49,8</b>	<b>141,5</b>
w % powierzchni gruntów ornych..	2000	11,9	13,0	5,8	6,6	28,6	8,3	13,0	9,8
	2004	11,0	15,4	2,9	6,5	23,2	7,8	12,2	12,1
	2005	<b>8,4</b>	<b>9,1</b>	<b>2,1</b>	<b>4,9</b>	<b>17,0</b>	<b>6,4</b>	<b>11,0</b>	<b>9,5</b>
<b>Pożary w ha:</b>									
upraw rolnych, łąk i rzysk .....	2000	4679	1168	365	347	55	114	89	385
	2004	8705	2452	462	602	385	637	105	431
	2005	<b>7635</b>	<b>619</b>	<b>769</b>	<b>818</b>	<b>131</b>	<b>811</b>	<b>163</b>	<b>1380</b>
nieużytków. ....	2000	24264	4136	790	501	2250	556	555	2608
	2004	30626	5426	475	1824	5083	538	1008	1429
	2005	<b>27991</b>	<b>3569</b>	<b>390</b>	<b>1497</b>	<b>1426</b>	<b>1793</b>	<b>1965</b>	<b>5806</b>
<b>Zużycie nawozów sztucznych NPK (w czystym składniku) w kg/1ha użytków rolnych .....</b>	1999/00	85,8	76,7	109,1	76,8	87,4	74,6	73,7	76,1
	2003/04	99,3	93,8	132,5	99,5	111,9	111,1	83,2	78,0
	2004/05	<b>102,4</b>	<b>98,8</b>	<b>132,3</b>	<b>99,8</b>	<b>115,5</b>	<b>117,9</b>	<b>93,8</b>	<b>78,7</b>

TABL. III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI (dok.)										
<b>Powierzchnia ogólna kraju<sup>a</sup> w tys. ha</b>	2005	941,2	1784,4	2018,6	1829,3	1233,1	1170,8	2419,2	2982,6	2289,7
(stan w dniu 1.I.).....	2006	<b>941,2</b>	<b>1784,6</b>	<b>2018,7</b>	<b>1831,4</b>	<b>1233,4</b>	<b>1171,0</b>	<b>2417,3</b>	<b>2982,7</b>	<b>2289,2</b>
w tym:										
Użytki rolne .....	2005	608,6	983,6	1239,7	942,6	659,0	765,2	1338,9	1963,6	1143,7
	2006	<b>607,6</b>	<b>980,4</b>	<b>1236,5</b>	<b>938,0</b>	<b>654,9</b>	<b>760,9</b>	<b>1337,1</b>	<b>1959,5</b>	<b>1139,1</b>
w tym:										
grunty orne, sady, łąki trwałe ....	2005	584,9	932,8	1200,4	906,7	628,5	732,5	1296,9	1896,7	1111,1
i pastwiska .....	2006	<b>584,5</b>	<b>928,6</b>	<b>1197,1</b>	<b>903,9</b>	<b>624,7</b>	<b>728,7</b>	<b>1295,8</b>	<b>1893,3</b>	<b>1107,5</b>
grunty rolne zabudowane .....	2005	15,2	42,7	30,2	22,1	21,0	25,8	29,1	43,7	22,4
	2006	<b>14,3</b>	<b>43,0</b>	<b>30,3</b>	<b>21,3</b>	<b>19,8</b>	<b>25,2</b>	<b>28,5</b>	<b>42,9</b>	<b>21,6</b>
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione .....	2005	258,9	691,2	613,1	677,0	404,7	337,4	764,7	776,5	828,8
	2006	<b>259,7</b>	<b>695,3</b>	<b>621,7</b>	<b>679,5</b>	<b>406,3</b>	<b>340,0</b>	<b>767,8</b>	<b>780,2</b>	<b>836,3</b>
Grunty pod wodami .....	2005	11,8	20,4	27,4	70,4	18,7	8,1	138,3	41,3	119,6
	2006	<b>11,6</b>	<b>19,7</b>	<b>26,7</b>	<b>73,3</b>	<b>18,0</b>	<b>8,1</b>	<b>138,0</b>	<b>41,6</b>	<b>119,6</b>
w tym: powierzchniowymi .....	2005	11,8	20,4	27,4	57,3	18,7	8,1	119,9	41,3	73,0
	2006	<b>11,6</b>	<b>19,7</b>	<b>26,7</b>	<b>58,0</b>	<b>18,0</b>	<b>8,1</b>	<b>120,6</b>	<b>41,6</b>	<b>73,0</b>
płynącymi .....	2005	10,7	18,1	24,6	48,2	10,6	6,1	114,7	30,2	64,7
	2006	<b>10,7</b>	<b>18,1</b>	<b>24,0</b>	<b>48,5</b>	<b>10,8</b>	<b>6,7</b>	<b>115,4</b>	<b>31,0</b>	<b>64,9</b>
stojącymi .....	2005	1,1	2,3	2,9	9,2	8,0	2,0	5,1	11,1	8,2
	2006	<b>82,1</b>	<b>3,5</b>	<b>6,9</b>	<b>9,5</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>	<b>5,4</b>	<b>3,5</b>	<b>82,1</b>
Grunty zabudowane i zurbanizowane .....	2005	53,4	73,4	73,1	86,2	127,3	48,0	85,4	144,6	95,7
	2006	<b>54,1</b>	<b>73,5</b>	<b>73,1</b>	<b>88,1</b>	<b>132,0</b>	<b>50,0</b>	<b>85,9</b>	<b>146,4</b>	<b>94,5</b>
w tym: tereny mieszkaniowe .....	2005	7,0	7,8	7,6	16,2	36,6	5,5	10,8	21,8	9,6
	2006	<b>8,0</b>	<b>8,6</b>	<b>7,4</b>	<b>16,7</b>	<b>38,9</b>	<b>6,9</b>	<b>11,1</b>	<b>23,4</b>	<b>10,1</b>
komunikacyjne .....	2005	31,0	48,1	55,3	50,7	50,1	31,3	61,0	88,1	60,1
	2006	<b>30,8</b>	<b>48,0</b>	<b>55,1</b>	<b>50,8</b>	<b>51,4</b>	<b>31,2</b>	<b>60,6</b>	<b>88,0</b>	<b>56,7</b>
użytki kopalne.....	2005	2,4	2,3	2,5	0,8	1,3	2,2	1,2	6,0	1,5
	2006	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>2,4</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>2,2</b>	<b>1,2</b>	<b>5,5</b>	<b>1,5</b>
Użytki ekologiczne .....	2005	0,3	1,0	0,6	1,3	0,3	0,3	1,7	1,4	3,5
	2006	<b>0,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>3,7</b>
Nie użytki .....	2005	3,9	10,1	59,1	43,1	16,1	9,2	77,3	41,0	77,2
	2006	<b>3,9</b>	<b>10,0</b>	<b>58,2</b>	<b>43,0</b>	<b>15,5</b>	<b>9,1</b>	<b>76,9</b>	<b>39,8</b>	<b>76,8</b>
<b>Ubytek (-) lub przyrost (+) gruntów ornych, sadów, łąk trwałych i pastwisk w 2006 r. w stosunku do roku 2005 w ha (stan w dniu 1.I.).....</b>	2006	<b>-397</b>	<b>-4207</b>	<b>-3330</b>	<b>-2829</b>	<b>-3739</b>	<b>-3799</b>	<b>-1051</b>	<b>-3387</b>	<b>-3587</b>
<b>Użytki rolne wyłączone na cele nierolnicze w ha<sup>b</sup> .....</b>	2000	44	106	17	85	330	14	22	116	34
	2004	27	123	30	288	238	21	55	200	347
	2005	<b>32</b>	<b>78</b>	<b>17</b>	<b>353</b>	<b>246</b>	<b>308</b>	<b>131</b>	<b>129</b>	<b>215</b>
<b>Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w tys. ha ....</b>	2000	3,7	4,0	2,8	2,8	5,8	3,0	4,7	10,6	3,2
	2004	3,3	2,7	2,8	2,5	4,8	2,9	5,0	10,9	3,1
	2005	<b>3,3</b>	<b>2,6</b>	<b>2,9</b>	<b>2,6</b>	<b>4,6</b>	<b>2,9</b>	<b>5,0</b>	<b>10,5</b>	<b>3,1</b>
<b>Powierzchnia odlogów i ugorów na gruntach ornych:</b>										
w tys. ha .....	2000	21,6	140,7	58,9	106,0	126,7	75,9	166,2	82,4	175,1
	2004	22,1	113,9	41,8	85,5	85,2	85,7	100,4	43,5	178,5
	2005	<b>33,0</b>	<b>90,8</b>	<b>36,6</b>	<b>66,7</b>	<b>60,5</b>	<b>33,0</b>	<b>84,8</b>	<b>37,1</b>	<b>126,0</b>
w % powierzchni gruntów ornych..	2000	4,4	21,8	7,3	14,7	27,7	13,5	18,5	5,2	20,1
	2004	4,6	21,2	5,8	13,1	22,1	17,9	13,6	2,8	21,0
	2005	<b>6,7</b>	<b>18,1</b>	<b>5,1</b>	<b>10,4</b>	<b>16,4</b>	<b>8,0</b>	<b>12,3</b>	<b>2,5</b>	<b>15,4</b>
<b>Pożary w ha:</b>										
upraw rolnych, łąk i rzysk. ....	2000	268	87	281	199	160	91	278	415	377
	2004	583	127	64	231	355	155	226	1006	884
	2005	<b>229</b>	<b>169</b>	<b>275</b>	<b>329</b>	<b>227</b>	<b>267</b>	<b>290</b>	<b>798</b>	<b>360</b>
nieużytków .....	2000	217	739	645	473	986	970	4590	639	3609
	2004	342	1325	117	769	1823	983	1811	1894	5779
	2005	<b>644</b>	<b>1931</b>	<b>298</b>	<b>714</b>	<b>1896</b>	<b>2144</b>	<b>1480</b>	<b>556</b>	<b>1882</b>
<b>Zużycie nawozów sztucznych NPK (w czystym składniku) w kg/1ha użytkowników rolnych.....</b>	1999/00	127,1	49,5	75,1	131,1	73,4	66,8	66,5	109,1	111,1
	2003/04	150,1	65,3	86,2	122,9	96,0	73,0	88,3	111,1	110,8
	2004/05	<b>141,8</b>	<b>66,1</b>	<b>87,1</b>	<b>124,9</b>	<b>101,5</b>	<b>84,2</b>	<b>90,3</b>	<b>114,6</b>	<b>117,8</b>

a Powierzchnia geodezyjna. b W trybie obowiązujących przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

TABL. III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (c.d)

WYSZCZEGÓLNIENIE	POLSKA	Dolno- śląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopol- skie	Mazo- wieckie	
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD									
Zużycie wody na potrzeby gospo- darki narodowej i ludności w hm <sup>3</sup>	2000	10409,1	381,0	233,6	339,6	81,1	309,7	728,5	2312,4
	2004	10441,5	384,0	207,2	333,8	87,2	297,1	824,5	2624,5
	2005	10382,0	380,5	210,0	341,0	83,5	295,5	885,9	2695,1
przemysł .....	2000	7594,7	80,0	86,6	121,7	14,7	92,8	508,6	1962,7
	2004	7770,2	113,7	68,2	108,0	15,3	88,2	618,9	2286,4
	2005	7693,6	107,6	67,5	114,0	12,8	86,6	688,4	2354,6
rolnictwo i leśnictwo <sup>a</sup> .....	2000	1060,6	160,0	43,0	146,9	23,6	88,3	90,4	98,8
	2004	1071,5	145,3	48,1	157,9	33,2	90,5	85,6	100,3
	2005	1101,0	150,2	51,2	158,4	32,0	91,6	83,1	98,3
eksploatacja sieci wodociągowej .....	2000	1753,8	141,0	104,0	71,0	42,8	128,6	129,5	250,9
	2004	1599,8	124,9	90,9	67,9	38,8	118,4	120,1	237,8
	2005	1587,4	122,7	91,3	68,6	38,7	117,3	114,3	242,3
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierz- chniowych lub do ziemi w hm <sup>3</sup> ...	2000	9160,7	209,7	143,8	152,1	41,8	158,6	771,0	2165,2
	2004	9119,7	229,0	116,3	135,7	38,2	124,0	833,2	2458,4
	2005	8981,5	235,2	116,3	137,3	36,7	127,7	898,5	2524,2
w tym wody chłodnicze .....	2000	6659,2	21,9	6,2	70,3	1,4	0,7	435,2	1883,2
	2004	6984,8	68,3	4,4	63,3	0,5	0,5	557,6	2210,8
	2005	6866,4	69,2	4,0	64,6	0,5	0,2	629,7	2284,9
ścieki wymagające oczyszczania .....	2000	2501,5	187,7	137,6	81,8	40,4	157,9	335,8	282,0
	2004	2134,9	160,8	111,9	72,4	37,7	123,4	275,5	247,6
	2005	2115,1	166,0	112,2	72,7	36,2	127,5	268,8	239,4
w tym oczyszczane w % wy- magających oczyszczania .....	2000	88,0	95,8	73,6	96,9	88,6	92,9	93,5	65,3
	2004	91,0	96,0	97,6	97,8	90,1	90,5	99,2	72,5
	2005	91,2	96,3	98,2	97,6	91,7	90,3	99,2	71,5
ścieki oczyszczane w hm <sup>3</sup> .....	2000	2200,2	179,7	101,3	79,3	35,8	146,6	313,8	184,0
	2004	1943,1	154,4	109,2	70,8	33,9	111,7	273,3	179,6
	2005	1929,4	159,9	110,2	70,9	33,2	115,2	266,6	171,2
mechanicznie .....	2000	732,7	30,9	22,8	12,5	4,5	41,0	222,5	6,7
	2004	581,5	21,7	20,0	13,3	1,8	15,8	195,5	9,0
	2005	576,1	27,6	20,4	13,5	1,3	16,4	188,0	3,6
biologicznie .....	2000	875,9	105,5	49,8	51,3	10,4	85,4	45,3	157,0
	2004	585,5	57,4	33,0	38,4	11,1	68,2	22,8	137,2
	2005	501,8	52,4	35,2	37,5	11,1	69,1	22,2	72,0
z podwyższonym usuwaniem biogenów .....	2000	460,4	20,5	23,3	13,3	20,2	19,8	31,3	19,2
	2004	668,5	51,0	54,5	16,9	19,8	27,4	47,2	31,7
	2005	742,5	53,7	53,3	17,7	19,7	29,4	48,7	94,9
ścieki nieoczyszczane w hm <sup>3</sup> .....	2000	301,3	8,0	36,4	2,5	4,6	11,3	21,9	98,0
	2004	191,8	6,4	2,7	1,6	3,7	11,7	2,2	68,0
	2005	185,7	6,1	2,1	1,7	3,0	12,3	2,2	68,2
w tym odprowadzane siecią kanalizacyjną .....	2000	250,5	5,0	27,8	2,2	4,0	10,0	18,3	95,7
	2004	141,3	4,1	.	1,6	3,5	11,2	0,4	67,2
	2005	133,6	3,9	—	1,7	2,7	11,8	0,6	67,3
Ludność korzystająca z oczysz- czalni ścieków w tys. ....	2000	20504,5	2040,5	793,1	1029,2	604,2	1519,5	1521,2	2077,8
	2004	22538,6	2138,0	1245,2	1104,6	632,5	1623,1	1665,8	2432,1
	2005	22960,9	2141,0	1306,3	1111,2	645,9	1655,5	1703,5	2439,6
w % ludności ogółem .....	2000	53,6	70,1	38,4	48,4	59,9	57,8	47,2	40,6
	2004	59,0	73,9	60,2	50,5	62,7	62,7	51,1	47,3
	2005	60,2	74,1	63,2	51,0	64,0	64,2	52,2	47,3
w tym z oczyszczalni: biologicznych .....	2000	30,0	56,0	22,4	35,8	15,2	45,1	19,5	35,
	2004	23,3	36,4	18,4	31,9	17,9	41,0	12,6	36,5
	2005	20,8	33,4	19,7	31,5	19,3	39,5	13,0	19,8
z podwyższonym usuwaniem biogenów .....	2000	20,1	13,6	15,3	12,5	38,9	12,7	10,4	5,6
	2004	33,5	37,5	41,7	18,5	43,3	21,8	21,5	10,6
	2005	37,3	40,7	43,5	19,4	44,1	24,7	22,2	27,5

TABL. III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie	
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)										
<b>Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm<sup>3</sup></b>	2000	144,5	261,3	76,5	239,5	535,4	1102,9	129,5	1854,8	1679,0
	2004	113,3	245,8	77,7	256,9	427,3	1093,7	110,4	1853,5	1504,7
	<b>2005</b>	<b>110,6</b>	<b>309,4</b>	<b>80,6</b>	<b>249,1</b>	<b>430,4</b>	<b>914,3</b>	<b>122,4</b>	<b>1806,3</b>	<b>1467,5</b>
przemysł.....	2000	48,8	159,8	15,3	110,6	184,8	1016,6	43,9	1589,4	1558,6
	2004	44,5	124,0	15,0	137,2	138,9	962,8	30,1	1606,0	1413,1
	<b>2005</b>	<b>42,1</b>	<b>188,2</b>	<b>14,5</b>	<b>145,8</b>	<b>134,9</b>	<b>787,6</b>	<b>30,5</b>	<b>1552,5</b>	<b>1366,0</b>
rolnictwo i leśnictwo <sup>a</sup> .....	2000	49,8	36,9	18,3	29,9	84,9	38,5	23,7	104,9	22,8
	2004	28,2	60,2	19,7	26,3	72,1	81,1	25,1	91,8	6,1
	<b>2005</b>	<b>28,2</b>	<b>60,2</b>	<b>22,2</b>	<b>8,8</b>	<b>82,0</b>	<b>84,0</b>	<b>35,0</b>	<b>98,8</b>	<b>16,8</b>
eksploatacja sieci wodociągowej.....	2000	46,0	64,6	42,9	99,0	265,7	47,8	61,8	160,6	97,6
	2004	40,6	61,5	43,0	93,5	216,3	49,8	55,2	155,6	85,5
	<b>2005</b>	<b>40,3</b>	<b>61,0</b>	<b>43,9</b>	<b>94,4</b>	<b>213,6</b>	<b>42,7</b>	<b>56,9</b>	<b>154,9</b>	<b>84,6</b>
<b>Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzchniowych lub do ziemi w hm<sup>3</sup></b>	2000	75,1	215,8	40,8	198,0	445,2	1062,3	83,6	1769,3	1628,3
	2004	87,5	180,9	40,4	217,8	364,6	1005,3	67,4	1745,2	1475,7
	<b>2005</b>	<b>82,0</b>	<b>189,2</b>	<b>39,3</b>	<b>225,1</b>	<b>362,2</b>	<b>825,9</b>	<b>67,1</b>	<b>1695,1</b>	<b>1419,8</b>
w tym wody chłodnicze.....	2000	3,0	123,8	0,8	40,0	5,8	1001,9	26,0	1547,4	1491,6
	2004	2,5	107,9	0,7	74,1	2,5	947,4	15,8	1565,4	1363,0
	<b>2005</b>	<b>2,6</b>	<b>115,7</b>	<b>0,5</b>	<b>85,2</b>	<b>3,5</b>	<b>774,0</b>	<b>15,9</b>	<b>1511,1</b>	<b>1304,7</b>
ścieki wymagające oczyszczania.....	2000	72,0	92,0	40,1	158,0	439,4	60,5	57,7	221,9	136,8
	2004	85,0	73,0	39,8	143,7	362,0	57,9	51,6	179,9	112,6
	<b>2005</b>	<b>79,4</b>	<b>73,4</b>	<b>38,8</b>	<b>139,9</b>	<b>358,6</b>	<b>51,9</b>	<b>51,2</b>	<b>184,0</b>	<b>115,1</b>
w tym oczyszczane w % wymagających oczyszczania.....	2000	96,0	90,9	98,3	92,6	88,2	95,0	95,7	96,1	78,7
	2004	96,7	92,5	99,6	92,4	88,2	85,1	96,2	98,5	82,1
	<b>2005</b>	<b>96,5</b>	<b>92,8</b>	<b>99,2</b>	<b>92,3</b>	<b>87,8</b>	<b>94,6</b>	<b>95,4</b>	<b>98,6</b>	<b>83,1</b>
<b>ścieki oczyszczane w hm<sup>3</sup></b>	2000	69,1	83,6	39,4	146,3	387,6	57,5	55,2	213,3	107,6
	2004	82,3	67,5	39,6	132,9	319,4	49,3	49,6	177,1	92,4
	<b>2005</b>	<b>76,7</b>	<b>68,2</b>	<b>38,5</b>	<b>129,1</b>	<b>314,9</b>	<b>49,1</b>	<b>48,8</b>	<b>181,4</b>	<b>95,6</b>
w tym:										
mechanicznie.....	2000	33,3	16,2	0,3	9,7	189,7	19,0	0,9	113,8	9,1
	2004	49,2	8,9	0,7	4,5	138,5	14,9	0,7	78,3	8,8
	<b>2005</b>	<b>45,5</b>	<b>10,2</b>	<b>0,7</b>	<b>5,3</b>	<b>136,5</b>	<b>15,4</b>	<b>0,6</b>	<b>82,4</b>	<b>8,8</b>
biologicznie.....	2000	19,5	24,2	31,3	69,6	88,6	22,0	27,3	64,2	24,4
	2004	8,2	20,0	10,9	60,1	53,0	21,5	8,5	15,4	19,8
	<b>2005</b>	<b>7,0</b>	<b>16,3</b>	<b>9,8</b>	<b>57,8</b>	<b>51,3</b>	<b>19,0</b>	<b>9,3</b>	<b>16,3</b>	<b>15,6</b>
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	2000	15,7	27,9	7,9	64,1	89,8	16,1	26,8	35,1	29,4
	2004	24,6	28,1	28,0	65,4	105,1	12,6	40,3	83,2	32,5
	<b>2005</b>	<b>23,9</b>	<b>32,8</b>	<b>28,0</b>	<b>63,9</b>	<b>104,2</b>	<b>14,4</b>	<b>38,9</b>	<b>82,5</b>	<b>36,6</b>
<b>ścieki nieoczyszczane w hm<sup>3</sup></b>	2000	3,0	8,4	0,6	11,7	51,8	3,0	2,5	8,6	29,1
	2004	2,8	5,5	0,1	10,9	42,6	8,6	2,0	2,7	20,2
	<b>2005</b>	<b>2,7</b>	<b>5,3</b>	<b>0,3</b>	<b>10,8</b>	<b>43,7</b>	<b>2,8</b>	<b>2,3</b>	<b>2,7</b>	<b>19,5</b>
w tym odprowadzane siecią kanalizacyjną.....	2000	1,5	5,8	0,6	10,7	31,2	1,9	2,1	6,9	26,7
	2004	1,1	4,3	0,1	10,3	11,3	5,6	1,4	1,1	19,1
	<b>2005</b>	<b>1,1</b>	<b>4,1</b>	<b>0,2</b>	<b>10,4</b>	<b>11,6</b>	<b>–</b>	<b>2,0</b>	<b>1,1</b>	<b>18,4</b>
<b>Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w tys.</b>	2000	535,6	859,6	671,1	1614,4	2999,4	536,9	920,1	1764,5	985,2
	2004	579,4	1039,7	735,6	1702,6	3078,7	583,7	982,2	1989,5	1005,9
	<b>2005</b>	<b>599,3</b>	<b>1092,3</b>	<b>744,8</b>	<b>1723,5</b>	<b>3161,5</b>	<b>609,2</b>	<b>998,4</b>	<b>2015,0</b>	<b>1013,9</b>
w % ludności ogółem.....	2000	50,0	40,9	55,4	74,3	62,8	41,2	64,5	52,7	58,0
	2004	55,1	49,6	61,2	77,6	65,5	45,3	68,7	59,1	59,4
	<b>2005</b>	<b>57,2</b>	<b>52,1</b>	<b>62,1</b>	<b>78,4</b>	<b>67,5</b>	<b>47,4</b>	<b>69,9</b>	<b>59,7</b>	<b>59,8</b>
w tym z oczyszczalni:										
biologicznych.....	2000	23,3	20,3	40,4	19,1	27,1	20,8	31,7	25,3	22,7
	2004	14,8	22,5	11,7	18,8	18,8	23,3	14,2	10,7	18,7
	<b>2005</b>	<b>14,9</b>	<b>19,1</b>	<b>12,2</b>	<b>19,7</b>	<b>19,1</b>	<b>23,8</b>	<b>15,5</b>	<b>11,6</b>	<b>15,3</b>
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	2000	24,0	19,9	15,1	52,9	31,2	19,7	32,2	19,0	29,0
	2004	40,1	26,9	49,4	58,1	46,0	21,4	54,4	44,7	36,6
	<b>2005</b>	<b>42,1</b>	<b>32,8</b>	<b>49,9</b>	<b>58,5</b>	<b>47,7</b>	<b>23,6</b>	<b>54,3</b>	<b>44,2</b>	<b>40,6</b>

<sup>a</sup> Obejmuje wodę zużytą do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych. b) Łącznie ze ściekami przemysłowymi odprowadzonymi do ziemi.

TABL. III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		POLSKA	Dolno- śląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopol- skie	Mazo- wieckie
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA									
<b>Emisja z zakładów szczególnie</b>									
<b>uciążliwych w tys. ton:</b>									
pyłów .....	2000	180,5	20,6	14,2	8,0	4,8	12,1	16,7	13,9
	2004	123,2	8,6	7,7	6,7	3,1	7,4	12,4	12,5
	<b>2005</b>	<b>110,5</b>	<b>8,0</b>	<b>7,1</b>	<b>6,7</b>	<b>2,8</b>	<b>7,9</b>	<b>9,3</b>	<b>11,3</b>
gazów (bez dwutlenku węgla) .....	2000	2083,2	111,3	75,2	40,9	23,0	327,9	201,5	188,3
	2004	2020,3	91,4	65,1	38,3	33,5	230,2	187,5	208,8
	<b>2005</b>	<b>2007,3</b>	<b>107,4</b>	<b>63,5</b>	<b>38,3</b>	<b>32,9</b>	<b>220,8</b>	<b>179,2</b>	<b>217,1</b>
w tym dwutlenku siarki .....	2000	1040,2	72,6	35,4	21,8	6,0	256,3	65,0	131,0
	2004	867,2	56,3	31,5	19,0	5,2	159,3	52,8	141,9
	<b>2005</b>	<b>855,5</b>	<b>60,5</b>	<b>29,5</b>	<b>19,1</b>	<b>5,2</b>	<b>150,4</b>	<b>56,4</b>	<b>145,7</b>
<b>Zanieczyszczenia z zakładów szczegól- nie uciążliwych zatrzymane w urzą- dzeniach do redukcji w tys. ton:</b>									
pyłowe .....	2000	17970,3	1691,7	486,4	333,9	112,5	4442,2	975,5	1265,0
	2004	18581,0	2379,9	434,8	424,6	135,7	4226,2	1178,2	1375,3
	<b>2005</b>	<b>17933,1</b>	<b>2508,9</b>	<b>497,4</b>	<b>371,3</b>	<b>126,7</b>	<b>3733,6</b>	<b>1134,4</b>	<b>1350,6</b>
gazowe .....	2000	1620,2	752,0	27,4	29,0	1,6	209,2	110,9	8,9
	2004	1938,8	780,2	13,9	186,3	0,0	234,7	152,1	49,4
	<b>2005</b>	<b>1967,0</b>	<b>807,7</b>	<b>23,2</b>	<b>212,6</b>	<b>0,0</b>	<b>217,9</b>	<b>162,7</b>	<b>43,9</b>
<b>Stopień redukcji wytworzonych zanie- czyszczeń w zakładach szczególnie</b>									
<b>uciążliwych w %:</b>									
pyłowych .....	2000	99,0	98,8	97,2	97,7	95,9	99,7	98,3	98,9
	2004	99,3	99,6	98,3	98,5	97,7	99,8	99,0	99,1
	<b>2005</b>	<b>99,4</b>	<b>99,7</b>	<b>98,6</b>	<b>98,2</b>	<b>97,9</b>	<b>99,8</b>	<b>99,2</b>	<b>99,2</b>
gazowych .....	2000	43,7	87,1	26,7	41,5	6,4	38,9	35,5	4,5
	2004	49,0	89,5	17,6	83,0	0,0	50,5	44,8	19,1
	<b>2005</b>	<b>49,5</b>	<b>88,3</b>	<b>26,8</b>	<b>84,7</b>	<b>0,0</b>	<b>49,7</b>	<b>47,6</b>	<b>16,8</b>
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ									
<b>Powierzchnia o szczególnych walorach</b>									
<b>przyrodniczych prawnie chroniona<sup>a</sup></b>									
w tys. ha (stan w dniu 31.XII) .....	2000	10163,8	400,2	558,8	570,0	504,5	297,0	878,3	1053,4
	2004	10168,4	360,9	581,5	572,3	549,2	298,1	894,5	1054,1
	<b>2005</b>	<b>10175,9</b>	<b>361,6</b>	<b>581,5</b>	<b>572,1</b>	<b>549,5</b>	<b>298,8</b>	<b>894,4</b>	<b>1053,6</b>
w % powierzchni ogółem .....	2000	32,5	20,1	31,1	22,7	36,1	16,3	58,0	29,6
	2004	32,5	18,1	32,4	22,8	39,3	16,4	58,9	29,6
	<b>2005</b>	<b>32,5</b>	<b>18,1</b>	<b>32,4</b>	<b>22,8</b>	<b>39,3</b>	<b>16,4</b>	<b>58,9</b>	<b>29,6</b>
na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup> .....	2000	2630	1346	2661	2554	4926	1124	2716	2077
	2004	2664	1247	2812	2619	5443	1152	2744	2048
	<b>2005</b>	<b>2667</b>	<b>1252</b>	<b>2812</b>	<b>2625</b>	<b>5445</b>	<b>1159</b>	<b>2738</b>	<b>2043</b>
<b>Parki narodowe w tys. ha .....</b>	2000	306,5	11,9	—	18,2	5,6	0,1	38,1	38,5
	2004	317,4	11,9	—	18,2	13,6	0,1	38,1	38,5
	<b>2005</b>	<b>317,2</b>	<b>11,9</b>	—	<b>18,2</b>	<b>13,6</b>	<b>0,1</b>	<b>38,1</b>	<b>38,5</b>
<b>Rezerваты przyrody w tys. ha .....</b>	2000	148,7	9,5	16,2	11,4	6,8	7,2	2,3	17,1
	2004	162,4	10,3	17,4	11,5	3,3	7,3	3,0	17,7
	<b>2005</b>	<b>165,2</b>	<b>10,3</b>	<b>17,5</b>	<b>11,5</b>	<b>3,4</b>	<b>7,3</b>	<b>3,0</b>	<b>17,7</b>
<b>Parki krajobrazowe w tys. ha .....</b>	2000	2446,9	198,6	193,4	231,1	61,4	95,2	167,2	141,0
	2004	2517,2	196,7	215,1	233,6	76,4	95,1	175,8	168,2
	<b>2005</b>	<b>2516,9</b>	<b>196,7</b>	<b>215,0</b>	<b>233,6</b>	<b>76,3</b>	<b>95,1</b>	<b>175,9</b>	<b>168,2</b>
<b>Obszary chronionego krajobrazu</b>									
w tys. ha .....	2000	7213,1	180,1	338,5	303,8	416,8	187,5	669,6	860,9
	2004	7042,6	136,2	334,5	300,9	438,6	184,4	676,3	822,3
	<b>2005</b>	<b>7044,5</b>	<b>136,2</b>	<b>334,5</b>	<b>300,9</b>	<b>438,6</b>	<b>184,3</b>	<b>676,0</b>	<b>821,8</b>
<b>Stanowiska dokumentacyjne w ha .....</b>	2000	956,9	—	131,5	17,7	—	10,5	46,7	614,3
	2004	783,7	—	131,5	4,5	—	10,8	48,5	521,3
	<b>2005</b>	<b>748,6</b>	—	<b>93,5</b>	<b>4,5</b>	—	<b>10,8</b>	<b>49,6</b>	<b>521,3</b>



TABL. III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		Opolskie	Podkar- packie	Podla- skie	Pomor- skie	Śląskie	Święto- krzyskie	Warmińsko -mazurskie	Wielko- polskie	Zachodnio- pomorskie
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA (dok.)										
<b>Emisja z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton:</b>										
pyłów .....	2000	7,7	4,3	2,0	5,4	38,5	8,8	2,5	13,2	7,7
	2004	4,4	3,5	2,2	4,3	26,5	5,9	1,9	10,3	5,7
	<b>2005</b>	<b>3,8</b>	<b>3,9</b>	<b>2,0</b>	<b>3,5</b>	<b>22,4</b>	<b>4,5</b>	<b>1,9</b>	<b>9,7</b>	<b>5,7</b>
gazów (bez dwutlenku węgla) ....	2000	57,5	28,1	14,0	48,3	610,6	85,5	15,3	176,1	79,6
	2004	52,7	25,4	12,5	41,5	719,0	74,1	10,7	189,5	40,2
	<b>2005</b>	<b>51,8</b>	<b>26,6</b>	<b>12,5</b>	<b>41,7</b>	<b>713,7</b>	<b>60,7</b>	<b>10,5</b>	<b>191,7</b>	<b>38,7</b>
w tym dwutlenku siarki .....	2000	18,0	15,9	6,2	26,7	152,3	48,7	7,4	127,7	49,2
	2004	12,5	13,8	5,5	24,7	153,2	31,4	4,7	135,5	19,9
	<b>2005</b>	<b>12,3</b>	<b>14,6</b>	<b>5,3</b>	<b>25,2</b>	<b>146,5</b>	<b>22,4</b>	<b>4,6</b>	<b>138,3</b>	<b>19,6</b>
<b>Zanieczyszczenia z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. ton:</b>										
pyłowe .....	2000	997,3	206,8	102,4	308,7	3790,9	1554,0	50,3	988,9	663,7
	2004	1052,0	253,4	121,8	294,4	3697,7	1293,5	47,5	1209,8	456,2
	<b>2005</b>	<b>997,6</b>	<b>279,1</b>	<b>118,4</b>	<b>327,8</b>	<b>3530,7</b>	<b>1330,4</b>	<b>54,3</b>	<b>1189,6</b>	<b>382,4</b>
gazowe .....	2000	99,7	8,5	0,7	31,3	277,5	29,1	2,6	15,2	16,5
	2004	94,1	4,3	1,5	36,5	302,7	30,2	0,3	16,1	36,5
	<b>2005</b>	<b>85,1</b>	<b>4,3</b>	<b>1,6</b>	<b>37,8</b>	<b>286,2</b>	<b>29,0</b>	<b>0,3</b>	<b>21,0</b>	<b>33,7</b>
<b>Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w zakładach szczególnie uciążliwych w %:</b>										
pyłowych .....	2000	99,2	98,0	98,1	98,3	99,0	99,4	95,3	98,7	98,8
	2004	99,6	98,6	98,2	98,5	99,3	99,5	96,1	99,2	98,8
	<b>2005</b>	<b>99,6</b>	<b>98,6</b>	<b>98,3</b>	<b>98,9</b>	<b>99,4</b>	<b>99,7</b>	<b>96,6</b>	<b>99,2</b>	<b>98,5</b>
gazowych .....	2000	63,4	23,2	4,8	39,4	31,3	25,4	14,5	7,9	17,2
	2004	64,1	14,5	10,9	46,8	29,6	29,0	2,7	7,8	47,6
	<b>2005</b>	<b>62,2</b>	<b>13,8</b>	<b>11,2</b>	<b>47,6</b>	<b>28,6</b>	<b>32,3</b>	<b>2,8</b>	<b>9,9</b>	<b>46,5</b>
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ (cd.)										
<b>Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w tys. ha<sup>a</sup> .....</b>										
(stan w dniu 31XII)	2000	255,0	858,2	644,0	594,3	271,5	586,3	1297,5	932,6	462,1
	2004	255,4	848,3	644,3	596,9	271,2	725,2	1118,8	924,0	473,6
	<b>2005</b>	<b>255,5</b>	<b>851,5</b>	<b>645,0</b>	<b>596,1</b>	<b>271,2</b>	<b>725,3</b>	<b>1118,8</b>	<b>924,9</b>	<b>476,1</b>
w % powierzchni ogółem .....	2000	27,1	47,9	31,9	32,5	22,1	50,2	53,6	31,3	20,2
	2004	27,1	47,5	31,9	32,6	22,0	61,9	46,2	31,0	20,7
	<b>2005</b>	<b>27,1</b>	<b>47,7</b>	<b>32,0</b>	<b>32,6</b>	<b>22,0</b>	<b>61,9</b>	<b>46,2</b>	<b>31,0</b>	<b>20,8</b>
na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup> .....	2000	2351	4032	5274	2703	560	4432	8837	2775	2665
	2004	2429	4044	5358	2721	577	5628	7831	2476	2794
	<b>2005</b>	<b>2439</b>	<b>4058</b>	<b>5376</b>	<b>2711</b>	<b>579</b>	<b>5644</b>	<b>7831</b>	<b>2742</b>	<b>2710</b>
<b>Parki narodowe w tys. ha .....</b>	2000	—	46,6	92,2	23,4	—	7,6	—	8,0	16,3
	2004	—	46,6	92,1	26,4	—	7,6	—	8,0	16,3
	<b>2005</b>	—	<b>46,6</b>	<b>92,1</b>	<b>26,2</b>	—	<b>7,6</b>	—	<b>8,0</b>	<b>16,3</b>
<b>Rezerваты przyrody w tys. ha .....</b>	2000	0,6	9,3	14,0	7,1	3,6	2,4	28,0	5,5	7,7
	2004	0,8	10,7	22,9	6,8	3,7	2,8	29,8	5,8	8,4
	<b>2005</b>	<b>0,8</b>	<b>10,7</b>	<b>23,6</b>	<b>7,0</b>	<b>3,8</b>	<b>2,9</b>	<b>29,8</b>	<b>5,8</b>	<b>10,0</b>
<b>Parki krajobrazowe w tys. ha .....</b>	2000	62,9	275,4	83,5	152,7	227,0	127,2	140,2	172,4	117,5
	2004	62,4	272,9	83,5	152,7	227,0	126,8	140,1	174,3	116,5
	<b>2005</b>	<b>62,4</b>	<b>272,8</b>	<b>83,5</b>	<b>152,7</b>	<b>227,0</b>	<b>126,8</b>	<b>140,1</b>	<b>174,3</b>	<b>116,4</b>
<b>Obszary chronionego krajobrazu w tys. ha .....</b>	2000	191,4	524,0	462,7	397,9	36,0	449,3	1135,6	742,2	316,7
	2004	189,2	517,1	444,0	394,9	36,1	587,6	925,6	732,0	322,9
	<b>2005</b>	<b>189,2</b>	<b>520,2</b>	<b>444,0</b>	<b>394,0</b>	<b>36,1</b>	<b>587,6</b>	<b>925,6</b>	<b>732,9</b>	<b>322,5</b>
<b>Stanowiska dokumentacyjne w ha....</b>	2000	0,2	6,4	0,8	23,2	6,4	95,0	2,0	—	2,2
	2004	2,7	2,9	0,5	30,1	6,5	22,3	2,0	0,1	—
	<b>2005</b>	<b>2,7</b>	<b>2,9</b>	<b>0,5</b>	<b>30,1</b>	<b>6,5</b>	<b>24,1</b>	<b>2,0</b>	<b>0,1</b>	—

<sup>a</sup> Bez rezerwatów, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych położonych na terenie parków krajobrazowych.

TABL. III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		POLSKA	Dolno- śląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopol- skie	Mazo- wieckie
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ (dok.)									
Użytki ekologiczne w tys. ha .....	2000	44,9	0,8	7,0	7,5	2,2	0,9	1,1	2,2
	2004	42,6	4,1	6,9	7,3	2,8	1,0	1,2	1,8
	2005	44,5	4,8	6,9	7,1	3,1	1,5	1,2	1,8
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w tys. ha .....	2000	78,1	0,1	7,5	0,8	13,6	9,2	0,1	6,0
	2004	85,3	1,6	7,5	0,8	14,5	10,2	0,1	5,1
	2005	86,8	1,6	7,5	0,8	14,5	10,5	0,1	5,1
Pomniki przyrody – obiekty .....	2000	33094	2597	1805	1545	1641	4146	1809	4077
(stan w dniu 31.XII)	2004	34385	2601	2009	1547	1712	3498	2180	4222
	2005	34989	2638	2068	1550	1785	3541	2189	4155
Parki spacerowo-wypoczynkowe (stan w dniu 31 XII):									
liczba obiektów .....	2000 <sup>a</sup>	1574	214	67	44	69	94	102	194
	2004	2191	262	93	90	97	146	108	197
	2005	2316	273	112	93	103	152	116	222
w tys. ha .....	2000 <sup>a</sup>	16,4	1,9	1,3	0,5	0,5	1,1	1,1	1,8
	2004	20,7	2,3	1,5	1,1	0,8	1,4	1,2	1,7
	2005	21,3	2,3	1,5	1,1	0,8	1,5	1,3	1,8
Zieleńce (stan w dniu 31 XII):									
liczba obiektów .....	2000 <sup>a</sup>	10140	1464	463	539	455	445	719	678
	2004	12798	1791	553	685	648	549	909	817
	2005	13443	1833	606	713	606	554	1024	882
w tys. ha .....	2000 <sup>a</sup>	6,7	0,7	0,4	0,4	0,3	0,5	0,5	0,6
	2004	8,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7
	2005	8,9	1,0	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5	0,7
ODPADY									
Odpady <sup>b</sup> wytworzone w ciągu roku na 1 km <sup>2</sup> w tonach .....	2000	401,3	1622,4	172,3	168,9	61,8	318,8	660,6	123,1
	2004	396,7	1739,8	141,9	162,1	44,5	268,1	663,6	164,3
	2005	398,5	1748,7	175,3	205,2	36,9	244,2	624,4	164,7
W % wytworzonych:									
poddane odzyskowi .....	2000	76,9	76,5	77,7	79,4	86,7	75,7	68,8	57,5
	2004	78,5	75,6	73,2	92,3	75,3	66,2	70,1	50,1
	2005	79,3	76,2	68,9	94,3	71,6	73,9	69,4	50,0
unieszkodliwione .....	2000	20,0	20,9	12,0	16,4	12,9	21,8	20,5	37,8
	2004	18,2	21,5	15,7	5,8	20,6	32,0	21,1	43,0
	2005	17,6	21,8	14,9	4,8	25,1	24,2	19,9	40,8
w tym składowane .....	2000	17,8	20,7	10,9	15,8	8,6	21,0	14,3	35,8
	2004	13,8	21,2	13,4	4,6	11,3	31,1	13,1	11,0
	2005	13,4	21,6	12,9	4,0	11,2	23,2	13,0	9,9
Odpady <sup>b</sup> dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach własnych na 1 km <sup>2</sup> w tonach .....	2000	6431,5	31870,4	1761,5	568,4	204,0	2083,1	11637,5	1145,0
	2004	5581,8	27661,1	1308,4	579,2	179,5	2274,5	11767,1	1378,0
	2005	5604,9	28010,9	1293,6	566,6	183,0	2328,8	11819,7	1249,4
Tereny składowania odpadów <sup>b</sup> w ha:									
niezrekultywowane (stan w końcu roku)	2000	10973,1	2973,5	432,0	178,9	53,3	483,9	1001,8	694,5
	2004	9685,5	2749,1	319,7	137,2	48,1	463,8	935,2	676,3
	2005	9606,8	2731,8	315,8	132,3	54,5	462,8	914,4	651,8
zrekultywowane w ciągu roku .....	2000	368,6	6,7	14,5	13,8	0,4	2,6	27,4	6,0
	2004	375,2	10,0	7,6	–	2,0	23,3	3,4	2,8
	2005	91,6	13,1	3,0	0,1	2,1	4,3	3,9	15,0
Odpady niebezpieczne wytworzone w ciągu roku na 1 km <sup>2</sup> w tonach .....	2000	4,8	9,9	4,1	1,2	0,4	0,3	51,6	1,7
	2004	4,3	18,9	3,2	0,2	0,2	0,5	31,2	2,2
	2005	5,7	22,6	1,9	0,3	0,2	0,8	48,1	3,0
w tym:									
poddane odzyskowi w % wytworzonych .....	2000	38,5	15,5	99,2	82,0	100,0	98,1	24,9	35,9
	2004	36,1	28,7	88,0	30,1	18,2	16,0	29,7	18,5
	2005	28,8	21,4	61,4	31,2	20,8	27,8	20,2	29,8

TABL. III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		Opolskie	Podkar- packie	Podla- skie	Pomor- skie	Śląskie	Święto- krzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielko- polskie	Zachodnio- pomorskie
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ (dok.)										
Użytki ekologiczne w tys. ha .....	2000	0,3	5,4	1,9	2,8	0,4	0,4	3,9	3,6	4,5
	2004	0,5	0,9	1,6	3,1	0,5	0,3	3,0	1,9	5,8
	2005	0,5	1,0	1,7	3,1	0,5	0,3	3,0	2,0	6,0
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w tys. ha .....	2000	1,4	0,0	0,1	13,1	4,5	0,1	13,1	6,6	2,0
	2004	2,6	0,0	0,1	13,1	3,8	0,1	20,3	2,1	3,6
	2005	2,6	0,0	0,1	13,1	3,8	0,1	20,3	1,9	4,9
Pomniki przyrody – obiekty. ....	2000	384	1487	2051	2472	1262	689	2253	3491	1385
(stan w dniu 31.XII)	2004	474	1550	2110	2620	1381	462	2418	3623	1978
	2005	568	1528	2112	2619	1402	460	2432	3632	2310
Parki spacerowo-wypoczynkowe (stan w dniu 31 XII):										
liczba obiektów. ....	2000 <sup>a</sup>	45	57	38	53	209	46	62	171	109
	2004	47	67	38	98	238	44	74	398	194
	2005	63	71	40	103	242	47	74	415	190
w tys. ha. ....	2000 <sup>a</sup>	0,6	0,5	0,3	0,7	3,1	0,5	0,4	1,4	0,9
	2004	0,6	0,5	0,3	0,9	3,6	0,3	0,4	2,9	1,3
	2005	0,8	0,5	0,3	1,0	3,6	0,3	0,4	2,9	1,2
Zieleńce (stan w dniu 31 XII):										
liczba obiektów .....	2000 <sup>a</sup>	217	314	181	438	2137	120	512	879	579
	2004	259	341	201	850	2243	134	551	1455	812
	2005	273	332	205	1000	2325	138	551	1501	900
w tys. ha. ....	2000 <sup>a</sup>	0,2	0,2	0,1	0,4	1,3	0,1	0,3	0,5	0,3
	2004	0,2	0,3	0,1	0,6	1,4	0,1	0,3	0,9	0,4
	2005	0,2	0,2	0,1	0,8	1,5	0,1	0,3	1,0	0,5
ODPADY (cd.)										
Odpady <sup>b</sup> wytworzone w ciągu roku na 1 km <sup>2</sup> w tonach. ....	2000	266,7	75,3	35,6	108,0	3810,4	164,0	19,0	122,4	231,4
	2004	193,0	65,5	44,0	114,6	3524,4	150,4	24,6	144,3	226,3
	2005	174,6	69,3	46,0	120,1	3428,2	136,5	25,2	174,2	237,0
W % wytworzonych:										
poddane odzyskowi .....	2000	82,1	77,7	74,1	58,3	86,9	65,5	75,0	67,6	34,5
	2004	87,5	86,7	81,4	70,0	94,0	70,1	88,4	64,9	31,8
	2005	90,5	88,2	85,7	76,3	93,4	71,1	89,5	70,5	38,4
unieszkodliwione.....	2000	13,2	5,9	18,6	36,0	12,5	25,1	20,6	29,7	64,7
	2004	9,9	9,1	11,9	25,5	4,5	25,8	6,8	32,1	65,4
	2005	6,3	8,4	7,5	20,4	5,2	26,7	7,0	26,9	33,2
w tym składowane.....	2000	12,4	4,1	15,4	32,9	12,3	21,1	4,4	29,0	37,0
	2004	8,7	5,2	6,5	22,1	3,8	15,8	1,0	29,7	33,5
	2005	5,9	4,4	5,1	16,1	4,2	15,4	1,4	24,5	33,2
Odpady <sup>b</sup> dotychczas składowane (nagromadzone) na składowiskach własnych na 1 km <sup>2</sup> w tonach .....	2000	3144,3	2874,5	115,5	1114,5	64727,6	3805,1	64,2	1705,3	3280,2
	2004	2515,9	37,3	122,3	1194,9	55936,2	1514,9	54,5	1514,9	3543,2
	2005	2495,0	38,7	122,6	1209,0	55985,1	1516,1	54,6	1553,2	3617,2
Tereny składowania odpadów <sup>b</sup> w ha:										
nie zrekultywowane .....	2000	222,3	317,6	32,5	286,8	2996,3	217,3	17,7	517,6	547,1
(stan w końcu roku)	2004	237,9	74,8	36,9	161,1	2496,2	129,4	7,0	689,0	523,8
	2005	234,1	76,5	36,5	160,5	2450,6	122,9	6,9	710	545,4
zrekultywowane w ciągu roku.....	2000	1,3	11,3	2,7	2,8	264,3	3,8	3,9	0,5	6,6
	2004	–	200,4	1,5	40,3	78,1	0,3	2,1	–	3,4
	2005	1,5	0,9	1,5	2,3	26,6	0,3	2,1	11,6	3,3
Odpady niebezpieczne wytworzone w ciągu roku na 1 km <sup>2</sup> w tonach	2000	1,9	0,5	0,3	1,8	16,3	0,0	0,1	0,3	3,2
	2004	1,3	1,3	0,1	3,0	9,6	0,3	0,1	1,0	4,2
	2005	1,2	1,6	0,1	2,3	17,8	0,3	0,1	1,0	4,1
w tym:										
poddane odzyskowi w %	2000	1,1	57,3	5,9	27,8	71,9	75,0	65,0	43,6	80,6
wytworzonych .....	2004	11,2	60,7	25,8	13,1	70,3	27,5	30,1	25,1	55,5
	2005	11,4	39,0	21,9	69,6	42,3	34,3	31,9	29,5	67,2

<sup>a</sup> Do 2003 roku inwentaryzacja obejmowała tylko miasta. <sup>b</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych.

TABL. III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		POLSKA	Dolno- śląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopol- skie	Mazo- wieckie
ODPADY (dok.)									
<b>Odpady komunalne stałe zebrane:<sup>a</sup></b>									
na 1 mieszkańca w kg .....	2000	316	508	248	253	401	337	211	281
	2004	256	320	216	143	281	256	188	313
	<b>2005</b>	<b>237</b>	<b>302</b>	<b>209</b>	<b>150</b>	<b>272</b>	<b>242</b>	<b>186</b>	<b>281</b>
w tysiącach ton .....	2000	12226	1511	521	564	411	891	683	1427
	2004	9759	926	447	313	284	661	611	1610
	<b>2005</b>	<b>9057</b>	<b>874</b>	<b>433</b>	<b>326</b>	<b>274</b>	<b>624</b>	<b>606</b>	<b>1447</b>
<b>Komunalne nieczystości ciekłe wywie- zione w ciągu roku w dm<sup>3</sup> .....</b>	2000	13606	1112	857	766	706	922	693	2394
	2004	16852	1040	880	857	982	1133	736	3126
	<b>2005</b>	<b>18219</b>	<b>1231</b>	<b>1115</b>	<b>930</b>	<b>920</b>	<b>1456</b>	<b>844</b>	<b>3429</b>
<b>Odpady komunalne unieszkodliwione w % zebranych<sup>b</sup>:</b>									
w kompostowniach .....	2000	2,0	0,0	0,0	0,0	7,2	0,6	0,1	9,4
	2004	2,5	0,2	2,5	–	7,1	0,6	0,8	4,5
	<b>2005</b>	<b>3,5</b>	<b>0,6</b>	<b>3,5</b>	<b>0,6</b>	<b>6,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>9,7</b>
zdeponowane na składowiskach ..	2000	97,2	99,9	99,9	99,9	92,4	99,1	99,2	90,2
	2004	96,6	99,8	97,5	100,0	92,9	99,5	99,2	90,0
	<b>2005</b>	<b>96,0</b>	<b>99,4</b>	<b>96,6</b>	<b>99,5</b>	<b>93,1</b>	<b>99,3</b>	<b>99,2</b>	<b>87,2</b>
WYDATKI I EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ									
<b>Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska (ceny bieżące) w mln zł .....</b>	2000	6570,3	601,3	395,1	186,5	144,4	331,8	435,5	1285,2
	2004	5337,4	513,6	275,3	193,5	87,8	397,1	544,5	546,5
	<b>2005</b>	<b>5986,5</b>	<b>429,5</b>	<b>462,0</b>	<b>225,3</b>	<b>154,4</b>	<b>499,1</b>	<b>575,3</b>	<b>856,9</b>
z tego na:									
gospodarkę ściekową i ochronę wód .....	2000	3341,2	350,0	265,9	101,8	105,5	186,0	264,2	392,7
	2004	3126,7	236,0	172,1	146,8	61,6	169,8	283,5	294,0
	<b>2005</b>	<b>3615,6</b>	<b>265,4</b>	<b>196,9</b>	<b>179,4</b>	<b>102,8</b>	<b>198,4</b>	<b>342,2</b>	<b>380,5</b>
w tym na:									
oczyszczanie ścieków .....	2000	1302,7	181,7	161,0	35,9	41,9	85,7	54,5	94,7
	2004	861,9	28,8	53,0	64,2	5,9	53,8	84,2	96,1
	<b>2005</b>	<b>1021,5</b>	<b>72,9</b>	<b>59,3</b>	<b>93,2</b>	<b>24,9</b>	<b>80,7</b>	<b>117,6</b>	<b>112,3</b>
w tym komunalnych.....	2000	1161,8	155,9	158,2	34,2	38,7	67,3	51,3	78,4
	2004	729,8	21,8	46,1	47,3	5,0	39,1	76,8	70,8
	<b>2005</b>	<b>839,3</b>	<b>59,3</b>	<b>48,6</b>	<b>59,0</b>	<b>17,3</b>	<b>65,9</b>	<b>103,6</b>	<b>84,5</b>
kanalizację odprowadzającą ścieki ....	2000	1682,1	141,6	85,4	53,9	58,9	78,3	170,3	229,6
	2004	1994,5	192,3	106,0	72,1	50,6	96,7	188,0	174,1
	<b>2005</b>	<b>2170,0</b>	<b>149,1</b>	<b>121,8</b>	<b>73,3</b>	<b>54,2</b>	<b>89,2</b>	<b>203,0</b>	<b>232,6</b>
ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu.....	2000	2417,8	192,4	74,6	37,4	23,6	114,3	101,9	777,5
	2004	1155,1	152,8	46,4	31,7	18,7	55,3	207,0	108,5
	<b>2005</b>	<b>1149,5</b>	<b>53,5</b>	<b>25,8</b>	<b>27,2</b>	<b>29,5</b>	<b>161,4</b>	<b>115,7</b>	<b>309,5</b>
w tym na :									
urządzenia do redukcji zanieczyszczeń	2000	1368,2	72,9	33,8	5,7	8,4	44,2	60,5	686,4
	2004	453,0	48,2	2,5	7,1	5,7	20,5	87,5	49,8
	<b>2005</b>	<b>639,2</b>	<b>25,6</b>	<b>11,7</b>	<b>11,5</b>	<b>9,3</b>	<b>148,2</b>	<b>55,1</b>	<b>177,7</b>
nowe techniki i technologie spalania paliw .....	2000	882,1	119,3	37,3	30,7	15,0	40,6	29,8	66,1
	2004	535,5	95,6	40,8	24,4	10,9	15,7	20,8	55,3
	<b>2005</b>	<b>406,9</b>	<b>24,8</b>	<b>10,5</b>	<b>11,6</b>	<b>19,3</b>	<b>10,4</b>	<b>14,7</b>	<b>129,9</b>
gospodarkę odpadami i ochronę gleb i wód podziemnych .....	2000	650,6	51,9	51,2	46,8	14,2	20,5	62,3	73,6
	2004	736,1	71,0	44,6	13,8	6,8	132,2	38,8	41,1
	<b>2005</b>	<b>847,5</b>	<b>61,3</b>	<b>227,1</b>	<b>17,0</b>	<b>19,1</b>	<b>99,6</b>	<b>92,0</b>	<b>56,2</b>
w tym na:									
unieszkodliwianie odpadów .....	2000	369,9	26,0	32,5	26,0	3,7	12,8	52,7	52,4
	2004	294,8	27,9	7,7	7,9	5,0	22,3	10,1	24,4
	<b>2005</b>	<b>301,6</b>	<b>11,9</b>	<b>24,3</b>	<b>7,1</b>	<b>15,2</b>	<b>44,3</b>	<b>48,1</b>	<b>30,4</b>
składowanie odpadów .....	2000	239,0	20,3	31,1	25,1	3,2	12,0	27,1	12,6
	2004	272,2	5,6	5,3	5,0	0,1	105,4	18,0	5,3
	<b>2005</b>	<b>161,8</b>	<b>3,1</b>	<b>3,7</b>	<b>5,9</b>	<b>0,4</b>	<b>40,6</b>	<b>28,6</b>	<b>12,7</b>
ochrona różnorodności biologicznej	2000	4,0	0,3	0,3	0,0	–	0,3	0,7	1,2
i krajobrazu .....	2004	10,1	0,3	0,0	0,9	–	0,7	–	2,9
	<b>2005</b>	<b>7,6</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>0,0</b>	<b>–</b>	<b>1,2</b>	<b>–</b>	<b>2,6</b>

TABL. III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		Opolskie	Podkar- packie	Podla- skie	Pomor- skie	Śląskie	Święto- krzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielko- polskie	Zachodnio- pomorskie
ODPADY (dok.)										
<b>Odpady komunalne stałe zebrane:<sup>a</sup></b>										
na 1mieszkańca w kg.....	2000	307	237	267	350	329	177	353	314	512
	2004	257	181	244	279	277	139	237	298	312
	<b>2005</b>	<b>228</b>	<b>160</b>	<b>219</b>	<b>260</b>	<b>269</b>	<b>141</b>	<b>213</b>	<b>247</b>	<b>289</b>
w tysiącach ton .....	2000	333	504	326	769	1594	235	518	1055	888
	2004	271	379	293	612	1304	179	339	1003	528
	<b>2005</b>	<b>239</b>	<b>335</b>	<b>263</b>	<b>570</b>	<b>1260</b>	<b>181</b>	<b>304</b>	<b>832</b>	<b>489</b>
<b>Komunalne nieczystości ciekłe wywie- zione w ciągu roku w dam<sup>3</sup></b>	2000	532	227	422	959	557	443	561	1478	977
	2004	518	264	325	810	1128	544	1018	2696	794
	<b>2005</b>	<b>601</b>	<b>246</b>	<b>332</b>	<b>871</b>	<b>1138</b>	<b>539</b>	<b>941</b>	<b>2744</b>	<b>882</b>
<b>Odpady komunalne unieszkodliwione w % zebranych<sup>b</sup>:</b>										
w kompostowniach.....	2000	0,1	0,0	5,6	0,0	2,6	0,1	0,0	0,0	1,7
	2004	0,0	—	17,3	0,0	3,7	0,0	0,0	0,3	4,1
	<b>2005</b>	<b>0,0</b>	<b>—</b>	<b>16,0</b>	<b>0,2</b>	<b>4,7</b>	<b>0,0</b>	<b>—</b>	<b>0,2</b>	<b>4,9</b>
zdeponowane na składowiskach	2000	99,8	99,9	94,3	99,8	93,4	99,6	99,9	99,7	97,7
	2004	100,0	100,0	82,7	99,8	96,3	100,0	100,0	99,6	95,9
	<b>2005</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>84,2</b>	<b>99,8</b>	<b>95,3</b>	<b>99,9</b>	<b>100,0</b>	<b>99,8</b>	<b>95,1</b>
WYDATKI I EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ (cd.)										
<b>Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska (ceny bieżące) w mln zł</b>	2000	201,7	321,9	126,4	332,7	797,5	162,2	91,1	625,5	531,4
	2004	193,6	290,1	86,5	319,5	890,9	146,9	137,3	432,5	281,7
	<b>2005</b>	<b>202,9</b>	<b>277,9</b>	<b>98,9</b>	<b>232,9</b>	<b>874,7</b>	<b>154,8</b>	<b>131,2</b>	<b>526,4</b>	<b>284,3</b>
z tego na:										
gospodarkę ściekową i ochronę wód..	2000	133,6	206,6	73,6	198,0	322,7	81,2	61,6	434,6	162,9
	2004	97,0	221,3	62,3	160,9	522,6	90,9	96,6	328,1	183,0
	<b>2005</b>	<b>142,1</b>	<b>226,6</b>	<b>55,7</b>	<b>162,4</b>	<b>538,1</b>	<b>117,6</b>	<b>90,7</b>	<b>413,9</b>	<b>203,0</b>
w tym na:										
oczyszczanie ścieków.....	2000	59,9	46,7	28,4	57,9	115,3	28,9	25,5	235,6	49,3
	2004	6,0	56,1	12,8	45,0	158,6	11,8	55,0	66,5	64,4
	<b>2005</b>	<b>21,4</b>	<b>70,7</b>	<b>10,8</b>	<b>33,3</b>	<b>147,1</b>	<b>20,1</b>	<b>25,9</b>	<b>83,0</b>	<b>48,3</b>
w tym komunalnych .....	2000	56,6	43,9	22,2	47,7	95,7	27,1	23,6	214,9	46,1
	2004	4,3	52,0	11,3	40,4	144,2	9,7	54,0	58,5	48,8
	<b>2005</b>	<b>16,9</b>	<b>69,5</b>	<b>6,5</b>	<b>30,4</b>	<b>116,2</b>	<b>17,2</b>	<b>24,6</b>	<b>76,2</b>	<b>43,6</b>
kanalizację odprowadzającą ścieki ...	2000	66,6	150,9	31,0	108,8	165,0	45,7	33,2	165,4	97,6
	2004	77,1	153,8	37,0	99,5	313,4	71,4	33,0	218,8	110,6
	<b>2005</b>	<b>97,9</b>	<b>137,8</b>	<b>33,5</b>	<b>98,0</b>	<b>333,1</b>	<b>91,5</b>	<b>54,1</b>	<b>267,5</b>	<b>133,4</b>
ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu .....	2000	48,1	35,2	29,4	110,7	381,3	68,9	20,8	137,5	264,3
	2004	63,5	42,8	9,1	88,3	164,2	43,9	25,8	42,7	54,3
	<b>2005</b>	<b>36,1</b>	<b>29,8</b>	<b>12,7</b>	<b>34,2</b>	<b>187,4</b>	<b>23,2</b>	<b>24,1</b>	<b>54,3</b>	<b>25,3</b>
w tym na :										
urządzenia do redukcji zanieczyszczeń	2000	24,5	3,9	9,3	58,1	60,9	54,6	4,0	26,9	214,0
	2004	29,0	35,2	0,9	24,5	78,6	16,5	3,1	19,5	24,4
	<b>2005</b>	<b>19,9</b>	<b>18,1</b>	<b>8,2</b>	<b>3,8</b>	<b>79,3</b>	<b>14,6</b>	<b>14,9</b>	<b>31,0</b>	<b>10,1</b>
nowe techniki i technologie spalania paliw.....	2000	21,6	28,7	16,9	36,5	254,2	12,8	16,1	107,4	49,0
	2004	31,9	7,3	6,7	59,3	73,2	25,1	22,2	18,1	28,3
	<b>2005</b>	<b>11,0</b>	<b>11,1</b>	<b>3,9</b>	<b>27,3</b>	<b>88,8</b>	<b>7,2</b>	<b>7,2</b>	<b>14,6</b>	<b>14,5</b>
gospodarkę odpadami i ochronę gleb i wód podziemnych .....	2000	18,0	30,4	23,2	14,7	79,1	10,6	6,7	46,4	100,9
	2004	22,7	25,2	8,7	64,4	148,8	11,6	13,3	53,3	40,0
	<b>2005</b>	<b>17,2</b>	<b>15,2</b>	<b>7,3</b>	<b>27,7</b>	<b>98,7</b>	<b>9,9</b>	<b>9,1</b>	<b>50,9</b>	<b>39,1</b>
w tym na:										
unieszkodliwianie odpadów .....	2000	7,7	21,2	21,5	10,7	52,4	8,1	4,6	25,0	12,5
	2004	16,6	12,8	6,0	45,2	38,3	8,3	7,7	44,4	10,3
	<b>2005</b>	<b>5,8</b>	<b>7,9</b>	<b>1,9</b>	<b>19,2</b>	<b>34,3</b>	<b>4,7</b>	<b>4,6</b>	<b>36,2</b>	<b>5,7</b>
składowanie odpadów .....	2000	6,5	5,3	2,8	4,4	49,0	7,5	2,0	18,3	11,6
	2004	5,7	4,8	1,9	18,1	80,7	0,4	1,3	2,9	11,7
	<b>2005</b>	<b>9,3</b>	<b>3,4</b>	<b>4,7</b>	<b>4,6</b>	<b>11,9</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>	<b>9,6</b>	<b>18,9</b>
ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu .....	2000	—	0,1	0,0	—	0,7	—	—	0,3	—
	2004	0,0	—	—	2,0	0,4	—	1,4	0,8	0,7
	<b>2005</b>	<b>0,1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2,9</b>	<b>0,1</b>	<b>—</b>	<b>0,2</b>	<b>—</b>	<b>0,2</b>

a Dane szacunkowe. b Bez wyselekcjonowanych.

TABL. III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (c.d.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		POLSKA	Dolno- śląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopol- skie	Mazo- wieckie
WYDATKI I EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ (cd.)									
w tym przyrody i krajobrazu .....	2000	2,1	0,2	—	—	—	—	0,5	1,2
	2004	8,9	0,3	0,0	0,9	—	0,7	—	2,9
	2005	7,6	0,1	—	0,0	—	1,2	—	2,6
zmniejszanie hałasu i wibracji .....	2000	47,3	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	4,6	34,8
	2004	88,1	0,5	0,1	0,0	0,2	0,7	11,1	56,0
	2005	113,9	4,3	1,1	0,1	0,5	0,8	11,5	59,3
ochronę przed promieniowaniem	2000	0,3	—	—	—	—	—	—	0,2
jonizującym .....	2004	0,0	—	—	—	—	0,0	—	—
	2005	0,3	—	—	—	—	—	—	0,3
<b>Wydatki inwestycyjne na gospodarkę wodną</b>									
(ceny bieżące) w mln zł .....	2000	1652,7	202,1	46,2	59,1	52,1	62,3	165,2	256,6
	2004	1970,5	241,7	85,4	100,1	54,5	60,9	266,0	252,6
	2005	1715,8	191,4	59,6	58,2	37,5	57,7	303,9	232,6
w tym na:									
ujęcia i doprowadzenia wody .....	2000	851,8	93,8	26,9	39,4	19,7	42,8	53,1	186,4
	2004	1006,8	80,7	67,2	59,0	27,4	42,6	64,6	179,4
	2005	863,3	78,6	30,3	35,9	22,5	33,5	55,3	154,7
budowę i modernizację stacji									
uzdatniania wody .....	2000	196,8	33,7	7,0	4,5	2,6	4,9	11,6	40,9
	2004	250,4	56,3	8,6	7,0	1,8	7,9	19,1	41,7
	2005	291,8	61,0	25,9	5,6	3,2	15,8	11,6	57,5
zbiorniki wodne .....	2000	205,8	37,2	5,1	4,3	0,1	7,4	22,9	17,1
	2004	249,6	70,5	—	5,0	12,3	3,8	70,7	2,4
	2005	335,3	32,3	—	7,1	3,2	1,7	185,5	0,7
regulację i zabudowę rzek i potoków ..	2000	154,9	21,2	1,9	2,0	1,3	4,9	44,8	3,2
	2004	213,2	17,3	6,8	3,3	4,0	4,3	83,4	14,3
	2005	108,5	7,2	2,1	0,4	1,3	1,9	37,2	3,9
obwałowania przeciwpowodziowe .....	2000	229,7	16,1	0,4	8,8	25,7	2,2	32,8	8,9
	2004	225,8	15,6	1,3	19,5	5,7	2,3	27,5	10,5
	2005	112,2	12,3	0,3	9,0	6,8	4,9	14,0	15,8
stacje pomp na zawałach i obszarach									
depresyjnych .....	2000	13,8	0,0	5,0	—	2,7	—	0,0	—
	2004	24,7	1,2	1,5	6,2	3,4	0,0	0,8	4,3
	2005	4,7	0,0	1,0	0,2	0,5	—	0,3	—
<b>Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:</b>									
przepustowość oczyszczalni ścieków									
w m <sup>3</sup> /dobę .....	2000	1097875	149378	93590	981	37160	278658	25715	20740
	2004	423524	10481	4744	12921	3768	267867	1370	9377
	2005	122820	3759	6247	15133	53	9608	7650	16753
mechanicznych .....	2000	252629	38496	433	481	17960	1464	4790	17656
	2004	62102	—	1583	7230	130	3962	210	5242
	2005	27557	910	635	—	—	1288	4082	9127
chemicznych .....	2000	76013	55449	—	—	—	—	480	2
	2004	1500	—	—	—	—	—	—	—
	2005	3933	—	72	—	—	—	—	—
biologicznych .....	2000	405380	8433	2044	500	19200	277194	12388	2832
	2004	322401	10160	3161	5391	3638	263305	1160	4135
	2005	56099	739	5540	3983	53	5420	2070	6076
o podwyższonym usuwaniu biogenów	2000	363853	47000	91113	—	—	—	8057	250
	2004	37021	321	—	300	—	600	—	—
	2005	38754	2110	—	11150	—	2900	1498	1550
indywidualne przydomowe .....	2000	502	30	19	3	—	62	85	6
	2004	2236	32	410	774	—	231	145	62
	2005	2101	9	358	555	1	252	313	215
sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca:									
ścieki .....	2000	4758,3	311,7	303,6	159,5	148,8	161,4	535,5	433,8
	2004	5916,3	412,5	298,1	224,9	126,8	220,4	551,1	410,7
	2005	5416,7	310,8	274,8	147,0	156,1	192,5	606,0	503,5
wody opadowe .....	2000	343,2	22,3	24,2	6,9	6,7	15,5	21,2	30,0
	2004	344,4	13,1	18,8	5,1	8,9	24,5	8,9	21,7
	2005	351,8	28,2	20,2	16,8	18,1	31,2	15,5	28,9

TABL. III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
WYDATKI I EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ (cd.)									
w tym przyrody i krajobrazu .....	2000	—	0,0	0,0	—	—	—	0,1	—
	2004	0,0	—	—	2,0	0,4	—	0,2	0,0
	<b>2005</b>	<b>0,1</b>	—	—	<b>2,9</b>	<b>0,1</b>	—	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
zmniejszanie hałasu i wibracji .....	2000	—	0,2	0,0	0,7	2,9	0,2	0,4	0,0
	2004	3,3	0,7	0,0	0,4	11,4	0,4	—	2,0
	<b>2005</b>	<b>0,7</b>	<b>6,2</b>	—	<b>1,8</b>	<b>19,3</b>	<b>2,0</b>	<b>0,5</b>	<b>4,1</b>
ochronę przed promieniowaniem jonizującym .....	2000	—	—	—	0,0	—	—	0,1	—
	2004	—	—	—	—	—	—	—	—
	<b>2005</b>	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Wydatki inwestycyjne na gospodarkę wodną (ceny bieżące) w mln zł .....</b>	2000	150,5	72,1	36,8	56,3	229,9	68,4	40,3	50,7
	2004	42,3	93,2	48,6	77,6	234,5	136,0	68,2	66,2
	<b>2005</b>	<b>38,0</b>	<b>61,1</b>	<b>41,9</b>	<b>50,6</b>	<b>237,3</b>	<b>79,5</b>	<b>65,0</b>	<b>87,8</b>
w tym na:									
ujęcia i doprowadzenia wody .....	2000	21,4	31,6	22,6	32,8	97,8	43,2	31,3	30,5
	2004	17,7	30,6	32,8	33,5	146,7	52,4	43,6	35,5
	<b>2005</b>	<b>10,0</b>	<b>22,4</b>	<b>32,9</b>	<b>28,1</b>	<b>155,0</b>	<b>30,3</b>	<b>41,8</b>	<b>65,1</b>
budowę i modernizację stacji uzdatniania wody .....	2000	3,2	12,2	9,3	7,8	40,8	1,8	2,1	7,8
	2004	2,0	3,5	13,5	4,1	6,0	24,0	9,4	23,0
	<b>2005</b>	<b>5,5</b>	<b>9,4</b>	<b>8,2</b>	<b>6,7</b>	<b>15,1</b>	<b>3,1</b>	<b>17,1</b>	<b>19,0</b>
zbiorniki wodne .....	2000	51,8	7,2	3,4	1,9	19,4	16,6	0,1	8,5
	2004	0,5	1,5	1,8	6,7	47,2	14,9	0,4	10,9
	<b>2005</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>	<b>4,1</b>	<b>49,9</b>	<b>35,6</b>	<b>0,6</b>	<b>11,3</b>
regulację i zabudowę rzek i potoków ...	2000	5,1	10,3	1,5	7,4	41,1	1,3	4,0	3,2
	2004	13,5	13,7	0,6	4,8	22,5	9,8	6,3	2,1
	<b>2005</b>	<b>19,6</b>	<b>14,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>10,4</b>	<b>4,3</b>	<b>1,9</b>	<b>2,1</b>
obwałowania przeciwpowodziowe .....	2000	69,1	10,1	—	4,0	30,0	5,5	1,5	7,4
	2004	8,7	43,9	0,0	26,2	12,2	34,5	3,9	14,1
	<b>2005</b>	<b>2,1</b>	<b>14,0</b>	<b>0,0</b>	<b>11,4</b>	<b>7,0</b>	<b>6,2</b>	<b>1,2</b>	<b>7,0</b>
stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych .....	2000	—	0,7	—	2,4	0,9	—	1,3	—
	2004	—	0,0	—	2,3	—	0,2	4,6	—
	<b>2005</b>	—	—	—	—	—	<b>0,0</b>	<b>2,4</b>	<b>0,1</b>
<b>Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:</b>									
przepustowość oczyszczalni ścieków .....	2000	33185	6022	24684	13668	311354	28708	5134	50190
w m <sup>3</sup> na dobę	2004	1723	3223	10317	1019	71564	3630	8401	11653
	<b>2005</b>	<b>4600</b>	<b>8356</b>	<b>702</b>	<b>5669</b>	<b>22394</b>	<b>2899</b>	<b>3955</b>	<b>6800</b>
mechanicznych .....	2000	5200	776	3889	35	108131	24722	879	14311
	2004	520	777	7790	—	20436	—	5542	7250
	<b>2005</b>	<b>2100</b>	<b>850</b>	—	—	<b>730</b>	<b>2080</b>	<b>31</b>	<b>1032</b>
chemicznych .....	2000	18000	—	—	—	—	—	—	2082
	2004	—	—	—	—	1000	—	500	—
	<b>2005</b>	—	—	—	—	<b>38</b>	—	<b>3523</b>	<b>300</b>
biologicznych .....	2000	400	3046	495	5033	36692	3986	135	32947
	2004	1203	2446	2527	1019	15328	3330	2359	3203
	<b>2005</b>	<b>2500</b>	<b>2164</b>	<b>702</b>	<b>4512</b>	<b>12802</b>	<b>719</b>	<b>401</b>	<b>4868</b>
o podwyższonym usuwaniu biogenów ...	2000	9585	2200	20300	8000	166531	—	4120	850
	2004	—	—	—	—	34800	300	—	1200
	<b>2005</b>	—	<b>5342</b>	—	<b>1157</b>	<b>8824</b>	<b>100</b>	<b>3523</b>	<b>600</b>
indywidualne przydomowe .....	2000	—	—	172	—	35	—	—	90
	2004	—	162	62	75	72	178	—	27
	<b>2005</b>	—	—	<b>302</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	—	<b>20</b>
sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca ścieki .....	2000	158,1	747,7	148,3	367,0	256,7	150,4	163,8	441,3
	2004	154,2	1067,7	141,6	407,0	551,6	316,7	198,0	572,3
	<b>2005</b>	<b>183,5</b>	<b>636,4</b>	<b>96,1</b>	<b>272,8</b>	<b>555,7</b>	<b>336,0</b>	<b>244,4</b>	<b>683,2</b>
wody opadowe .....	2000	12,9	13,8	28,1	28,8	39,4	8,0	14,8	51,7
	2004	6,8	15,6	26,5	22,2	39,6	10,5	15,6	87,3
	<b>2005</b>	<b>6,7</b>	<b>21,0</b>	<b>18,8</b>	<b>27,3</b>	<b>25,6</b>	<b>5,7</b>	<b>14,3</b>	<b>59,1</b>

TABL. III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		POLSKA	Dolno- śląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopol- skie	Mazo- wieckie
WYDATKI I EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ (dok.)									
zdolność w tonach/rok przekazanych do eksploatacji urządzeń w zakresie:									
redukcji zanieczyszczeń: pyłowych .....	2000	170284	127652	1364	528	2642	886	1017	1041
	2004	548944	354511	4	787	140	6293	177629	397
	2005	238044	1657	18905	335	14059	6267	177979	134
gazowych .....	2000	176297	6472	343	311	2102	66326	1326	1762
	2004	19860	7878	20	8	5	1988	1944	1485
	2005	4318	29	—	—	—	12	—	—
odpadów (z wyłączeniem komunalnych):									
wykorzystania gospodarczego .....	2000	732591	40140	3890	400	10200	10200	504300	100445
	2004	444289	18000	—	—	—	—	—	42360
	2005	513929	—	5416	20	—	11	2058	597
unieszkodliwiania .....	2000	870197	135425	148376	19836	200	13237	33316	62641
	2004	1332152	5948	15100	—	2527	351077	418	1000
	2005	732094	5500	22615	5000	—	120000	5157	43000
w tym składowania <sup>a</sup> .....	2000	631329	117281	148376	19824	—	—	26555	17230
	2004	1136098	5448	3500	—	2527	351077	—	—
	2005	614754	5500	2615	5000	—	120000	4727	43000
przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków .....	2000	12683	948	550	586	274	620	3365	500
	2004	774	200	5	11	—	—	—	360
	2005	9579	—	—	—	6789	—	2200	3
rekultywacja hałd, wysypisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych w ha .....	2000	77,2	3,3	4,9	12,2	2,4	—	21,4	—
	2004	96,6	20,6	1,0	2,4	—	4,2	6,8	1,0
	2005	25,6	0,7	—	5,3	—	2,0	6,3	1,9
<b>Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej:</b>									
wydajność ujęć wodnych w tys. m <sup>3</sup> /dobę .....	2000	300,6	4,7	7,7	9,6	6,0	22,4	21,2	65,3
	2004	152,4	8,6	14,1	11,0	7,1	9,0	12,0	11,1
	2005	98,4	7,5	2,5	8,1	11,5	6,7	10,0	12,1
uzdatnianie wody w tys. m <sup>3</sup> /dobę .....	2000	172,5	6,4	40,8	0,9	2,2	0,7	9,9	11,1
	2004	164,0	5,7	3,8	5,0	0,6	14,8	11,2	41,2
	2005	146,8	3,5	3,3	0,5	2,0	6,4	1,4	36,2
sieć wodociągowa w km .....	2000	7836,9	423,4	494,7	563,7	135,2	578,0	578,0	1760,3
	2004	7470,9	368,3	378,7	834,0	258,9	502,5	432,0	1634,6
	2005	5575,9	235,4	400,8	217,8	157,2	245,9	230,1	1330,8
zbiorniki wodne:									
obiekty .....	2000	52	3	—	3	2	5	8	8
	2004	23	1	—	2	1	2	—	2
	2005	13	2	—	3	—	—	—	1
pojemność w tysm <sup>3</sup> .....	2000	8075,1	1672,0	—	622,3	13,9	676,0	3,3	351,0
	2004	5619,2	12,2	—	209,6	854,0	1119,6	—	30,4
	2005	51867,1	178,0	—	4,4	—	—	—	26,0
regulacja i zabudowa rzek i potoków w km .....	2000	205,1	61,1	1,7	12,6	4,6	9,1	6,8	3,8
	2004	597,2	21,5	—	2,5	26,0	2,0	148,5	134,9
	2005	280,0	12,3	—	—	23,6	7,8	95,3	16,8
obwałowania przeciwpowodziowe w km .....	2000	204,2	32,4	21,5	4,3	16,6	5,6	7,2	23,3
	2004	242,7	4,5	7,2	17,1	3,9	—	11,1	12,5
	2005	78,0	—	—	17,0	—	9,6	6,9	2,9
stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych w szt .....	2000	19	1	1	—	1	—	1	—
	2004	11	—	—	—	—	—	1	3
	2005	6	—	1	—	1	—	—	—



**TABL. III. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE		Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
<b>WYDATKI I EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ (dok.)</b>										
zdolność w tonach/rok przekazanych do eksploatacji urządzeń w zakresie:										
redukcji zanieczyszczeń: pyłowych...	2000	137	837	408	213	4268	889	4673	23028	701
	2004	79	4	170	76	7646	239	618	83	268
	<b>2005</b>	<b>658</b>	<b>2</b>	<b>16200</b>	<b>419</b>	<b>255</b>	<b>406</b>	<b>196</b>	<b>185</b>	<b>387</b>
gazowych ...	2000	8368	465	285	35218	30514	11	6112	1705	14977
	2004	5000	865	—	316	3	240	18	90	—
	<b>2005</b>	<b>1036</b>	<b>32</b>	<b>—</b>	<b>400</b>	<b>18</b>	<b>401</b>	<b>37</b>	<b>97</b>	<b>2256</b>
odpadów (z wyłączeniem komunalnych) wykorzystania gospodarczego .....	2000	12306	—	—	—	38104	—	—	12606	—
	2004	—	—	—	685	370210	—	13004	30	—
	<b>2005</b>	<b>61807</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>383</b>	<b>202123</b>	<b>6</b>	<b>240000</b>	<b>1500</b>	<b>—</b>
unieszkodliwiania .....	2000	73004	14912	17911	26792	77837	127856	75783	40916	2155
	2004	20000	50000	32309	16120	627019	30604	14850	165180	—
	<b>2005</b>	<b>65000</b>	<b>25000</b>	<b>5700</b>	<b>141500</b>	<b>63300</b>	<b>72150</b>	<b>38212</b>	<b>15000</b>	<b>104960</b>
w tym składowania <sup>a</sup> .....	2000	61000	12300	12767	11257	73100	65556	25163	38816	2104
	2004	20000	50000	32309	16000	624257	—	12800	18180	—
	<b>2005</b>	<b>65000</b>	<b>25000</b>	<b>5700</b>	<b>135000</b>	<b>50000</b>	<b>—</b>	<b>38212</b>	<b>15000</b>	<b>100000</b>
przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków...	2000	—	2330	1440	2	1717	—	—	351	—
	2004	—	—	—	—	52	—	—	146	—
	<b>2005</b>	<b>587</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
rekultywacja hałd, wysypisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych w ha .....	2000	15,2	1,0	—	—	—	—	0,8	6,0	10,0
	2004	0,1	0,2	—	—	40,5	—	14,4	5,4	—
	<b>2005</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>0,5</b>	<b>—</b>	<b>6,3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2,6</b>	<b>—</b>
<b>Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej:</b>										
wydajność ujęć wodnych w tys. m <sup>3</sup> /dobę .....	2000	10,1	4,1	5,4	13,4	11,4	24,1	6,2	83,8	5,3
	2004	8,4	18,0	2,8	16,9	3,7	6,8	7,3	3,6	12,0
	<b>2005</b>	<b>0,1</b>	<b>1,7</b>	<b>4,2</b>	<b>2,1</b>	<b>3,9</b>	<b>0,5</b>	<b>9,5</b>	<b>15,3</b>	<b>2,7</b>
uzdatnianie wody w tysm <sup>3</sup> /dobę .....	2000	12,2	31,0	3,0	1,7	3,9	0,0	3,7	31,9	13,0
	2004	27,6	8,8	4,8	3,2	7,6	3,0	4,4	14,5	7,7
	<b>2005</b>	<b>5,4</b>	<b>1,5</b>	<b>19,5</b>	<b>3,6</b>	<b>3,8</b>	<b>1,6</b>	<b>3,4</b>	<b>22,8</b>	<b>31,9</b>
sieć wodociągowa w km .....	2000	153,3	402,7	423,0	364,7	301,5	427,9	513,1	549,9	168,0
	2004	140,5	220,3	519,2	307,2	386,1	400,2	549,5	388,3	150,6
	<b>2005</b>	<b>96,6</b>	<b>217,7</b>	<b>399,5</b>	<b>215,1</b>	<b>440,0</b>	<b>241,0</b>	<b>556,3</b>	<b>448,0</b>	<b>143,7</b>
zbiorniki wodne:										
obiekty .....	2000	3	4	2	1	6	3	—	4	—
	2004	—	2	1	3	4	2	—	2	1
	<b>2005</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
pojemność w tys. m <sup>3</sup> .....	2000	0,4	22,6	213,6	20,1	218,5	51,1	—	4210,3	—
	2004	—	78,6	53,0	67,6	479,4	787,0	—	1480,2	447,7
	<b>2005</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>51160,0</b>	<b>374,0</b>	<b>6,0</b>	<b>18,7</b>	<b>100,0</b>
regulacja i zabudowa rzek i potoków w km .....	2000	17,2	18,5	—	6,1	35,0	1,5	—	9,1	18,0
	2004	61,1	21,3	0,5	20,1	75,1	20,9	35,6	13,4	13,8
	<b>2005</b>	<b>41,3</b>	<b>27,8</b>	<b>—</b>	<b>0,2</b>	<b>23,2</b>	<b>6,5</b>	<b>23,9</b>	<b>—</b>	<b>1,3</b>
obwałowania przeciwpowodziowe w km.....	2000	5,3	17,4	—	9,9	18,9	5,3	8,6	22,2	5,7
	2004	5,6	27,6	—	50,0	14,5	24,7	42,5	21,5	—
	<b>2005</b>	<b>7,6</b>	<b>1,7</b>	<b>—</b>	<b>0,7</b>	<b>6,5</b>	<b>7,3</b>	<b>9,5</b>	<b>8,3</b>	<b>—</b>
stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych w szt. ....	2000	—	—	—	4	—	—	7	—	4
	2004	—	1	—	2	—	—	4	—	—
	<b>2005</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>2</b>

<sup>a</sup> Od danych za 1998 r. do unieszkodliwiania zaliczono również składowanie odpadów (ustawa o odpadach - Dz. U. z 1997 r. Nr 96, poz. 592 z późniejszymi zmianami).

TABL. IV. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG PODREGIONÓW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA PODREGIONY	Pobór wody			Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania			Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków		Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych					Zanieczy- szczenia pyłowe powietrza zatrzy- mane w urządze- niach do redukcji zanieczysz- czeń w % wytwor- zonych	
	ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym na potrzeby		ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym oczyszczane		razem	w tym z biologicz- nych, che- micznych i z podwyż- szonym usu- waniem biogenów	pyło- wych	gazowych					
		prze- my- słu	eksplo- atacji sieci wodo- ciągo- wej <sup>a</sup>		ogółem	razem				w tym chemicznie <sup>d</sup> , biologicznie i z pod- wyższonym usuwaniem biogenów	ogółem	w tym			
												dwu- tlenek siarki	tlen- ki azotu		dwu- tlenek węglą
	w % ogółem			w % ogółem		w % ludności ogółem		w tysiącach ton							
P O L S K A .....	10940,3	70,7	19,2	2115,1	91,2	64,0	60,2	58,1	110,5	213706,2	855,5	351,1	211698,9	99,4	
Dolnośląskie .....	452,1	27,0	39,7	166,0	96,3	79,7	74,1	74,1	8,0	18048,8	60,5	23,2	17941,4	99,7	
Podregiony:															
jeleniogórsko-walbrzyski ...	129,8	22,7	61,3	73,9	96,0	79,0	68,9	68,9	4,3	14414,4	40,3	16,8	14351,2	99,8	
legnicki .....	76,8	29,3	36,1	47,3	96,3	65,3	78,4	78,4	2,5	1462,6	8,0	2,2	1448,2	99,1	
wrocławski .....	128,0	1,3	18,3	10,3	94,6	93,7	48,0	48,0	0,2	502,5	3,0	1,0	498,2	99,5	
m. Wrocław .....	117,5	58,3	41,7	34,4	97,6	96,8	99,7	99,7	0,9	1669,2	9,1	3,2	1643,8	99,2	
Kujawsko-pomorskie .....	240,9	30,4	48,4	112,2	98,2	80,0	63,2	63,1	7,1	8145,5	29,5	14,1	8082,0	98,6	
Podregiony:															
bydgoski .....	157,7	38,9	35,7	73,2	100,0	74,2	69,9	69,9	4,3	5555,4	22,1	10,0	5507,0	99,1	
toruńsko-włocławski .....	83,1	14,1	72,5	39,0	91,3	90,7	56,6	56,6	2,8	2590,0	7,5	4,2	2575,0	91,5	
Lubelskie .....	363,7	32,3	24,2	72,7	97,6	79,0	51,0	50,9	6,7	5283,7	19,1	10,8	5245,4	98,2	
Podregiony:															
bialskopodlaski .....	41,6	5,1	24,7	6,7	94,1	93,1	44,8	44,6	0,4	207,0	0,9	0,3	205,0	89,5	
chełmsko-zamojski .....	69,9	8,8	35,3	13,0	96,5	94,9	43,8	43,6	1,4	1979,7	2,4	4,7	1968,9	99,5	
lubelski .....	252,2	43,3	21,0	53,0	98,3	73,4	56,4	56,4	5,0	3097,0	15,8	5,8	3071,5	96,0	
Lubuskie .....	98,1	13,5	53,9	36,2	91,7	88,1	64,0	63,5	2,8	2189,3	5,2	2,9	2156,4	97,9	
Podregiony:															
gorzowski .....	41,6	21,4	44,7	15,8	96,8	90,7	73,6	73,6	1,5	888,1	3,2	1,2	882,8	94,0	
zielonogórski .....	56,4	7,7	60,6	20,4	87,8	86,2	58,2	57,3	1,3	1301,2	2,0	1,6	1273,6	98,8	
Łódzkie .....	328,8	26,4	45,7	127,5	90,3	77,5	64,2	64,2	7,9	37526,0	150,4	53,2	37305,2	99,8	
Podregiony:															
łódzki .....	82,9	6,1	60,3	30,9	69,4	68,0	50,5	50,5	1,8	860,1	3,1	1,3	853,7	97,1	
piotrkowsko-skierniewicki .	184,2	43,0	22,4	42,0	95,6	57,6	50,8	50,8	5,3	34041,4	133,3	46,4	33847,0	99,8	
m. Łódź .....	61,7	4,3	95,7	54,6	98,1	98,1	96,3	96,3	0,9	2624,4	14,0	5,5	2604,5	99,6	
Małopolskie .....	938,7	75,2	15,9	268,8	99,2	29,3	52,2	35,2	9,3	13787,9	56,4	24,9	13608,7	99,2	
Podregiony:															
krakowsko-tarnowski .....	809,8	85,2	6,8	196,4	99,2	22,4	41,3	40,0	4,1	8140,9	39,5	15,3	8030,3	99,4	
nowosądecki .....	53,7	8,3	60,3	22,3	97,7	92,3	39,4	39,1	0,8	351,4	0,9	0,4	347,7	93,7	
m. Kraków .....	75,2	15,6	82,0	50,1	99,7	28,1	91,0	20,5	4,4	5295,6	16,0	9,1	5230,7	98,9	
Mazowieckie .....	2752,7	85,6	10,8	239,4	71,5	70,0	47,3	47,3	11,3	27229,7	145,7	48,9	27012,6	99,2	
Podregiony:															
ciechanowsko-płocki .....	59,1	38,2	50,9	24,0	97,4	96,6	49,3	49,2	1,4	5853,7	27,1	7,4	5815,9	77,3	
ostrołęcko-siedlecki .....	516,3	86,5	5,8	25,5	94,2	89,1	40,7	40,6	2,4	3365,0	19,7	7,9	3325,7	98,8	
warszawski .....	138,3	11,1	65,8	46,4	92,0	91,1	46,5	46,5	1,0	749,6	2,6	1,5	743,3	91,0	
radomski .....	1736,0	97,1	1,7	22,5	96,2	88,9	49,9	49,9	4,2	10772,7	67,8	22,8	10678,8	99,4	
m. Warszawa .....	303,0	61,3	38,7	121,0	49,2	49,1	49,0	49,0	2,4	6488,6	28,5	9,3	6448,9	99,4	
Opolskie .....	124,3	36,4	40,9	79,4	96,5	39,2	57,2	57,0	3,8	13272,9	12,3	20,9	13221,1	99,6	
Podregiony:															
opolski .....	124,3	36,4	40,9	79,4	96,5	39,2	57,2	57,0	3,8	13272,9	12,3	20,9	13221,1	99,6	

<sup>a</sup> Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci. <sup>b</sup> Na terenach własnych zakładów i terenach obcych. <sup>c</sup> Na terenach zakładów. <sup>d</sup> Od 2003 r. dane o ściekach oczyszczanych chemicznie dotyczą tylko ścieków przemysłowych..

TABL. IV. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG PODREGIONÓW W 2005 R. (cd.)

WOJEWÓDZTWA PODREGIONY	Zanieczy- szczenia gazowe (bez CO <sub>2</sub> ) powietrza zatrzymane w urządze- niach do redukcji zanieczy- szczeń w % wytwor- zonych	Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne (stałe) wywiezione w ciągu roku		Nakłady inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych wa- lorach przyrodni- czych prawnie chroniona		Pom- niki przy- rody (obiek- ty)
		wytworzone w ciągu roku				dotychczas składowa- ne (nagroma- dzone <sup>a</sup> ) (stan w końcu roku)	ogółem w tys. ton	w tym unie- szkodli- wione w ciągu roku w % wy- wiezio- nych	na och- ronę śro- dowiska	na gospo- darkę wodną	w tys. ha	w % po- wierz- chni ogół- em	
		ogółem	w tym										
			poddane odzys- skowi	unieszkodliwione									
		razem	w tym składo- wane <sup>b</sup>										
w tysiącach ton									w mln zł				
P O L S K A .....	49,5	124602,1	98756,1	21890,2	16712,7	1752569,8	9056,8	4,0	5986,5	1715,8	10175896,7	32,5	34989
Dolnośląskie .....	88,3	34882,1	26574,5	7606,8	7546,6	558727,7	873,7	0,6	429,5	191,4	361597,4	18,1	2638
Podregiony:													
Jeleniogórsko-walbrzyski ..	38,5	3410,5	3268,4	114,3	105,7	66020,6	403,1	0,9	197,1	57,0	172844,4	16,7	1692
Legnicki .....	98,2	31107,8	23003,8	7491,2	7440,2	485730,1	164,1	0,0	97,6	25,0	93833,5	22,6	452
Wrocławski .....	0,1	53,9	45,5	-	-	6876,7	92,6	0,7	65,9	57,0	93083,0	18,1	399
m. Wrocław .....	0,3	309,9	256,8	1,3	0,7	100,3	213,8	0,5	68,9	52,3	1836,5	6,3	95
Kujawsko-pomorskie .....	26,8	3150,6	2170,8	470,5	407,5	23248,3	433,1	3,4	462,0	59,6	581507,4	32,4	2068
Podregiony:													
Bydgoski .....	8,0	2380,6	1605,7	284,2	275,3	22611,6	228,6	0,5	131,0	29,2	306117,8	34,3	1302
toruńsko-włocławski .....	55,8	770,0	565,1	186,3	132,2	636,7	204,5	6,7	331,0	30,4	275389,6	30,4	766
Lubelskie .....	84,7	5155,4	4860,4	247,1	207,4	14234,7	326,2	0,5	225,3	58,2	572112,7	22,8	1550
Podregiony:													
białkopodlaski .....	0,0	83,4	76,7	6,2	1,2	-	43,2	0,0	23,7	10,0	92407,8	15,5	439
chełmsko-zamojski .....	0,0	1516,0	1436,8	61,6	48,5	98,9	78,2	0,0	67,1	13,6	212660,6	22,9	449
lubelski .....	89,3	3556,0	3346,9	179,3	157,7	14135,8	204,8	0,8	134,5	34,6	267044,3	27,1	662
Lubuskie .....	0,0	515,9	369,6	129,4	57,7	2559,6	274,1	6,9	154,4	37,5	549524,6	39,3	1785
Podregiony:													
gorzowski .....	0,0	151,5	94,6	56,7	42,2	2477,6	116,4	0,7	60,1	16,3	310047,6	50,7	708
zielonogórski .....	0,0	364,4	275,0	72,7	15,5	82,0	157,7	11,6	94,3	21,2	239477,0	30,4	1077
Łódzkie .....	49,7	4449,5	3289,1	1074,8	1030,4	42428,1	623,5	0,7	499,1	57,7	298808,9	16,4	3541
Podregiony:													
łódzki .....	2,1	614,0	511,0	72,4	69,4	527,9	172,9	0,0	92,5	24,8	195331,2	22,4	1358
piotrkowsko-skierniewicki	52,8	3470,0	2514,6	914,0	882,7	41476,1	147,1	0,0	285,9	24,1	101792,1	11,1	1917
m. Łódź .....	0,0	365,5	263,5	88,4	78,3	424,1	303,5	1,5	120,8	8,8	1685,6	5,7	266
Małopolskie .....	47,6	9484,4	6583,0	1891,9	1237,2	179456,5	605,6	0,8	575,3	303,9	894385,2	58,9	2189
Podregiony:													
krakowsko-tarnowski .....	59,3	7000,6	5309,5	1121,5	1090,1	121138,2	227,0	0,9	300,0	57,8	316934,0	42,9	1292
nowosądecki .....	21,2	294,2	217,4	73,6	47,9	6264,6	140,2	0,0	151,6	217,2	572558,0	76,6	700
m. Kraków .....	0,3	2189,6	1056,1	696,8	99,2	52053,7	238,3	1,2	123,7	28,9	4893,2	15,0	197
Mazowieckie .....	16,8	5855,9	2929,3	2387,5	581,7	44425,9	1446,6	12,8	856,9	232,6	1053608,2	29,6	4155
Podregiony:													
ciechanowsko-płocki .....	9,6	478,2	395,5	56,5	5,9	67,8	107,0	0,0	303,0	30,0	339262,0	43,6	641
ostrolęcko-siedlecki .....	0,5	742,8	541,5	181,7	140,1	7937,5	110,9	0,0	97,9	39,2	171387,0	14,2	851
warszawski .....	17,1	908,5	637,0	162,4	19,1	170,5	274,9	8,0	230,1	72,3	333948,9	41,1	1571
radomski .....	22,2	1304,5	601,6	463,8	377,0	27004,7	126,2	0,0	175,5	29,3	196981,4	28,0	624
m. Warszawa .....	22,7	2421,9	753,7	1523,1	39,6	9245,4	827,7	19,7	50,4	61,8	12028,9	23,3	468
Opolskie .....	62,2	1643,0	1487,5	102,8	96,4	23481,8	238,8	0,0	202,9	38,0	255463,0	27,1	568
Podregiony:													
opolski .....	62,2	1643,0	1487,5	102,8	96,4	23481,8	238,8	0,0	202,9	38,0	255463,0	27,1	568

TABL. IV. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG PODREGIONÓW W 2005 R. (cd.)

WOJEWÓDZTWA PODREGIONY	Pobór wody			Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania			Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków		Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych					Zanieczy- szczenia pyłowe powietrza zatrzy- mane w urządze- niach do redukcji zanieczysz- czeń w % wytwor- zonych
	ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym na potrzeby		ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym oczyszczane		razem	w tym z biologicz- nych, che- micznych i z podwyż- szonym usu- waniem biogenów	pyło- wych	Gazowych				
		prze- my- słu	eksplo- atacji sieci wodo- ciągo- wej <sup>a</sup>		razem	w tym chemicznie <sup>d</sup> , biologicznie i z pod- wyższonym usuwaniam biogenów				ogółem	w tym			
											dwu- tlenek siarki	tlen- ki azotu	dwu- tlenek węgla	
	w % ogółem			w % ogółem		w % ludności ogółem	w tysiącach ton							
Podkarpackie .....	338,2	58,4	23,8	73,4	92,8	79,0	52,1	51,8	3,9	3519,4	14,6	6,5	3492,8	98,6
Podregiony:														
rzeszowsko-tarnobrzeski .....	283,0	68,2	16,1	50,3	93,2	73,6	52,7	52,5	2,8	2892,7	12,8	4,7	2870,9	99,0
krośnieńsko-przemyski .....	55,2	8,5	62,9	23,1	92,1	90,6	51,2	50,9	1,1	626,7	1,8	1,8	621,8	90,6
Podlaskie .....	92,7	15,1	61,0	38,8	99,2	97,4	62,1	62,0	2,0	1799,8	5,3	3,6	1787,3	98,3
Podregiony:														
białostocko-suwański .....	70,2	11,3	62,0	28,9	99,3	97,0	67,0	67,0	1,2	1410,2	3,9	2,6	1401,7	97,7
łomżyński .....	22,5	26,7	57,7	9,9	99,1	98,4	48,1	47,9	0,9	389,6	1,4	1,1	385,6	98,8
Pomorskie .....	276,4	53,5	43,3	139,9	92,3	88,5	78,4	78,2	3,5	6366,0	25,2	9,1	6324,3	98,9
Podregiony:														
słupski .....	30,9	12,5	80,4	18,6	96,5	95,6	75,3	75,2	0,7	405,9	1,3	0,5	402,4	81,6
gdański .....	104,8	47,5	46,2	69,8	95,7	91,8	63,2	62,8	1,5	2536,0	6,1	2,9	2524,0	99,1
Gdańsk-Gdynia-Sopot .....	140,7	67,0	33,0	51,5	86,0	81,5	100,0	100,0	1,4	3424,1	17,8	5,8	3397,9	99,1
Śląskie .....	519,3	22,6	61,7	358,6	87,8	49,8	67,5	66,9	22,4	40830,2	146,5	72,2	40116,5	99,4
Podregiony:														
częstochowski .....	39,2	15,6	72,8	18,3	94,8	87,8	54,7	54,7	1,5	1607,3	3,6	2,9	1596,9	96,1
bielsko-biały .....	167,6	3,5	69,6	26,6	97,0	82,6	57,2	57,2	1,0	1121,2	4,5	1,5	1112,7	99,0
centralny śląski .....	268,3	30,6	62,4	277,9	88,0	44,6	73,4	72,7	13,7	26996,8	81,3	45,8	26486,1	99,4
rybnicko-jastrzębski .....	44,2	52,4	17,0	35,8	75,8	46,2	62,3	60,7	6,2	11104,9	57,0	22,0	10920,7	99,5
Świętokrzyskie .....	941,1	83,9	7,2	51,9	94,6	64,9	47,4	47,4	4,5	9148,2	22,4	17,3	9087,5	99,7
Podregiony:														
świętokrzyski .....	941,1	83,9	7,2	51,9	94,6	64,9	47,4	47,4	4,5	9148,2	22,4	17,3	9087,5	99,7
Warmińsko-mazurskie .....	136,3	22,2	52,1	51,2	95,4	94,3	69,9	69,8	1,9	1500,1	4,6	2,4	1489,6	96,6
Podregiony:														
elbląski .....	62,7	30,8	43,8	19,3	93,3	92,6	68,3	68,1	0,6	517,4	1,2	0,8	514,6	97,2
olsztyński .....	58,0	14,7	53,7	23,3	96,0	94,9	71,5	71,5	0,9	670,1	2,4	1,2	664,8	97,1
ełcki .....	15,6	15,0	79,8	8,5	98,8	96,6	69,4	69,1	0,4	312,5	1,0	0,4	310,1	88,1
Wielkopolskie .....	1849,7	83,9	10,8	184,0	98,6	53,8	59,7	55,8	9,7	16987,3	138,3	28,0	16795,6	99,2
Podregiony:														
pilski .....	55,8	10,2	41,1	12,7	99,3	94,2	63,7	63,7	1,4	510,2	1,6	0,9	506,0	92,3
poznański .....	126,3	10,2	69,3	29,9	93,0	88,9	54,3	52,4	1,1	489,2	1,7	1,2	485,0	88,5
kaliski .....	77,3	6,8	59,1	20,3	98,4	94,7	48,0	47,1	1,5	606,4	2,1	1,7	588,7	83,6
koniński .....	1562,1	97,4	1,4	84,0	99,9	13,5	46,8	46,8	4,7	13401,5	124,9	19,8	13249,1	99,5
m. Poznań .....	28,2	21,1	78,8	37,1	99,9	80,4	94,5	76,5	0,9	1980,1	8,0	4,4	1966,7	99,4
Zachodniopomorskie .....	1487,3	91,9	7,0	115,1	83,1	75,5	59,8	55,9	5,7	8071,5	19,6	13,2	8032,8	98,5
Podregiony:														
szczeciński .....	1444,7	94,2	4,7	90,5	80,0	70,5	50,4	44,7	4,0	7276,8	17,9	12,3	7242,1	98,9
koszaliński .....	42,6	11,3	85,9	24,6	94,2	93,6	77,4	76,6	1,6	794,8	1,6	0,9	790,7	95,5

<sup>a</sup> Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci. <sup>b</sup> Na terenach własnych zakładów i terenach obcych. <sup>c</sup> Na terenach zakładów. <sup>d</sup> Od 2003 r. dane o ściekach oczyszczanych chemicznie dotyczą tylko ścieków przemysłowych..

TABL. IV. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG PODREGIONÓW W 2005 R. (dok.)

WOJEWÓDZTWA PODREGIONY	Zanieczy- szczenia gazowe (bez CO <sub>2</sub> ) powietrza zatrzymane w urządze- niach do redukcji zanieczy- szczeń w % wytwor- zonych	Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne (stałe) wywiezione w ciągu roku		Nakłady inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych wa- lorach przyrodni- czych prawnie chroniona		Pom- niki przy- rody (obie- kty)
		wytworzone w ciągu roku				dotychczas składowa- ne (nagroma- dzone <sup>c</sup> ) (stan w końcu roku)	ogółem w tys. ton	w tym unie- szkodli- wione w ciągu roku w % wy- wiezio- nych	na och- ronę środo- wiska	na gospo- darkę wodną	w tys. ha	w % po- wierz- chni ogół- em	
		ogółem	poddane odży- skowi	w tym									
				unieszkodliwione									
				razem	w tym składo- wane <sup>b</sup>								
w tysiącach ton								w mln zł					
Podkarpackie .....	13,8	1236,3	1090,9	103,9	54,2	690,4	334,8	0,0	277,9	61,1	851455,9	47,7	1528
Podregiony:													
rzeszowsko-tarnobrzeski .....	11,8	1060,6	958,0	70,8	37,7	396,5	188,1	0,0	143,4	41,4	210764,9	28,1	637
krośnieńsko-przemyski .....	21,5	175,7	132,9	33,1	16,5	293,9	146,7	0,0	134,5	19,7	640691,0	62,0	891
Podlaskie .....	11,2	927,9	795,1	69,8	47,3	2474,8	263,2	15,8	98,9	41,9	644999,7	32,0	2112
Podregiony:													
białostocko-suwalski .....	13,6	651,7	543,4	62,2	45,0	2400,4	220,8	18,8	81,9	27,6	565808,3	38,0	1905
łomżyński .....	5,8	276,2	251,7	7,6	2,3	74,4	42,4	0,0	17,1	14,3	79191,4	14,9	207
Pomorskie .....	47,6	2197,9	1676,9	449,3	354,5	22141,4	570,3	0,2	232,9	50,6	596097,6	32,6	2619
Podregiony:													
słupski .....	0,1	218,4	179,0	37,6	26,6	2,2	99,7	0,4	38,6	9,7	212010,5	25,9	1292
gdański .....	35,4	1327,2	1181,8	96,9	71,6	3165,5	206,5	0,0	118,9	24,8	373038,8	38,5	1089
Gdańsk-Gdynia-Sopot .....	54,5	652,3	316,1	314,8	256,3	18973,7	264,1	0,2	75,4	16,1	11048,3	26,6	238
Śląskie .....	28,6	42273,0	39499,9	2193,9	1760,8	690493,3	1260,2	4,7	874,7	237,3	271243,1	22,0	1402
Podregiony:													
częstochowski .....	0,1	627,6	412,5	25,3	25,0	2067,8	109,6	0,1	88,8	19,3	58172,1	19,1	145
bielsko-bialski .....	23,1	656,2	637,1	18,5	16,3	3440,9	127,7	0,3	110,6	73,5	93555,8	39,8	388
centralny śląski .....	32,9	28955,2	27808,1	779,4	348,8	454321,7	859,9	6,8	492,1	92,9	81517,4	14,6	709
rybnicko-jastrzębski .....	15,5	12034,0	10642,2	1370,7	1370,7	230662,9	162,9	0,0	183,3	51,6	37997,8	28,1	160
Świętokrzyskie .....	32,3	1598,6	1136,0	426,3	245,5	17753,8	181,2	0,1	154,8	79,5	725285,9	61,9	460
Podregiony:													
świętokrzyski .....	32,3	1598,6	1136,0	426,3	245,5	17753,8	181,2	0,1	154,8	79,5	725285,9	61,9	460
Warmińsko-mazurskie .....	2,8	609,3	545,6	42,4	8,3	1319,1	304,4	0,0	131,2	65,0	1118802,0	46,2	2432
Podregiony:													
elbląski .....	7,2	265,6	251,1	6,9	3,2	560,5	96,6	0,0	56,4	28,2	316124,6	42,1	1291
olsztyński .....	0,7	227,4	205,8	10,7	2,4	752,7	143,5	0,0	51,9	21,3	433647,3	42,0	671
ełcki .....	2,1	116,3	88,7	24,8	2,7	5,9	64,2	0,0	22,9	15,5	369030,1	58,2	470
Wielkopolskie .....	9,9	5196,3	3664,2	1397,4	1273,8	46327,1	832,0	0,2	526,4	113,4	924862,2	31,0	3632
Podregiony:													
pilski .....	1,1	152,7	133,5	17,7	0,1	1,5	117,4	0,0	63,5	6,7	222142,2	34,4	537
poznański .....	5,6	1075,3	982,4	66,0	45,4	327,9	259,0	0,0	221,1	51,6	297441,5	25,8	2075
kaliski .....	0,7	623,2	511,3	61,2	10,8	13,9	136,1	0,0	81,7	22,2	241807,1	33,8	759
koniński .....	7,4	2959,6	1674,7	1243,0	1208,3	45748,8	79,4	2,4	87,0	14,4	163415,4	36,8	233
m. Poznań .....	38,6	385,5	362,3	9,5	9,2	235,0	240,1	0,0	73,1	18,5	56,0	0,2	28
Zachodniopomorskie .....	46,5	5426,0	2083,3	3296,4	1803,4	82807,3	489,1	4,9	284,3	87,8	476142,9	20,8	2310
Podregiony:													
szczeciński .....	48,7	4867,1	1557,1	3264,0	1793,2	82799,2	336,6	0,7	222,8	71,1	205292,3	16,4	960
koszaliński .....	15,9	558,9	526,2	32,4	10,2	8,1	152,5	14,1	61,5	16,7	270850,6	26,0	1350

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R.

POWIATY	Pobór wody			Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania			Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków		Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych								
	ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym na potrzeby		ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym oczyszczone		razem	w tym z chemicznych biologicznych, i z podwyższonym usuwaniem biogenów	pyłowych	gazowych							
		przemysłu	eksploatacji sieci wodociągowej <sup>a</sup>		razem	chemicznie <sup>d</sup> , biologicznie i z podwyższonym usuwaniem biogenów				ogółem	w tym						
											dwutlenek siarki	tlenki azotu	dwutlenek węgla				
											w tysiącach ton						
		w % ogółem			w % ogółem		w % ludności ogółem										
<b>P O L S K A</b>	<b>10940,3</b>	<b>70,7</b>	<b>19,2</b>	<b>2115,1</b>	<b>91,2</b>	<b>64,0</b>	<b>60,2</b>	<b>58,1</b>	<b>110,5</b>	<b>213706,2</b>	<b>855,5</b>	<b>351,1</b>	<b>211698,9</b>				
<b>DOLNOŚLĄSKIE</b>	<b>452,1</b>	<b>27,0</b>	<b>39,7</b>	<b>166,0</b>	<b>96,3</b>	<b>79,7</b>	<b>74,1</b>	<b>74,1</b>	<b>8,0</b>	<b>18048,8</b>	<b>60,5</b>	<b>23,2</b>	<b>17941,4</b>				
<i>Powiaty:</i>																	
Bolesławiecki	7,1	14,8	73,0	6,7	95,0	42,9	72,2	72,2	0,2	83,2	0,3	0,1	82,5				
Dzierżoniowski	4,3	13,2	86,8	3,9	100,0	100,0	81,3	81,3	0,3	131,7	0,6	0,2	130,5				
Głogowski	15,5	67,4	32,6	5,8	99,8	99,6	87,2	87,2	0,2	480,7	4,0	0,7	475,0				
Górowski	1,9	12,8	87,2	1,1	59,1	59,1	38,8	38,8	0,1	41,3	0,2	0,1	40,9				
Jaworski	2,6	3,8	82,1	1,6	96,7	96,7	70,2	70,2	0,1	38,1	0,2	0,1	37,8				
Jeleniogórski	17,0	3,6	34,2	1,8	95,1	94,3	51,5	51,3	0,1	27,1	0,1	0,0	26,9				
Kamiennogórski	16,3	5,3	94,7	5,2	99,5	70,9	75,0	75,0	0,0	26,3	0,1	0,0	26,2				
Kłodzki	9,1	7,2	92,8	5,2	99,6	98,7	61,7	61,7	0,3	100,9	0,4	0,1	99,9				
Legnicki	12,4	1,5	14,3	1,6	83,2	82,6	65,2	65,2	-	29,7	-	0,0	29,7				
Lubański	2,9	9,2	90,8	1,7	85,8	85,8	61,6	61,6	0,1	28,5	0,1	0,1	28,1				
Lubiński	9,0	1,9	59,8	23,8	99,9	38,4	94,7	94,7	1,1	218,4	1,3	0,4	215,5				
Lwówecki	4,9	22,3	40,3	1,9	41,2	40,8	51,4	51,4	0,1	3,4	0,0	0,0	3,2				
Milicki	73,0	0,1	2,7	0,6	95,5	94,9	44,9	44,9	0,0	0,6	0,0	-	0,6				
Oleśnicki	8,0	2,5	60,0	2,8	94,2	94,2	60,8	60,8	0,0	5,1	0,0	0,0	5,0				
Oławski	4,6	0,4	72,7	2,5	98,4	98,4	66,7	66,7	0,1	32,3	0,1	0,1	31,9				
Połkowicki	14,6	0,3	33,4	2,0	99,9	99,9	77,0	77,0	0,6	55,3	0,3	0,3	53,7				
Strzebiński	3,6	3,3	79,6	1,1	98,7	98,7	36,4	36,4	0,0	10,3	0,2	0,1	9,9				
Średzki	2,7	8,5	86,7	0,9	85,2	74,8	41,9	41,9	0,0	5,1	0,0	0,0	5,0				
Świdnicki	9,7	4,1	95,9	5,9	92,2	77,3	62,8	62,8	0,3	153,1	0,6	0,3	151,9				
Trzebnicki	27,3	-	14,1	1,3	97,1	97,1	39,2	39,2	-	1,6	-	0,0	1,6				
Wałbrzyski	4,9	3,1	96,9	6,2	99,9	99,7	85,7	85,7	0,5	302,9	0,7	0,8	299,4				
Wrocławski	14,2	68,0	11,0	6,8	90,3	90,3	24,7	24,7	0,4	163,2	0,6	0,4	161,7				
Wrocławski	12,3	9,4	57,4	2,3	93,1	93,1	32,4	32,4	0,1	457,9	2,8	0,9	454,1				
Ząbkowicki	3,2	11,0	89,0	2,3	75,5	68,6	53,5	53,5	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5				
Zgorzelecki	35,9	64,4	18,2	26,1	99,9	75,2	71,2	71,2	2,4	13412,7	37,0	14,9	13359,6				
Złotoryjski	2,1	2,3	97,7	1,0	97,0	97,0	60,4	60,4	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0				
<i>Miasta na prawach powiatu:</i>																	
Jelenia Góra	6,1	1,4	93,7	3,3	99,5	99,5	93,3	93,3	0,0	94,0	0,0	0,1	93,7				
Legnica	9,2	19,0	81,0	6,4	94,5	94,0	100,0	100,0	0,1	474,0	1,6	0,3	471,6				
Wrocław	117,5	58,3	41,7	34,4	97,6	96,8	99,7	99,7	0,9	1669,2	9,1	3,2	1643,8				
<b>KUJAWSKO-POMORSKIE</b>	<b>240,9</b>	<b>30,4</b>	<b>48,4</b>	<b>112,2</b>	<b>98,2</b>	<b>80,0</b>	<b>63,2</b>	<b>63,1</b>	<b>7,1</b>	<b>8145,5</b>	<b>29,5</b>	<b>14,1</b>	<b>8082,0</b>				
<i>Powiaty:</i>																	
Aleksandrowski	3,8	2,3	97,7	1,5	35,5	35,5	24,6	24,6	0,0	11,6	0,0	0,0	11,5				
Brodnicki	4,9	3,8	84,8	2,6	78,7	78,2	54,6	54,0	0,1	36,6	0,1	0,1	36,3				
Bydgoski	10,7	6,0	54,6	2,4	84,9	84,0	45,6	45,6	0,4	102,8	0,4	0,2	101,7				
Chełmiński	3,1	13,9	82,1	1,4	95,9	95,5	59,5	59,5	0,0	20,0	0,1	0,0	19,9				
Golubsko-Dobrzyński	2,9	2,3	57,0	0,8	93,5	93,5	48,6	48,6	-	-	-	-	-				
Grudziądzki	5,9	1,6	23,4	0,5	81,9	77,1	37,7	37,7	-	-	-	-	-				
Inowrocławski	31,4	70,5	28,6	24,3	96,3	19,5	66,6	66,6	1,1	2131,3	10,2	3,4	2106,3				
Lipnowski	4,4	8,2	67,5	1,0	92,5	92,5	30,8	30,8	0,0	7,9	0,0	0,0	7,8				
Mogileński	3,0	12,6	87,4	1,3	73,2	70,6	49,9	49,9	-	-	-	-	-				
Nakielski	30,5	0,3	14,1	1,6	87,4	87,4	49,2	49,2	0,1	50,0	0,2	0,1	49,4				
Radziejowski	2,0	9,4	90,6	0,6	73,8	73,8	15,4	15,4	0,0	27,6	0,1	0,0	27,4				
Rypiński	3,2	14,8	68,6	0,9	89,9	88,8	32,2	32,2	0,2	63,2	0,2	0,1	62,7				
Sępoleński	1,4	2,7	97,3	0,5	77,0	77,0	52,8	52,8	-	-	-	-	-				
Świecki	27,8	80,8	16,9	19,2	98,3	98,3	58,3	58,3	0,5	741,5	1,6	1,2	738,0				
Toruński	6,1	3,4	43,7	2,0	73,0	72,0	22,0	22,0	0,1	46,2	0,2	0,1	45,9				
Tucholski	7,3	0,2	25,9	0,9	99,5	99,5	62,1	62,1	-	-	-	-	-				
Wąbrzeski	1,9	4,0	96,0	0,8	84,8	78,5	55,3	55,3	0,0	8,7	0,0	0,0	8,5				
Włocławski	4,5	2,5	97,5	0,9	66,5	66,5	19,0	19,0	0,0	32,1	0,2	0,0	31,8				
Żniński	12,0	41,1	30,9	3,1	84,6	46,0	57,5	57,5	0,2	1055,0	0,9	1,9	1050,7				
<i>Miasta na prawach powiatu:</i>																	
Bydgoszcz	33,6	31,8	68,2	20,0	100,0	100,0	93,6	93,6	2,0	1474,9	8,7	3,2	1460,9				
Grudziądz	5,6	0,6	99,4	4,4	98,5	97,1	83,7	83,7	0,1	134,4	0,5	0,2	133,7				
Toruń	18,4	3,6	96,4	12,6	98,4	98,4	87,0	87,0	0,8	917,5	3,1	0,9	911,6				
Włocławek	16,5	53,1	46,9	9,0	98,7	98,3	96,2	96,2	1,4	1284,3	2,9	2,7	1277,9				

a Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci. b Na terenach własnych zakładów i terenach obcych. c Na terenach zakładów. d Od 2003 r. dane o ściekach oczyszczanych chemicznie dotyczą tylko ścieków przemysłowych.

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (cd.)

POWIATY	Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń		Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne (stałe) wywiezione w ciągu roku		Nakłady inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Pomniki przyrody (obiekty)							
	pyłowe	gazowe (bez CO <sub>2</sub> )	wytworzone w ciągu roku			dotychczas składowane (nagromadzone <sup>c</sup> ) (stan w końcu roku)	ogółem w tys. ton	w tym unieszkodliwione w ciągu roku w % wywiezionych	na ochronę środowiska	na gospodarkę wodną	w tys. ha	w % powierzchni ogółem									
			ogółem	w tym																	
				poddane odżytkowi	unieszkodliwione																
					w tym składowane <sup>b</sup>																
	w % wytworzonych		w tysiącach ton					w mln zł													
<b>P O L S K A</b>	<b>99,4</b>	<b>49,5</b>	<b>124602,1</b>	<b>98756,1</b>	<b>21890,2</b>	<b>16712,7</b>	<b>1752569,8</b>	<b>9056,8</b>	<b>4,0</b>	<b>5986,5</b>	<b>1715,8</b>	<b>10175896,7</b>	<b>32,5</b>	<b>34989</b>							
<b>DOLNOŚLĄSKIE</b>	<b>99,7</b>	<b>88,3</b>	<b>34882,1</b>	<b>26574,5</b>	<b>7606,8</b>	<b>7546,6</b>	<b>558727,7</b>	<b>873,7</b>	<b>0,6</b>	<b>429,5</b>	<b>191,4</b>	<b>361597,4</b>	<b>18,1</b>	<b>2638</b>							
<i>Powiaty:</i>																					
Bolesławiecki	88,2	2,4	101,3	10,8	89,9	85,1	38627,4	19,9	9,4	27,5	2,9	11986,9	9,2	202							
Dzierżoniowski	87,7	24,8	28,2	21,0	3,8	3,8	-	28,1	0,0	4,5	1,0	9059,5	18,9	139							
Głogowski	99,9	99,0	1349,0	519,9	222,8	181,0	8526,9	25,1	0,0	12,4	5,1	1242,1	2,8	22							
Górowski	86,8	-	281,2	267,5	13,6	13,6	116,9	6,4	0,0	2,6	0,8	52185,6	70,7	76							
Jaworski	77,9	-	19,6	18,1	-	-	-	16,6	0,0	7,6	2,7	15248,7	26,2	123							
Jeleniogórski	83,1	5,9	9,5	4,6	4,2	1,4	-	20,7	0,0	8,3	1,3	15718,9	25,0	78							
Kamiennogórski	43,9	-	4,6	4,0	-	-	-	18,5	0,0	1,2	1,2	6344,7	16,0	37							
Kłodzki	82,8	1,1	28,4	15,2	10,9	10,9	-	48,6	3,2	14,3	3,9	61985,1	37,7	218							
Legnicki	-	-	31,9	31,2	0,7	0,3	-	12,4	0,0	8,8	2,4	8996,6	12,1	132							
Lubański	88,0	-	3,6	3,2	-	-	1977,3	11,7	0,6	12,1	1,6	713,7	1,7	143							
Lubiński	92,9	-	190,1	179,4	9,1	9,1	470999,6	31,1	0,0	8,2	1,7	1506,5	2,1	86							
Lwówecki	59,6	14,4	-	-	-	-	1001,6	12,9	0,0	11,6	5,9	10147,8	14,3	45							
Milicki	25,0	-	1,2	1,2	-	-	-	4,3	0,0	2,7	2,7	48317,5	67,6	38							
Oleśnicki	89,3	-	-	-	-	-	-	20,7	0,0	13,8	4,8	10906,2	10,4	33							
Oląwski	99,0	1,3	2,1	2,1	-	-	-	16,2	2,9	6,6	0,8	25,4	0,0	22							
Polkowicki	96,0	10,8	28692,8	21575,9	7115,6	7115,6	958,0	16,2	0,0	36,9	11,6	21918,1	28,1	36							
Strzeliński	81,3	-	123,4	115,5	-	-	-	6,8	0,0	1,3	9,4	1500,0	2,4	41							
Średzki	75,9	-	2,0	2,0	-	-	19,6	11,3	0,0	9,2	27,1	524,9	0,7	13							
Świdnicki	93,8	0,1	123,3	112,6	5,1	4,1	2452,9	48,2	0,0	9,0	3,4	4830,5	6,5	176							
Trzebnicki	-	-	-	-	-	-	-	15,5	0,0	2,9	1,2	21113,0	20,6	200							
Wałbrzyski	85,3	44,1	196,0	192,6	0,4	0,4	20083,0	59,6	0,0	33,2	2,3	16823,2	32,7	248							
Wołowski	98,4	48,3	197,1	102,6	94,4	93,2	1249,5	10,8	0,0	8,5	3,2	7960,7	11,8	19							
Wrocławski	99,8	-	48,6	40,2	-	-	6857,1	24,5	0,9	30,6	20,3	12196,0	10,9	93							
Ząbkowicki	77,8	-	464,5	464,1	-	-	-	19,2	0,0	16,8	1,4	12612,0	15,7	88							
Zgorzelecki	99,9	40,3	2106,5	2105,1	-	-	-	41,3	0,0	34,1	3,0	6,7	0,0	50							
Złotoryjski	93,0	11,1	189,5	189,5	-	-	1878,4	5,8	0,0	1,5	0,3	4061,9	7,1	83							
<i>Miasta na prawach powiatu:</i>																					
Jelenia Góra	98,8	59,7	12,1	12,1	-	-	-	45,2	0,0	13,8	16,8	1804,8	16,7	21							
Legnica	99,7	98,8	365,7	327,3	35,0	27,4	3879,2	62,1	0,0	20,2	0,3	23,9	0,4	81							
Wrocław	99,2	0,3	309,9	256,8	1,3	0,7	100,3	213,8	0,5	68,9	52,3	1836,5	6,3	95							
<b>KUJAWSKO-POMORSKIE</b>	<b>98,6</b>	<b>26,8</b>	<b>3150,6</b>	<b>2170,8</b>	<b>470,5</b>	<b>407,5</b>	<b>23248,3</b>	<b>433,1</b>	<b>3,4</b>	<b>462,0</b>	<b>59,6</b>	<b>581507,4</b>	<b>32,4</b>	<b>2068</b>							
<i>Powiaty:</i>																					
Aleksandrowski	30,8	-	-	-	-	-	-	9,6	0,0	5,0	0,2	9637,2	20,3	27							
Brodnicki	63,8	-	19,3	2,7	15,0	0,1	-	11,4	0,2	8,9	2,5	57342,6	55,2	83							
Bydgoski	85,2	-	17,9	13,2	4,4	0,1	-	18,7	0,0	23,9	2,7	57227,9	41,0	197							
Chełmiński	84,3	-	12,5	3,6	8,8	7,0	10,8	7,2	0,0	3,8	1,0	20885,9	39,6	139							
Golubsko-Dobrzyński	-	-	3,4	3,4	-	-	-	4,3	0,0	3,1	0,8	26488,9	43,2	40							
Grudziądzki	-	-	-	-	-	-	-	3,7	0,0	3,0	2,0	24296,0	33,4	207							
Inowrocławski	99,4	11,0	1593,3	934,5	218,4	214,6	19328,2	40,5	2,7	16,4	3,0	12859,1	10,5	119							
Lipnowski	72,0	-	-	-	-	-	-	5,9	0,0	2,9	2,0	38425,8	37,8	26							
Mogileński	-	-	5,1	-	-	-	-	6,2	0,0	2,0	0,3	9630,8	14,2	81							
Nakielski	90,2	-	199,7	196,8	2,1	2,1	0,5	10,8	0,0	10,4	4,0	8471,4	7,6	173							
Radziejowski	44,4	-	34,8	34,8	-	-	26,1	3,5	0,0	3,2	1,1	7615,1	12,5	14							
Rypiński	63,6	-	23,6	16,8	6,7	6,7	6,7	5,6	36,0	5,8	1,0	9031,0	15,4	52							
Sępoleński	-	-	-	-	-	-	-	5,0	0,0	7,4	1,2	61400,8	77,6	83							
Świecki	99,1	3,4	365,0	294,1	44,8	44,6	1556,5	13,0	0,0	12,4	2,5	70859,6	48,1	264							
Toruński	89,0	11,1	279,0	194,6	84,4	79,2	79,2	11,5	0,0	6,4	5,5	43355,8	35,3	66							
Tucholski	-	-	-	-	-	-	-	6,5	0,0	2,4	1,4	69222,5	64,4	197							
Wąbrzeski	75,0	30,0	-	-	-	-	-	6,2	0,0	2,1	1,0	11381,4	22,7	29							
Włocławski	47,6	-	166,4	150,4	16,0	16,0	16,0	6,1	0,0	11,4	2,1	24855,1	16,9	44							
Żniński	99,8	-	14,9	2,9	-	-	-	14,6	0,0	17,8	1,4	10359,7	10,5	106							
<i>Miasta na prawach powiatu:</i>																					
Bydgoszcz	98,0	6,7	184,7	164,2	14,5	13,9	1726,4	113,4	0,0	38,4	12,7	6086,0	34,9	82							
Grudziądz	89,7	0,4	25,7	24,4	1,3	-	-	27,8	0,0	1,5	0,5	1290,0	22,0	10							
Toruń	96,7	72,1	165,3	97,6	50,9	20,0	434,4	64,2	0,0	63,9	10,7	714,0	6,2	28							
Włocławek	75,1	37,1	40,0	36,8	3,2	3,2	63,5	37,5	30,9	209,9	0,2	70,8	0,8	1							

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (cd.)

POWIATY	Pobór wody			Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania			Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków		Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych								
	ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym na potrzeby		ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym oczyszczone		razem	w tym z chemicznych biologicznych, i z podwyższonym usuwaniem biogenów	pyło- wych	gazowych							
		prze- mys- łu	eksplo- atacji sieci wodo- ciągowej <sup>a</sup>		razem	w tym chemicznie <sup>d</sup> , biologicznie i z pod- wyższonym usuwaniem biogenów				ogółem	w tym						
											dwu- tlenek siarki	tlen- ki azotu	dwu- tlenek węgla				
		w % ogółem			w % ogółem		w % ludności ogółem			w tysiącach ton							
<b>LUBELSKIE</b>	<b>363,7</b>	<b>32,3</b>	<b>24,2</b>	<b>72,7</b>	<b>97,6</b>	<b>79,0</b>	<b>51,0</b>	<b>50,9</b>	<b>6,7</b>	<b>5283,7</b>	<b>19,1</b>	<b>10,8</b>	<b>5245,4</b>				
<i>Powiaty:</i>																	
Bialski	6,9	12,5	45,3	1,9	84,9	82,7	28,2	27,9	0,1	23,9	0,1	0,0	23,6				
Biłgorajski	9,2	1,2	38,2	1,5	91,8	91,4	43,7	43,6	0,1	25,1	0,1	0,1	24,8				
Chełmski	4,6	17,8	38,6	0,4	98,8	96,0	24,0	23,7	0,3	215,3	0,3	0,3	213,2				
Hrubieszowski	4,2	18,8	46,6	1,4	84,7	83,9	40,6	40,0	0,2	85,3	0,3	0,3	84,7				
Janowski	11,3	0,5	11,4	0,4	93,9	93,9	26,4	26,4	0,0	6,2	0,0	0,0	6,1				
Krasnostawski	9,1	13,8	29,3	1,8	99,4	97,8	40,5	40,5	0,1	136,5	0,5	0,1	135,8				
Kraśnicki	22,1	2,8	15,5	1,8	97,9	97,9	37,9	37,9	0,5	90,2	0,5	0,2	89,2				
Lubartowski	31,1	1,2	10,4	1,4	97,8	95,4	40,1	40,1	0,2	41,7	0,2	0,1	41,2				
Lubelski	6,9	8,6	69,4	1,0	95,7	94,9	14,6	14,3	0,1	38,7	0,4	0,1	38,1				
Łęczyński	2,8	32,9	67,1	6,5	100,0	21,7	48,0	48,0	0,5	88,0	0,6	0,2	86,6				
Lukowski	9,9	6,3	46,3	2,1	96,7	96,7	33,8	33,8	0,2	52,2	0,2	0,1	51,7				
Opolski	10,9	3,1	21,2	1,2	95,3	95,3	36,2	36,2	0,1	30,8	0,2	0,1	30,4				
Parczewski	25,1	0,6	5,1	0,5	98,3	93,6	38,4	37,7	0,0	13,5	0,1	0,0	13,3				
Puławski	113,1	88,4	5,1	14,5	99,7	46,6	60,3	60,3	1,9	1461,0	9,9	3,8	1446,0				
Radzyński	4,5	16,2	43,9	1,2	97,6	97,5	27,6	27,6	0,1	40,0	0,2	0,1	39,6				
Rycki	14,0	6,8	18,3	2,4	73,4	73,2	45,5	45,5	0,2	70,9	0,3	0,1	70,3				
Świdnicki	6,2	7,8	54,8	2,0	96,6	96,6	61,9	61,9	0,2	83,5	0,5	0,2	82,6				
Tomaszowski	13,8	6,4	19,7	1,8	97,4	91,9	31,8	30,8	0,1	51,6	0,2	0,1	51,2				
Włodawski	2,5	3,8	62,3	0,9	97,4	97,3	60,0	59,8	0,1	38,9	0,2	0,1	38,6				
Zamojski	17,4	3,2	13,0	0,7	94,1	88,1	10,4	10,4	0,2	11,7	0,1	0,0	11,4				
<i>Miasta na prawach powiatu:</i>																	
Biała Podlaska	2,6	10,1	89,4	2,2	97,8	97,8	89,4	89,4	0,1	90,6	0,3	0,2	89,9				
Chełm	7,8	18,8	81,2	2,6	99,8	99,6	100,0	100,0	0,3	1354,4	0,7	3,6	1348,5				
Lublin	23,9	17,5	82,5	19,7	98,7	98,6	97,8	97,8	1,1	1133,8	3,0	1,1	1129,2				
Zamość	3,6	7,3	92,7	2,7	100,0	100,0	86,8	86,8	0,2	99,7	0,3	0,1	99,2				
<b>LUBUSKIE</b>	<b>98,1</b>	<b>13,5</b>	<b>53,9</b>	<b>36,2</b>	<b>91,7</b>	<b>88,1</b>	<b>64,0</b>	<b>63,5</b>	<b>2,8</b>	<b>2189,3</b>	<b>5,2</b>	<b>2,9</b>	<b>2156,4</b>				
<i>Powiaty:</i>																	
Gorzowski	12,3	30,2	43,9	3,9	98,1	96,6	51,3	51,3	1,0	277,7	1,2	0,4	275,9				
Krośniński	10,3	4,7	27,0	1,4	98,0	96,5	57,0	57,0	0,1	57,2	0,2	0,1	56,9				
Międzyrzecki	6,6	6,2	44,2	1,8	88,8	88,2	71,8	71,5	0,2	37,7	0,1	0,1	37,3				
Nowosolski	3,8	5,2	94,8	2,1	77,8	76,5	51,2	51,2	0,1	32,5	0,2	0,1	32,1				
Ślubicki	6,6	3,8	43,3	1,3	97,4	97,4	66,1	66,1	0,1	14,0	0,1	0,0	13,9				
Strzelecko-Drezdenecki	5,5	0,8	34,2	1,0	95,8	94,9	52,8	52,8	0,0	15,9	0,0	0,0	15,7				
Ślęciński	2,5	16,0	60,7	1,2	95,9	95,9	65,0	65,0	0,1	15,1	0,1	0,0	14,9				
Świebodziński	3,9	17,3	71,2	2,0	85,1	74,8	65,5	55,8	0,1	33,2	0,2	0,1	32,8				
Wschowski	2,8	9,2	90,8	1,1	90,4	90,4	47,5	47,5	0,0	5,5	0,0	0,0	5,4				
Zielonogórski	4,7	13,9	81,5	2,0	92,4	88,5	41,0	41,0	0,2	179,6	0,2	0,1	157,3				
Żagański	7,2	7,5	63,4	2,5	67,2	67,1	42,5	42,5	0,2	77,1	0,2	0,1	76,4				
Żarski	14,1	7,0	35,6	3,1	79,5	79,5	45,7	45,7	0,4	312,7	0,4	0,6	310,6				
<i>Miasta na prawach powiatu:</i>																	
Gorzów Wielkopolski	8,0	50,5	49,5	6,6	98,4	85,0	99,7	99,7	0,2	527,7	1,8	0,7	525,1				
Zielona Góra	9,8	5,9	94,1	6,2	100,0	100,0	98,1	98,1	0,1	603,4	0,5	0,6	602,2				
<b>ŁÓDZKIE</b>	<b>328,8</b>	<b>26,4</b>	<b>45,7</b>	<b>127,5</b>	<b>90,3</b>	<b>77,5</b>	<b>64,2</b>	<b>64,2</b>	<b>7,9</b>	<b>37526,0</b>	<b>150,4</b>	<b>53,2</b>	<b>37305,2</b>				
<i>Powiaty:</i>																	
Bełchatowski	79,2	90,9	7,2	21,2	100,0	25,6	65,0	65,0	3,7	32462,4	130,7	43,9	32277,2				
Brzeziński	1,5	-	100,0	0,4	98,7	98,7	40,4	40,4	0,0	10,6	0,0	0,0	10,6				
Kutnowski	7,5	9,9	90,1	3,7	94,1	89,2	55,4	55,4	0,2	154,7	0,4	0,2	153,8				
Łaski	4,6	4,9	51,3	0,9	95,8	95,0	39,5	39,5	-	-	-	-	-				
Łęczycki	8,8	0,7	35,3	1,4	52,3	51,6	32,3	32,3	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8				
Łowicki	43,7	2,5	11,8	3,3	96,0	96,0	36,4	36,4	0,1	84,8	0,3	0,1	84,3				
Łódzki wschodni	5,1	5,0	66,7	0,7	98,9	98,9	33,6	33,6	0,0	24,0	0,1	0,0	23,7				
Opoczyński	7,3	22,6	39,4	2,4	48,8	46,9	40,7	40,7	0,3	147,3	0,1	0,1	146,8				
Pabianicki	7,0	8,0	89,9	10,9	32,6	32,4	65,9	65,9	0,5	110,6	0,6	0,2	109,5				
Pajęczański	6,0	10,8	49,4	0,7	98,6	98,6	31,3	31,3	0,2	771,7	0,1	1,6	767,9				
Piotrkowski	9,4	3,4	50,3	0,8	97,7	96,4	21,2	21,2	0,1	28,4	0,1	0,0	28,2				
Podębski	18,1	0,9	12,1	0,5	66,5	66,5	28,1	28,1	-	-	-	-	-				
Radomszczański	18,5	5,1	36,9	3,0	96,6	96,6	45,0	45,0	0,2	135,8	0,6	0,1	134,7				
Rawski	4,8	0,7	44,3	0,8	91,3	91,3	42,0	42,0	0,0	8,5	0,0	0,0	8,4				
Sieradzki	7,8	7,1	76,3	2,3	97,8	95,5	41,9	41,9	0,1	63,2	0,4	0,1	62,7				
Skiermiewicki	1,9	1,4	82,6	0,1	30,6	30,6	-	-	-	-	-	-	-				
Tomaszowski	4,7	19,1	49,9	3,5	97,3	96,3	64,6	64,6	0,3	143,5	0,5	0,2	142,4				

<sup>a</sup> Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci. <sup>b</sup> Na terenach własnych zakładów i terenach obcych. <sup>c</sup> Na terenach zakładów. <sup>d</sup> Od 2003 r. dane o ściekach oczyszczanych chemicznie dotyczą tylko ścieków przemysłowych.



TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (cd.)

POWIATY	Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń		Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne (stałe) wywiezione w ciągu roku		Nakłady inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Pomniki przyrody (obiekty)
			wytworzone w ciągu roku			dotychczas składowane (nagromadzone <sup>c</sup> ) (stan w końcu roku)	ogółem w tys. ton	w tym unieszkodliwione w ciągu roku w % wywiezionych	na ochronę środowiska	na gospodarkę wodną	w tys. ha	w % powierzchni ogółem		
			ogółem	poddane odzyskowi	razem								w tym składowane <sup>b</sup>	
	pyłowe	gazowe (bez CO <sub>2</sub> )												
	w % wytworzonych	w tysiącach ton							w mln zł					
LUBELSKIE	98,2	84,7	5155,4	4860,4	247,1	207,4	14234,7	326,2	0,5	225,3	58,2	572112,7	22,8	1550
Powiaty:														
Bialski	81,6	-	28,1	22,0	5,8	0,8	-	9,3	0,0	8,8	2,6	24778,9	9,0	278
Biłgorajski	85,6	-	14,8	14,4	0,4	-	-	9,8	0,0	11,2	0,6	18405,9	11,0	45
Chełmski	99,3	-	2,7	2,7	-	-	-	4,5	0,0	3,3	2,6	76623,9	43,1	95
Hrubieszowski	90,7	-	407,1	368,2	26,1	26,1	26,2	6,3	0,0	8,8	1,9	24780,8	19,5	36
Janowski	83,1	19,5	3,9	3,9	-	-	-	1,8	0,0	10,1	0,6	55106,1	63,0	146
Krasnostawski	74,6	-	374,8	370,2	3,9	1,2	0,5	6,0	0,0	12,8	2,1	25402,5	22,3	88
Kraśnicki	83,6	9,1	36,8	31,0	5,8	0,4	-	14,6	0,0	2,1	5,4	23681,3	23,6	72
Lubartowski	85,0	-	28,4	19,9	5,4	0,8	35,0	9,8	0,0	13,8	4,0	32475,0	25,2	33
Lubelski	94,9	5,6	6,7	6,7	-	-	-	8,9	0,0	4,7	0,3	30621,1	18,2	87
Łęczyński	79,7	28,1	2689,4	2549,6	138,6	138,6	8021,5	9,2	0,0	3,9	2,9	19163,2	30,2	42
Łukowski	88,8	9,5	16,4	12,4	4,0	-	-	15,7	0,0	12,6	1,9	22358,9	16,0	66
Opolski	86,9	-	13,4	12,6	0,4	-	-	6,0	0,0	3,4	6,8	35310,1	43,5	23
Parczewski	45,6	-	10,8	10,8	-	-	-	4,3	0,0	1,2	0,4	15656,1	16,4	48
Puławski	98,1	93,4	227,4	204,2	23,1	17,3	5191,6	21,2	0,0	33,1	4,2	31584,7	33,9	70
Radzyński	91,8	-	23,7	23,7	-	-	-	8,7	0,0	4,6	1,4	848,8	0,9	51
Rycki	83,1	-	15,5	15,5	-	-	-	9,4	0,0	5,9	1,8	7246,9	11,8	64
Świdnicki	92,2	-	15,7	15,7	-	-	-	13,9	0,0	12,4	0,5	6967,0	14,9	27
Tomaszowski	88,8	-	120,7	100,2	20,5	20,5	66,0	8,3	0,0	24,0	2,4	15688,8	10,5	51
Włodawski	86,4	-	7,1	7,1	-	-	-	4,9	0,0	0,9	0,9	51124,0	40,7	47
Zamojski	58,5	-	12,7	12,3	0,4	0,1	-	6,4	0,0	2,2	1,6	51757,6	27,6	108
Miasta na prawach powiatu:														
Biała Podlaska	93,1	-	13,7	13,1	0,4	0,4	-	16,1	0,0	8,1	4,7	-	-	15
Chełm	99,9	-	42,5	42,1	0,4	0,4	6,2	14,4	0,0	1,9	1,1	1,1	0,0	13
Lublin	90,9	4,9	502,4	475,4	2,0	0,6	887,7	94,2	1,8	32,6	6,2	2530,0	17,2	32
Zamość	96,3	-	540,7	526,7	9,9	0,2	-	22,5	0,0	3,0	1,3	-	-	13
LUBUSKIE	97,9	0,0	515,9	369,6	129,4	57,7	2559,6	274,1	6,9	154,4	37,5	549524,6	39,3	1785
Powiaty:														
Gorzowski	84,3	-	25,4	17,3	8,1	0,1	4,2	18,9	0,0	27,6	2,5	69054,9	56,9	295
Krośniński	97,8	-	27,8	24,4	3,4	0,2	-	11,2	0,0	5,0	4,1	37778,7	27,2	101
Międzyrzecki	33,9	-	11,2	5,1	5,9	1,0	-	15,3	0,0	10,6	2,2	48700,0	35,1	69
Nowosolski	79,9	-	14,3	5,7	8,2	8,2	72,3	23,2	0,0	9,8	3,0	17190,2	22,3	188
Ślubicki	82,7	-	13,0	12,9	0,1	-	-	11,8	2,8	7,0	8,8	39688,7	39,7	40
Strzelecko-Drezdenecki	98,4	-	17,3	9,6	7,7	6,3	21,9	11,9	0,0	5,7	1,2	90860,6	72,8	106
Sulęciński	65,1	-	10,5	10,5	-	-	-	8,9	0,7	6,9	0,8	61156,0	51,9	122
Świebodziński	84,7	-	32,1	23,1	9,0	-	-	12,7	0,0	22,3	1,2	31100,1	33,2	97
Wschowski	44,4	-	-	-	-	-	-	11,9	0,0	3,8	0,4	15542,9	24,9	79
Zielonogórski	96,4	-	46,3	15,8	16,0	1,5	-	18,4	0,0	12,0	3,1	46233,8	29,4	327
Żagański	75,6	-	79,3	76,3	2,0	0,4	1,7	16,7	0,0	14,4	3,3	29303,8	25,9	89
Żarski	99,6	-	108,3	105,5	2,8	2,6	-	27,4	0,0	10,3	5,3	62327,5	44,7	150
Miasta na prawach powiatu:														
Gorzów Wielkopolski	98,9	0,0	74,1	39,2	34,9	34,8	2451,5	49,6	0,8	2,3	0,7	587,4	6,8	76
Zielona Góra	91,0	-	56,3	24,2	31,3	2,6	8,0	36,1	50,5	16,7	0,8	-	-	46
ŁÓDZKIE	99,8	49,7	4449,5	3289,1	1074,8	1030,4	42428,1	623,5	0,7	499,1	57,7	298808,9	16,4	3541
Powiaty:														
Bełchatowski	99,9	54,0	2961,9	2158,4	803,1	801,3	39859,1	22,4	0,0	207,7	2,5	553,8	0,6	85
Brzeziński	95,4	-	8,2	8,2	-	-	-	8,4	0,0	3,3	0,7	19620,3	54,7	64
Kutnowski	90,7	12,1	295,1	259,9	16,6	16,6	20,0	20,1	0,0	8,2	2,0	4624,4	5,2	26
Łaski	-	-	-	-	-	-	-	8,0	0,0	1,3	1,7	21415,7	34,7	73
Łęczycki	80,0	-	-	-	-	-	-	7,3	0,0	13,5	1,8	10718,0	13,8	27
Łowicki	66,2	-	133,0	122,5	9,6	1,1	-	10,7	0,0	3,6	4,5	21737,8	22,0	48
Łódzki wschodni	89,7	-	49,6	11,9	37,7	37,7	75,2	16,7	0,0	14,6	3,1	5352,1	10,7	169
Opoczyński	96,5	-	74,1	63,6	4,5	4,5	115,0	12,9	0,0	17,6	3,2	14996,6	14,4	247
Pabianicki	85,3	-	15,7	15,7	-	-	-	27,7	0,0	7,9	2,0	8934,3	18,2	86
Pajęczański	100,0	0,0	2,8	2,8	-	-	165,4	4,1	0,0	3,4	0,6	4350,9	5,4	36
Piotrkowski	99,5	-	25,1	11,7	1,7	-	-	8,6	0,0	5,2	1,9	11301,0	7,9	325
Podębski	-	-	-	-	-	-	-	3,7	0,0	4,4	1,6	21269,4	24,1	80
Radomszczański	86,8	2,4	29,0	24,2	4,8	3,7	37,2	18,2	0,0	15,1	1,5	6021,8	4,2	140
Rawski	83,7	-	1,8	-	1,8	1,8	2,2	7,3	0,0	2,5	6,6	13233,7	20,5	134
Sieradzki	95,0	-	11,6	10,9	0,3	0,3	-	16,5	0,0	10,0	7,0	36698,4	24,6	300
Skierniewicki	-	-	15,0	6,8	8,1	0,9	-	2,3	0,0	1,1	0,4	17923,9	23,7	203
Tomaszowski	97,5	-	128,8	56,6	54,0	46,7	1038,0	30,4	0,0	9,3	2,7	10670,1	10,4	592

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (cd.)

POWIATY	Pobór wody				Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania		Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków		Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych				
	ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym na potrzeby		ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym oczyszczane		razem	w tym z chemicznych biologicznych, i z podwyższonym usuwaniem biogenów	pyło- wych	gazowych			
		prze- my- słu	eksplo- atacji sieci wodo- ciągo- wej <sup>a</sup>		razem	w tym chemicznie <sup>d</sup> , biologicznie i z pod- wyższonym usuwaniem biogenów				ogółem	w tym		
											dwu- tlenek siarki	tlen- ki azotu	dwu- tlenek węgla
w % ogółem			w % ogółem	w % ludności ogółem	w tysiącach ton								
ŁÓDZKIE (dok.)													
Wieluński .....	4,0	8,6	88,1	1,4	99,8	99,8	40,5	40,5	0,1	46,5	0,2	0,1	46,2
Wieruszowski .....	2,3	9,7	84,7	0,6	94,6	90,3	35,0	35,0	0,4	142,0	0,1	0,3	140,9
Zduńskowolski .....	4,2	14,9	85,1	3,1	77,2	73,6	61,8	61,8	0,2	111,0	0,6	0,1	110,3
Zgierski .....	12,1	10,7	77,8	5,0	95,3	94,8	70,6	70,6	0,3	196,6	0,7	0,3	195,2
Miasta na prawach powiatu:													
Łódź .....	61,7	4,3	95,7	54,6	98,1	98,1	96,3	96,3	0,9	2624,4	14,0	5,5	2604,5
Piotrków Trybunalski .....	5,2	19,7	80,3	3,8	98,1	95,9	94,1	94,1	0,3	176,0	0,5	0,2	174,9
Skiermiewice .....	3,5	17,9	81,3	2,5	99,3	99,3	92,7	92,7	0,1	83,0	0,4	0,1	82,3
MAŁOPOLSKIE	938,7	75,2	15,9	268,8	99,2	29,3	52,2	35,2	9,3	13787,9	56,4	24,9	13608,7
Powiaty:													
Bocheński .....	3,3	19,8	80,2	2,1	87,1	87,1	45,2	45,2	0,1	67,6	0,2	0,1	67,2
Brzeski .....	2,6	55,5	16,5	2,1	95,4	95,4	22,2	22,2	0,0	45,6	0,1	0,1	45,3
Chrzanowski .....	28,0	63,3	36,4	20,4	99,7	22,1	44,7	44,7	1,1	3076,5	8,9	3,8	3062,5
Dąbrowski .....	0,9	-	100,0	0,5	100,0	100,0	37,1	37,1	-	-	-	-	-
Gorlicki .....	2,3	20,9	79,1	2,5	100,0	66,6	38,5	35,8	0,1	62,9	0,1	0,0	62,4
Krakowski .....	638,3	98,5	1,5	6,5	89,9	44,7	29,1	26,9	1,4	2730,6	20,6	5,0	2704,4
Limanowski .....	3,1	32,7	67,3	2,0	99,9	99,9	25,4	25,4	0,0	12,0	0,0	0,0	11,9
Miechowski .....	4,9	4,2	46,5	0,6	99,9	99,9	26,8	26,8	0,0	4,4	0,0	0,0	4,4
Myślenicki .....	2,6	0,6	99,4	1,7	98,5	97,3	29,9	29,9	0,1	27,9	0,1	0,0	27,6
Nowosądecki .....	5,6	10,5	89,5	2,5	92,1	92,0	26,6	26,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nowotarski .....	5,7	1,9	98,1	3,1	96,1	96,1	44,9	44,9	0,1	24,5	0,1	0,0	24,3
Olkuski .....	20,4	68,7	31,3	132,1	100,0	3,7	48,9	48,9	0,3	267,0	2,3	0,8	263,3
Oświęcimski .....	72,6	15,0	6,5	14,3	100,0	73,1	59,9	59,9	0,5	635,0	2,2	1,0	580,2
Proszowicki .....	4,1	1,2	42,2	0,5	85,1	85,1	22,7	22,7	-	-	-	-	-
Suski .....	2,1	16,8	83,2	1,0	97,2	97,2	19,6	19,6	0,0	23,2	0,0	0,0	23,1
Tarnowski .....	13,0	0,9	93,7	1,7	92,4	82,6	25,2	25,2	0,0	18,4	0,1	0,1	17,4
Tatrzński .....	3,8	2,9	97,1	2,5	99,0	99,0	60,4	60,4	-	5,5	-	0,0	5,5
Wadowicki .....	24,8	4,9	27,0	3,0	97,7	95,0	37,3	37,3	0,3	80,8	0,2	0,1	80,4
Wielicki .....	2,8	19,1	80,9	1,8	98,9	61,1	25,9	14,4	0,0	5,5	0,0	0,0	5,4
Miasta na prawach powiatu:													
Kraków .....	75,2	15,6	82,0	50,1	99,7	28,1	91,0	20,5	4,4	5295,6	16,0	9,1	5230,7
Nowy Sącz .....	3,8	15,8	84,2	4,0	98,7	92,2	99,0	99,0	0,2	114,8	0,5	0,2	112,5
Tarnów .....	19,0	81,2	12,6	13,9	98,1	96,6	97,7	97,7	0,7	1290,2	5,0	4,5	1280,1
MAZOWIECKIE	2752,7	85,6	10,8	239,4	71,5	70,0	47,3	47,3	11,3	27229,7	145,7	48,9	27012,6
Powiaty:													
Białobrzeski .....	3,3	6,2	35,2	0,3	100,0	100,0	21,5	21,5	-	-	-	-	-
Ciechanowski .....	5,4	11,3	88,7	2,6	98,7	98,7	52,0	52,0	0,3	189,3	0,7	0,3	188,0
Garwoliński .....	8,8	6,9	40,4	2,1	89,5	89,5	26,9	26,9	0,1	31,1	0,1	0,0	30,8
Gostyniński .....	3,6	2,6	71,5	0,8	99,4	98,8	47,5	47,5	0,0	24,4	0,0	0,0	24,4
Grodziski .....	9,0	2,4	42,8	1,8	100,0	100,0	42,1	42,1	-	3,9	-	0,0	3,9
Grójce .....	12,8	22,7	31,0	4,4	88,5	88,5	37,9	37,9	0,1	45,2	0,2	0,1	44,8
Kozienicki .....	1686,1	99,8	0,1	3,3	99,8	50,9	53,8	53,8	3,3	10371,8	65,9	22,2	10281,6
Legionowski .....	44,1	1,7	98,3	3,9	96,7	96,7	53,4	53,4	0,1	61,2	0,3	0,1	60,8
Lipski .....	1,1	21,0	78,9	0,6	94,5	94,5	26,9	26,9	0,0	13,3	0,1	0,0	13,1
Łosicki .....	2,8	17,9	42,7	0,6	99,8	96,9	34,5	34,5	0,1	22,6	0,1	0,0	22,2
Makowski .....	4,6	3,2	36,3	0,8	85,3	85,3	30,6	30,6	0,1	4,7	0,1	0,0	4,4
Miński .....	13,7	5,4	33,1	2,4	92,3	90,7	43,7	43,7	0,1	73,9	0,2	0,1	73,2
Mławski .....	4,5	13,0	69,1	1,5	91,8	91,6	46,7	46,5	0,0	17,3	0,2	0,0	17,0
Nowodworski .....	4,0	13,5	86,5	1,8	77,8	76,5	49,2	49,2	0,0	38,0	0,1	0,1	37,7
Ostrołęcki .....	12,3	6,9	9,7	0,9	96,5	96,3	12,5	12,5	0,0	5,7	0,0	0,0	5,6
Ostrowski .....	4,7	15,4	71,2	1,6	98,0	93,3	32,1	32,1	0,2	128,2	0,5	0,2	118,6
Otwocki .....	5,7	13,9	69,3	2,9	88,7	88,7	27,5	27,5	0,1	18,0	0,1	0,1	17,6
Piaseczyński .....	13,8	36,6	42,4	8,3	92,0	91,6	51,7	51,7	0,1	138,3	0,4	0,5	137,1
Płocki .....	9,0	1,3	47,5	0,9	85,3	85,3	19,8	19,8	0,1	24,7	0,1	0,0	24,4
Płoński .....	4,3	9,4	90,6	1,6	83,9	83,9	32,1	32,1	0,1	65,2	0,2	0,1	64,4
Pruszkowski .....	9,0	6,0	46,1	6,2	87,6	87,6	69,5	69,5	0,1	134,5	0,3	0,2	133,8
Przasnyski .....	15,6	2,4	19,4	1,1	99,1	97,9	35,2	34,1	0,1	27,1	0,2	0,0	26,8
Przysuski .....	2,2	30,6	58,1	0,9	87,8	87,8	18,5	18,5	0,1	36,9	0,1	0,1	36,5
Pułtowski .....	3,6	-	66,7	1,2	96,0	96,0	32,4	32,4	0,0	19,7	0,1	0,0	19,4
Radomski .....	13,1	4,7	36,6	1,6	93,2	93,2	30,7	30,7	0,0	3,2	0,0	0,0	3,0

a Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci. b Na terenach własnych zakładów i terenach obcych. c Na terenach zakładów. d Od 2003 r. dane o ściekach oczyszczanych chemicznie dotyczą tylko ścieków przemysłowych.

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (cd.)

POWIATY	Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń		Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne (stałe) wywiezione w ciągu roku		Nakłady inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Pomniki przyrody (obiekty)
			wytworzone w ciągu roku			dotychczas składowane (nagromadzone <sup>c</sup> ) (stan w końcu roku)	ogółem w tys. ton	w tym unieszkodliwione w ciągu roku w % wywiezionych	na ochronę środowiska	na gospodarkę wodną	w tys. ha	w % powierzchni ogółem		
			ogółem	poddane odzyskowi	w tym unieszkodliwione									
	pyłowe	gazowe (bez CO <sub>2</sub> )			razem	w tym składowane <sup>b</sup>								
	w % wytworzonych	w tysiącach ton							w mln zł					
ŁÓDZKIE (dok.)														
Wieluński .....	94,6	-	13,8	13,1	0,7	0,7	-	5,5	0,0	9,3	0,7	18313,6	19,7	150
Wieruszowski .....	99,1	-	48,4	44,3	2,2	0,9	22,5	4,5	0,0	6,4	0,2	22854,0	39,7	49
Zduńskowolski .....	85,3	-	22,3	20,1	2,2	2,2	-	10,1	0,0	3,3	0,8	2678,3	7,3	104
Zgierski .....	96,0	0,8	149,3	126,9	12,7	11,0	410,2	44,3	0,0	10,3	3,3	22852,7	26,8	230
Miasta na prawach powiatu:														
Łódź .....	99,6	-	365,5	263,5	88,4	78,3	424,1	303,5	1,5	120,8	8,8	1685,6	5,7	266
Piotrków Trybunalski .....	88,9	8,3	70,0	41,4	24,5	22,7	259,2	18,6	0,0	5,9	0,1	996,8	14,8	17
Skiermiewice .....	86,0	5,7	28,5	26,6	1,9	-	-	11,6	0,0	14,5	0,2	5,7	0,2	90
MAŁOPOLSKIE	99,2	47,6	9484,4	6583,0	1891,9	1237,2	179456,5	605,6	0,8	575,3	303,9	894385,2	58,9	2189
Powiaty:														
Bocheński .....	95,5	13,8	26,2	23,1	2,8	2,8	77,8	11,6	0,0	10,6	5,0	35803,5	55,1	137
Brzeski .....	85,1	57,0	84,5	84,5	-	-	-	8,4	0,0	27,7	6,1	41269,7	69,9	69
Chrzanowski .....	99,6	67,1	2791,1	2523,0	246,5	246,4	51865,2	27,2	0,0	14,9	7,0	8491,0	22,9	126
Dąbrowski .....	-	-	-	-	-	-	-	6,3	0,0	3,8	3,3	4677,6	8,8	24
Gorlicki .....	78,6	-	20,0	19,6	0,4	-	-	14,3	0,0	12,7	2,9	81197,5	83,9	38
Krakowski .....	99,5	-	691,3	602,1	89,2	65,9	3876,8	31,9	0,0	56,4	13,8	37921,5	30,8	478
Limanowski .....	-	-	14,8	14,8	-	-	-	8,0	0,0	12,0	6,7	95191,7	100,0	57
Miechowski .....	40,0	33,3	13,2	13,2	-	-	-	4,9	0,0	15,6	0,0	58411,4	86,3	33
Myślenicki .....	87,4	7,5	5,5	2,0	2,3	0,3	-	6,6	0,0	10,1	13,1	9726,8	14,4	120
Nowosądecki .....	99,2	-	144,6	102,7	41,9	41,9	6236,9	19,7	0,0	21,1	11,2	154895,6	99,9	179
Nowotarski .....	81,7	-	19,9	5,1	14,4	3,7	20,0	20,9	0,0	9,1	4,4	147433,8	100,0	100
Olkuski .....	98,5	95,9	1771,3	1140,4	84,4	79,8	41563,6	23,5	0,0	53,0	1,6	20357,8	32,7	62
Oświęcimski .....	99,1	7,1	1450,4	778,6	671,1	670,2	21961,3	36,6	5,3	37,0	7,9	239,9	0,6	57
Proszowicki .....	-	-	-	-	-	-	-	4,5	0,4	4,3	0,9	6412,0	15,5	37
Suski .....	-	86,3	10,7	8,7	2,0	0,2	5,7	7,7	0,0	18,9	4,1	23663,5	34,5	57
Tarnowski .....	83,3	-	3,7	3,7	-	-	-	15,9	0,0	38,0	7,2	103169,4	73,0	138
Tatrzański .....	-	-	17,2	17,0	0,2	0,2	-	19,4	0,0	24,0	0,5	47162,0	100,0	14
Wadowicki .....	80,9	0,2	25,7	23,9	0,9	0,9	-	17,8	0,0	17,6	172,0	7581,1	11,7	122
Wielicki .....	78,3	-	5,6	4,5	0,8	0,8	2,1	16,0	0,0	17,6	1,9	170,7	0,4	103
Miasta na prawach powiatu:														
Kraków .....	98,9	0,3	2189,6	1056,1	696,8	99,2	52053,7	238,3	1,2	123,7	28,9	4893,2	15,0	197
Nowy Sącz .....	97,2	28,4	35,8	23,6	11,5	0,7	2,0	25,9	0,0	26,2	2,3	5706,0	100,0	13
Tarnów .....	99,3	80,4	163,3	136,4	26,7	24,2	1791,4	40,2	0,0	21,0	3,0	9,5	0,1	28
MAZOWIECKIE	99,2	16,8	5855,9	2929,3	2387,5	581,7	44425,9	1446,6	12,8	856,9	232,6	1053608,2	29,6	4155
Powiaty:														
Białobrzeski .....	-	-	22,1	3,4	18,7	0,2	-	5,4	0,0	2,0	2,8	35021,0	54,8	49
Ciechanowski .....	61,9	-	88,4	82,5	2,9	0,3	-	17,3	0,0	12,1	4,6	39731,0	37,4	138
Garwoliński .....	84,4	-	41,8	20,2	14,1	-	-	12,8	0,0	15,0	4,1	47228,0	36,8	96
Gostyniński .....	100,0	68,1	7,3	5,4	-	-	-	4,6	0,0	1,2	1,7	26380,5	42,9	51
Grodziski .....	100,0	-	17,7	4,1	13,6	7,9	68,1	19,2	51,3	7,1	4,9	8653,7	23,6	235
Grójecki .....	54,0	0,4	77,2	76,6	0,4	-	-	19,8	0,1	16,5	4,7	29109,5	22,9	70
Kozienicki .....	99,5	22,6	1022,3	427,4	367,9	364,6	26876,2	10,1	0,0	125,1	6,4	10439,1	11,4	108
Legionowski .....	87,8	-	398,4	394,9	-	-	-	10,8	0,0	8,9	6,5	28121,8	72,1	101
Lipski .....	36,8	-	10,1	-	10,1	3,3	-	4,1	0,0	0,3	2,7	15243,6	20,6	26
Łosicki .....	34,7	-	5,5	5,5	-	-	-	3,0	0,0	3,3	0,4	18156,9	23,5	81
Makowski .....	5,1	-	4,9	2,3	2,6	-	-	4,6	0,0	5,8	1,9	1029,0	1,0	93
Miński .....	83,4	-	19,0	11,9	1,7	0,2	1,7	21,7	0,0	37,3	5,9	34357,1	29,5	192
Mławski .....	41,7	-	23,4	18,2	4,0	-	-	9,4	0,0	16,0	7,0	59369,3	50,2	68
Nowodworski .....	41,8	-	26,1	20,2	5,4	0,2	-	13,6	0,2	4,7	6,1	42212,1	61,0	59
Ostrołęcki .....	80,0	-	59,4	56,4	3,0	-	-	6,2	0,0	4,0	6,9	943,4	0,4	83
Ostrowski .....	93,3	-	19,5	7,5	12,0	12,0	92,8	13,2	0,0	18,9	5,1	1291,8	1,1	30
Otwocki .....	75,5	13,3	85,7	15,0	6,7	0,5	-	25,9	0,0	33,0	5,1	48034,2	78,1	130
Piaseczyński .....	84,5	51,9	185,1	44,3	126,2	7,9	60,3	33,7	0,0	26,3	10,3	32589,9	52,5	168
Płocki .....	86,9	-	146,2	130,9	-	-	-	7,7	0,0	13,4	6,4	60313,6	33,5	186
Płoński .....	92,2	8,2	19,0	14,8	1,4	1,4	-	14,5	0,0	18,6	2,5	49208,6	35,6	116
Pruszkowski .....	83,5	-	26,0	11,5	0,7	0,7	-	40,2	16,3	33,6	5,6	8566,0	34,8	103
Przasnyski .....	43,7	-	92,8	90,8	2,0	-	-	6,9	0,0	9,8	1,3	3924,0	3,2	36
Przysuski .....	76,9	-	13,9	9,3	4,0	-	-	5,1	0,0	7,9	1,8	31964,5	39,9	39
Pułtowski .....	46,7	-	8,5	8,5	-	-	-	6,5	0,0	5,5	2,0	13965,4	16,9	45
Radomski .....	94,4	-	11,1	10,4	0,7	0,6	9,8	12,4	0,0	7,8	2,7	33118,9	21,6	177

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (cd.)

POWIATY	Pobór wody			Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania			Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków		Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych				
	ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym na potrzeby		ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym oczyszczane		razem	w tym z chemicznych biologicznych, i z podwyższonym usuwaniem biogenów	pyło- wych	gazowych			
		prze- my- słu	eksplo- atacji sieci wodo- ciągo- wej <sup>a</sup>		razem	w tym chemicznie <sup>d</sup> , biologicznie i z pod- wyższonym usuwaniem biogenów				ogółem	w tym		
											dwu- tlenek siarki	tlen- ki azotu	dwu- tlenek węgla
w % ogółem			w % ogółem	w % ludności ogółem	w tysiącach ton								
<b>MAZOWIECKIE (dok.)</b>													
Siedlecki .....	7,6	7,9	28,9	0,6	95,8	95,8	14,0	14,0	0,0	10,6	0,0	0,0	10,5
Sierpecki .....	3,5	24,8	72,5	1,3	97,7	97,7	42,6	42,6	0,0	43,3	0,1	0,1	43,1
Sochaczewski .....	6,2	20,1	79,9	3,0	89,0	88,1	41,7	41,7	0,1	52,3	0,3	0,1	51,6
Sokołowski .....	4,4	10,7	63,3	2,2	93,2	93,2	40,9	40,9	0,2	63,9	0,3	0,1	63,1
Szydłowiecki .....	5,0	0,4	22,7	0,4	99,2	99,2	31,6	31,6	0,0	18,6	0,1	0,0	18,4
Warszawski Zachodni .....	6,0	18,3	81,7	3,3	88,4	88,4	44,4	44,4	0,1	15,9	0,1	0,0	15,7
Węgrowski .....	4,5	9,8	49,9	1,0	96,1	96,1	28,3	28,3	-	16,4	0,0	0,0	16,4
Wołomiński .....	10,2	10,9	45,6	6,5	88,1	83,6	37,2	37,2	0,2	79,2	0,3	0,1	78,5
Wyszowski .....	6,9	3,2	36,1	1,2	95,8	95,7	45,6	45,6	0,0	51,9	0,1	0,2	51,6
Zwoleński .....	1,5	27,9	72,0	0,9	66,4	66,4	23,1	23,1	0,1	17,1	0,1	0,0	16,9
Żuromiński .....	2,9	35,9	64,1	0,5	97,8	96,6	26,6	25,6	0,0	9,9	0,0	0,0	9,6
Żyrardowski .....	3,9	10,1	89,9	2,0	98,2	98,2	63,4	63,4	0,1	89,2	0,4	0,1	88,6
<b>Miasta na prawach powiatu:</b>													
Ostrołęka .....	444,2	99,3	0,7	9,5	99,5	87,1	100,0	100,0	1,4	2873,2	17,9	7,0	2846,9
Płock .....	25,9	72,8	27,2	14,8	99,8	98,6	96,0	96,0	0,8	5479,5	25,7	6,8	5445,0
Radom .....	14,7	7,4	92,6	12,4	99,3	99,3	93,5	93,5	0,5	280,7	1,4	0,4	278,6
Siedlce .....	5,1	17,2	82,8	4,6	80,0	80,0	91,0	91,0	0,3	141,0	0,5	0,2	140,1
m. st. Warszawa .....	303,0	61,3	38,7	121,0	49,2	49,1	49,0	49,0	2,4	6488,6	28,5	9,3	6448,9
<b>OPOLSKIE</b>	<b>124,3</b>	<b>36,4</b>	<b>40,9</b>	<b>79,4</b>	<b>96,5</b>	<b>39,2</b>	<b>57,2</b>	<b>57,0</b>	<b>3,8</b>	<b>13272,9</b>	<b>12,3</b>	<b>20,9</b>	<b>13221,1</b>
<b>Powiaty:</b>													
Brzeski .....	6,9	4,9	67,3	3,4	98,1	89,1	64,3	64,3	0,3	145,7	0,7	0,2	144,0
Głubczycki .....	3,2	14,4	85,6	1,7	88,8	88,8	47,5	47,5	0,1	14,7	0,1	0,1	14,1
Kędzierzyńsko-Kozielski .....	14,9	62,1	37,9	14,5	96,6	22,1	64,3	64,3	1,7	1565,5	3,8	3,7	1553,7
Kluczborski .....	5,7	34,4	46,3	1,6	76,2	75,9	51,2	51,2	0,1	47,4	0,2	0,1	47,1
Krapkowicki .....	10,1	78,0	22,0	3,7	98,9	83,9	63,7	63,7	0,4	3048,7	1,0	3,5	3034,8
Namysłowski .....	12,7	2,6	16,0	1,0	99,9	96,9	39,5	39,5	0,1	26,1	0,1	0,0	25,7
Nyski .....	10,0	20,1	73,3	5,5	90,3	90,3	54,5	54,5	0,1	165,7	0,6	0,2	164,7
Oleski .....	3,7	21,3	71,3	1,2	96,3	72,8	41,2	40,1	0,0	11,5	0,0	0,0	11,3
Opolski .....	35,6	55,6	15,0	29,7	97,4	6,8	36,0	35,1	0,5	7600,9	4,8	12,3	7582,0
Pudnicki .....	3,7	27,8	72,2	1,9	99,3	99,3	47,3	47,3	0,1	72,2	0,2	0,1	71,8
Strzelecki .....	7,7	7,1	48,2	7,8	99,2	21,7	49,5	49,5	0,2	57,9	0,2	0,1	57,5
<b>Miasta na prawach powiatu:</b>													
Opole .....	10,1	8,6	91,4	7,6	98,1	89,9	99,8	99,8	0,3	516,6	0,6	0,7	514,4
<b>PODKARPACKIE</b>	<b>338,2</b>	<b>58,4</b>	<b>23,8</b>	<b>73,4</b>	<b>92,8</b>	<b>79,0</b>	<b>52,1</b>	<b>51,8</b>	<b>3,9</b>	<b>3519,4</b>	<b>14,6</b>	<b>6,5</b>	<b>3492,8</b>
<b>Powiaty:</b>													
Bieszczadzki .....	1,3	-	100,0	0,4	94,2	94,2	46,8	46,8	0,0	17,6	0,1	0,0	17,4
Brzozowski .....	0,9	5,5	94,5	0,8	72,1	71,8	22,6	22,6	-	-	-	-	-
Dębicki .....	8,7	30,0	64,8	5,7	90,9	61,0	42,0	42,0	0,3	145,4	0,3	0,2	144,5
Jarosławski .....	5,9	4,6	95,4	3,2	98,8	98,8	65,8	65,8	0,1	189,8	0,1	0,7	188,9
Jasielski .....	4,8	28,9	66,9	3,6	84,8	84,8	38,3	38,3	0,1	77,4	0,2	0,1	76,9
Kolbuszowski .....	3,1	0,3	22,3	0,8	98,7	87,2	35,0	31,4	0,0	23,9	0,0	0,0	23,8
Krośniński .....	8,0	8,2	91,8	2,6	92,7	92,7	54,8	54,8	0,0	55,5	0,1	0,1	55,2
Leski .....	1,0	24,3	75,7	0,6	55,8	55,8	16,9	16,9	-	-	-	-	-
Leżajski .....	5,4	58,1	40,1	1,8	95,2	95,2	40,0	40,0	0,1	399,0	0,2	0,2	398,4
Lubaczowski .....	5,2	1,0	41,2	0,9	92,9	89,3	49,2	44,1	-	-	-	-	-
Łańcucki .....	3,8	5,8	81,8	2,0	99,9	97,2	71,2	71,2	-	1,3	-	-	1,3
Mielecki .....	9,3	10,5	55,3	4,3	56,4	50,8	22,1	22,1	0,8	353,5	0,9	0,5	351,0
Niżański .....	2,7	0,2	62,8	0,9	99,6	99,6	43,1	43,1	0,0	23,4	0,1	0,0	23,0
Przemyski .....	12,3	1,0	7,7	0,8	91,6	89,8	31,7	31,5	0,0	8,7	0,0	0,0	8,6
Przeworski .....	2,4	3,3	96,7	1,6	86,2	86,2	47,3	47,3	-	-	-	-	-
Ropczycko-Sędziszowski .....	2,6	23,8	76,2	1,0	89,0	89,0	26,8	26,8	0,2	104,3	0,4	0,2	103,4
Rzeszowski .....	17,6	2,5	97,4	3,5	90,4	88,1	50,8	50,8	0,1	24,1	0,1	0,0	23,9
Sanocki .....	4,4	13,0	80,9	2,3	96,2	91,6	54,8	54,8	0,3	80,8	0,4	0,1	79,9
Stalowowolski .....	126,0	93,9	3,3	8,1	100,0	38,4	65,3	65,3	0,7	1221,6	8,7	2,8	1209,0
Strzyżowski .....	2,9	0,4	60,3	0,5	97,0	97,0	20,1	20,1	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7
Tarnobrzegi .....	35,7	2,9	3,8	2,0	85,8	80,8	44,1	44,1	0,1	21,8	0,0	0,1	21,6
<b>Miasta na prawach powiatu:</b>													
Krosno .....	0,7	100,0	-	2,8	97,1	90,9	100,0	100,0	0,2	135,7	0,3	0,6	134,6
Przemyśl .....	5,4	10,2	89,8	3,1	100,0	100,0	100,0	100,0	0,3	60,5	0,5	0,2	59,6
Rzeszów .....	1,9	100,0	-	10,6	98,2	84,3	98,8	98,8	0,3	501,4	1,6	0,6	499,0
Tarnobrzeg .....	66,3	96,1	3,9	9,6	100,0	88,3	65,8	65,8	0,3	73,0	0,6	0,1	72,0

a Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci. b Na terenach własnych zakładów i terenach obcych. c Na terenach zakładów. d Od 2003 r. dane o ściekach oczyszczanych chemicznie dotyczą tylko ścieków przemysłowych.

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (cd.)

POWIATY	Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń		Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne (stałe) wywiezione w ciągu roku		Nakłady inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Pomniki przyrody (obiekty)
			wytworzone w ciągu roku			dotychczas składowane (nagromadzone <sup>c</sup> ) (stan w końcu roku)	ogółem w tys. ton	w tym unieszkodliwione w ciągu roku w % wywiezionych	na ochronę środowiska	na gospodarkę wodną	w tys. ha	w % powierzchni ogółem		
			ogółem	poddane odżytkowi	w tym									
	pyłowe	gazowe (bez CO <sub>2</sub> )					razem	w tym składowane <sup>b</sup>						
			w % wytworzonych				w tysiącach ton						w mln zł	
MAZOWIECKIE (dok.)														
Siedlecki .....	76,7	7,3	7,3	6,0	-	-	-	2,9	0,0	9,4	8,6	38982,0	24,3	111
Sierpecki .....	91,1	-	23,5	23,5	-	-	-	6,4	0,0	9,7	2,8	42626,5	50,0	37
Sochaczewski .....	68,1	0,6	21,3	21,1	-	-	7,2	15,0	0,1	7,2	2,2	25211,7	34,5	81
Sokołowski .....	84,8	-	110,0	80,8	27,4	-	-	5,7	0,0	2,3	2,2	46308,2	40,9	140
Szydłowiecki .....	90,6	-	1,2	-	1,2	-	-	5,3	0,0	1,0	1,6	17644,2	39,0	34
Warszawski Zachodni .....	85,0	-	5,8	1,5	0,3	0,3	-	27,8	19,5	26,5	3,1	24933,5	46,8	106
Węgrowski .....	-	-	87,6	87,4	-	-	-	8,0	0,0	6,0	4,4	46273,5	38,0	180
Wołomiński .....	96,3	2,7	23,7	14,4	7,4	1,4	33,2	33,7	0,2	21,6	11,1	19710,1	20,6	197
Wyszowski .....	94,5	-	6,6	6,6	-	-	-	12,1	0,0	1,3	4,3	84,2	0,1	-
Zwoleński .....	82,1	-	1,6	0,5	1,1	-	-	3,0	0,0	2,2	3,6	6315,2	11,1	88
Żuromiński .....	32,8	-	1,1	1,1	-	-	-	4,4	0,0	0,9	2,3	59635,1	74,1	35
Żyrardowski .....	97,6	-	22,5	21,5	-	-	-	13,5	0,3	7,3	6,9	32449,3	60,9	129
Miasta na prawach powiatu:														
Ostrołęka .....	99,3	0,5	277,2	145,2	127,7	127,7	7839,1	14,9	0,0	25,4	0,4	-	-	-
Płock .....	8,3	9,9	169,3	119,1	48,2	4,2	67,8	42,7	0,0	231,1	2,9	1997,4	22,7	10
Radom .....	92,7	12,1	180,4	130,4	46,0	8,3	118,7	67,8	0,0	14,3	3,5	6,9	0,1	7
Siedlce .....	90,9	5,4	63,5	44,5	7,0	0,4	5,6	26,9	0,0	6,2	1,7	428,6	13,4	52
m. st. Warszawa .....	99,4	22,7	2421,9	753,7	1523,1	39,6	9245,4	827,7	19,7	50,4	61,8	12028,9	23,3	468
OPOLSKIE														
	99,6	62,2	1643,0	1487,5	102,8	96,4	23481,8	238,8	0,0	202,9	38,0	255463,0	27,1	568
Powiaty:														
Brzeski .....	84,7	-	91,1	80,0	2,7	1,0	7,5	18,2	0,0	15,9	5,7	14549,2	16,6	93
Głubczycki .....	79,8	-	1,1	1,1	-	-	-	8,8	0,0	4,5	2,3	8415,7	12,5	9
Kędzierzyńsko-Kozielski .....	98,8	35,6	272,0	188,9	52,2	50,9	19087,5	26,2	0,0	8,7	1,0	4658,0	7,4	74
Kluczborski .....	91,6	-	6,5	6,5	-	-	-	12,7	0,0	20,4	1,2	30921,5	36,3	28
Krapkowicki .....	99,6	66,6	72,7	54,8	14,7	14,7	1019,9	15,4	0,0	22,6	1,1	9380,5	21,2	38
Namysłowski .....	75,4	-	13,0	12,6	0,2	0,2	-	10,4	0,0	0,6	0,2	34873,5	46,6	21
Nyski .....	90,5	-	88,6	76,7	5,2	5,2	10,3	27,6	0,0	8,8	1,9	23048,7	18,8	43
Oleski .....	67,8	-	1,8	1,8	-	-	-	10,0	0,0	6,2	1,3	8401,7	8,6	37
Opolski .....	99,9	72,9	74,8	71,1	3,7	3,6	3117,0	26,7	0,0	47,0	1,8	88170,7	55,6	132
Prudnicki .....	86,5	-	10,4	7,0	2,7	1,1	5,1	15,5	0,0	15,9	0,6	1656,5	2,9	8
Strzelecki .....	71,0	-	17,3	16,9	0,4	0,4	-	13,9	0,0	28,1	3,2	31387,0	42,2	54
Miasta na prawach powiatu:														
Opole .....	99,8	-	993,7	970,1	21,0	19,3	234,5	53,5	0,0	24,2	17,7	-	-	31
PODKARPACKIE														
	98,6	13,8	1236,3	1090,9	103,9	54,2	690,4	334,8	0,0	277,9	61,1	851455,9	47,7	1528
Powiaty:														
Bieszczadzki .....	45,5	-	5,7	5,7	-	-	-	6,2	0,0	0,2	0,5	113816,4	100,0	65
Brzozowski .....	-	-	-	-	-	-	-	6,5	0,0	2,0	0,4	26256,0	48,6	27
Dębicki .....	85,3	26,4	36,8	23,6	13,2	3,2	32,5	21,5	0,0	12,9	3,6	51171,0	65,9	71
Jarosławski .....	94,1	-	8,9	1,7	3,2	3,1	-	19,3	0,0	15,8	3,6	25940,3	25,2	54
Jasielski .....	89,2	0,4	38,3	31,0	4,3	0,2	4,9	18,6	0,0	7,4	3,9	30181,3	36,3	41
Kolbuszowski .....	98,8	-	6,0	1,5	3,9	-	-	6,4	0,0	8,4	0,6	38229,6	49,4	56
Krośniński .....	76,4	78,1	40,0	35,7	3,8	-	16,2	12,3	0,0	21,2	1,8	59130,7	64,0	73
Leski .....	-	-	-	-	-	-	-	6,5	0,0	5,5	1,1	81977,0	98,2	24
Leżajski .....	94,4	65,7	62,1	58,4	3,7	0,5	5,0	13,1	0,0	13,8	1,6	24591,6	42,2	20
Lubaczowski .....	-	-	-	-	-	-	-	6,9	0,0	9,7	1,5	62716,2	47,9	205
Łańcucki .....	-	19,1	32,2	27,9	1,5	1,5	98,6	7,4	0,0	7,6	4,3	9459,5	20,9	23
Mielecki .....	99,4	3,1	238,7	232,9	5,7	-	-	26,1	0,0	24,9	15,0	20670,4	23,5	45
Niżański .....	78,7	-	8,1	8,1	-	-	-	4,4	0,0	3,3	0,7	13,5	0,0	72
Przemyski .....	23,1	17,9	-	-	-	-	-	4,9	0,0	16,3	0,5	85843,3	70,7	187
Przeworski .....	-	-	4,8	4,8	-	-	-	10,2	0,0	6,6	1,0	31492,0	45,1	83
Ropczycko-Sędziszowski .....	93,0	33,5	282,5	234,9	31,6	31,6	31,6	5,6	0,0	11,0	0,8	18267,7	33,3	55
Rzeszowski .....	44,8	42,4	25,3	21,7	3,6	-	-	14,3	0,0	18,7	5,5	44270,1	36,3	105
Sanocki .....	86,1	27,1	21,3	15,2	5,4	0,7	-	18,1	0,0	10,6	2,7	100148,1	81,7	48
Stalowowolski .....	99,5	-	249,0	246,8	2,0	0,5	221,2	19,6	0,0	26,7	3,2	4083,4	4,9	80
Strzyżowski .....	42,1	-	-	-	-	-	-	2,8	0,0	2,5	0,9	23181,0	46,1	39
Tarnobrzegi .....	50,0	-	11,0	11,0	-	-	-	8,2	0,0	3,8	3,6	-	-	44
Miasta na prawach powiatu:														
Krosno .....	85,9	0,8	24,9	23,5	0,1	0,1	4,7	13,3	0,0	10,8	0,0	6,6	0,2	3
Przemyśl .....	95,0	0,9	31,8	15,3	16,3	12,4	268,1	21,0	0,0	26,0	1,8	2,1	0,0	42
Rzeszów .....	95,7	1,0	85,5	70,1	5,4	0,2	-	51,5	0,0	12,4	2,4	8,1	0,2	27
Tarnobrzeg .....	96,6	44,9	23,4	21,1	0,2	0,2	7,6	9,9	0,0	0,0	0,0	-	-	39

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (cd.)

POWIATY	Pobór wody			Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania			Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków		Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych				
	ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym na potrzeby		ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym oczyszczane		razem	w tym z chemicznych biologicznych, i z podwyższonym usuwaniem biogenów	pyło- wych	gazowych			
		prze- my- słu	eksplo- atacji sieci wodo- ciągo- wej <sup>a</sup>		razem	w tym chemicznie <sup>d</sup> , biologicznie i z pod- wyższonym usuwaniem biogenów				ogółem	w tym		
											dwu- tlenek siarki	tlen- ki azotu	dwu- tlenek węgla
w % ogółem	w % ogółem	w % ogółem	w tysiącach ton										
PODLASKIE	92,7	15,1	61,0	38,8	99,2	97,4	62,1	62,0	2,0	1799,8	5,3	3,6	1787,3
Powiaty:													
Augustowski	3,5	1,8	92,1	1,3	100,0	100,0	54,3	54,3	0,0	40,2	0,1	0,1	39,9
Białostocki	30,6	2,4	75,6	2,8	98,8	98,8	47,1	47,1	0,1	89,7	0,3	0,1	89,0
Bielski	4,8	21,8	61,5	1,7	99,7	75,8	49,3	49,3	0,1	42,3	0,1	0,1	42,0
Grajewski	3,9	21,7	44,3	1,5	98,6	96,0	53,0	53,0	0,4	132,0	0,3	0,7	130,2
Hajnowski	3,0	17,8	76,0	1,7	99,5	99,5	62,2	62,2	0,2	61,5	0,1	0,1	60,6
Kolneński	1,9	20,9	54,6	0,7	99,5	99,5	27,1	27,1	0,1	31,4	0,1	0,1	31,2
Łomżyński	2,7	16,5	73,7	0,5	95,3	90,4	12,0	11,0	0,0	10,4	0,1	0,0	10,2
Moniecki	10,7	3,6	17,4	0,7	100,0	100,0	39,8	39,8	0,0	13,5	0,0	0,0	13,4
Sejneński	1,3	12,2	81,0	0,4	100,0	100,0	30,3	30,3	-	-	-	-	-
Siemiatycki	4,8	13,4	44,1	1,2	90,7	87,7	30,6	30,6	-	11,8	0,0	0,0	11,8
Sokółski	3,5	25,0	69,9	1,4	100,0	100,0	44,0	44,0	0,0	24,7	0,0	0,0	24,5
Suwałski	1,7	7,1	92,6	0,3	100,0	100,0	22,4	22,4	0,0	0,9	0,0	0,0	0,8
Wysokomazowiecki	5,2	29,9	68,6	2,1	99,7	99,7	26,2	26,2	0,1	62,5	0,1	0,1	62,1
Zambrowski	4,0	11,5	53,6	1,2	100,0	100,0	57,9	57,9	0,1	47,3	0,4	0,1	46,7
Miasta na prawach powiatu:													
Białystok	1,7	96,4	3,6	14,2	99,7	98,2	99,9	99,9	0,6	1006,1	2,5	1,9	1001,2
Łomża	4,8	47,9	52,1	4,0	99,1	99,1	99,7	99,7	0,1	106,0	0,4	0,1	105,3
Suwałki	4,7	38,2	61,8	3,2	100,0	100,0	98,3	98,3	0,1	119,6	0,6	0,3	118,6
POMORSKIE	276,4	53,5	43,3	139,9	92,3	88,5	78,4	78,2	3,5	6366,0	25,2	9,1	6324,3
Powiaty:													
Bytowski	4,4	11,4	63,7	1,6	98,8	98,6	67,7	67,5	0,1	22,8	0,1	0,0	22,5
Chojnicki	5,1	6,0	78,1	3,1	86,7	86,7	74,1	74,1	0,0	38,9	0,2	0,1	38,4
Człuchowski	4,3	24,3	68,4	1,8	94,8	94,7	67,1	67,0	0,1	26,1	0,1	0,0	25,8
Gdański	4,1	4,1	95,9	3,0	66,0	57,1	69,2	65,1	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5
Kartuski	4,9	5,0	95,0	2,9	74,1	74,1	43,4	43,4	0,1	18,2	0,1	0,0	17,9
Kościerski	4,6	49,7	50,3	1,5	95,6	79,7	50,4	50,4	0,0	48,8	0,1	0,1	48,5
Kwidziński	45,1	90,5	9,5	40,1	99,4	94,6	68,0	68,0	0,6	1647,3	4,3	1,8	1640,6
Lęborski	4,5	10,9	89,1	2,9	97,9	93,3	72,5	72,5	0,0	87,1	0,2	0,1	86,3
Malborski	7,2	1,1	98,9	2,4	97,7	89,1	78,7	78,7	0,2	130,8	0,3	0,2	130,0
Nowodworski	0,7	4,5	95,5	1,2	90,9	90,9	58,6	58,6	0,0	3,8	0,0	0,0	3,8
Pucki	12,2	4,4	44,6	3,4	93,7	93,7	72,6	72,6	0,1	306,4	0,1	0,2	305,9
Słupski	6,3	18,9	81,1	3,9	98,3	97,2	63,2	62,8	0,3	62,2	0,2	0,1	61,4
Starogardzki	9,2	45,6	54,4	5,5	95,0	95,0	56,5	56,5	0,1	218,2	0,6	0,3	216,7
Sztumski	1,9	12,3	87,7	1,0	97,2	97,2	58,0	58,0	0,0	14,5	0,1	0,0	14,4
Tczewski	6,5	9,0	91,0	4,3	98,0	95,7	73,2	73,2	0,3	115,5	0,4	0,2	114,1
Wejherowski	8,5	6,9	88,7	4,6	97,0	96,8	65,8	65,8	0,1	32,1	0,1	0,1	31,7
Miasta na prawach powiatu:													
Gdańsk	115,8	76,3	23,7	34,6	85,1	79,6	100,0	100,0	1,0	2471,3	13,6	4,2	2451,5
Gdynia	21,1	28,1	71,9	13,8	97,8	94,8	100,0	100,0	0,4	952,8	4,2	1,5	946,4
Słupsk	6,3	4,9	95,1	5,4	100,0	100,0	99,9	99,9	0,2	168,9	0,4	0,1	167,9
Sopot	3,8	-	100,0	3,1	43,3	43,3	100,0	100,0	-	-	-	-	-
ŚLĄSKIE	519,3	22,6	61,7	358,6	87,8	49,8	67,5	66,9	22,4	40830,2	146,5	72,2	40116,5
Powiaty:													
Będziński	25,3	34,8	65,2	4,4	95,9	84,7	44,6	44,6	1,8	3771,4	20,6	7,2	3742,4
Bielski	109,2	2,1	79,1	6,0	91,5	55,1	31,8	31,8	0,2	404,7	1,1	0,3	402,4
Bieruńsko-Lędziński	39,6	14,5	85,5	25,1	98,9	51,5	69,1	69,1	0,5	158,5	1,0	0,2	156,9
Cieszyński	40,4	2,3	38,1	5,4	98,4	94,8	58,2	58,2	0,2	132,4	0,4	0,2	131,2
Częstochowski	16,1	4,9	66,8	1,5	87,6	87,6	22,1	22,1	0,4	630,6	1,0	1,5	627,4
Gliwicki	8,1	54,1	41,7	6,9	98,4	38,6	52,2	52,1	0,3	211,9	1,3	0,3	187,1
Kłobucki	5,3	2,4	97,6	0,9	99,7	98,8	28,7	28,7	0,0	6,9	0,0	0,0	6,8
Lubliniecki	8,7	4,5	38,8	2,1	94,9	90,6	59,8	59,8	0,1	19,9	0,0	0,0	19,6
Mikołowski	3,7	81,7	11,4	7,8	71,2	18,2	60,5	60,5	1,4	5319,3	6,5	10,4	5297,6
Myszkowski	6,5	43,1	56,9	2,1	88,0	86,0	53,7	53,7	0,1	95,9	0,4	0,1	95,2
Pszczynski	54,4	0,7	74,9	5,5	90,3	54,8	55,9	55,9	0,4	330,0	0,6	0,5	223,7
Raciborski	7,3	9,5	75,5	3,4	98,6	92,7	44,3	44,3	0,7	141,9	0,7	0,3	139,7
Rybnicki	4,4	21,3	8,6	6,2	10,2	10,2	36,1	36,1	0,6	220,7	1,1	0,4	218,7
Tarnogórski	30,7	8,3	91,7	4,3	77,0	64,2	66,3	66,3	0,3	423,9	1,0	0,2	421,5
Wodzisławski	11,3	21,7	13,6	9,2	88,8	25,8	39,5	33,7	0,7	545,6	1,7	0,9	514,7
Zawierciański	9,1	19,0	81,0	3,5	87,5	76,0	37,9	37,9	0,2	239,9	0,4	0,3	237,6
Żywiecki	8,1	26,5	70,9	3,8	98,2	82,0	41,2	41,2	0,1	44,2	0,1	0,1	44,0

a Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci. b Na terenach własnych zakładów i terenach obcych. c Na terenach zakładów. d Od 2003 r. dane o ściekach oczyszczanych chemicznie dotyczą tylko ścieków przemysłowych.

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (cd.)

POWIATY	Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń		Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne (stałe) wywiezione w ciągu roku		Nakłady inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Pomniki przyrody (obiekty)
			wytworzone w ciągu roku				dotychczas składowane (nagromadzone) <sup>c</sup> (stan w końcu roku)	ogółem w tys. ton	w tym unieszkodliwione w ciągu roku w % wywiezionych	na ochronę środowiska	na gospodarkę wodną	w tys. ha	w % powierzchni ogółem	
			ogółem	poddane odzyskowi	w tym									
	pyłowe	gazowe (CO <sub>2</sub> )			razem	w tym składowane <sup>b</sup>	ogółem	w tys. ton	w mln zł	w tys. ha	w % powierzchni ogółem			
	w % wytworzonych		w tysiącach ton											
PODLASKIE	98,3	11,2	927,9	795,1	69,8	47,3	2474,8	263,2	15,8	98,9	41,9	644999,7	32,0	2112
Powiaty:														
Augustowski	97,2	-	5,5	4,8	0,7	0,1	-	17,0	0,0	2,2	5,9	110806,9	66,8	77
Białostocki	74,0	-	309,8	258,7	38,7	36,6	35,0	26,7	0,0	13,3	4,5	100962,1	33,8	220
Bielski	80,5	65,2	7,1	3,2	3,9	3,9	1,2	10,9	0,0	8,7	1,0	4209,0	3,0	74
Grajewski	99,4	8,8	69,2	68,7	0,4	0,4	17,7	7,8	0,0	3,2	4,0	18887,1	19,5	19
Hajnowski	70,5	-	28,0	26,8	0,1	0,1	-	14,9	0,0	5,4	0,6	95032,5	58,5	1190
Kolneński	66,1	-	20,3	20,3	-	-	-	3,6	0,0	0,7	1,7	21079,4	22,4	43
Łomżyński	89,7	15,8	93,3	93,3	-	-	-	4,3	0,0	1,3	5,3	35148,5	26,0	57
Moniecki	84,0	-	77,6	77,6	-	-	-	5,0	0,0	3,2	4,7	43873,5	31,7	14
Sejneński	-	-	-	-	-	-	-	1,9	0,0	2,3	1,1	52076,5	60,8	76
Siemiatycki	-	-	9,9	4,3	5,6	1,3	3,6	5,4	0,0	0,4	1,4	31263,2	21,4	44
Sokołski	91,6	-	10,0	10,0	-	-	-	11,2	0,0	0,6	2,7	53160,6	25,9	70
Suwalski	-	-	13,3	13,3	-	-	-	2,2	8,8	1,4	3,2	73359,9	56,1	92
Wysokomazowiecki	87,7	-	21,6	21,1	-	-	-	6,8	0,0	5,8	1,8	3121,5	2,4	71
Zambrowski	89,4	4,9	4,7	4,5	0,2	-	1,8	6,4	0,0	1,9	0,6	279,4	0,4	5
Miasta na prawach powiatu:														
Białystok	98,5	14,1	149,0	114,1	3,6	3,0	2360,6	108,8	24,4	35,4	0,4	103,9	1,1	10
Łomża	95,1	-	67,1	43,8	7,0	1,9	54,9	13,6	0,0	4,2	0,7	675,5	20,7	12
Suwałki	98,7	-	41,5	30,6	9,6	-	-	16,8	88,2	9,1	2,2	960,2	14,7	38
POMORSKIE	98,9	47,6	2197,9	1676,9	449,3	354,5	22141,4	570,3	0,2	232,9	50,6	596097,6	32,6	2619
Powiaty:														
Bytowski	72,2	-	14,5	10,2	4,3	-	-	9,2	0,0	8,5	1,5	47167,9	21,5	318
Chojnicki	90,1	-	22,3	21,3	1,0	-	-	17,5	0,0	5,0	1,1	80071,9	58,7	220
Człuchowski	79,2	-	40,2	38,1	2,1	0,2	-	10,0	0,0	9,1	0,8	16679,7	10,6	61
Gdański	25,0	-	52,3	43,7	8,6	-	-	14,2	0,0	13,5	12,1	38854,1	49,0	76
Kartuski	32,7	-	-	-	-	-	-	12,6	0,0	7,3	1,8	54561,2	48,7	121
Kościerski	90,3	-	4,2	4,0	0,2	0,2	3,0	25,3	0,0	12,5	0,8	65783,9	56,4	74
Kwidzyński	99,6	46,5	765,1	638,5	83,7	70,7	3093,5	11,9	0,0	16,4	1,2	25878,2	31,0	122
Lęborski	70,5	0,4	76,4	56,4	20,0	16,2	-	22,2	0,2	2,0	1,6	19327,6	27,3	125
Malborski	85,9	-	384,1	383,0	-	-	69,0	12,6	0,0	3,0	0,6	4080,2	8,2	79
Nowodworski	77,8	55,1	-	-	-	-	-	5,9	0,0	0,4	0,4	16842,6	25,8	32
Pucki	78,6	-	49,1	49,1	-	-	-	24,7	0,2	19,5	0,8	25979,1	45,0	107
Słupski	76,9	-	29,1	24,1	4,9	4,9	2,2	12,9	0,3	6,7	1,9	48763,4	21,2	472
Starogardzki	96,8	31,0	43,3	41,7	1,1	0,7	-	19,4	0,0	18,4	2,9	57057,9	42,4	119
Sztumski	45,0	-	8,1	4,8	3,3	-	-	8,0	0,0	10,2	0,7	16358,2	22,4	42
Tczewski	96,3	-	19,7	15,7	-	-	-	30,3	0,0	16,6	1,5	8832,0	12,7	61
Wejherowski	81,1	-	1,3	1,3	-	-	-	41,6	0,0	1,1	1,9	58811,4	46,0	256
Miasta na prawach powiatu:														
Gdańsk	99,1	61,3	485,2	219,1	251,6	218,2	17379,8	154,3	0,0	56,2	7,2	6005,3	22,9	150
Gdynia	99,2	0,0	167,1	97,0	63,2	38,1	1593,9	91,3	0,4	17,5	6,5	4338,1	32,0	55
Słupsk	86,7	-	35,9	28,9	5,3	5,3	-	27,9	1,0	7,2	2,8	-	-	96
Sopot	-	-	-	-	-	-	-	18,5	0,2	1,8	2,4	704,9	40,7	33
ŚLĄSKIE	99,4	28,6	42273,0	39499,9	2193,9	1760,8	690493,3	1260,2	4,7	874,7	237,3	271243,1	22,0	1402
Powiaty:														
Będziński	99,5	25,3	531,2	524,7	5,2	1,2	2589,9	41,8	0,0	26,5	15,6	797,0	2,2	55
Bielski	99,4	51,5	298,2	296,7	1,4	0,1	2135,8	20,2	1,6	40,8	21,8	10938,8	23,9	72
Bieruńsko-Lędziński	79,2	4,2	1242,2	1202,3	39,9	0,5	5001,0	14,8	3,7	46,2	3,9	42,2	0,3	32
Cieszyński	97,6	-	104,1	91,4	12,5	11,7	1202,3	36,3	0,0	21,5	15,5	23360,6	32,0	162
Częstochowski	83,5	-	24,5	22,7	1,8	1,8	235,6	11,9	0,0	20,6	15,0	34788,7	22,9	80
Gliwicki	97,5	-	3095,5	2923,5	172,0	171,9	146727,9	27,1	0,2	11,3	2,8	9100,1	13,7	52
Kłobucki	88,5	-	-	-	-	-	1572,0	8,8	0,0	24,7	0,7	5285,0	5,9	36
Lubliniecki	90,1	39,3	1,3	0,8	0,5	0,5	-	10,3	0,0	16,0	0,8	29337,0	35,7	98
Mikołowski	99,7	70,7	3403,5	3321,9	39,1	39,1	37193,8	22,6	1,8	32,0	3,9	3100,8	13,4	72
Myszkowski	93,8	-	211,5	32,6	-	-	124,1	13,2	0,0	9,5	0,5	17094,4	35,7	18
Pszczynski	98,9	-	4062,0	4060,4	1,4	0,3	49699,6	19,2	0,0	24,4	16,9	1061,8	2,2	29
Raciborski	91,7	22,4	106,2	83,4	5,7	5,7	64,3	25,6	0,0	11,7	3,6	19823,3	36,4	44
Rybnicki	83,4	-	16,9	16,9	-	-	14570,0	12,0	0,0	14,2	1,5	13076,0	58,2	22
Tarnogórski	99,0	97,9	184,3	158,0	25,8	0,7	1089,3	36,8	0,0	41,4	5,7	498,2	0,8	139
Wodzisławski	97,3	-	3923,4	2558,9	1364,5	1364,5	76733,6	27,4	0,0	30,2	35,3	637,1	2,2	32
Zawierciański	99,1	2,6	223,9	206,5	12,9	12,7	827,8	23,9	0,0	20,6	2,4	32819,6	32,7	64
Żywiecki	92,9	2,7	104,3	102,8	1,5	1,5	-	15,8	0,0	28,9	22,5	54186,2	52,1	120

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (cd.)

POWIATY	Pobór wody				Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania			Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków		Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych				
	ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym na potrzeby		ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym oczyszczane		razem	w tym z chemicznych biologicznych, i z podwyższonym usuwaniem biogenów	pyłowych	gazowych				
		przemysłu	eksploatacji sieci wodociągowej <sup>a</sup>		razem	w tym chemicznie <sup>d</sup> , biologicznie i z podwyższonym usuwaniem biogenów				ogółem	w tym			
											dwutlenek siarki	tlenki azotu	dwutlenek węgla	
w % ogółem			w % ogółem	w % ludności ogółem	w tysiącach ton									
ŚLĄSKIE (dok.)														
Miasta na prawach powiatu:														
Bielsko-Biała .....	9,8	4,3	92,9	11,4	98,9	91,5	91,3	91,3	0,5	539,8	3,0	0,9	535,2	
Bytom .....	1,9	100,0	-	26,4	100,0	59,0	100,0	100,0	0,6	480,8	2,2	1,1	476,8	
Chorzów .....	-	-	-	4,9	99,4	99,4	98,6	98,6	0,3	1624,1	3,7	1,1	1618,7	
Częstochowa .....	11,4	21,4	78,6	13,8	96,3	87,4	81,6	81,6	0,9	874,0	2,2	1,2	867,6	
Dąbrowa Górnicza .....	7,5	16,2	83,8	9,0	97,1	73,2	89,5	89,5	3,9	4358,5	6,6	7,1	4254,9	
Gliwice .....	12,0	15,2	84,8	13,4	73,8	63,3	87,6	87,6	0,5	484,7	2,7	1,1	444,7	
Jastrzębie-Zdrój .....	7,6	100,0	-	6,1	98,4	59,5	99,9	99,9	0,6	906,2	3,2	1,4	842,3	
Jaworzno .....	39,6	67,1	32,9	36,8	99,5	7,4	93,5	93,5	0,4	5859,6	20,9	11,1	5826,6	
Katowice .....	9,9	100,0	-	33,6	85,0	48,3	64,0	62,9	1,0	1353,5	3,3	1,4	1332,8	
Mysłowice .....	3,5	100,0	-	8,3	74,7	13,6	10,3	10,3	0,1	24,6	-	0,0	0,3	
Piekary Śląskie .....	2,3	100,0	-	3,1	92,8	67,2	80,4	80,4	0,4	97,3	0,7	0,2	95,9	
Ruda Śląska .....	4,6	100,0	-	13,9	73,6	32,5	68,6	68,6	0,8	1039,3	4,7	1,5	973,2	
Rybnik .....	11,7	97,7	-	9,0	78,5	53,6	80,3	79,7	3,4	9195,7	50,0	18,9	9116,2	
Siemianowice Śląskie .....	0,0	100,0	-	9,7	30,5	30,5	100,0	100,0	0,1	7,7	0,4	0,1	7,0	
Sosnowiec .....	0,3	100,0	-	31,7	81,0	28,9	83,9	77,6	0,1	172,7	0,6	0,3	171,6	
Świętochłowice .....	-	-	-	2,4	90,9	90,9	88,3	88,3	0,0	46,6	0,0	0,1	46,3	
Tychy .....	1,8	100,0	-	9,1	100,0	99,6	82,7	82,7	0,4	533,0	2,2	0,8	529,3	
Zabrze .....	5,0	16,5	83,5	15,8	97,4	44,6	90,5	90,4	0,2	439,6	2,0	0,7	421,7	
Żory .....	1,9	0,3	6,6	1,9	100,0	100,0	83,2	83,2	0,2	94,9	0,3	0,2	89,2	
ŚWIĘTOKRZYSKIE	941,1	83,9	7,2	51,9	94,6	64,9	47,4	47,4	4,5	9148,2	22,4	17,3	9087,5	
Powiaty:														
Buski .....	15,8	0,5	13,7	1,8	81,8	71,1	31,2	31,2	0,0	42,3	1,0	0,1	41,1	
Jędrzejowski .....	16,9	5,7	16,4	1,1	93,2	93,2	31,6	31,6	0,1	692,0	0,3	1,3	688,7	
Kazimierski .....	0,4	6,0	94,0	0,2	86,2	86,2	18,8	18,8	0,0	28,0	0,1	0,0	27,7	
Kielecki .....	30,2	16,5	72,5	13,0	90,1	16,8	28,1	28,1	0,5	1117,4	0,5	1,2	1107,4	
Konecki .....	12,1	4,4	25,8	1,5	87,7	87,7	35,8	35,8	0,1	50,8	0,3	0,1	50,2	
Opatowski .....	2,1	10,7	89,3	0,7	83,6	71,9	27,3	27,3	0,2	1444,1	0,1	2,3	1438,9	
Ostrowiecki .....	6,6	16,6	83,4	4,0	90,2	78,4	57,8	57,8	0,4	348,2	1,1	0,8	345,6	
Pińczowski .....	8,3	9,1	17,5	1,7	99,3	40,9	32,5	32,5	0,1	69,4	0,2	0,2	68,9	
Sandomierski .....	4,2	5,1	76,8	6,5	48,0	20,0	44,1	44,1	0,2	31,5	0,1	0,7	30,5	
Skarżyski .....	4,7	15,2	84,8	2,7	94,7	91,5	67,0	67,0	0,5	127,3	0,8	0,2	125,9	
Starachowicki .....	6,2	0,2	99,8	3,3	97,0	97,0	62,1	62,1	0,2	106,5	0,6	0,2	105,3	
Staszowski .....	808,9	96,1	0,3	3,2	94,3	36,8	39,4	39,4	1,2	4410,6	15,6	9,5	4385,1	
Włoszczowski .....	12,5	6,6	12,8	1,0	99,5	62,5	30,5	30,5	0,2	387,5	0,2	0,2	382,5	
Miasta na prawach powiatu:														
Kielce .....	12,4	12,0	88,0	11,2	100,0	100,0	84,5	84,5	0,5	292,5	1,5	0,5	289,8	
WARMIŃSKO-	136,3	22,2	52,1	51,2	95,4	94,3	69,9	69,8	1,9	1500,1	4,6	2,4	1489,6	
Powiaty:														
Bartoszycki .....	5,3	7,2	59,0	2,0	88,3	88,3	60,8	60,8	0,0	27,7	0,2	0,0	27,4	
Braniewski .....	2,0	6,5	93,5	1,2	99,9	99,7	68,8	68,1	0,1	32,8	0,1	0,1	32,5	
Działdowski .....	7,9	20,7	33,5	1,6	100,0	99,5	62,6	62,6	0,0	19,6	0,1	0,0	19,3	
Elbląski .....	3,8	17,8	46,6	1,4	99,3	98,7	38,0	37,3	0,1	21,3	0,0	0,0	21,2	
Elcki .....	4,7	18,8	81,2	2,9	97,9	97,8	75,5	75,5	0,2	138,0	0,7	0,2	136,9	
Giżycki .....	3,6	17,8	82,2	2,1	99,8	97,3	72,5	72,5	0,2	131,6	0,2	0,1	130,9	
Gołdapski .....	1,1	2,6	97,4	0,6	98,5	98,5	68,3	68,3	-	-	-	-	-	
Ilawski .....	9,9	6,2	41,4	3,1	88,2	87,4	60,1	60,1	0,1	66,0	0,2	0,1	65,6	
Kętrzyński .....	4,7	0,9	89,7	2,1	87,7	87,7	64,0	64,0	0,1	37,8	0,1	0,1	37,3	
Lidzbarski .....	2,7	18,3	81,7	1,4	99,4	99,4	65,8	65,8	0,1	32,0	0,1	0,0	31,7	
Mragowski .....	7,1	15,2	33,0	2,2	97,9	97,9	62,1	62,1	0,2	61,7	0,3	0,1	61,1	
Nidzicki .....	3,4	4,1	33,5	0,7	99,5	99,5	70,9	70,9	0,0	6,1	0,0	0,0	6,1	
Nowomiejski .....	2,5	0,9	57,6	0,4	99,9	99,9	35,2	35,2	0,0	0,0	0,0	-	-	
Olecki .....	2,5	11,2	57,0	0,9	97,3	95,5	65,4	63,6	0,0	1,6	0,0	0,0	1,6	
Olsztyński .....	13,0	6,3	32,6	2,9	89,0	88,9	52,3	52,3	-	0,0	-	-	-	
Ostródzki .....	12,7	18,9	44,3	4,4	80,3	80,3	70,1	70,1	0,0	71,0	0,2	0,1	70,6	
Piski .....	2,6	20,1	79,9	1,6	99,6	92,1	65,1	65,1	0,1	35,2	0,1	0,1	34,7	
Szczygieński .....	5,7	12,9	45,7	1,9	96,8	96,8	59,8	59,8	0,1	31,2	0,1	0,1	30,8	
Węgorzewski .....	1,1	-	100,0	0,5	100,0	100,0	57,4	57,4	0,0	6,1	0,0	0,0	6,0	
Miasta na prawach powiatu:														
Elbląg .....	23,8	58,2	41,8	7,2	99,4	98,1	100,0	100,0	0,2	306,7	0,7	0,5	305,4	
Olsztyn .....	16,1	30,0	70,0	10,1	100,0	97,5	99,6	99,6	0,4	473,6	1,7	0,9	470,5	

a Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci. b Na terenach własnych zakładów i terenach obcych. c Na terenach zakładów. d Od 2003 r. dane o ściekach oczyszczanych chemicznie dotyczą tylko ścieków przemysłowych.



TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (cd.)

POWIATY	Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń		Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne (stałe) wywiezione w ciągu roku		Nakłady inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Pomniki przyrody (objekty)
			wytworzone w ciągu roku				dotychczas składowane (nagromadzone) <sup>c</sup> (stan w końcu roku)	ogółem w tys. ton	w tym unieszkodliwione w ciągu roku w % wywiezionych	na ochronę środowiska	na gospodarkę wodną	w tys. ha	w % powierzchni ogółem	
			ogółem	poddane odzyskowi	w tym									
					razem	w tym składowane <sup>b</sup>								
	pyłowe	gazowe (bez CO <sub>2</sub> )	w tysiącach ton							w mln zł				
ŚLĄSKIE (dok.)														
Miasta na prawach powiatu:														
Bielsko-Biała .....	99,1	0,2	149,6	146,2	3,1	3,0	102,8	55,4	0,0	19,3	13,7	5070,2	40,6	34
Bytom .....	97,3	18,6	596,6	572,0	18,2	13,3	11004,7	68,1	0,0	8,0	1,6	75,2	1,1	1
Chorzów .....	99,8	78,4	316,7	98,5	217,6	19,2	1179,3	38,0	0,5	8,1	0,8	238,4	7,1	-
Częstochowa .....	97,2	0,2	391,6	357,2	23,5	23,2	136,1	75,8	0,1	34,0	3,0	1004,0	6,3	11
Dąbrowa Górnicza .....	98,9	3,0	1815,7	1636,7	38,3	19,9	6826,4	36,8	0,0	42,4	7,5	3666,0	19,5	7
Gliwice .....	98,4	14,2	1280,8	1234,3	37,2	35,6	114506,2	63,7	0,0	24,5	5,4	-	-	9
Jastrzębie-Zdrój .....	99,5	-	3743,5	3740,6	0,5	0,5	135299,3	27,9	0,0	39,3	2,8	-	-	27
Jaworzno .....	99,9	53,9	3485,5	3480,0	5,5	3,2	16237,9	38,7	0,0	4,8	0,8	369,9	2,4	21
Katowice .....	98,8	28,8	3394,8	3283,7	100,1	15,7	13079,8	116,5	45,8	67,5	4,3	232,0	1,4	35
Mysłowice .....	82,7	0,0	689,0	568,0	-	-	4058,4	27,1	0,6	2,8	0,2	-	-	10
Piekary Śląskie .....	81,2	-	561,5	560,4	-	-	-	21,7	0,0	2,5	0,4	-	-	-
Ruda Śląska .....	99,1	-	2902,1	2840,6	40,4	-	40206,4	46,6	1,9	23,4	5,9	-	-	1
Rybnik .....	99,7	29,4	4238,3	4237,8	-	-	3995,7	50,7	0,0	84,6	7,2	4461,4	30,1	8
Siemianowice Śląskie .....	95,4	-	8,1	2,1	6,0	6,0	-	24,1	2,1	2,1	0,7	103,4	4,1	13
Sosnowiec .....	94,0	3,5	98,7	91,3	3,2	2,6	2401,0	62,0	0,0	20,6	5,1	38,0	0,4	69
Świętochłowice .....	-	-	12,1	4,7	6,9	-	-	19,8	0,0	34,9	0,9	17,9	1,4	-
Tychy .....	99,5	11,9	209,9	203,8	6,1	3,3	87,5	38,2	0,0	25,0	6,9	19,9	0,2	2
Zabrze .....	98,8	6,7	839,8	833,9	3,1	3,1	1604,8	62,2	4,3	7,3	0,5	-	-	-
Żory .....	75,2	-	5,7	4,6	-	-	-	19,3	0,0	3,3	1,4	-	-	27
ŚWIĘTOKRZYSKIE	99,7	32,3	1598,6	1136,0	426,3	245,5	17753,8	181,2	0,1	154,8	79,5	725285,9	61,9	460
Powiaty:														
Buski .....	70,9	20,4	-	-	-	-	-	8,0	0,0	23,1	4,7	89598,8	92,6	27
Jędrzejowski .....	100,0	-	1,3	1,3	-	-	-	7,7	0,0	6,9	4,0	85094,4	67,7	21
Kazimierski .....	93,9	-	77,3	7,6	69,7	17,3	36,0	1,5	0,0	0,4	2,4	7494,9	17,7	10
Kielecki .....	97,7	0,7	154,5	99,6	54,7	54,7	308,3	13,5	0,0	41,1	9,4	188172,3	83,7	90
Konecki .....	88,4	11,0	17,4	10,7	6,6	-	-	6,3	0,0	2,5	3,4	76507,8	67,1	25
Opatowski .....	100,0	-	1,8	1,0	0,6	-	-	7,1	0,0	11,5	0,5	13111,0	14,4	35
Ostrowiecki .....	98,1	-	400,8	278,8	105,4	12,7	-	24,3	0,4	4,9	34,6	45191,5	73,3	24
Pińczowski .....	89,5	-	24,9	16,1	8,8	-	98,7	3,1	0,0	6,8	1,8	59837,0	97,9	45
Sandomierski .....	99,7	5,8	25,0	24,6	0,1	0,1	-	16,8	0,0	12,1	3,2	4066,4	6,0	26
Skarżyski .....	48,9	-	29,8	28,9	-	-	18,9	4,5	0,0	5,1	0,6	29996,0	76,0	36
Starachowicki .....	91,7	-	32,8	21,0	9,2	0,1	-	20,0	0,0	18,4	0,2	46893,6	89,6	30
Staszowski .....	99,7	52,6	703,5	542,8	153,8	150,2	14149,9	9,0	0,0	11,6	8,4	33008,6	35,7	11
Włoszczowski .....	98,8	-	33,2	27,9	5,3	-	2993,6	3,1	0,0	3,3	3,3	41980,4	46,3	28
Miasta na prawach powiatu:														
Kielce .....	95,9	4,8	96,3	75,7	12,1	10,4	148,4	56,3	0,0	7,1	3,0	4333,2	39,6	52
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	96,6	2,8	609,3	545,6	42,4	8,3	1319,1	304,4	0,0	131,2	65,0	1118802,0	46,2	2432
Powiaty:														
Bartoszycki .....	93,3	-	15,0	14,3	0,7	0,7	-	10,9	0,0	2,6	1,7	25744,1	19,7	77
Braniewski .....	68,7	-	3,2	2,3	0,2	0,2	-	7,2	0,0	12,2	1,6	36389,3	30,2	193
Działdowski .....	91,3	-	29,2	29,2	-	-	-	7,5	0,0	2,2	1,7	35559,7	37,3	91
Elbląski .....	55,1	-	1,1	1,1	-	-	-	7,5	0,0	1,3	3,9	58842,5	41,1	601
Elcki .....	89,1	-	34,9	23,2	10,8	0,6	0,3	18,9	0,0	11,0	3,2	55168,5	49,6	33
Giżycki .....	90,5	6,7	6,3	6,1	0,2	0,2	-	15,6	0,0	1,4	0,2	71427,9	63,8	168
Gołdapski .....	-	-	6,5	6,3	-	-	0,2	4,0	0,0	0,3	2,0	60589,1	78,5	37
Ilawski .....	91,9	-	39,8	39,0	0,8	0,3	-	12,1	0,0	10,7	3,8	59924,7	43,3	131
Kętrzyński .....	84,8	4,5	18,8	18,5	0,3	0,3	-	14,8	0,0	2,0	1,0	26273,7	21,7	170
Lidzbarski .....	68,6	-	-	-	-	-	-	11,2	0,0	0,6	1,6	22403,5	24,2	54
Mragowski .....	82,2	-	4,6	4,4	-	-	-	11,3	0,0	12,0	1,7	64202,2	60,3	72
Nidzicki .....	26,7	-	20,7	20,0	0,7	-	-	7,1	0,0	2,7	1,3	55604,0	57,9	23
Nowomiejski .....	20,0	-	26,0	19,9	1,2	-	-	2,6	0,0	5,5	1,7	24208,8	34,8	34
Olecki .....	-	-	3,0	3,0	-	-	-	7,3	0,0	5,2	4,1	34983,5	40,0	50
Olsztyński .....	-	6,1	42,1	35,2	6,7	-	2,6	18,3	0,0	14,9	5,9	153373,1	54,0	131
Ostródzki .....	98,7	38,1	58,7	53,0	4,4	2,7	10,0	23,9	0,0	11,3	4,8	98955,5	56,1	165
Piski .....	80,7	-	59,9	48,5	9,7	0,6	0,3	13,3	0,0	1,2	1,4	102663,4	57,8	112
Szczygieński .....	92,8	-	30,9	30,5	-	-	-	11,3	0,0	5,3	4,7	85544,9	44,3	127
Węgorzewski .....	26,3	-	5,7	1,6	4,1	1,3	5,1	5,1	0,0	3,8	4,7	44197,7	63,7	70
Miasta na prawach powiatu:														
Elbląg .....	98,8	-	107,6	106,6	0,3	-	550,5	35,7	0,0	13,2	10,6	2244,1	28,2	76
Olsztyn .....	98,6	0,5	95,3	82,9	2,3	1,4	750,1	58,6	0,0	11,8	3,4	501,8	5,7	17

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (dok.)

POWIATY	Pobór wody				Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania		Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków		Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych				
	ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym na potrzeby		ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym oczyszczane		razem	w tym z chemicznych biologicznych, i z podwyższonym usuwaniem biogenów	pyło- wych	Gazowych			
		prze- my- słu	eksplo- atacji sieci wodociągo- wej <sup>a</sup>		razem	w tym chemicznie <sup>d</sup> , biologicznie i z pod- wyższonym usuwaniem biogenów				ogółem	w tym		
											dwu- tlenek siarki	tlen- ki azotu	dwu- tlenek węgla
w % ogółem			w % ogółem	w % ludności ogółem	w tysiącach ton								
WIELKOPOLSKIE	1849,7	83,9	10,8	184,0	98,6	53,8	59,7	55,8	9,7	16987,3	138,3	28,0	16795,6
Powiaty:													
Chodzieski	8,2	3,5	35,7	1,6	100,0	96,4	73,4	73,4	0,0	14,0	0,0	0,0	13,9
Czarnkowsko-Trzcianecki	9,5	16,6	44,4	1,7	100,0	100,0	48,4	48,4	0,9	191,9	0,8	0,3	190,1
Gnieźnieński	12,5	7,8	70,2	3,6	99,8	98,4	71,0	70,0	0,2	59,7	0,4	0,1	58,8
Gostyński	7,2	19,1	67,6	2,6	96,0	96,0	39,7	39,7	0,2	150,9	0,2	0,9	149,6
Grodziski	5,8	15,8	47,3	1,2	91,9	90,3	44,8	44,8	0,0	1,2	0,0	0,0	1,2
Jarociński	4,2	13,4	83,1	1,9	99,8	72,9	65,9	61,6	0,1	33,1	0,1	0,1	32,7
Kaliski	8,0	5,1	62,6	0,6	97,4	94,6	20,6	20,6	0,0	3,2	0,0	0,0	3,2
Kępiański	3,8	-	93,8	1,1	100,0	100,0	42,2	42,2	0,0	9,0	0,1	0,0	8,8
Kolski	7,5	26,8	57,8	2,5	97,0	97,0	42,2	42,2	0,3	28,9	0,2	0,1	28,4
Koniński	6,4	4,8	94,7	25,2	99,9	4,6	24,8	24,8	0,1	51,2	0,4	0,1	50,0
Kościański	6,0	4,1	80,9	1,8	97,1	97,1	51,9	51,9	0,0	10,5	0,0	0,0	10,5
Krotoszyński	6,5	3,0	72,6	1,9	98,0	93,4	60,4	60,4	0,1	19,4	0,2	0,1	19,0
Leszczyński	4,2	6,9	74,2	0,5	84,4	84,4	19,7	19,7	-	-	-	-	-
Międzychodzki	6,9	9,8	29,4	1,1	100,0	100,0	56,9	56,9	0,1	55,8	-	0,5	55,3
Nowotomyski	7,7	2,7	41,2	1,3	86,9	86,9	41,4	41,4	0,0	59,8	0,2	0,1	59,5
Obornicki	4,4	3,7	66,2	0,8	99,3	99,3	44,5	44,5	-	-	-	-	-
Ostrowski	21,6	3,6	34,9	3,5	92,4	91,9	48,7	46,1	0,2	197,9	0,5	0,3	184,5
Ostrzeszowski	10,5	0,4	29,4	0,9	100,0	100,0	42,0	42,0	-	-	-	-	-
Piński	15,1	18,2	55,9	6,2	99,2	94,0	75,4	75,4	0,4	266,7	0,7	0,5	264,8
Pleszewski	3,3	7,0	93,0	0,8	99,8	99,8	39,3	39,3	-	-	-	-	-
Poznański	43,2	6,3	89,4	8,5	84,8	71,4	51,6	44,2	0,0	13,1	-	0,0	13,0
Rawicki	4,5	3,4	90,8	1,4	99,1	99,1	43,7	43,7	0,1	43,7	0,3	0,1	43,1
Słupski	3,5	23,8	76,0	1,7	100,0	78,7	50,2	50,2	0,0	34,6	0,0	0,0	34,5
Szamotulski	7,4	15,9	72,6	2,4	87,5	87,5	57,8	57,8	0,0	12,1	0,0	0,0	12,1
Średzki	4,4	14,7	72,9	1,4	100,0	99,7	43,6	43,6	0,0	52,6	0,2	0,1	52,2
Śremski	10,7	32,5	28,1	1,6	99,2	99,2	67,5	67,5	0,4	79,4	0,5	0,2	78,5
Turecki	16,5	62,0	24,6	50,1	100,0	6,1	48,8	48,8	1,2	3784,2	14,6	5,5	3763,6
Wągrowiecki	18,4	0,3	21,6	1,3	99,2	99,0	58,0	58,0	-	6,1	-	0,0	6,1
Wolsztyński	3,8	14,2	69,5	1,3	98,0	97,2	43,3	43,3	0,1	23,6	0,1	0,0	23,4
Wrzesiński	5,8	10,3	66,0	1,5	97,3	97,1	47,1	47,1	0,1	33,1	0,1	0,0	32,9
Złotowski	4,6	22,6	73,2	1,9	98,4	84,6	58,2	58,2	0,1	31,5	0,1	0,1	31,2
Miasta na prawach powiatu:													
Kalisz	7,8	19,3	80,7	5,4	100,0	98,2	66,1	66,1	0,7	149,3	0,8	0,3	147,9
Konin	1528,3	98,7	0,3	4,5	99,8	75,3	81,1	81,1	3,2	9502,7	109,7	14,2	9372,7
Leszno	3,7	8,3	91,7	2,9	99,8	99,8	99,7	99,7	0,2	88,4	0,2	0,1	87,7
Poznań	28,2	21,1	78,8	37,1	99,9	80,4	94,5	76,5	0,9	1980,1	8,0	4,4	1966,7
ZACHODNIOPOMORSKIE	1487,3	91,9	7,0	115,1	83,1	75,5	59,8	55,9	5,7	8071,5	19,6	13,2	8032,8
Powiaty:													
Białogardzki	3,4	21,1	60,9	1,4	98,5	98,5	77,3	77,3	0,1	58,3	0,1	0,0	58,1
Choszczeński	2,7	3,3	96,7	1,3	97,2	96,5	67,2	66,5	0,1	13,1	0,1	0,0	12,9
Drawski	3,2	11,8	85,8	1,8	93,3	93,0	68,9	68,9	0,0	30,7	0,1	0,0	30,3
Goleniowski	5,7	11,3	76,0	2,8	99,5	99,0	67,3	66,1	0,2	35,1	0,2	0,1	34,5
Gryficki	4,3	8,8	91,2	3,1	90,6	89,6	71,4	69,7	0,0	40,7	0,1	0,0	40,5
Gryfiński	1038,8	99,4	0,4	4,6	100,0	59,4	63,3	61,0	0,3	3948,6	3,9	7,8	3936,5
Kamieński	3,7	1,1	98,9	2,0	99,5	98,9	69,2	67,5	-	0,3	0,0	0,0	0,3
Kołobrzeski	7,2	6,4	89,2	5,6	86,0	86,0	88,4	88,4	0,1	87,6	0,4	0,1	86,9
Koszaliński	9,3	3,8	94,8	1,9	89,4	84,7	51,0	45,8	0,1	6,1	0,2	0,0	5,9
Łobeski	2,2	19,3	80,7	1,4	68,5	66,4	49,6	49,6	0,1	16,4	0,1	0,0	16,2
Myśliborski	6,6	5,2	48,7	2,0	90,4	90,1	65,4	65,4	0,1	101,0	0,1	0,1	100,6
Policki	174,7	98,0	2,0	36,4	99,7	99,7	79,3	79,3	1,0	1691,6	4,7	1,7	1684,0
Pyrzycki	3,1	2,3	60,8	1,0	98,7	96,2	72,6	69,5	-	-	-	-	-
Sławieński	3,6	1,4	98,6	1,8	99,4	97,9	73,8	71,7	0,0	11,5	0,0	0,0	11,5
Stargardzki	16,1	5,7	41,3	4,8	92,4	91,4	76,2	75,5	0,2	47,1	0,3	0,1	46,6
Szczecinecki	5,7	25,8	73,2	2,5	96,3	95,4	75,9	75,9	1,0	395,4	0,3	0,5	394,0
Świdwiński	2,9	18,8	81,2	1,4	97,4	96,6	67,8	66,6	0,0	11,3	0,0	0,0	11,2
Walecki	3,4	16,1	83,9	1,6	98,0	98,0	72,8	72,8	0,1	35,5	0,1	0,0	35,3
Miasta na prawach powiatu:													
Koszalin	3,9	6,8	93,2	6,7	98,0	98,0	99,8	99,8	0,2	158,4	0,6	0,2	157,5
Szczecin	183,5	84,3	15,7	27,4	39,6	16,2	15,7	2,4	1,6	1316,1	8,2	2,3	1304,2
Świnoujście	3,3	5,6	94,4	3,5	99,1	95,1	100,0	100,0	0,5	66,6	0,3	0,1	65,9

a Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci. b Na terenach własnych zakładów i terenach obcych. c Na terenach zakładów. d Od 2003 r. dane o ściekach oczyszczanych chemicznie dotyczą tylko ścieków przemysłowych.

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2005 R. (dok.)

POWIATY	Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń		Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne (stałe) wywiezione w ciągu roku		Nakłady inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Pomniki przyrody (objekty)
			wytworzone w ciągu roku			dotychczas składowane (nagromadzone) <sup>c</sup> (stan w końcu roku)	ogółem w tys. ton	w tym unieszkodliwione w ciągu roku w % wywiezionych	na ochronę środowiska	na gospodarkę wodną	w tys. ha	w % powierzchni ogółem		
			ogółem	w tym	w tym									
													poddane odżytkowi	
	pyłowe	gazowe (bez CO <sub>2</sub> )	w tysiącach ton					w mln zł						
	w % wytworzonych													
WIELKOPOLSKIE	99,2	9,9	5196,3	3664,2	1397,4	1273,8	46327,1	832,0	0,2	526,4	113,4	924862,2	31,0	3632
Powiaty:														
Chodzieski	85,7	-	3,6	3,6	-	-	-	12,0	0,0	2,1	0,4	20762,7	30,5	48
Czarnkowsko-Trzcianecki	94,8	-	51,2	49,7	-	-	-	13,5	0,0	21,9	1,3	79807,1	44,1	170
Gnieźnieński	86,8	-	40,2	36,0	3,9	0,5	0,8	32,1	0,0	13,6	1,0	16116,8	12,8	127
Gostyński	85,0	6,3	236,6	188,8	7,2	-	-	10,2	0,0	5,6	1,4	15442,5	19,1	111
Grodziski	82,3	-	8,7	1,6	7,1	0,3	8,9	8,9	0,0	12,7	0,7	86,8	0,1	139
Jarociński	93,4	-	15,5	7,2	8,3	0,1	0,5	9,6	0,0	6,9	0,9	12100,0	20,6	95
Kaliski	89,1	-	7,3	7,3	-	-	4,6	3,3	0,0	7,8	4,3	28453,4	24,5	56
Kępiański	13,9	-	8,4	7,3	0,6	-	-	8,8	0,0	18,8	0,1	9668,3	15,9	26
Kolski	93,3	-	50,5	48,1	1,8	0,2	678,5	14,6	0,0	20,1	1,9	24766,4	24,5	66
Koniński	71,8	-	10,9	10,4	-	-	-	14,7	0,0	36,7	3,2	58690,0	37,2	60
Kościański	87,0	-	70,2	48,2	4,6	0,1	0,6	13,6	0,0	5,4	0,5	34225,0	47,4	105
Krotoszyński	92,1	6,2	27,4	15,7	11,7	5,5	8,8	13,1	0,0	9,1	1,1	32353,0	45,3	33
Leszczyński	-	-	7,6	7,6	-	-	-	7,8	0,0	11,4	2,2	38241,3	47,5	120
Międzychodzki	-	-	14,5	13,0	1,5	1,5	-	7,9	0,0	4,5	1,0	49701,0	67,5	311
Nowotomyski	85,1	-	234,4	234,4	-	-	-	12,5	0,0	4,8	1,4	10618,8	10,5	230
Obornicki	-	-	6,2	2,0	4,2	4,2	9,0	8,3	0,0	17,3	1,2	10942,7	15,4	156
Ostrowski	66,7	0,1	68,2	59,5	2,6	0,2	-	33,6	0,0	9,4	1,2	72427,0	62,4	148
Ostrzeszowski	-	-	17,2	7,8	9,4	0,2	-	6,2	0,0	3,9	4,2	64137,5	83,0	82
Piński	46,7	2,2	91,5	73,8	17,7	0,1	1,5	66,4	0,0	35,8	2,1	53060,0	41,9	137
Pleszewski	-	-	31,1	26,7	4,2	0,2	-	8,0	0,0	4,0	1,1	7038,0	9,9	96
Poznański	99,4	37,8	122,4	95,0	27,4	23,0	179,3	71,0	0,0	88,7	30,9	52908,0	27,9	426
Rawicki	76,1	-	167,3	149,2	16,3	3,8	-	5,4	0,0	14,1	3,8	182,7	0,3	52
Słupski	85,8	-	16,7	1,4	11,9	1,3	-	12,6	0,0	8,2	1,2	40813,0	48,7	64
Szamotulski	59,0	1,4	249,7	249,7	-	-	-	13,7	0,0	15,6	1,6	24290,1	21,7	108
Średzki	91,7	-	151,4	151,4	-	-	4,2	15,4	0,0	2,3	4,8	1240,2	2,0	94
Śremski	88,5	-	59,7	52,9	6,8	6,8	125,1	11,2	0,0	7,2	2,0	8229,2	14,3	144
Turecki	99,7	-	753,1	328,6	424,4	419,0	15475,0	15,5	0,0	10,6	2,5	38896,0	41,9	38
Wągrowiecki	-	-	2,6	2,6	-	-	-	12,8	0,0	1,5	1,3	14968,3	14,4	75
Wolsztyński	56,7	-	35,1	33,6	1,5	-	-	13,3	0,0	16,9	2,5	35561,6	52,3	69
Wrzesiński	92,4	-	37,8	33,6	-	-	-	23,3	0,0	13,3	0,2	15280,0	21,7	43
Złotowski	49,2	-	3,8	3,8	-	-	-	12,7	0,0	2,2	1,6	53544,1	32,2	107
Miasta na prawach powiatu:														
Kalisz	81,5	-	44,2	41,8	0,9	0,8	-	37,8	0,0	2,1	4,1	4,7	0,1	60
Konin	99,5	8,6	2128,4	1286,2	804,9	787,8	29595,3	22,1	8,6	11,4	5,7	250,0	3,1	5
Leszno	90,7	26,2	37,4	23,4	9,0	9,0	-	19,9	0,0	7,4	1,6	-	-	3
Poznań	99,4	38,6	385,5	362,3	9,5	9,2	235,0	240,1	0,0	73,1	18,5	56,0	0,2	28
ZACHODNIOPOMORSKIE	98,5	46,5	5426,0	2083,3	3296,4	1803,4	82807,3	489,1	4,9	284,3	87,8	476142,9	20,8	2310
Powiaty:														
Białogardzki	94,7	17,3	20,1	14,8	5,2	0,4	-	11,2	0,0	1,0	0,0	231,9	0,3	69
Choszczeński	78,8	-	11,5	11,3	0,2	0,2	-	5,0	0,0	6,1	0,1	69847,2	52,6	101
Drawski	46,8	-	3,4	2,6	0,6	-	-	12,5	0,0	12,7	1,2	76450,0	43,3	252
Goleniowski	63,2	11,2	92,9	68,7	15,8	0,1	7,2	20,4	0,0	4,1	2,3	2175,9	1,3	80
Gryfiński	48,4	24,4	88,4	82,3	-	-	-	14,9	0,5	10,4	1,5	400,4	0,4	72
Gryfiński	99,9	66,3	447,5	439,2	7,4	0,2	21234,5	18,1	0,0	20,6	1,3	45538,4	24,4	228
Kamieński	-	-	-	-	-	-	-	12,5	0,0	1,6	3,5	9894,8	9,8	130
Kołobrzeski	94,9	-	27,1	23,8	3,3	0,4	-	23,4	83,1	11,6	0,8	4892,1	6,7	197
Koszaliński	88,8	-	1,4	1,4	-	-	-	10,7	0,0	13,4	7,1	33591,2	20,1	151
Łobeski	80,7	-	18,9	18,7	0,2	0,2	-	6,8	0,0	0,9	1,1	2985,0	2,8	24
Myśliborski	84,4	-	100,6	100,6	-	-	-	17,1	0,0	4,3	2,5	51433,4	43,5	101
Policki	97,7	50,6	3407,9	246,3	3160,1	1766,2	57698,9	19,4	0,0	21,6	1,2	2187,5	3,3	6
Pyrzycki	-	-	-	-	-	-	-	8,9	0,0	11,6	0,0	42,5	0,1	25
Sławieński	60,6	-	301,4	298,7	2,7	2,7	-	11,7	0,0	5,3	1,6	14189,9	13,6	158
Stargardzki	79,5	-	402,7	397,3	2,5	-	-	25,7	9,2	15,9	1,6	15505,4	10,2	133
Szczecinecki	96,5	-	154,8	153,5	1,3	-	-	15,8	0,0	3,5	2,9	49530,7	28,1	143
Świdwiński	81,9	-	-	-	-	-	-	11,3	0,0	7,2	1,0	15391,0	14,1	228
Walecki	83,3	82,1	3,4	3,4	-	-	-	17,1	0,0	2,5	1,0	72861,9	51,5	93
Miasta na prawach powiatu:														
Koszalin	91,6	-	47,3	28,0	19,3	6,7	8,1	38,8	5,4	4,3	1,1	3711,9	44,6	59
Szczecin	97,9	8,4	286,5	184,9	75,4	23,9	3858,6	169,7	0,0	113,7	54,9	1680,1	5,6	35
Świnoujście	32,6	-	10,2	7,8	2,4	2,4	-	18,3	0,0	12,1	1,1	3601,7	18,5	25

# Dział 1. WARUNKI NATURALNE

## Uwagi metodyczne

W dziale przedstawiono informacje o zróżnicowaniu przestrzennym komponentów środowiska naturalnego i położeniu geopolitycznym kraju. Uwzględniono podstawowe charakterystyki kartograficzno-topograficzne oraz wybrane elementy morfologiczne, hydrograficzne i meteorologiczne, które w ogólnym zarysie obrazują warunki naturalne panujące na obszarze Polski.

Poniżej omówiono i zdefiniowano wybrane specjalistyczne pojęcia i zagadnienia występujące w dziale.

Zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1502, z późn. zm.) obszarami morskimi Rzeczypospolitej Polskiej są:

### 1. Morskie wody wewnętrzne obejmujące:

- część Jeziora Nowowarpieńskiego i część Zalewu Szczecińskiego wraz ze Świną i Dziwną oraz Zalewem Kamieńskim, znajdująca się na wschód od granicy państwowej między Rzeczpospolitą Polską a Republiką Federalną Niemiec, oraz rzeka Odra pomiędzy Zalewem Szczecińskim a wodami portu Szczecin;
- część Zatoki Gdańskiej zamknięta linią podstawową biegnącą od punktu o współrzędnych 54°37'36" szerokości geograficznej północnej i 18°49'18" długości geograficznej wschodniej ( na Mierzei Helskiej) do punktu o współrzędnych 54°22'12" szerokości geograficznej północnej i 19°21'00" długości geograficznej wschodniej (na Mierzei Wiślanej);
- część Zalewu Wiślanego, znajdującą się na południowy zachód od granicy państwowej między Rzeczpospolitą Polską a Federacją Rosyjską na tym Zalewie ;
- wody portów określone od strony morza linią łączącą najdalej wysunięte w morze stałe urządzenia portowe, stanowiące integralną część systemu portowego

### 2. Morze terytorialne

obejmuje obszar wód morskich o szerokości 12 mil morskich, liczonych od linii podstawowej tego morza (czyli linii najniższego stanu wody wzdłuż wybrzeża lub zewnętrznej granicy morskich wód wewnętrznych). Do morza terytorialnego są włączone wody, na których odbywa się normalnie załadunek, wyładunek i kotwiczenie statków, położone całkowicie lub częściowo poza obszarem wód morskich.

### 3. Wyłączna strefa ekonomiczna

jest położona na zewnątrz morza terytorialnego i przylega do tego morza.

Obejmuje ona wody, dno morza i znajdujące się pod nim wnętrze ziemi.

Zgodnie z ustawą z dnia 12 października 1990r. o ochronie granicy państwowej (Dz.U.Nr 78, poz.461 z późn.zm.), **granica państwowa** to powierzchnia pionowa przechodząca przez linię graniczną, oddzielająca terytorium państwa polskiego od terytoriów innych państw i od morza pełnego. Rozgranicza ona również przestrzeń powietrzną, wody i wnętrze ziemi.

**Zlewisko** stanowi obszar, z którego wody spływają do jednego morza.

**Dorzecze** to obszar, który jest odwadniany przez rzekę i jej dopływy (wody powierzchniowe spływają do systemu jednej rzeki i odpływają zeń rzeką główną).

**Zlewnia** to część dorzecza zamknięta działem wodnym w dowolnym przekroju np. wodowskazowym, zapory, mostu, itp.

**Przepływ rzeki** - ilość (objętość) wody przepływającej w jednostce czasu przez określony przekrój poprzeczny rzeki w m<sup>3</sup> na sekundę.

**Sieć obserwacyjno-pomiarowa** Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej (IMGW) składa się ze Stacji Meteorologicznych i Hydrologiczno-Meteorologicznych (61 w tym 9 Regionalnych Stacji Hydrologiczno-Meteorologicznych, 2 Obserwatoria wysokogórskie, 8 lotniskowych Stacji Meteorologicznych, 219 pozostałych posterunków pomiarowych, 3 stacje sondażu aerologicznego, 8 radarów meteorologicznych).

W 2005 r. (stan w dniu 31 XII) obserwacje i pomiary meteorologiczne prowadziło 271 stacji i posterunków meteorologicznych oraz 1027 posterunków opadowych, które prowadziły wyłącznie pomiary opadu atmosferycznego. Pomiary hydrometryczne wykonywano na 893 posterunkach wodowskazowych.

**Stacje Hydrologiczno-Meteorologiczne (synoptyczne)** prowadzą obserwacje i pomiary elementów meteorologicznych co godzinę, natomiast do obliczeń średnich dobowych i ekstremalnych korzysta się z ośmiu obserwacji na dobę.

**Posterunki meteorologiczne** prowadzą obserwacje podstawowych elementów meteorologicznych cztery razy na dobę.

**Średnie roczne temperatury powietrza** zostały wyznaczone na podstawie średnich dobowych wartości liczonych z ośmiu obserwacji na stacjach synoptycznych IMGW, które odzwierciedlają przebieg parametrów meteorologicznych na obszarze Polski.

**Roczne sumy opadu atmosferycznego** zostały obliczone na podstawie sum dobowych w oparciu o wybrane stacje i posterunki IMGW, które oddają przestrzenne zróżnicowanie przebiegu sum opadu atmosferycznego w kraju.

Wykaz stacji meteorologicznych, z których zaprezentowano dane meteorologiczne uwzględnia stacje IMGW wchodzące w skład Regionalnej Bazowej Sieci Synoptycznej (RBSN) w Europie.

TABL. 1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE POLSKI

WYSZCZEGÓLNIENIE	Określenie punktu	W stopniach i minutach	W km
Najdalej wysunięte punkty granicy państwowej:			
na północ (szerokość geograficzna północna) .....	Przylądek Rozewie .....	54°50'	x
na południe (szerokość geograficzna północna) .....	Szczyt Opołonok (Bieszczady) .....	49°00'	x
na zachód (długość geograficzna wschodnia) .....	Na zachód od Cedyni .....	14°07'	x
na wschód (długość geograficzna wschodnia) .....	Kolano Bugu na wschód od Strzyżowa .....	24°09'	x
Rozciągłość: z południa na północ .....	x	5°50'	649
z zachodu na wschód .....	x	10°02'	689

Ź r ó ł o: dane Instytutu Geodezji i Kartografii.

TABL. 2. TERYTORIUM I GRANICE

WYSZCZEGÓLNIENIE	W liczbach bezwzględnych	W odsetkach	WYSZCZEGÓLNIENIE	W liczbach Bezwzględnych	W odsetkach
Terytorium w km <sup>2</sup> .....	322575	100,0	Długość granicy państwowej w km		
obszar lądowy (łącznie z wodami śródlądowymi) .....	311889	96,7	lądowej (dok.)		
morskie wody wewnętrzne .....	2004	0,6	ze Słowacją .....	541	15,4
morze terytorialne .....	8682	2,7	z Republiką Czeską .....	796	22,7
Powierzchnia wyłącznej strefy ekonomicznej w km <sup>2</sup> .....	22634	x	z Niemcami .....	467	13,3
Długość granicy państwowej w km .....	3511	100,0	morskiej .....	440	12,5
lądowej .....	3071	87,5	na morzu <sup>a</sup> .....	395	11,3
w tym na wodach granicznych .....	1295	36,9	odcinki rozgraniczające obszar morza terytorialnego:		
z Rosją .....	210	6,0	z Rosją .....	22	0,6
z Litwą .....	104	3,0	z Niemcami .....	22	0,6
z Białorusią .....	418	11,9	Długość linii brzegowej w km .....	775 <sup>b</sup>	x
z Ukrainą .....	535	15,2	Na 1 km granicy przypada terytorium w km <sup>2</sup> .....	92	x

<sup>a</sup> Przebiega wzdłuż linii, której każdy punkt jest oddalony o 12 mil morskich od morskiej linii brzegowej, a w Zat. Gdańskiej - od linii podstawowej morza terytorialnego. <sup>b</sup> W tym Mierzeja Helska - 74 km; łącznie z Zalewem Szczecińskim i Zalewem Wiślanym.

U w a g a: Powierzchnia ogólna kraju przyjęta według podziału administracyjnego wynosi 312683 km<sup>2</sup> i obejmuje obszar lądowy (łącznie z wodami śródlądowymi) - 311889 km<sup>2</sup> oraz część morskich wód wewnętrznych - 794 km<sup>2</sup>, tj.: część Zalewu Wiślanego wraz z wodami portów, część Jeziora Nowowarpieńskiego i część Zalewu Szczecińskiego wraz ze Świną i Dziwną oraz Zalewem Kamińskim wraz z wodami portów, Odrę pomiędzy Zalewem Szczecińskim a wodami portu Szczecin oraz wody portów Zatoki Gdańskiej i portów granicznych z wodami morza terytorialnego

Ź r ó ł o: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii oraz Komendy Głównej Straży Granicznej.

TABL. 3. UKŁAD PIONOWY POWIERZCHNI

WZNIESIENIE NAD POZIOM MORZA	W % powierzchni ogólnej kraju <sup>a</sup>	WZNIESIENIE NAD POZIOM MORZA	W % powierzchni ogólnej kraju <sup>a</sup>
<b>P O L S K A</b> .....	<b>100,0</b>	200 - 300 .....	16,2
Poniżej 0 m .....	0,2	300 - 500 .....	5,6
0 - 100 .....	25,2	500 - 1000 .....	2,9
100 - 200 .....	49,7	Powyżej 1000 m .....	0,2

<sup>a</sup> Patrz uwaga do tabl.2.

U w a g a: Średnie wzniesienie nad poziom morza wynosi 173 m..

Ź r ó ł o: dane Instytutu Geodezji i Kartografii.

TABL. 4. NAJWYŻEJ ORAZ NAJNIŻEJ POŁOŻONE PUNKTY I MIEJSCOWOŚCI

WYSZCZEGÓLNIENIE	Nazwa	Województwo	Wzniesienie nad poziom morza w m
Najwyżej położony punkt .....	Rysy	małopolskie	2499
Najwyżej położony stale zamieszkały punkt .....	Obserwatorium Meteorologiczne na Kasprowym Wierchu	małopolskie	1981
Najwyżej położona miejscowość .....	Gubałówka - część m. Zakopanego	małopolskie	1125
Najniżej położony punkt .....	Na terenie wsi Raczki Elbląskie	warmińsko-mazurskie	-1,8
Najniżej położona miejscowość .....	Żółwiniec	warmińsko-mazurskie	-1,3

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Geodezji i Kartografii.

TABL. 5. NAJWIĘKSZE GŁĘBOKOŚCI NA OBSZARACH MORSKICH RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	Głębokość w m	Szerokość geograficzna północna	Długość geograficzna wschodnia
Zatoka Gdańska .....	108	54° 47'	19°20'
Zalew Wiślany .....	4,4	54°27'	19°43'
Zalew Szczeciński <sup>a</sup> .....	7,8	53°47'	14°16'

<sup>a</sup> Głębokość toru wodnego łączącego port morski w Szczecinie z portem morskim w Świnoujściu waha się od 10,5 m do 14,3 m.

Ź r ó d ł o: dane Sztabu Generalnego Wojska Polskiego.

TABL. 6. WYŻSZE SZCZYT Y GÓRSKIE

PASMO LUB GRUPA GÓRSKA SZCZYT Y	Wzniesienie nad poziom morza w m	PASMO LUB GRUPA GÓRSKA SZCZYT Y	Wzniesienie nad poziom morza w m
KARPATY		KARPATY (dok.)	
<b>Tatry</b>		<b>Beskid Mały</b>	
Rysy .....	2499	Czupel .....	930
Mięguszowiecki Szczyt .....	2438	Łamana Skała .....	929
Świnica .....	2301	Leskowiec .....	918
Wołowiec.....	2064	<b>Beskid Makowski</b>	
Kasprowy Wierch.....	1987	Mędralowa (Beskidek).....	1169
Giewont.....	1894	Lubomir .....	904
<b>Beskid Żywiecki</b>		SUDETY	
Babia Góra.....	1723	<b>Karkonosze</b>	
Romanka.....	1366	Śnieżka .....	1602
<b>Bieszczady</b>		Wielki Szyszak .....	1509
Tarnica.....	1346	<b>Masyw Śnieżnika</b>	
Halicz.....	1333	Śnieżnik .....	1425
<b>Gorce</b>		<b>Góry Izerskie</b>	
Turbacz.....	1310	Wysoka Kopa .....	1126
<b>Beskid Sądecki</b>		Kamienica.....	973
Radziejowa.....	1262	<b>Góry Sowie</b>	
Jaworzyna Krynicka.....	1114	Wielka Sowa .....	1015
<b>Beskid Śląski</b>		<b>Góry Stołowe</b>	
Skrzyczne.....	1257	Szczeliniec Wielki .....	919
Barania Góra.....	1215	GÓRY ŚWIĘTOKRZYSKIE	
<b>Beskid Wyspowy</b>		<b>Łysogóry</b>	
Mogielnica (Mogielić).....	1170	Łysica .....	612
<b>Pieniny</b>		Łysa Góra .....	594
Wysokie Skalki.....	1050	<b>Pasma Jeleniowskie</b>	
Trzy Korony.....	982	Szczytniak .....	554
<b>Beskid Niski</b>		<b>Pasma Klonowskie</b>	
Lackowa .....	997	Bukowa Góra .....	484
Cergowa .....	716		

Ź r ó d ł o: dane Sztabu Generalnego Wojska Polskiego.

TABL. 7. NAJDŁUŻSZE JASKINIE

JASKINIE	Długość	Głębokość
	w metrach	
REGION WEWNĄTRZKARPACKI		
Tatry Zachodnie		
System Wielka Śnieżna - Wielka Litworowa .....	22749	824
System Wysoka - Za Siedmiu Progami .....	11660	435
Jaskinia Śnieżna Studnia .....	11000	759
Jaskinia Miętusia .....	10725	305
Jaskinia Bańdzioch Kominiarski .....	9550	562
Jaskinia Czarna .....	6500	303
System Ptasia Studnia - Lodowa Litworowa .....	6283	352
Jaskinia Zimna .....	4600	176
Jaskinia Kozia .....	3470	389
Jaskinia Mała w Mułowej .....	3100	538
Pieniny		
Jaskinie w Ociemnem .....	196	47
Jaskinia Pienińska .....	101	18
Jaskinia nad Polaną Sosnówką .....	94	16
Jaskinia w Dziurawej Skale .....	70	17
Jaskinia w Szaflarach .....	43	6
Walusiowa Jama .....	32	8
Jaskinia Wyżna .....	30	11
Zbójcka Dziura .....	21	10
Jaskinia w Facimiechu .....	20	.
Jaskinia w Świniej Skale .....	16	14
REGION ZEWNĄTRZKARPACKI		
Jaskinia w Trzech Kopcach .....	1254	33
Jaskinia Słowiańska – Drwali .....	564	24
Jaskinia Głęboka w Stołowie .....	512	25
Jaskinia Zbójcka w Łopieniu .....	433	19
Jaskinia Oblica .....	416	21
Diabła Dziura w Bukowcu .....	365	42
Jaskinia Niedźwiedzia .....	340	28
Mysiorowa Jama w Zagórzcu .....	282	12
Jaskinia Malinowska .....	230	19
Jaskinia Mroczna .....	198	16
REGION SUDECKI		
Jaskinia Niedźwiedzia w Kletnie .....	2230	69
Jaskinia z Filarami –Prosta .....	568	.
Jaskinia Radochowska .....	502	.
Szczelina Wojcieszowska .....	440	113
Jaskinia Nowa .....	232	49
Jaskinia na Ścianie .....	205	21
Jaskinia Imieninowa .....	170	58
Jaskinia Błotna .....	155	40
Złota Sztolnia .....	136	26

**Uwaga.** Zastosowano podział na regiony występowania jaskiń ze względu na ich genezę.

TABL. 7. NAJDŁUŻSZE JASKINIE (dok.)

JASKINIE	Długość	Głębokość
	w metrach	
REGION SUDECKI (dok.)		
Jaskinia Kryształowa.....	130	30
REGION GÓR ŚWIĘTOKRZYSKICH		
System Chelosiowa Jama - Jaskinia Jaworznicka.....	3670	61
Jaskinia Pajęcza.....	984	20
Jaskinia w Sztolni Zofia na Miedziance.....	279	23
Jaskinia Raj.....	240	10
Szczelina na Kadzielni.....	180	21
Jaskinia Zbójecka w Łagowie.....	160	22
Jaskinia Gwarecka.....	84	21
Jaskinia Wschodnia na Kadzielni.....	80	10
Jaskinia na Wietrzni.....	60	10
Jaskinia Piekło pod Skibami.....	57	8
REGION WYŻYNY		
KRAKOWSKO-CZĘSTOCHOWSKIEJ		
Jaskinia Wierna.....	1027	30
Jaskinia Wierchowska Górna.....	975	25
Jaskinia Brzozowa.....	645	18
Jaskinia Szachownica I.....	600	14
Jaskinia pod Skipirzepą.....	450	9
Jaskinia Twardowskiego.....	430	17
Piętrowa Szczelina.....	400	45
Jaskinia Korolowa.....	375	35
Jaskinia Studnisko.....	337	77
Jaskinia Nietoperzowa.....	326	23
REGION NIECKI NIDZIAŃSKIEJ		
Jaskinia Skorocicka.....	352	5
Jaskinia Sawickiego.....	173	3
Jaskinia w Skorocicach u Ujścia Doliny.....	122	4
Jaskinia Północna Duża.....	115	39
Jaskinia w Gackach.....	115	.
Jaskinia pod Świecami.....	106	7
Jaskinia Dzwonów.....	91	5
Jaskinia Stara.....	86	3
Jaskinia Flisa.....	71	5
Jaskinia w Aleksandrowie.....	67	4

**Uwaga.** Zastosowano podział na regiony występowania jaskiń ze względu na ich genezę.

Źródło: dane Polskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk o Ziemi.



TABL. 8. WAŻNIEJSZE PRZEŁĘCZE I KULMINACJE NA DROGACH KOŁOWYCH

PRZEŁĘCZ, KULMINACJA	Miejsce położenia	Województwo	Wzniesienie nad poziom morza w m	Droga
Szklarska	Karkonosze, Góry Izerskie	dolnośląskie	886	Szklarska Poręba-Harrachov
Bierutowicka	Karkonosze	dolnośląskie	820	Karpacz-Sosnówka
Kowarska	Rudawy Janowickie, Karkonosze	dolnośląskie	727	Jelenia Góra-Kamienna Góra
Okraj	Karkonosze	dolnośląskie	1046	Kowary-Trutnov
Widok	Góry Kaczawskie	dolnośląskie	613	Jelenia Góra-Świerzawa
Walimska	Góry Sowie	dolnośląskie	750	Walim-Pieszyce
Woliborska	Góry Sowie	dolnośląskie	711	Bielawa-Nowa Ruda
Srebrna	Góry Sowie, Góry Bardzkie	dolnośląskie	586	Ząbkowice Śląskie-Nowa Ruda
Lisia	Góry Stołowe	dolnośląskie	786	Kudowa-Zdrój-Radków
Polskie Wrota	Góry Stołowe, Góry Orlickie	dolnośląskie	660	Kłodzko-Kudowa-Zdrój
Kubalonka	Beskid Śląski	śląskie	761	Wisła Istebna
Salmopolska	Beskid Śląski	śląskie	934	Wisła-Szczyrk
Koniakowska	Beskid Śląski	śląskie	846	Istebna-Żywiec
Kocierska	Beskid Mały	śląskie, małopolskie	718	Andrychów-Żywiec
Krowiarki	Beskid Żywiecki	małopolskie	986	Zawoja-Zakopane
Mały Luboń	Beskid Wyspowy	małopolskie	660	Kraków-Zakopane
Obidowa	Gorce	małopolskie	810	Kraków-Zakopane
Wierch Poroniec	Tatry	małopolskie	1105	Zakopane-Łysa Polana
Głodówka	Tatry	małopolskie	1148	Bukowina-Łysa Polana
Przysłop	Gorce, Beskid Wyspowy	małopolskie	752	Mszana Dolna-Szczawnica
Huta	Beskid Sądecki	małopolskie	760	Nowy Sącz-Krynica
Małastowska	Beskid Niski	małopolskie	604	Gorlice-Konieczna
Dukielska	Beskid Niski	podkarpackie	500	Dukla-Swidnik
Góry Słonne	Góry Sanocko-Turczańskie	podkarpackie	638	Przemyśl-Sanok
Wyżnia	Bieszczady	podkarpackie	872	Cisna-Ustrzyki Górne

a) Na granicy z Czechami. b) Na granicy ze Słowacją.

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Geodezji i Kartografii.

TABL. 9. POWIERZCHNIA ZLEWISK I DORZECZY

ZLEWISKA I DORZECZA	Ogółem	W tym w Polsce		
	w tysiącach kilometrów kwadratowych	w % powierzchni ogólnej		
		zlewiska lub dorzecza	Polski <sup>a</sup>	
<b>Zlewisko Morza Bałtyckiego</b> . . . . .	<b>1380,9</b>	<b>311,9</b>	<b>22,6</b>	<b>99,7</b>
Dorzecze Odry . . . . .	118,9	106,1	89,2	33,9
Zlewisko Zalewu Szczecińskiego <sup>b</sup> . . . . .	12,1	2,5	20,4	0,8
Bezpośrednie zlewisko Bałtyku <sup>c</sup> . . . . .	x	17,3	x	5,5
Dorzecze Wisły <sup>d</sup> . . . . .	194,4	168,7	86,8	54,0
Zlewisko Zalewu Wiślanego <sup>e</sup> . . . . .	24,2	14,8	60,9	4,7
Dorzecze Niemna . . . . .	98,1	2,5	2,5	0,8
<b>Zlewisko Morza Północnego</b> . . . . .	<b>519,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,04</b>	<b>0,1</b>
Dorzecze Łaby . . . . .	146,5	0,2	0,1	0,1
<b>Zlewisko Morza Czarnego</b> . . . . .	<b>1838,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,03</b>	<b>0,2</b>
Dorzecze Dunaju . . . . .	817,0	0,4	0,05	0,1
Dorzecze Dniestru . . . . .	72,0	0,2	0,3	0,1

<sup>a</sup> Powierzchnia lądów i wód śródlądowych. <sup>b</sup> Bez Odry. <sup>c</sup> Łącznie z Martwą Wisłą. <sup>d</sup> Bez delty. <sup>e</sup> Łącznie z prawostronną częścią delty.

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

TABL. 10. WIĘKSZE RZEKI

RZEKI <sup>a</sup>	Recypient <sup>b</sup>	Powierzchnia dorzecza w km <sup>2</sup>		Długość w km			Wzniesienie nad poziom morza w m		Przepływ średni <sup>c</sup> w m <sup>3</sup> na sekundę
		ogółem	w tym w Polsce	ogółem	razem	w tym odcinek żeglowny	źródła	ujścia	
Odra . . . . .	M. Bałtyckie	119074	106043	854	742 <sup>d</sup>	711	634	0	567,0
Mała Panew . . . . .	Odra	2115	2115	132	132	-	354	146	11,2
Nysa Kłodzka . . . . .	Odra	4570	3742	182	182	-	975	140	37,7
Kaczawa . . . . .	Odra	2263	2263	84	84	-	500	95	8,7
Barycz . . . . .	Odra	5547	5547	133	133	-	126	76	18,8
Bóbr . . . . .	Odra	5874	5830	272	270	-	600	40	44,8
Nysa Łużycka . . . . .	Odra	4403	2201	252	198 <sup>e</sup>	15	785	33	31,0
Warta . . . . .	Odra	54520	54520	808	808	407	384	11	216,0
Widawka . . . . .	Warta	2418	2418	96	96	-	239	136	13,7
Proсна . . . . .	Warta	4917	4917	217	217	-	260	70	17,4
Kanał Mosiński <sup>f</sup> . . . . .	Warta	2503	2503	117	117	-	93	56	5,7
Wełna . . . . .	Warta	2635	2635	118	118	-	98	45	9,2
Obra <sup>g</sup> . . . . .	Warta	2760	2760	164	164	-	64	24	9,9
Noteć . . . . .	Warta	17302	17302	388	388	282	102	21	76,6
Gwda . . . . .	Noteć	4947	4947	145	145	-	140	48	27,9
Drawa . . . . .	Noteć	3291	3291	186	186	-	175	30	21,3
Ina . . . . .	Odra	2151	2151	129	129	59	110	0,5	13,0
Rega . . . . .	M. Bałtyckie	2767	2767	168	168	-	146	0	21,1
Paręta . . . . .	M. Bałtyckie	3084	3084	127	127	-	137	0	29,1
Wieprza . . . . .	M. Bałtyckie	2213	2213	112	112	-	154	0	23,8
Wisła . . . . .	M. Bałtyckie	193866 <sup>h</sup>	168775 <sup>h</sup>	1047	1047	941	1106	0	1080,0
Przemsza . . . . .	Wisła	2125	2125	88	88	24	385	229	20,0
Dunajec . . . . .	Wisła	6796	4838	247 <sup>i</sup>	247 <sup>i</sup>	30	1500	170	85,5
Poprad . . . . .	Dunajec	2083	482	170	63 <sup>k</sup>	-	1310	292	24,4
Nida . . . . .	Wisła	3844	3844	151	151	-	268	165	21,1
Wisłoka . . . . .	Wisła	4100	4100	164	164	22	600	155	35,5
San . . . . .	Wisła	16877	14426	443	443 <sup>l</sup>	90	843	141	129,0
Wisłok . . . . .	San	3538	3538	205	205	-	770	178	24,5
Tanew . . . . .	San	2338	2338	113	113	-	308	163	13,4
Kamienna . . . . .	Wisła	2020	2020	138	138	-	355	123	8,9
Wieprz . . . . .	Wisła	10497	10497	303	303	-	273	107	36,4
Tyśmienica . . . . .	Wieprz	2750	2750	75	75	-	160	133	9,6
Radomka . . . . .	Wisła	2111	2111	106	106	-	315	100	9,23
Pilica . . . . .	Wisła	9258	9258	319	319	-	348	93	47,4
Narew . . . . .	Wisła	74527	53846	484	448 <sup>m</sup>	300	159	67	313,0
Biebrza . . . . .	Narew	7092	7067	155	155	84	163	102	35,3
Pisa . . . . .	Narew	4510	4510	80 <sup>n</sup>	80 <sup>n</sup>	80	115 <sup>o</sup>	100	26,8
Orzyc . . . . .	Narew	2134	2134	146	146	-	145	82	9,3
Bug . . . . .	Narew	38712 <sup>p</sup>	19239 <sup>p</sup>	772	587 <sup>r</sup>	587	310	75	155,0
Krzna . . . . .	Bug	3273	3273	120	120	-	175	130	11,4
Nurzec . . . . .	Bug	2087	2086	100	100	-	175	110	10,0
Liwiec . . . . .	Bug	2763	2763	126	126	-	161	84	12,1
Wkra . . . . .	Narew	5348	5348	249	249	-	186	69	22,3
Bzura . . . . .	Wisła	7764	7764	166	166	-	238	64	28,6
Drwęca . . . . .	Wisła	5697	5697	207	207	-	160	37	30,0
Brda . . . . .	Wisła	4665	4665	238	238	14	181	30	28,0
Wda (Czarna Woda) . . . . .	Wisła	2324	2324	198	198	5	160	23	14,3
Pasłęka . . . . .	Zalew Wiślany	2321	2319	169	169	9	156	0	18,6
Łyna i jej dopływy . . . . .	Pregoła	5990	5722	264	190	-	155	27 <sup>s</sup>	34,7 <sup>t</sup>

*a* W porządku hydrograficznym. *b* Rzeka lub zbiornik wodny, do którego uchodzi dopływ. *c* Z lat 1951-2000 w profilu ujścia rzeki. *d* W tym odcinek graniczny - 187 km. *e* Odcinek graniczny. *f* Za początek Kanału Mosińskiego przyjęto górną Obrę. *g* Za początek Obry przyjęto początek Północnego Kanału Obry; górna Obra (Kościński Kanał Obry) bifurkuje, tj. rozgałęzia się, kierując większą część wód do kanału Mosińskiego, mniejszą zaś do kanałów Obry; Północnego, Środkowego i Południowego. *h* Bez delty. *i* Łącznie z Czarnym Dunajcem; w tym odcinek graniczny - 17 km. *k-m* W tym odcinek graniczny: *k* - 30 km, *l* - 55 km, *m* - 1 km. *n* Liczona od jeziora Roś. *o* Przy wypływie z jeziora Roś. *p* Po ujście do Jeziora Zegrzyńskiego. *r* W tym odcinek graniczny - 363 km. *s* Na granicy państwa. *t* W profilu granicznym zamykającym zlewnię - 5313 km<sup>2</sup>.

TABL. 11. PRZEPŁYWY RZEK W GŁÓWNYCH PROFILACH WODOWSKAZOWYCH

RZEKI	Posterunek wodowskazowy	Kilometr biegu rzeki	Powierzchnia zlewni do wodowskazu w km <sup>2</sup>	Przepływ średni w m <sup>3</sup> na s						
				1951-1995	1996-2000	1995	2000	2003	2004	2005
Odra.....	Racibórz-Miedonia	55,5	6744,0	64,0	73,2	61,7	66,1	44,8	55,0	60,0
	Ślubice	584,1	53382,0	304,0	355,0	298,0	289,0	230,0	211,0	248,0
	Gozdowice	645,3	109729,1	523,0	593,0	498,0	477,0	413,0	376,0	411,0
Nysa Kłodzka	Skorogoszcz	7,5	4514,5	36,8	44,2	33,4	30,7	24,4	28,7	32,4
Barycz.....	Osetno	17,5	4579,3	15,2	18,6	14,2	10,5	7,45	6,50	10,4
Bóbr.....	Żagań	74,5	4254,3	38,4	39,7	43,0	36,6	33,8	24,5	35,8
Warta.....	Poznań	243,6	25910,9	100,0	119,0	98,6	105,0	81,9	79,9	76,8
	Gorzów Wielkopolski	56,4	52404,3	212,0	227,0	191,0	202,0	171,0	153,0	162,0
Prosna.....	Bogusław	42,2	4303,5	15,9	18,6	13,3	18,8	10,2	11,5	11,1
Noteć.....	Nowe Drezdenko	38,0	15970,1	74,5	74,1	70,5	68,5	63,2	55,2	62,7
Rega.....	Trzebiatów	12,9	2627,6	20,4	21,3	20,2	21,2	15,2	16,4	18,5
Ślupia.....	Ślupsk	31,6	1450,4	15,5	16,9	16,6	16,1	14,3	15,6	16,9
Wisła.....	Nowy Bieruń	3,6	1747,4	20,1	26,1	18,8	27,3	15,1	18,2	21,7
	Sandomierz	268,4	31846,5	284,0	341,0	250,0	390,0	232,0	241,0	293,0
	Warszawa	504,1	84540,0	561,0	678,0	571,0	722,0	448,0	509,0	584,0
	Tczew	908,6	194376,0	1060,0	1260,0	1080,0	1354,0	819,0	880,0	1020,0
Przemsza.....	Jeleń	12,8	1995,9	18,5	21,8	16,4	21,6	17,1	15,9	15,0
Soła.....	Oświęcim	3,0	1386,0	19,9	25,8	22,4	29,2	11,0	16,0	24,1
Skawa.....	Wadowice	21,1	835,4	12,0	14,8	11,7	16,2	9,3	11,6	13,9
Raba.....	Proszówki	21,7	1470,4	16,2	22,0	14,5	22,4	13,7	11,8	16,0
Dunajec.....	Nowy Sącz	106,8	4341,0	62,4	74,6	66,6	82,1	48,4	64,0	77,6
Nida.....	Pińczów	56,8	3352,5	18,2	22,7	14,2	21,5	13,5	12,8	14,1
San.....	Przemyśl	165,9	3686,5	50,3	65,2	49,6	60,0	35,4	59,8	68,8
	Radomyśl	10,3	16823,8	124,0	162,0	120,0	173,0	95,0	129,0	172,0
Wisłok.....	Tryńcza	5,8	3516,0	23,6	31,2	21,4	34,6	20,2	28,6	41,6
Kamienna.....	Kunów	66,2	1106,0	5,9	6,2	4,7	5,0	3,42	3,94	4,87
Wieprz.....	Końmin	17,9	10230,6	35,3	40,0	31,1	53,8	35,1	25,4	35,2
Pilica.....	Białobrzegi	45,3	8664,2	44,5	50,5	37,8	48,5	38,9	43,3	37,9
Narew.....	Suraż	355,3	3376,5	15,4	15,5	18,0	13,7	9,33	12,1	14,5
	Ostrolęka	146,8	21862,2	111,0	103,0	129,0	94,7	67,5	101,0	108,0
Biebrza.....	Burzyn	8,5	6900,4	34,0	36,6	39,5	31,0	19,9	33,0	43,2
Bug.....	Włodawa	378,3	14410,0	53,4	64,9	47,2	75,2	42,9	37,1	63,6
	Wyszków	33,8	39119,4	154,0	153,0	152,0	160,0	105,0	106,0	147,0
Bzura.....	Sochaczew	27,7	6281,4	23,5	22,0	19,7	17,9	13,5	18,8	14,6
Łyna.....	Sępól	89,8	3647,2	25,3	25,2	26,2	27,1	17,2	26,6	26,9
Guber.....	Prosna	9,3	1567,8	8,8	7,8	8,4	8,40	3,93	9,63	10,0

Ź r ó ł o: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

TABL. 12. WIĘKSZE I GŁĘBSZE JEZIORA

JEZIORA	Dorzecze	Województwa	Powierzchnia <sup>a</sup> w km <sup>2</sup>	Największa głębokość	Wzniesienie nad poziom morza
				w metrach	
WEDŁUG POWIERZCHNI					
Śniardwy .....	Pisa	warmińsko-mazurskie	113,4	23,4	115,6
Mamry <sup>b</sup> .....	Węgorapa	warmińsko-mazurskie	102,8	43,8	116,2
Łebsko .....	Łeba	pomorskie	71,4	6,3	0,3
Dąbie .....	u ujścia Odry	zachodniopomorskie	56,0	4,2	0,1
Miedwie .....	Płonia	zachodniopomorskie	35,3	43,8	14,1
Jeziorak .....	Drwęca	warmińsko-mazurskie	32,2	12,0	99,5
Niegocin .....	Pisa	warmińsko-mazurskie	26,0	39,7	116,0
Gardno .....	Łupawa	pomorskie	24,7	2,6	0,3
Jamno .....	Morze Bałtyckie	zachodniopomorskie	22,4	3,9	0,1
Wigry .....	Czarna Hańcza	podlaskie	21,2	73,0	131,9
Gopło .....	Noteć	kujawsko-pomorskie	21,5	16,6	76,9
Drawsko .....	Drawa	zachodniopomorskie	17,8	79,7	128,4
Roś .....	Pisa	warmińsko-mazurskie	18,9	31,8	115,0
Wielimie .....	Gwda	zachodniopomorskie	17,5	5,5	132,7
Tały (z jeziorem Ryńskim) .....	Pisa	warmińsko-mazurskie	18,3	50,8	116,1
Nidzkie .....	Pisa	warmińsko-mazurskie	18,2	23,7	119,0
Bukowo .....	Grabowa	zachodniopomorskie	17,5	2,8	0,1
WEDŁUG GŁĘBOKOŚCI					
Hańcza .....	Czarna Hańcza	podlaskie	3,1	108,5	229,0
Drawsko .....	Drawa	zachodniopomorskie	17,8	79,7	128,4
Wielki Staw <sup>c</sup> .....	Dunajec	małopolskie	0,3	79,3	1664,5
Czarny Staw <sup>d</sup> .....	Dunajec	małopolskie	0,2	76,4	1580,5
Wigry .....	Czarna Hańcza	podlaskie	21,2	73,0	131,9
Wdzydze <sup>e</sup> .....	Wda	pomorskie	14,6	68,7	133,8
Wuśniki .....	Pasłęka	warmińsko-mazurskie	1,2	68,0	111,4
Babięty Wlk. ....	Krutynia	warmińsko-mazurskie	2,5	65,0	140,7
Morzycko .....	Słubia	zachodniopomorskie	3,4	60,0	51,4
Trześcińskie (Ciecz) .....	Pliszka	lubuskie	1,9	58,8	106,0
Piłakno .....	Krutynia	warmińsko-mazurskie	2,6	56,6	143,0
Elckie .....	Elk	warmińsko-mazurskie	3,8	58,2	120,0
Użewo (Ożewo) .....	Rospuda	podlaskie	0,6	49,6	191,3

<sup>a</sup> Zwierciadła wody i wysp na jeziorze. <sup>b</sup> System wodny jeziora Mamry; Mamry, Świętajny, Kirsajty, Dargin, Dobskie, Kisajno.

<sup>c</sup> W Dolinie Pięciu Stawów w Tatrach. <sup>d</sup> Nad Morskim Okiem w Tatrach. <sup>e</sup> System wodny jeziora Wdzydze: Wdzydze Południowe, Radolne, Jelenie, Gołuń.

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej –Atlas Podziału Hydrograficznego Polski – Warszawa 2005

TABL. 13. WAŻNIEJSZE KANAŁY

Kanały	Połączenia	Rok uruchomienia	Długość w km
Wieprz-Krzna .....	Wieprz - Krzna Południowa	1961	140,0
Augustowski .....	Czarna Hańcza - Biebrza	1840	80,0 <sup>a</sup>
Elbląski .....	Jezioro Drwęckie - jezioro Drużno	1850	62,5
Gliwicki .....	Kłodnica - Odra <sup>b</sup>	1941	41,2
Ślesiński .....	Warta - jezioro Gopło	1950	32,0
Notecki .....	Noteć - Kanał Bydgoski	1892	25,0
Bydgoski .....	Brda - Noteć	1914	24,5
Żerański .....	Wisła - Narew	1963	17,6
Łączański .....	Wisła - Wisła	1961	17,2

<sup>a</sup> Długość kanału w granicach Polski wraz z jeziorami i odcinkami cieków naturalnych leżącymi na trasie kanału. <sup>b</sup> Łącznie z portem Gliwice.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 14. WIĘKSZE SZTUCZNE ZBIORNIKI WODNE

ZBIORNIKI WODNE (nazwa i lokalizacja)	Rzeka	Rok uruczo- mienia	Pojemność /całkowita przy maksy- malnym piętrzeniu / w hm <sup>3</sup>	Powierz- chnia przy maksy- malnym piętrzeniu w km <sup>2</sup>	Wysokość piętrzenia w m
Solina (woj. podkarpackie) .....	San	1968	472,0	21,1	60,0
Włocławek <sup>a</sup> (woj. kujawsko-pomorskie) .....	Wisła	1970	370,0	75,0	13,9
Czorsztyn-Niedzica (woj. małopolskie) .....	Dunajec	1997	231,9	12,3	54,5
Jeziersko (woj. łódzkie) .....	Warta	1986	202,8	42,3	11,5
Goczałkowice (woj. śląskie) .....	Mała Wisła	1956	165,5	32,0	13,0
Rożnów (woj. małopolskie) .....	Dunajec	1941	160,7	16,0	31,5
Dobczyce (woj. małopolskie) .....	Raba	1986	141,7	10,7	27,9
Otmuchów (woj. opolskie) .....	Nysa Kłodzka	1933	130,5	20,6	18,4
Nysa (woj. opolskie) .....	Nysa Kłodzka	1971	123,4	20,7	13,3
Turawa (woj. opolskie) .....	Mała Panew	1938/1948	106,2	20,8	13,6
Tresna (woj. śląskie) .....	Soła	1967	96,1	9,6	23,8
Dzierżno Duże <sup>b</sup> (woj. śląskie) .....	Kłodnica	1964	94,0	6,2	11,2
Dębe <sup>a</sup> (woj. mazowieckie) .....	Narew	1963	90,0	33,0	6,8
Koronowo (woj. kujawsko-pomorskie) .....	Brda	1960	80,6	15,6	22,0
Siemianówka (woj. podlaskie) .....	Narew	1991	79,5	32,5	7,0
Sulejów (woj. łódzkie) .....	Pilica	1973	78,9	23,8	11,3
Mietków (woj. dolnośląskie) .....	Bystrzyca	1986	71,8	9,1	15,3
Dzieńkowice <sup>b</sup> (woj. śląskie) .....	woda z Soły	1976	52,5	7,1	14,5
Pilchowice (woj. dolnośląskie) .....	Bóbr	1912	50,0	2,4	46,7
Klimkówka (woj. małopolskie) .....	Ropa	1994	43,5	3,1	33,3
Słup (woj. dolnośląskie) .....	Nysa Szalona	1978	38,4	4,9	19,1
Pławniowice <sup>b</sup> (woj. śląskie) .....	Potok Toszecki	1976	29,1	2,4	3,3
Porąbka (woj. śląskie) .....	Soła	1936	27,2	3,3	21,2
Topola (woj. dolnośląskie) .....	Nysa Kłodzka	2003	26,5	3,4	7,8
Chańcza (woj. świętokrzyskie) .....	Czarna Staszowska	1985	24,2	4,7	12,8
Rybnik (woj. śląskie) .....	Ruda	1972	22,0	4,7	11,0
Poraj (woj. śląskie) .....	Warta	1978	21,1	5,1	12,0
Przeczyce (woj. śląskie) .....	Czarna Przemsza	1963	20,7	4,7	12,5
Nielisz (woj. lubelskie) .....	Wieprz	1976/1997	19,5	8,3	9,6
Bukówka (woj. dolnośląskie) .....	Bóbr	1987	16,8	2,0	22,4
Kozielno (woj. dolnośląskie) .....	Nysa Kłodzka	2003	16,4	3,5	8,0
Żur (woj. kujawsko-pomorskie) .....	Wda	1929	16,0	3,0	15,5
Żarnowiec <sup>c</sup> (woj. pomorskie) .....	Piaśnica	1983	15,9	0,9	16,0 <sup>g</sup>
Kozłowa Góra (woj. śląskie) .....	Brynica	1937	15,2	5,8	6,0
Leśna (woj. dolnośląskie) .....	Kwisa	1907	15,0	1,4	35,8
Besko (woj. podkarpackie) .....	Wisłok	1978	14,2	1,3	25,0
Sosnówka (woj. dolnośląskie) .....	Czerwonka	2002	14,0	1,8	18,0
Domaniów (woj. mazowieckie) .....	Radomka	2001	12,9	5,0	8,6
Dzierżno Małe <sup>b</sup> (woj. śląskie) .....	Drama	1938	12,3	1,7	12,9
Pogoria III <sup>b</sup> (woj. śląskie) .....	Pogoria	1974	12,0	2,0	0,0
Łąka (woj. śląskie) .....	Pszczyńska	1986	12,0	4,2	6,9
Pierzchały (woj. warmińsko-mazurskie) .....	Pasłęka	1916	11,5	2,4	14,0
Dobromierz (woj. dolnośląskie) .....	Strzegomka	1987	11,4	1,0	26,7
Myczkowce <sup>d</sup> (woj. podkarpackie) .....	San	1961	10,9	2,0	15,5
Złotniki (woj. dolnośląskie) .....	Kwisa	1924	10,5	1,2	27,5
Rosnowo (woj. zachodniopomorskie) .....	Radew	1922	8,4	1,5	11,5
Lubachów (woj. dolnośląskie) .....	Bystrzyca	1917	8,0	0,5	38,0
Czchów <sup>d</sup> (woj. małopolskie) .....	Dunajec	1949	8,0	2,5	9,5
Brzeg Dolny <sup>a</sup> (woj. dolnośląskie) .....	Odra	1958	8,0	2,1	7,0
Cieszanowice (woj. łódzkie) .....	Luciaża	1997	7,3	2,2	10,7

TABL. 14. WIĘKSZE SZTUCZNE ZBIORNIKI WODNE (dok.)

ZBIORNIKI I STOPNIE WODNE (nazwa i lokalizacja)	Rzeka	Rok uruchomienia	Pojemność całkowita /przy maksymalnym piętrzeniu / w hm <sup>3</sup>	Powierz- chnia przy maksymalnym piętrzeniu w km <sup>2</sup>	Wysokość piętrzenia w m
Brody Ilżeckie (woj. świętokrzyskie).....	Kamienna	1965	7,3	1,9	7,1
Mosty (woj. lubelskie) .....	Kanał Wieprz-Krzna	1969	6,9	3,9	4,0
Sobieszów <sup>e</sup> (woj. dolnośląskie) .....	Kamienna	1909	6,7	2,0	9,7
Sromowce Wyżne <sup>d</sup> (woj. małopolskie).....	Dunajec	1994	6,5	0,9	8,5
Słupca (woj. wielkopolskie).....	Meszna	1965	6,4	2,6	3,4
Żelizna (woj. lubelskie).....	Kanał Wieprz-Krzna	1971	6,3	3,5	4,0
Zemborzyce (woj. lubelskie).....	Bystrzyca	1974	6,3	2,8	7,0
Jastrowie (woj. wielkopolskie).....	Gwda	1931	6,2	1,5	7,2
Niedalino (woj. zachodniopomorskie) .....	Radew	1913	5,5	0,9	9,1
Gródek (woj. kujawsko-pomorskie).....	Wda	1923	5,5	1,0	11,0
Strzegomino (woj. pomorskie).....	Słupia	1924	5,1	1,0	8,6
Mylof (woj. pomorskie) .....	Brda	1848/1972	5,0	6,2	9,5
Niedów (woj. dolnośląskie).....	Witka	1962	4,9	1,9	12,5
Cieplice <sup>e</sup> (woj. dolnośląskie) .....	Wrzosówka	1909	4,9	2,1	7,6
Opole (woj. lubelskie).....	Kanał Wieprz-Krzna	1970	4,8	2,8	5,0
Raduszc Starzy <sup>d</sup> (woj. lubuskie).....	Bóbr	1935	4,7	1,9	5,8
Rejowice (woj. zachodniopomorskie).....	Rega	1924	4,6	2,0	7,3
Łączany <sup>f</sup> (woj. małopolskie ) .....	Wisła	1958	4,5	1,0	6,5
Zahajki (woj. lubelskie) .....	Kanał Wieprz-Krzna	1968	4,4	2,4	5,0
Szałe (woj. wielkopolskie).....	Pokrzywnica	1978	4,4	1,5	4,8
Wisła-Czarne (woj. śląskie) .....	Mała Wisła	1973	4,9	0,4	30,0
Miedzna (woj. łódzkie) .....	Wąglanka	1979	4,2	1,8	7,0
Wilcza Wola (woj. podkarpackie).....	Łęg	1989	4,2	4,8	8,0
Ptusza (woj. wielkopolskie) .....	Gwda	1933	4,0	2,0	6,0
Mirsk <sup>e</sup> (woj. dolnośląskie) .....	Długi Potok	1910	3,9	1,0	12,5
Podgaje (woj. wielkopolskie).....	Gwda	1930	3,9	1,2	9,3
Mysłakowice <sup>e</sup> (woj. dolnośląskie) .....	Łomnica	1913	3,6	1,0	3,4
Kamienna (woj. lubuskie) .....	Drawa	1918	3,5	1,0	7,6
Dychów <sup>c</sup> (woj. lubuskie) .....	Bóbr	1936	3,4	1,0	10,8
Straszyn (woj. pomorskie).....	Radunia	1910	3,4	0,7	14,1
Pogoria I <sup>b</sup> (woj. śląskie).....	Pogoria	1943	3,4	0,7	8,0
Bledzew (woj. lubuskie).....	Obra	1909	3,0	3,2	6,8
Koszyce. (woj. wielkopolskie).....	Ruda	1981	2,6	1,0	4,8
Przewóz <sup>f</sup> (woj. małopolskie) .....	Wisła	1954	2,5	1,3	4,7
Dąbie <sup>f</sup> (woj. małopolskie ) .....	Wisła	1961	2,5	1,3	4,8
Kościuszkó <sup>f</sup> (woj. małopolskie) .....	Wisła	1989	2,5	1,3	4,5
Paprocany (woj. śląskie) .....	Gostynka	1870	2,4	1,2	4,0
Krzywaniec <sup>f</sup> (woj. lubuskie) .....	Bóbr	1936	2,4	1,0	5,9
Bielkowo (woj. pomorskie).....	Radunia	1924	2,4	0,6	6,9
Jarnołtówek <sup>e</sup> (woj. opolskie) .....	Złoty Potok	1907	2,4	0,6	14,6
Dobrzyca (woj. wielkopolskie).....	Gwda	1912	2,2	0,9	4,8
Smukała (woj. kujawsko- pomorskie) .....	Brda	1951	2,2	0,9	8,0
Tryszczyn (woj. kujawsko-pomorskie) .....	Brda	1960	2,2	0,9	7,2
Porąbka – Żar <sup>g</sup> (woj. śląskie) .....	Soła	1979	2,2	0,2	-
Krzynia (woj. pomorskie) .....	Słupia	1925	2,0	1,2	3,5
Wrzeszczyn (woj. dolnośląskie) .....	Bóbr	1927	2,0	0,4	15,0
Zatonie (woj. dolnośląskie) .....	Plebanka	1968	2,0	0,2	31,5
Gołuchów (woj. wielkopolskie).....	Ciemna B	1970	1,6	0,6	6,4
Roszków (woj. wielkopolskie).....	Lubieszka	1997	1,2	0,0	7,2

a Stopień wodny. b Zbiornik w wyrobisku. c Zbiornik górny elektrowni pompowej. d Zbiornik wyrównawczy. e Zbiornik powodziowy „suchy”. f Zbiornik przepływowy. g Wysokość piętrzenia na progu wlotu dla elektrowni.

**Uwaga.** Dane zweryfikowane przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Ośrodek Techniczny Kontroli Zapór.

Źródło: dane: Ministerstwa Środowiska oraz Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 15. TEMPERATURY POWIETRZA

STACJE METEOROLOGICZNE	Wzniesie- nie stacji nad pozi- om mo- rza w m	Temperatury w °C						
		średnie <sup>a</sup>				skrajne		amplitudy temperatur skrajnych
		1971- 2000	1991- 2000	1996- 2000	2005	maksi- mum	mini- mum	
Hel.....	1	8,1	8,4	8,3	8,5	33,7	-18,2	51,9
Łeba.....	2	7,7	8,0	8,0	8,2	37,2	-22,3	59,5
Koszalin.....	33	8,0	8,4	8,4	8,5	37,1	-25,4	62,5
Suwałki.....	184	6,3	6,8	6,8	6,7	35,2	-30,6	65,8
Olsztyn.....	133	7,3	7,6	7,5	7,6	36,2	- 30,2	66,4
Chojnice.....	164	7,3	7,6	7,6	7,8	36,3	-25,7	62,0
Szczecin.....	1	8,8	9,1	8,9	9,3	37,8	-30,0	67,8
Białystok.....	148	6,9	7,2	7,3	7,1	35,5	-35,4	70,9
Toruń.....	69	8,1	8,5	8,5	8,6	37,9	-31,1	69,0
Mława.....	147	7,3	7,7	7,7	7,9	36,6	-31,2	67,8
Gorzów Wielkopolski ....	72	8,6	9,0	8,9	9,1	37,4	-24,6	62,0
Poznań.....	87	8,5	8,8	8,7	9,1	37,0	-28,5	65,5
Warszawa.....	106	8,1	8,3	8,3	8,6	36,4	-30,7	67,1
Terespol.....	133	7,5	7,9	7,9	8,0	35,3	-34,3	69,6
Zielona Góra .....	192	8,5	8,8	8,8	9,1	36,8	-22,2	59,0
Kalisz.....	138	8,4	8,8	8,8	8,9	38,0	-28,5	66,5
Łódź.....	187	8,0	8,3	8,2	8,6	37,6	-30,3	67,9
Włodawa .....	177	7,5	7,8	7,8	7,9	36,0	-34,2	70,2
Lublin.....	238	7,4	7,7	7,7	7,8	35,3	-33,7	69,0
Wrocław.....	120	8,7	9,1	9,0	9,1	37,4	-30,0	67,4
Jelenia Góra .....	342	7,4	7,7	7,6	7,3	35,8	-31,8	67,6
Kielce.....	260	7,4	7,7	7,7	7,7	36,2	-33,9	70,1
Częstochowa.....	293	8,0	8,2	8,1	8,5	35,6	-26,6	62,2
Śnieżka.....	1603	0,6	1,0	1,0	0,9	24,5	-32,1	56,6
Kłodzko.....	356	7,4	7,6	7,6	7,4	35,1	-29,7	64,8
Katowice.....	284	8,2	8,6	8,5	8,3	36,0	-27,4	63,4
Rzeszów.....	212	7,9	8,2	8,2	8,3	34,5	-30,9	65,4
Kraków.....	237	8,1	8,5	8,5	8,4	36,7	- 29,9	66,6
Bielsko-Biała.....	398	8,1	8,4	8,4	8,1	34,2	-27,4	61,6
Nowy Sącz .....	292	8,2	8,5	8,5	8,2	36,1	-29,2	65,3
Zakopane.....	855	5,4	5,8	5,8	5,3	31,8	-27,1	58,9

<sup>a</sup> Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów.

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

TABL. 16. OPADY ATMOSFERYCZNE, PRĘDKOŚĆ WIATRU, USŁONECZNIE NIE I ZACHMURZENIE

STACJE METEOROLOGICZNE	Wzniesie- nie stacji nad poziom morza w m	Roczne sumy opadów w mm			Średnia prędkość wiatru w m na sekundę	Usłonecz- nienie w h	Średnie zachmurzenie w oktantach <sup>b</sup>	
		średnie <sup>a</sup>						2005
		1971- 2000	1991- 2000	1996- 2000				
Hel.....	1	578	590	622	500	3,8	1986	4,8
Łeba.....	2	632	638	680	479	4,7	1952	5,0
Koszalin.....	33	717	740	745	720	3,3	2032	5,3
Suwałki.....	184	591	575	565	539	3,7	1810	4,9
Olsztyn <sup>c</sup> .....	133	625	623	615	518	3,1	-	5,0
Chojnice.....	164	547	574	601	594	3,8	2022	5,1
Szczecin.....	1	530	572	588	509	3,9	1764	5,0
Białystok .....	148	577	573	551	546	2,6	1836	5,1
Toruń .....	69	528	526	542	459	2,8	1917	4,9
Mława.....	147	543	573	577	410	3,7	1884	5,3
Gorzów Wielkopolski.....	72	531	541	566	582	2,8	1885	5,1
Poznań.....	87	507	555	600	506	3,6	2022	4,9
Warszawa.....	106	519	532	533	490	3,8	2460	4,9
Terespol.....	133	512	527	550	443	3,0	1920	5,1
Zielona Góra.....	192	572	598	643	505	3,3	1873	4,9
Kalisz.....	138	507	505	515	446	3,8	2075	5,2
Łódź.....	187	571	565	629	494	3,4	1846	5,1
Włodawa.....	177	515	518	544	508	3,7	1889	5,1
Lublin.....	238	572	590	628	559	3,1	1846	5,1
Wrocław.....	120	569	522	535	545	3,2	1992	5,2
Jelenia Góra.....	342	678	686	744	749	2,4	1763	5,3
Kielce.....	260	600	626	684	579	2,9	1779	5,3
Częstochowa.....	293	617	660	711	620	2,7	1821	5,0
Śnieżka.....	1603	1150	1101	1125	1273	12,9	1576	5,8
Kłodzko.....	356	576	596	650	605	2,8	1723	5,1
Katowice.....	284	729	728	808	722	2,6	1789	5,2
Rzeszów.....	212	629	666	728	774	3,7	2106	5,1
Kraków.....	237	662	669	740	637	2,6	1722	5,0
Bielsko-Biała <sup>c</sup> .....	398	942	879	914	1074	3,0	-	5,1
Nowy Sącz .....	292	696	703	768	800	1,9	1646	5,0
Zakopane.....	855	1107	992	994	1230	1,4	1550	5,4

<sup>a</sup> Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów. <sup>b</sup> Stopień zachmurzenia nieba: od 0 (niebo bez chmur) do 8 całkowicie pokryte chmurami). <sup>c</sup> Stacje nie prowadzą pomiarów usłonecznienia.

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.



TABL. 17. ŚREDNIE MIESIĘCZNE TEMPERATURY POWIETRZA

STACJE METEOROLOGICZNE	Lata <sup>a</sup>	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		w stopniach Celsjusza											
Hel.....	1971 - 2000	0,1	0,1	2,2	5,6	10,6	14,6	17,1	17,2	13,6	9,4	4,6	1,8
	1991 - 2000	0,9	0,9	2,6	6,5	10,8	14,8	17,5	17,8	13,8	9,2	4,2	1,5
	1996 - 2000	0,3	1,2	2,2	6,7	10,7	15,0	16,9	17,7	13,8	9,4	4,5	1,3
	<b>2005</b>	<b>2,6</b>	<b>-0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>6,1</b>	<b>10,9</b>	<b>14,4</b>	<b>18,8</b>	<b>16,8</b>	<b>15,7</b>	<b>0,4</b>	<b>5,3</b>	<b>1,6</b>
Łeba.....	1971-2000	-0,4	0,0	2,3	5,8	10,6	14,1	16,6	16,6	13,0	8,9	4,1	1,2
	1991-2000	0,5	0,7	2,7	6,8	10,6	14,5	16,9	17,0	13,2	8,8	3,7	0,9
	1996-2000	-0,2	0,9	2,3	7,1	10,5	14,8	16,2	16,9	13,3	9,3	4,0	0,7
	<b>2005</b>	<b>2,6</b>	<b>-0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>6,1</b>	<b>10,8</b>	<b>14,0</b>	<b>18,0</b>	<b>16,2</b>	<b>14,9</b>	<b>9,9</b>	<b>4,9</b>	<b>1,3</b>
Koszalin.....	1971-2000	-0,4	0,1	2,9	6,6	11,8	14,8	16,8	16,8	13,0	8,9	4,0	1,1
	1991-2000	0,6	1,0	3,3	8,0	11,9	15,0	17,3	17,4	13,4	9,0	3,6	0,8
	1996-2000	-0,1	1,3	3,0	8,2	12,0	15,4	16,4	17,4	13,7	9,5	3,9	0,7
	<b>2005</b>	<b>2,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>7,6</b>	<b>11,7</b>	<b>14,4</b>	<b>18,3</b>	<b>16,1</b>	<b>15,2</b>	<b>10,4</b>	<b>4,5</b>	<b>1,2</b>
Suwałki.....	1971-2000	-4,0	-3,4	0,1	6,0	12,1	15,1	16,6	16,3	11,5	6,6	1,3	-2,2
	1991-2000	-2,7	-2,3	0,5	7,1	12,1	15,6	17,4	17,0	11,8	6,7	0,8	-2,6
	1996-2000	-3,7	-1,9	0,0	7,6	12,2	16,1	16,8	16,8	11,6	7,2	1,5	-2,8
	<b>2005</b>	<b>-0,3</b>	<b>-5,5</b>	<b>-3,2</b>	<b>7,2</b>	<b>11,6</b>	<b>14,4</b>	<b>18,4</b>	<b>16,1</b>	<b>13,9</b>	<b>7,6</b>	<b>2,4</b>	<b>-2,0</b>
Olsztyn.....	1971-2000	-2,5	-1,8	1,6	6,7	12,4	15,4	17,1	16,8	12,3	7,7	2,4	-0,8
	1991-2000	-1,5	-0,9	1,8	7,7	12,3	15,6	17,6	17,3	12,4	7,8	2,0	-1,3
	1996-2000	-2,4	-0,5	1,4	8,0	12,5	16,0	16,8	17,0	12,2	8,2	2,5	-1,4
	<b>2005</b>	<b>0,6</b>	<b>-3,8</b>	<b>-1,2</b>	<b>7,7</b>	<b>12,4</b>	<b>15,0</b>	<b>19,2</b>	<b>16,4</b>	<b>15,0</b>	<b>8,3</b>	<b>3,0</b>	<b>-1,0</b>
Szczecin.....	1971-2000	-0,1	0,6	3,8	7,8	13,2	16,0	18,0	17,7	13,6	9,0	4,2	1,4
	1991-2000	0,8	1,6	4,2	8,9	13,2	16,2	18,4	18,1	13,7	8,9	3,7	1,0
	1996-2000	-0,1	2,1	3,7	8,8	13,2	16,2	17,0	17,7	13,6	9,3	3,9	1,0
	<b>2005</b>	<b>3,0</b>	<b>-0,5</b>	<b>2,4</b>	<b>9,1</b>	<b>13,3</b>	<b>15,9</b>	<b>19,1</b>	<b>16,7</b>	<b>15,6</b>	<b>10,8</b>	<b>4,8</b>	<b>1,4</b>
Białystok.....	1971-2000	-3,5	-2,7	1,0	6,8	12,8	15,7	17,2	16,5	11,9	7,0	1,8	-1,6
	1991-2000	-2,3	-1,6	1,4	7,7	12,7	16,2	17,7	17,0	12,0	7,1	1,4	-2,1
	1996-2000	-3,4	-1,0	1,0	8,2	12,9	16,8	17,2	16,7	11,7	7,6	2,1	-2,3
	<b>2005</b>	<b>-0,1</b>	<b>-4,8</b>	<b>-1,9</b>	<b>7,8</b>	<b>12,3</b>	<b>14,8</b>	<b>18,7</b>	<b>15,9</b>	<b>13,6</b>	<b>7,7</b>	<b>2,3</b>	<b>-1,7</b>
Toruń.....	1971-2000	-1,6	-0,8	2,7	7,6	13,3	16,3	18,0	17,8	13,1	8,3	3,1	0,0
	1991-2000	-0,8	0,1	2,9	8,7	13,4	16,6	18,7	18,5	13,5	8,4	2,7	-0,4
	1996-2000	-1,8	0,5	2,5	9,0	13,8	17,1	17,7	18,3	13,5	9,0	3,3	-0,4
	<b>2005</b>	<b>1,4</b>	<b>-2,0</b>	<b>0,3</b>	<b>8,1</b>	<b>13,1</b>	<b>15,7</b>	<b>20,4</b>	<b>17,3</b>	<b>15,8</b>	<b>9,5</b>	<b>3,4</b>	<b>0,0</b>
Gorzów Wielkopolski	1971-2000	-0,8	0,1	3,6	7,9	13,3	16,2	18,1	17,9	13,5	8,7	3,5	0,7
	1991-2000	0,1	1,0	4,0	9,1	13,6	16,6	18,8	18,5	13,8	8,8	3,2	0,3
	1996-2000	-0,9	1,7	3,6	9,3	13,9	16,9	17,5	18,4	13,8	9,3	3,4	0,3
	<b>2005</b>	<b>2,2</b>	<b>-1,3</b>	<b>2,0</b>	<b>9,5</b>	<b>13,4</b>	<b>16,3</b>	<b>19,3</b>	<b>16,8</b>	<b>15,8</b>	<b>10,6</b>	<b>3,8</b>	<b>0,5</b>
Poznań.....	1971-2000	-1,0	-0,2	3,4	7,9	13,5	16,3	18,1	17,8	13,3	8,6	3,4	0,5
	1991-2000	-0,2	0,5	3,6	9,1	13,6	16,5	18,6	18,3	13,6	8,5	3,1	0,2
	1996-2000	-1,2	1,1	3,2	9,3	14,0	16,9	17,5	18,1	13,6	9,1	3,5	0,3
	<b>2005</b>	<b>1,9</b>	<b>-1,8</b>	<b>1,3</b>	<b>9,2</b>	<b>13,7</b>	<b>16,7</b>	<b>20,1</b>	<b>17,3</b>	<b>16,1</b>	<b>10,5</b>	<b>3,4</b>	<b>0,5</b>
Warszawa.....	1971-2000	-2,2	-1,2	2,6	7,9	13,7	16,5	18,1	17,7	13,0	8,1	2,8	-0,4
	1991-2000	-1,3	-0,4	2,6	8,7	13,8	16,9	18,7	18,3	13,2	8,1	2,3	-1,1
	1996-2000	-2,3	0,1	2,2	9,1	14,3	17,3	17,8	18,0	12,9	8,6	2,9	-1,2
	<b>2005</b>	<b>0,9</b>	<b>-3,1</b>	<b>0,</b>	<b>9,0</b>	<b>13,7</b>	<b>16,0</b>	<b>20,5</b>	<b>17,7</b>	<b>15,9</b>	<b>9,4</b>	<b>3,2</b>	<b>-0,3</b>

<sup>a</sup> Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich miesięcznych z tych okresów.

TABL. 17. ŚREDNIE MIESIĘCZNE TEMPERATURY POWIETRZA (dok.)

STACJE METEOROLOGICZNE	Lata <sup>a</sup>	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		w stopniach Celsjusza											
Terespol.....	1971-2000	-3,1	-2,2	1,8	7,8	13,7	16,4	17,8	17,3	12,6	7,6	2,2	-1,2
	1991-2000	-2,0	-1,2	2,0	8,5	13,7	17,1	18,4	17,8	12,8	7,7	1,9	-1,9
	1996-2000	-3,1	-0,7	1,6	9,0	14,1	17,7	17,9	17,5	12,3	8,0	2,6	-2,1
	<b>2005</b>	<b>0,1</b>	<b>-3,9</b>	<b>-0,7</b>	<b>8,9</b>	<b>13,3</b>	<b>15,8</b>	<b>20,0</b>	<b>17,2</b>	<b>14,6</b>	<b>8,8</b>	<b>2,5</b>	<b>-1,0</b>
Zielona Góra.....	1971-2000	-0,9	0,1	3,6	7,9	13,4	16,2	18,1	18,0	13,6	8,8	3,4	0,5
	1991-2000	-0,2	0,8	3,8	9,1	13,7	16,6	18,8	18,7	13,7	8,8	3,0	0,1
	1996-2000	-1,2	1,5	3,4	9,3	14,0	16,9	17,4	18,5	13,6	9,2	3,4	0,1
	<b>2005</b>	<b>1,7</b>	<b>-2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>9,9</b>	<b>13,8</b>	<b>16,6</b>	<b>19,2</b>	<b>17,1</b>	<b>16,3</b>	<b>10,9</b>	<b>3,3</b>	<b>0,1</b>
Łódź.....	1971-2000	-2,0	-1,0	2,8	7,7	13,4	16,1	17,7	17,6	13,0	8,2	2,8	-0,4
	1991-2000	-1,2	-0,4	2,7	8,7	13,6	16,6	18,5	18,3	13,2	8,2	2,5	-1,1
	1996-2000	-2,2	0,0	2,3	8,9	14,1	16,8	17,2	17,8	12,9	8,6	2,9	-1,2
	<b>2005</b>	<b>0,6</b>	<b>-2,8</b>	<b>0,4</b>	<b>9,1</b>	<b>13,56</b>	<b>16,0</b>	<b>20,2</b>	<b>17,6</b>	<b>15,9</b>	<b>9,6</b>	<b>3,1</b>	<b>-0,4</b>
Lublin.....	1971-2000	-3,1	-2,0	1,8	7,4	13,1	15,8	17,3	17,0	12,6	7,6	2,1	-1,3
	1991-2000	-2,2	-1,3	1,9	8,1	13,2	16,4	18,0	17,7	12,8	7,7	1,9	-2,0
	1996-2000	-3,1	-0,9	1,4	8,5	13,8	16,8	17,3	17,3	12,3	8,0	2,7	-2,0
	<b>2005</b>	<b>-0,3</b>	<b>-4,3</b>	<b>-0,7</b>	<b>8,6</b>	<b>13,0</b>	<b>15,5</b>	<b>19,6</b>	<b>17,2</b>	<b>15,0</b>	<b>8,6</b>	<b>2,5</b>	<b>-1,1</b>
Wrocław.....	1971-2000	-0,9	0,2	3,9	8,2	13,5	16,3	18,1	17,8	13,6	8,9	3,6	0,7
	1991-2000	-0,1	0,9	4,0	9,1	13,8	17,0	18,9	18,7	14,0	9,0	3,4	0,3
	1996-2000	-1,3	1,5	3,5	9,4	14,3	17,3	17,8	18,4	13,9	9,6	3,9	0,2
	<b>2005</b>	<b>1,9</b>	<b>-1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>9,7</b>	<b>14,0</b>	<b>16,7</b>	<b>19,6</b>	<b>17,5</b>	<b>15,5</b>	<b>10,1</b>	<b>3,1</b>	<b>0,6</b>
Kielce.....	1971-2000	-2,9	-1,6	2,1	7,2	12,9	15,7	17,3	16,9	12,4	7,6	2,1	-1,1
	1991-2000	-2,0	-1,0	2,1	8,0	13,1	16,3	18,0	17,6	12,7	7,7	2,0	-1,7
	1996-2000	-3,0	-0,6	1,6	8,4	13,7	16,6	17,1	17,2	12,4	8,1	2,7	-1,7
	<b>2005</b>	<b>-0,3</b>	<b>-4,0</b>	<b>-0,3</b>	<b>8,4</b>	<b>12,9</b>	<b>15,4</b>	<b>19,1</b>	<b>16,9</b>	<b>14,4</b>	<b>9,0</b>	<b>2,0</b>	<b>-0,9</b>
Śnieżka.....	1971-2000	-6,1	-6,4	-4,7	-1,5	3,8	6,4	8,3	8,7	5,2	1,7	-3,0	-5,0
	1991-2000	-5,2	-6,2	-4,7	-0,6	4,1	7,0	9,1	9,4	5,4	1,5	-2,8	-5,1
	1996-2000	-4,9	-6,0	-5,1	-0,2	4,8	7,5	7,7	9,2	5,5	1,6	-2,9	-5,2
	<b>2005</b>	<b>-6,6</b>	<b>-9,3</b>	<b>-5,8</b>	<b>0,7</b>	<b>4,7</b>	<b>6,6</b>	<b>9,7</b>	<b>7,8</b>	<b>7,2</b>	<b>4,4</b>	<b>-2,2</b>	<b>-6,8</b>
Katowice.....	1971-2000	-1,7	-0,4	3,3	8,0	13,3	16,0	17,7	17,4	13,2	8,6	3,1	-0,2
	1991-2000	-1,0	0,1	3,3	8,7	13,6	16,8	18,5	18,2	13,4	8,6	3,2	-0,8
	1996-2000	-2,1	0,6	2,7	9,1	14,2	17,1	17,5	17,7	13,1	9,1	3,9	-0,9
	<b>2005</b>	<b>0,3</b>	<b>-3,2</b>	<b>1,1</b>	<b>9,5</b>	<b>13,7</b>	<b>16,5</b>	<b>18,9</b>	<b>16,8</b>	<b>14,6</b>	<b>9,4</b>	<b>2,5</b>	<b>-0,9</b>
Rzeszów.....	1971-2000	-2,6	-1,3	2,7	8,0	13,4	16,4	17,9	17,4	13,2	8,3	2,8	-0,7
	1991-2000	-1,8	-0,6	2,7	8,5	13,6	17,0	18,6	18,0	13,2	8,4	2,8	-1,4
	1996-2000	-2,7	-0,2	2,0	8,9	14,3	17,4	18,0	17,5	12,6	8,6	3,8	-1,4
	<b>2005</b>	<b>-0,6</b>	<b>-4,1</b>	<b>0,3</b>	<b>9,1</b>	<b>14,0</b>	<b>16,8</b>	<b>19,8</b>	<b>17,5</b>	<b>14,8</b>	<b>8,9</b>	<b>3,1</b>	<b>-0,4</b>
Kraków.....	1971-2000	-2,3	-0,9	3,1	8,0	13,4	16,2	17,8	17,5	13,2	8,4	2,8	-0,6
	1991-2000	-1,4	-0,2	3,2	8,8	13,9	17,1	18,7	18,4	13,5	8,6	2,8	-1,2
	1996-2000	-2,8	0,3	2,6	9,3	14,6	17,5	17,9	18,0	13,3	9,1	3,6	-1,3
	<b>2005</b>	<b>0,0</b>	<b>-3,2</b>	<b>1,3</b>	<b>9,7</b>	<b>14,3</b>	<b>16,9</b>	<b>19,7</b>	<b>17,5</b>	<b>14,3</b>	<b>8,7</b>	<b>1,9</b>	<b>-0,9</b>
Zakopane.....	1971-2000	-3,7	-2,9	0,3	4,8	10,1	12,8	14,5	14,2	10,4	6,1	0,8	-2,5
	1991-2000	-2,8	-2,6	-0,2	5,2	10,3	13,7	15,1	15,1	10,5	6,4	1,1	-3,1
	1996-2000	-3,7	-2,2	-0,6	5,7	11,0	14,2	14,4	14,7	10,1	7,0	2,1	-3,2
	<b>2005</b>	<b>-3,5</b>	<b>-5,1</b>	<b>-2,5</b>	<b>6,0</b>	<b>10,9</b>	<b>12,8</b>	<b>15,9</b>	<b>13,9</b>	<b>11,3</b>	<b>6,7</b>	<b>0,3</b>	<b>-3,4</b>

<sup>a</sup> Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich miesięcznych z tych okresów.

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

TABL. 18. MIESIĘCZNE SUMY OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH

STACJE METEOROLOGICZNE	Lata <sup>a</sup>	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		w milimetrach											
Hel.....	1971-2000	37	28	29	31	44	60	69	66	62	56	48	48
	1991-2000	34	33	32	34	55	60	61	66	67	59	41	48
	1996-2000	30	36	28	38	65	66	81	65	51	75	35	53
	<b>2005</b>	<b>53</b>	<b>36</b>	<b>43</b>	<b>25</b>	<b>46</b>	<b>22</b>	<b>51</b>	<b>64</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>48</b>	<b>75</b>
Łeba.....	1971-2000	38	29	35	31	45	54	70	70	75	74	58	53
	1991-2000	39	35	41	32	50	58	53	78	69	84	48	52
	1996-2000	29	37	33	42	64	65	67	86	61	106	38	53
	<b>2005</b>	<b>47</b>	<b>21</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>52</b>	<b>59</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>66</b>	<b>61</b>
Koszalin.....	1971-2000	47	35	43	38	53	82	87	74	77	64	62	57
	1991-2000	46	44	55	39	63	82	80	85	79	61	50	56
	1996-2000	31	53	54	45	71	73	93	76	69	78	48	54
	<b>2005</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>57</b>	<b>12</b>	<b>71</b>	<b>26</b>	<b>136</b>	<b>74</b>	<b>52</b>	<b>29</b>	<b>75</b>	<b>88</b>
Suwałki.....	1971-2000	33	25	34	37	49	74	83	64	53	49	46	43
	1991-2000	32	32	41	45	45	60	73	57	51	45	48	45
	1996-2000	25	34	33	49	49	67	85	51	34	48	50	38
	<b>2005</b>	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>74</b>	<b>69</b>	<b>47</b>	<b>104</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>40</b>
Olsztyn.....	1971-2000	37	27	37	39	52	83	75	64	61	51	49	50
	1991-2000	37	37	44	50	61	67	73	53	61	47	45	48
	1996-2000	27	38	41	49	69	66	94	61	31	53	44	42
	<b>2005</b>	<b>43</b>	<b>31</b>	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>90</b>	<b>42</b>	<b>61</b>	<b>26</b>	<b>37</b>	<b>72</b>
Szczecin.....	1971-2000	38	28	36	34	48	62	64	53	44	37	40	45
	1991-2000	35	34	46	34	60	63	76	61	50	36	32	46
	1996-2000	23	42	44	38	67	58	102	50	49	44	29	43
	<b>2005</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>90</b>	<b>35</b>	<b>61</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>66</b>
Białystok.....	1971-2000	29	24	31	39	52	72	85	62	57	46	40	39
	1991-2000	26	33	38	52	58	64	69	53	60	42	40	38
	1996-2000	19	32	37	54	61	57	79	56	44	41	41	30
	<b>2005</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>99</b>	<b>46</b>	<b>60</b>	<b>69</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>59</b>
Toruń.....	1971-2000	26	23	28	29	48	72	80	61	51	37	35	38
	1991-2000	25	26	34	35	47	51	72	68	65	29	33	40
	1996-2000	18	34	34	42	55	48	106	66	37	31	35	39
	<b>2005</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>51</b>	<b>73</b>	<b>22</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>93</b>
Gorzów Wielkopolski.....	1971-2000	35	28	35	36	49	67	66	53	42	35	39	46
	1991-2000	35	34	46	34	56	54	70	56	41	33	36	45
	1996-2000	28	41	45	40	63	48	88	58	42	42	31	40
	<b>2005</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>73</b>	<b>36</b>	<b>140</b>	<b>61</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>70</b>
Poznań.....	1971-2000	29	23	33	31	47	62	76	55	44	35	33	39
	1991-2000	29	31	47	30	57	61	85	57	50	34	32	42
	1996-2000	25	35	43	33	57	60	114	61	55	48	33	35
	<b>2005</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>65</b>	<b>19</b>	<b>77</b>	<b>54</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>105</b>
Warszawa.....	1971-2000	22	22	28	35	51	71	73	59	49	38	36	34
	1991-2000	22	26	32	42	49	64	80	47	55	36	41	37
	1996-2000	16	30	28	41	50	69	110	48	40	37	40	25
	<b>2005</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>84</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>81</b>

<sup>a</sup> Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich miesięcznych z tych okresów.

TABL. 18. MIESIĘCZNE SUMY OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH (dok.)

STACJE METEOROLOGICZNE	Lata <sup>a</sup>	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		w milimetrach											
Terespol.....	1971-2000	23	21	26	38	51	63	71	62	53	38	34	33
	1991-2000	21	28	33	48	50	52	78	51	61	35	37	32
	1996-2000	17	31	26	51	48	49	111	57	47	35	42	35
	<b>2005</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>89</b>	<b>24</b>	<b>59</b>	<b>64</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>62</b>
Zielona Góra.....	1971-2000	36	30	38	41	51	59	77	68	43	39	41	48
	1991-2000	35	36	54	39	52	58	91	73	45	36	35	42
	1996-2000	30	42	58	48	53	61	124	69	48	49	28	34
	<b>2005</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>101</b>	<b>46</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>63</b>
Łódź.....	1971-2000	29	27	34	36	50	68	88	62	51	40	41	44
	1991-2000	27	33	42	40	50	59	95	40	56	37	41	43
	1996-2000	28	39	42	39	62	69	142	31	54	44	44	35
	<b>2005</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>23</b>	<b>68</b>	<b>27</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	<b>88</b>
Lublin.....	1971-2000	27	26	30	43	56	71	76	68	59	44	37	36
	1991-2000	24	33	36	55	57	68	81	52	68	46	37	33
	1996-2000	19	37	31	64	66	68	112	60	55	41	44	31
	<b>2005</b>	<b>45</b>	<b>28</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>96</b>	<b>59</b>	<b>75</b>	<b>71</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>69</b>
Wrocław.....	1971-2000	28	24	30	37	57	79	91	64	51	38	37	34
	1991-2000	23	25	42	32	55	63	93	51	48	30	30	30
	1996-2000	22	29	40	36	58	51	122	46	50	37	26	19
	<b>2005</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>104</b>	<b>32</b>	<b>105</b>	<b>66</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>84</b>
Kielce.....	1971-2000	34	28	35	39	53	71	81	76	55	42	40	44
	1991-2000	30	34	43	42	59	80	88	67	59	44	40	39
	1996-2000	25	38	44	40	64	93	123	81	63	45	41	30
	<b>2005</b>	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>21</b>	<b>92</b>	<b>52</b>	<b>123</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>85</b>
Śnieżka.....	1971-2000	87	84	83	89	94	115	138	108	85	72	93	103
	1991-2000	97	87	98	58	76	89	138	77	89	82	81	130
	1996-2000	70	93	89	61	71	91	168	68	96	109	83	126
	<b>2005</b>	<b>167</b>	<b>80</b>	<b>87</b>	<b>37</b>	<b>73</b>	<b>95</b>	<b>180</b>	<b>121</b>	<b>151</b>	<b>25</b>	<b>94</b>	<b>165</b>
Katowice.....	1971-2000	39	36	42	53	77	90	103	79	62	53	48	48
	1991-2000	36	39	50	51	69	84	114	68	62	58	54	44
	1996-2000	35	47	47	47	67	99	158	80	67	64	61	37
	<b>2005</b>	<b>90</b>	<b>48</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>72</b>	<b>97</b>	<b>37</b>	<b>5</b>	<b>42</b>	<b>155</b>
Rzeszów.....	1971-2000	29	27	31	47	72	82	90	68	62	48	35	39
	1991-2000	28	32	35	58	77	77	88	68	79	55	35	35
	1996-2000	27	40	33	65	83	83	126	71	73	57	36	35
	<b>2005</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>107</b>	<b>110</b>	<b>109</b>	<b>124</b>	<b>62</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>63</b>
Kraków.....	1971-2000	35	30	35	50	74	94	81	76	60	49	40	38
	1991-2000	34	32	40	54	72	86	94	64	62	55	40	35
	1996-2000	32	41	36	49	76	112	130	73	58	59	43	31
	<b>2005</b>	<b>68</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>49</b>	<b>61</b>	<b>41</b>	<b>113</b>	<b>103</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>88</b>
Zakopane.....	1971-2000	44	39	55	85	122	163	168	140	108	70	60	52
	1991-2000	41	47	66	98	118	136	81	120	107	76	59	43
	1996-2000	41	58	64	107	127	139	48	108	113	86	65	39
	<b>2005</b>	<b>94</b>	<b>47</b>	<b>39</b>	<b>120</b>	<b>117</b>	<b>210</b>	<b>153</b>	<b>205</b>	<b>87</b>	<b>31</b>	<b>48</b>	<b>79</b>

<sup>a</sup> Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich miesięcznych z tych okresów.

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

## Dział 2. WYKORZYSTANIE I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY. KOPALINY

### Uwagi metodyczne

Dane o **stanie i zmianach w ewidencyjnym przeznaczeniu gruntów** opracowano na podstawie rocznych wykazów gruntów wprowadzonych rozporządzeniami Ministrów: Rolnictwa oraz Gospodarki Komunalnej z dnia 20 II 1969 r. w sprawie ewidencji gruntów (MP. Nr 11, poz. 98), od 1997 r. - Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 17 XII 1996 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 158, poz. 813), a od 2002 r. Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 III 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38, poz. 454). W kolejnych rozporządzeniach klasyfikacje zaliczenia gruntów do poszczególnych użytków gruntowych były zmieniane m. in. ze względu na potrzebę dostosowywania do standardów międzynarodowych. Od danych za 1997 r. wykazy gruntów sporządzają Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz wojewódzkie wydziały geodezji i gospodarki gruntami. Dane te prezentowane są według powierzchni geodezyjnej.

**Nowa ewidencja gruntów** (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 454) wprowadziła różnice zakresowe w stosunku do lat poprzednich polegające głównie na włączeniu do użytków rolnych: gruntów rolnych zabudowanych (dotychczas ujmowanych w pozycji „grunty zabudowane i zurbanizowane”), gruntów pod stawami (ujmowanych w pozycji „wody śródlądowe stojące”) oraz rowów (które stanowiły odrębną pozycję). Dane według wymienionej ewidencji o:

- **użytkach rolnych** dotyczą: gruntów ornych, sadów, łąk i pastwisk trwałych, gruntów rolnych zabudowanych zajętych pod budynki mieszkalne oraz inne budynki i urządzenia budowlane służące produkcji rolniczej, nie wyłączając produkcji rybnej oraz przetwórstwa rolno-spożywczego (kotłownie, komórki, garaże, szopy, stodoły, wiaty, spichlerze, budynki inwentarskie, place składowe i manewrowe w obrębie zabudowy itp.), a także ogródków przydomowych w gospodarstwach rolnych, gruntów pod stawami obejmującymi zbiorniki wodne (z wyjątkiem jezior i zbiorników zaporowych z urządzeniami do regulacji poziomu wód) wyposażone w urządzenia hydrotechniczne, nadające się do chowu, hodowli i przetrzymywania ryb obejmujące powierzchnię ogroblowaną wraz z systemem rowów oraz z terenami przyległymi do stawów i z nimi związane, a należącymi do obiektu stawowego, gruntów pod rowami do których zalicza się otwarte rowy pełniące funkcję urządzeń melioracji wodnych dla gruntów wykorzystywanych do produkcji rolniczej.
- **gruntach leśnych oraz zadrzewionych i zakrzewionych** dotyczą:
  - **lasów** do których zalicza się grunty określone jako „las” w ustawie z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2000 r. Nr 56, poz. 679, Nr 86, poz. 958 i Nr 120, poz. 1268).
  - **gruntów zadrzewionych i zakrzewionych**, do których zalicza się grunty porośnięte roślinnością leśną, których pole powierzchni jest mniejsze od 0,1000 ha, a także: śródpolne skupiska drzew i krzewów niezaliczone do lasów, tereny torfowisk, pokrytych częściowo kępami krzewów i drzew karłowatych, grunty porośnięte wikliną w stanie naturalnym i krzewiastymi formami wierzb w dolinach rzek i obniżeniach terenu, przylegające do wód powierzchniowych grunty porośnięte drzewami lub krzewami, stanowiące biologiczną, strefę ochronną cieków i zbiorników wodnych, jary i wąwozy pokryte drzewami i krzewami naturalnie lub sztucznie w celu zabezpieczenia przed erozją, niezaliczone do lasów, wysypiska kamieni i gruzowiska porośnięte drzewami i krzewami, zadrzewione i zakrzewione tereny nieczynnych cmentarzy, poza zwartymi kompleksami lasów, skupiska drzew i krzewów mające charakter parku, niewyposażone w urządzenia i budowle dla rekreacji i wypoczynku.
- **gruntach pod wodami** dotyczą :
  - **gruntów pod morskimi wodami wewnętrznymi**, są to grunty pokryte morskimi wodami wewnętrznymi, do których zalicza się: część Jeziora Nowowarpieńskiego i część Zalewu Szczecińskiego, wraz ze Świną i Dziwną oraz Zalewem Kamieńskim, znajdujące się na wschód od granicy państwowej między Rzeczpospolitą Polską a Republiką Federalną Niemiec, oraz rzekę Odrę pomiędzy Zalewem Szczecińskim a wodami portu Szczecin, część Zatoki Gdańskiej zamkniętą linią podstawową biegnącą od punktu o współrzędnych 54°37'36'' szerokości geograficznej północnej i 18°49'18'' długości geograficznej wschodniej (na Mierzei Helskiej) do punktu o współrzędnych 54°22'12'' szerokości geograficznej północnej i 19°21'00'' długości geograficznej wschodniej (na Mierzei Wiślanej), część Zalewu Wiślanego znajdującą się na południowy zachód od granicy państwowej między Rzeczpospolitą Polską a Federacją Rosyjską na tym Zalewie, wody portów określone od strony morza linią łączącą najdalej wysunięte w morze stałe urządzenia portowe, stanowiące integralną część systemu portowego.
  - **gruntów pod wodami powierzchniowymi płynącymi**, do których zalicza się grunty pod wodami płynącymi w rzekach, potokach górskich, kanałach i innych ciekach, o przepływach stałych lub okresowych oraz źródła, z których ciekі biorą początek, a także grunty pod wodami znajdującymi się w jeziorach i zbiornikach sztucznych, z których ciekі wypływają lub do których wpływają.
  - **gruntów pod wodami powierzchniowymi stojącymi**, do których zalicza się grunty pod wodami w jeziorach i zbiornikach innych niż określone powyżej.
- **gruntach zabudowanych i zurbanizowanych** dotyczą:
  - **terenów mieszkaniowych**, do których zalicza się grunty zajęte pod budynki mieszkalne, urządzenia funkcjonalnie związane z budynkami mieszkalnymi (podwórza, dojazdy, przejścia, przydomowe place gier i zabaw itp.), a także ogródki przydomowe,

- **terenów przemysłowych** do których zalicza się grunty zajęte pod budynki i urządzenia służące produkcji przemysłowej, a także ujęcia wody, oczyszczalnie ścieków, stacje transformatorowe, czynne hałdy i wysypiska, urządzenia magazynowo-składowe, bazy transportowe i remontowe itp.,
- **innych terenów zabudowanych** do których zalicza się grunty zajęte pod budynki i urządzenia związane z administracją, służbą zdrowia, handlem, kultem religijnym, rzemiosłem, usługami, nauką, oświatą, kulturą i sztuką, wypoczynkiem, łącznością itp., czynne cmentarze, grzebowiska zwierząt oraz inne grunty zabudowane (nie ujęte w poz. dotyczących terenów mieszkaniowych i przemysłowych),
- **zurbanizowanych terenów niezabudowanych** do których zalicza się grunty niezabudowane, ale przeznaczone w planach zagospodarowania przestrzennego pod zabudowę, wyłączone z produkcji rolniczej i leśnej,
- **terenów rekreacyjno - wypoczynkowych** do których zalicza się nie zajęte pod budynki:
  - tereny ośrodków wypoczynkowych, zabaw dziecięcych, plaże, urządzone parki, skwery, zieleńce (poza pasami ulic),
  - tereny o charakterze zabytkowym: ruiny zamków, grodziska, kurhany, pomniki przyrody itp.,
  - tereny sportowe: stadiony, boiska sportowe, skocznie narciarskie, tory saneczkowe, strzelnice sportowe, kąpieliska itp.,
  - tereny spełniające funkcje rozrywkowe: lunaparki, wesołe miasteczka itp.,
  - ogrody zoologiczne i botaniczne,
  - tereny zieleni nieurządzonej nie zaliczone do lasów oraz gruntów zadrzewionych i zakrzewionych.
- **terenów komunikacyjnych** do których zalicza się grunty zajęte pod:
  - drogi: krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne, w osiedlach mieszkaniowych, dojazdowe do gruntów rolnych i leśnych oraz do obiektów użyteczności publicznej; place postojowe i manewrowe przy dworcach kolejowych, autobusowych i lotniczych, portach morskich i rzecznych, i innych oraz ogólnodostępne dojazdy do ramp wylądowczych i placów składowych,
  - tereny kolejowe,
  - inne tereny komunikacyjne obejmujące: porty lotnicze i inne budowle oraz urządzenia służące komunikacji lotniczej, urządzenia portowe, przystanie obiekty i budowle służące komunikacji wodnej, naziemne obiekty, budowle i urządzenia górskich kolei linowych, torowiska tramwajowe poza pasami ulic i dróg, a także obiekty i urządzenia związane z komunikacją miejską, urządzone parkingi poza lasami państwowymi, dworce autobusowe, wały ochronne wód przystosowane do ruchu kołowego.
- **użytkach kopalnych** dotyczą gruntów zajętych przez czynne odkrywkowe kopalnie, w których odbywa się wydobywanie kopalin.
- **użytkach ekologicznych** dotyczą prawnie chronionych pozostałości ekosystemów, takich jak: naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne „oczka wodne”, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce itp. Użytki ekologiczne określa się na podstawie rozporządzenia właściwego wojewody lub uchwały właściwej rady gminy, podjętych na podstawie przepisów o ochronie przyrody.
- **nieużytkach** dotyczą:
  - niezakwalifikowanych do użytków ekologicznych: bagna (błota, topieliska, trzęsawiska, moczary, rojsty), piaski (piaski ruchome, plaże nieurządzone, piaski nadbrzeżne, wydmy), naturalne utwory fizjograficzne, takie jak: urwiska, strome stoki, uskoki, skały, rumowiska,
  - nieprzeznaczone do rekultywacji wyrobiska po wydobywaniu kopalin.
- **terenach różnych** dotyczą wszystkich pozostałych gruntów, których nie można zaliczyć do innych użytków, takich jak: grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagospodarowane grunty zrehabilitowane, wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego. Do terenów przeznaczonych do rekultywacji zalicza się zdegradowane lub zdewastowane grunty, takie jak: nieczynne hałdy, wysypiska, zapadliska, tereny po działalności przemysłowej i górniczej oraz po poligonach wojskowych, dla których właściwe organy zatwierdziły projekty rekultywacji.

**Klasy bonitacyjne użytków rolnych** określają jakość użytku rolnego pod względem jego przydatności do produkcji rolniczej. Klasa I określa najwyższą wartość rolniczą, a klasa VI najniższą. Grunty orne oraz pastwiska zaliczone do klasy VI z odpowiednim symbolem RZ (grunty orne) lub PsZ (pastwiska) są to grunty, które ze względu na niską jakość zostały uznane w toku gleboznawczej klasyfikacji gruntów za nieprzydatne do uprawy i przeznaczone do zalesienia.

Dane o **gruntach rolnych i leśnych wyłączonych na cele nierolnicze i nieleśne** dotyczą gruntów, za które pobrano należności i opłaty: dla gruntów nabytych do 1981 r. - w trybie rozporządzeń Rady Ministrów (Dz.U. 1974, Nr 19, poz. 104; Dz.U. 1977, Nr 33, poz. 145) do ustawy z dnia 26 X 1971 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz rekultywacji (Dz.U. Nr 27, poz. 249); dla gruntów wyłączonych w latach 1982-1994 - w trybie rozporządzenia Rady Ministrów (Dz.U. 1982, Nr 20, poz. 149) do ustawy z dnia 26 III 1982 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. Nr 11, poz. 79 z późn. zmianami), a dla gruntów wyłączonych od 1995 r. w trybie ustawy z dnia 3 II 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych - tekst jednolity (Dz.U. Nr 121 z 2004 r., poz. 1266).

**Ochrona gruntów rolnych i leśnych** w myśl tej ustawy polega na:

- ograniczeniu przeznaczania ich na cele nierolnicze lub nieleśne,
- zapobieganiu procesom degradacji i dewastacji gruntów rolnych i leśnych oraz szkodom w produkcji rolniczej lub leśnej oraz w drzewostanach powstającym wskutek działalności nierolniczej lub nieleśnej,
- zapobieganiu procesom degradacji i dewastacji gruntów rolnych oraz szkodom w produkcji rolniczej, powstającym wskutek działalności nierolniczej i ruchów masowych ziemi,
- rekultywacji i zagospodarowaniu gruntów na cele rolnicze,
- zachowaniu torfowisk i oczek wodnych jako naturalnych zbiorników wodnych,
- przywracaniu i poprawianiu wartości użytkowej gruntom, które utraciły charakter gruntów leśnych wskutek działalności nieleśnej, a także na zapobieganiu obniżania produktywności gruntów leśnych.

Dane nie uwzględniają ubytku gruntów rolnych nie związanego ze zmianą właściciela, np. ubytku tych gruntów w ramach rozwoju budownictwa indywidualnego na gruntach własnych gospodarstw rolnych.

Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 II 1995 r. chroni grunty rolne zaliczone do klas I-III oraz grunty rolne klas IV-VI wytworzone z gleb organicznych, nie uwzględnia natomiast klas V-VI wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego. Zgodnie z art. 12a ust. 15 ustawy rada gminy może podjąć uchwałę o objęciu na jej obszarze ochroną również gruntów zaliczonych do klas IV, IV<sup>a</sup> i IV<sup>b</sup> wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego.

Dane o **gruntach zdewastowanych i zdegradowanych wymagających rekultywacji i zagospodarowania** dotyczą gruntów, które utraciły całkowicie wartość użytkową (grunty zdewastowane) oraz gruntów, których wartość użytkowa rolnicza lub leśna zmalała w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych lub wskutek zmian środowiska oraz działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolniczej.

**Rekultywacja gruntów** polega na nadaniu lub przywróceniu gruntem zdegradowanym lub zdewastowanym wartości użytkowych lub przyrodniczych przez właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, poprawienie właściwości fizycznych i chemicznych, uregulowaniu stosunków wodnych, odtworzenie gleb, umocnienie skarp oraz odbudowanie lub zbudowanie niezbędnych dróg. Grunty zrehabilitowane podlegają zagospodarowaniu, czyli rolniczemu, leśnemu lub innemu rodzajowi użytkowania.

**Melioracje wodne szczegółowe** obejmują: cieki wodne naturalne i sztuczne odwadniające i nawadniające o szerokości dna do 1,5 m w ich dolnym biegu oraz rurociągi o średnicy do 1 m z wyjątkiem rurociągów o średnicy większej niż 0,4 m na odcinkach przebiegających przez zabudowane tereny wsi i miast, groble na obszarach nawadnianych, drenowania, deszczownie wraz z pompami przenośnymi, stawy rybne i inne podobne urządzenia. Melioracje scharakteryzowano powierzchnią zmeliorowanych gruntów oraz łąk i pastwisk zagospodarowanych według rodzajów melioracji szczegółowych.

**Erozja gleb** to proces niszczenia (zmywania, żłobienia, wywiewania) wierzchniej warstwy gleby wywołany siłą wiatru i płynącej wody. Erozję gleb przyspiesza działalność gospodarcza człowieka: nadmierny wyrąb lasów, niszczenie szaty roślinnej, nieprawidłowa uprawa gruntów i dobór roślin uprawnych, odwadnianie bagien itp. w zależności od bezpośredniego czynnika sprawczego wyróżnia się erozję: wietrzną (eoliczną), wodną, wodno-grawitacyjną (ruchy masowe) oraz uprawową. Masowo występuje erozja wietrzna oraz wodna (powierzchniowa i wąwózowa).

**Erozja wietrzna** (eoliczna) polega na wywiewaniu odspojonych cząstek gruntu, a następnie ich przemieszczaniu, sortowaniu i osadzeniu.

**Zagrożenie gleb erozją wietrzną** ocenia się przy pomocy 3-stopniowej skali, uwzględniając rzeźbę terenu, pokrycie powierzchni roślinnością (lesistość) oraz rodzaj gleby. Najbardziej narażone na erozję wietrzną są piaski luźne droboziarniste i utwory murszowe, na których silne zagrożenie występuje już nawet w terenie płaskim o lesistości 25%.

**Erozja wodna** polega na zmywaniu i wymywaniu cząstek gleby. W przypadku, gdy niewielki spływ wody po zboczu powoduje jedynie rozbryzgi i splukiwanie odspojonych frakcji gleby ma miejsce **erozja wodna powierzchniowa**, natomiast gdy przy silnym spływie wody powstają rozmywy o głębokości ponad 2 m mówimy o **erozji wąwózowej**.

**Zagrożenie gleb erozją wodną powierzchniową** (skala 3-stopniowa) ustala się w oparciu o rodzaje gleb oraz ekspozycję (nachylenie) terenu. Erozji wodnej w pierwszej kolejności ulegają lessy, utwory lessowe oraz gleby pyłowe i piaski luźne. Przy **erozji wąwózowej** kryterium wyróżniania poszczególnych stopni zagrożenia (5 stopni) stanowi gęstość sieci wąwozów wyrażona w km na km<sup>2</sup>; w pierwszym stopniu zagrożenia (erozja słaba) gęstość wąwozów wynosi od 0,01 do 0,1 km/km<sup>2</sup>, w drugim (erozja umiarkowana) od 0,1 do 0,5, w trzecim (erozja średnia) od 0,5 do 1,0, w czwartym (erozja silna) od 1,0 do 2,0 i w stopniu piątym (erozja bardzo silna) powyżej 2,0 km /km<sup>2</sup>.

**Podaż środków ochrony roślin** na zaopatrzenie rolnictwa obejmuje sprzedaż przez przedsiębiorstwa produkcyjne odbiorcom krajowym powiększoną o import. Do roku 2004 badaniami sprzedaży objęte były wybrane środki ochrony roślin dopuszczone do obrotu i stosowania. Lista środków ochrony roślin była ustalana corocznie w Ministerstwie Rolnictwa i Rozwoju Wsi po konsultacji z Państwową Inspekcją Ochrony Roślin i Nasiennictwa, a wybór był uzasadniony gospodarczym znaczeniem i wielkością sprzedaży danego środka i tak np. w 2003 r. badano sprzedaż 357, a w 2004 r. – 321 środków. Od 2005 roku zgodnie z wymogami UE badane są wszystkie środki ochrony roślin dopuszczone do obrotu. W 2005 r. było ich 974.

**Opracowanie kryteriów wydzielenia obszarów przydatnych dla rolnictwa ekologicznego** oparto na analizie uwarunkowań glebowo-przyrodniczych, wzorując się na założeniach metodycznych opisanych dla Polski przez Radeckiego i in. (1999) i zmodyfikowanych przez Dworakowskiego i in. (2004), dla potrzeb opracowania strategii regionalnej w województwie podlaskim.

W analizie wykorzystano tzw. metodę „wag wielokrotnych”, która umożliwia przypisanie poszczególnym czynnikom, istotnym dla rolnictwa ekologicznego, różnej przez nadanie im odpowiednich wag (współczynników). Poszczególne wskaźniki są zagregowane do poziomu gminy.

**Wartość wag (współczynników)**, przyjęta na podstawie ich przewidywanego wpływu na rozwój produkcji ekologicznej dla poszczególnych czynników przedstawia się następująco:

Wskaźnik	Symbol	Waga
Jakość rolniczej przestrzeni produkcyjnej	WJRPP	1,5
Trwałe użytki zielone	WTUZ	1,5
Obszary chronione	WOCH	1,0
Gleby marginalne	WGM	-1,5
Kwasowość gleb	WKG	-0,5
Próchniczność gleb	WPG	1,5
Zanieczyszczenia gleb metalami ciężkimi	WZG	-1,5

**Wskaźnik jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej**  $WJRPP = W_{IUNG} \times P$

$W_{IUNG}$  - wartość wskaźnika waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej wg IUNG,

P – wartość wagi: 1,5

**Wskaźnik gleb marginalnych: WGM = GM x P**

GM - % powierzchni ogólnej zajmowanej przez gleby marginalne,

P – wartość wagi: -1,0

Gleby marginalne obejmują obszary pozostające obecnie w użytkowaniu rolniczym lub w ewidencji użytków rolnych, które ze względu na niekorzystne uwarunkowania przyrodnicze lub antropogeniczne mają niską produktywność lub ograniczenia w zakresie produkcji bezpiecznej żywności i powinny być przekwalifikowane w inną formę użytkowania (zalesienia, zabudowę, użytki ekologiczne, rekreacja itp.). W opracowaniu do gleb marginalnych zaliczono wszystkie grunty orne klas VI i VI Rz oraz użytki zielone klas VI i Psz VI.

**Wskaźnik użytków zielonych: WUZ = TUZ x P**

TUZ - % ogólnej powierzchni zajmowanej przez trwałe użytki zielone,

P – wartość wagi: 1,5

Założono, że w gminach o większym udziale łąk i pastwisk istnieją lepsze warunki do rozwoju rolnictwa ekologicznego, bowiem umożliwiają one zachowanie organicznego charakteru gospodarstwa, przez utrzymanie równowagi pomiędzy produkcją roślinną i zwierzęcą.

**Wskaźnik obszarów chronionych: WOCHR = OCHR x P**

OCHR - % powierzchni ogólnej zajmowanej przez obszary prawnie chronione,

P – wartość wagi: 1,0

Użytki rolne położone na terenie obszarów chronionych lub w ich bezpośrednim otoczeniu są szczególnie przydatne dla rolnictwa ekologicznego, z uwagi na względny brak zanieczyszczeń środowiska oraz dużą różnorodność biologiczną. Do obszarów chronionych, zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem zalicza się: parki narodowe i ich strefy ochronne, rezerwaty przyrody, parki krajobrazowe i ich strefy ochronne, obszary chronionego krajobrazu.

**Wskaźnik zanieczyszczenia gleb: WZG = ZG x P**

ZG - % powierzchni gleb użytków rolnych o zawartości metali ciężkich powyżej tła naturalnego

P – wartość wagi: -1,5

**Wskaźnik kwasowości gleb: WKG = KwG x P**

KwG - % powierzchni zajętej przez gleby kwaśne i bardzo kwaśne,

P – wartość wagi: -0,5

Niski odczyn powoduje powstawanie toksycznych dla roślin form glinu oraz zwiększa mobilność metali ciężkich.

**Wskaźnik próchniczności gleb: WPG = PG x P**

PG - % powierzchni gleb użytków rolnych o zawartości próchnicy większej od 2 %,

P – wartość wagi: 1,5

**Syntetyczny Środowiskowy wskaźnik przydatności obszarów do produkcji ekologicznej:**

$SSWP = WJRPP + WGM + WUZ + WOCHR + WZG + WKG + WPG$

Wskaźnik ten jest wyrazem ogólnej przydatności danego obszaru do produkcji ekologicznej, jakkolwiek jego wysokie wartości nie muszą być równoznaczne z najwyższą produktywnością siedlisk.

**Bilanse azotu** wykonywane są w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach, obligatoryjnie m.in. na potrzeby OECD, metodą „na powierzchni pola” (Kopiński 2006). Według tej metody określa się różnicę pomiędzy ilością składników mineralnych wnoszonych a wynoszonych z gleb użytków rolnych z plonami.

Dane o zasobności gleb w przyswajalne makroelementy, odczynie gleb oraz potrzebie wapnowania pochodzą z badań Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej. Oceny odczynu i zasobności gleb w składniki mineralne dokonano na podstawie liczb granicznych zawartych w polskich normach: PN-ISO 10390 (pH), PN-R-04023 (fosfor), PN-R-04022 (potas) i PN-R-04020 (magnez).

Dane na temat **stanu rolnictwa ekologicznego w Polsce w 2005 r.** zostały opracowane na podstawie *wykazów producentów* przekazywanych przez upoważnione jednostki certyfikujące Głównemu Inspektorowi Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych, zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o rolnictwie ekologicznym (Dz. U. Nr 93, poz. 898) w zakresie określonym w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie wzoru formularza wykazu producentów podlegających kontroli upoważnionej jednostki certyfikującej (Dz. U. Nr 34, poz. 312).



Informacje o decyzjach dotyczących organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO), w tym: zamierzonego uwolnienia GMO do środowiska, zamkniętego użycia GMO, dopuszczenia GMO do badań, wprowadzenia produktów GMO do obrotu, opracowano w oparciu o rejestr Ministerstwa Środowiska utworzony na podstawie ustawy z dnia 22 czerwca 2001 r. o organizmach genetycznie zmodyfikowanych (Dz. U. Nr 76, poz. 811).

**Organizm genetycznie zmodyfikowany (GMO)** - rozumie się przez to organizm inny niż organizm człowieka, w którym materiał genetyczny został zmieniony w sposób niezachodzący w warunkach naturalnych wskutek krzyżowania lub naturalnej rekombinacji.

**Produkt GMO** - organizm genetycznie zmodyfikowany lub każdy wyrób składający się z organizmu genetycznie zmodyfikowanego lub zawierający organizm genetycznie zmodyfikowany lub kombinację organizmu genetycznie zmodyfikowanego, który jest wprowadzany do obrotu.

**Zamierzone uwolnienie GMO do środowiska** - każde działanie polegające na zamierzonym wprowadzeniu do środowiska GMO albo ich kombinacji, bez zabezpieczeń ograniczających rozprzestrzenianie, takich jak bariery fizyczne lub połączenie barier fizycznych z barierami chemicznymi lub biologicznymi, mających na celu ograniczenie kontaktu GMO z ludźmi i środowiskiem.

**Wprowadzeniu GMO do obrotu** - to zamierzone uwolnienie GMO do środowiska, polegające na dostarczaniu lub udostępnianiu osobom trzecim, odpłatnie lub nieodpłatnie, produktu GMO, w tym wprowadzanie na rynek w wyniku produkcji lub dopuszczenie do obrotu na polskim obszarze celnym w ramach obrotu handlowego.

Dane o **zasobach ważniejszych kopalin** pochodzą z informacyjnego systemu gospodarki i ochrony bogactw mineralnych Polski „MIDAS” prowadzonego przez Państwowy Instytut Geologiczny.

Dane o zasobach ważniejszych kopalin dotyczą rodzajów i zasobów udokumentowanych geologicznie złóż, w których kopaliny te występują z uwzględnieniem złóż i zasobów zagospodarowanych oraz ubytków związanych z ich eksploatacją, a także przyrostów uzyskanych w wyniku nowych udokumentowanych badań geologicznych.

**Zasoby geologiczne złoża (bilansowe i pozabilansowe)** – całkowita ilość kopaliny lub kopalin w granicach złoża.

**Zasoby bilansowe** – zasoby złoża lub jego części, którego cechy naturalne określone przez kryteria bilansowości oraz warunki występowania umożliwiają podejmowanie jego eksploatacji.

**Zasoby pozabilansowe** – zasoby złoża lub jego części, którego cechy naturalne lub warunki występowania powodują, iż jego eksploatacja nie jest możliwa obecnie, ale przewiduje się, że będzie możliwa w przyszłości w wyniku postępu technicznego, zmian gospodarczych itp.

**Zasoby przemysłowe** – część zasobów bilansowych, która może być przedmiotem ekonomicznie uzasadnionej eksploatacji w warunkach określonych przez projekt zagospodarowania złoża, optymalny z punktu widzenia technicznego i ekonomicznego przy spełnieniu wymagań ochrony środowiska.

TABL. 1(19). ZMIANY STRUKTURY UŻYTKOWANIA GRUNTÓW

Stan w czerwcu

Stan w czerwcu

LATA	Ogółem	Użytki rolne		Lasy i zadrzewienia	Pozostałe
		razem	w tym grunty orne		
	w odsetkach				
1938 <sup>a</sup> .....	100,0	65,9	52,7	21,8	11,4
1946 .....	100,0	65,6	51,3	20,8	13,7
1950 .....	100,0	65,6	51,3	21,9	12,5
1960 .....	100,0	65,5	51,2	24,5	10,0
1970 .....	100,0	62,5	48,3	27,3	10,2
1980 .....	100,0	60,3	46,7	27,7	12,0
1990 .....	100,0	59,3	45,7	28,0	12,7
1995 .....	100,0	57,4	44,4	28,2	14,4
2000 .....	100,0	57,0	43,8	28,8	14,2
2001 .....	100,0	56,9	43,7	28,9	14,2
2002 .....	100,0	54,0	41,8	29,1	16,9
2003 .....	100,0	51,7	40,4	29,1	19,2
2004 .....	100,0	52,2	40,6	29,2	18,6
<b>2005</b> .....	<b>100,0</b>	<b>50,9</b>	<b>39,1</b>	<b>29,3</b>	<b>19,8</b>

<sup>a</sup> W granicach obecnych.

Źródło: dane dla lat 1938 - 1970 wg Z. Szkurlatowskiego "Przemiany strukturalne w użytkowaniu ziemi w Polsce w latach 1938 – 1982", w "Ekorozwój szansą przetrwania cywilizacji - Polski Klub Ekologiczny", Wydawnictwo Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków 1986; dane od 1980 r. na podstawie spisów rolnych, a między spisami uzupełniające szacunki..

TABL.2 (20). STAN GEODEZYJNY, KIERUNKI I ZMIANY W WYKORZYSTANIU POWIERZCHNI KRAJU

Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005		2006		przyrost (+) lub ubytek (-) w tys. ha w stosunku do roku 2005
	tys. ha	na 1 mieszkańca <sup>a</sup> w ha	tys. ha	na 1 mieszkańca <sup>a</sup> w ha	
<b>POWIERZCHNIA OGÓLNA KRAJU<sup>b</sup></b>	<b>31269</b>	<b>0,82</b>	<b>31268</b>	<b>0,82</b>	<b>-1</b>
<b>Użytki rolne</b> .....	<b>19148</b>	<b>0,50</b>	<b>19099</b>	<b>0,50</b>	<b>-49</b>
grunty orne, sady, łąki i pastwiska trwałe ...	18418	0,48	18375	0,48	-43
grunty orne .....	14074	0,37	14059	0,37	-15
sady .....	296	0,01	290	0,01	-6
łąki trwałe .....	2353	0,06	2343	0,06	-10
pastwiska trwałe .....	1695	0,04	1684	0,04	-11
grunty rolne zabudowane .....	527	0,01	519	0,01	-8
grunty pod stawami .....	51	0,00	57	0,00	+6
grunty pod rowami .....	152	0,00	149	0,00	-3
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione</b>	<b>9338</b>	<b>0,24</b>	<b>9389</b>	<b>0,25</b>	<b>+51</b>
lasy .....	9106	0,24	9153	0,24	+47
grunty zadrzewione i zakrzewione .....	232	0,01	236	0,01	+4
<b>Grunty pod wodami</b> .....	<b>636</b>	<b>0,02</b>	<b>637</b>	<b>0,02</b>	<b>+1</b>
morskimi wewnętrznymi .....	78	0,00	79	0,00	+1
powierzchniowymi płynącymi .....	471	0,01	475	0,01	+4
powierzchniowymi stojącymi .....	87	0,00	82	0,00	-5
<b>Grunty zabudowane i zurbanizowane</b> .....	<b>1476</b>	<b>0,04</b>	<b>1491</b>	<b>0,04</b>	<b>+15</b>
tereny mieszkaniowe .....	234	0,01	245	0,01	+11
tereny przemysłowe .....	100	0,00	104	0,00	+4
inne tereny zabudowane .....	90	0,00	99	0,00	+9
zurbanizowane tereny niezabudowane .....	57	0,00	55	0,00	-2
tereny rekreacji i wypoczynku .....	65	0,00	65	0,00	0
tereny komunikacyjne .....	897	0,02	892	0,02	-5
drogi .....	781	0,02	776	0,02	-5
tereny kolejowe .....	104	0,00	104	0,00	0
inne <sup>c</sup> .....	12	0,00	12	0,00	0
użytki kopalne .....	33	0,00	31	0,00	-2
<b>Użytki ekologiczne</b> .....	<b>25</b>	<b>0,00</b>	<b>28</b>	<b>0,00</b>	<b>+3</b>
<b>Nie użytki</b> .....	<b>498</b>	<b>0,01</b>	<b>493</b>	<b>0,01</b>	<b>-5</b>
<b>Tereny różne<sup>d</sup></b> .....	<b>147</b>	<b>0,00</b>	<b>132</b>	<b>0,00</b>	<b>-15</b>

<sup>a</sup> Stan ludności w dniu 31 XII, odpowiednio dla lat 2002 i 2003. <sup>b</sup> Obszar lądowy (łącznie z wodami śródlądowymi) oraz część morskich wód wewnętrznych. <sup>c</sup> Porty lotnicze, urządzenia portowe, przystanie, obiekty i budowle służące komunikacji wodnej, naziemne obiekty itp. patrz uwagi metodyczne. <sup>d</sup> Grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagospodarowane grunty zrehabilitowane, wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

**TABL. 3(21). POWIERZCHNIA GEODEZYJNA KRAJU WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA I WOJEWÓDZTW  
W 2006 R.**

Stan w dniu 1 I

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Użytki rolne							
		razem	grunty orne	sady	łąki trwałe	pastwiska trwałe	grunty rolne zabudo- wane	grunty pod stawami	grunty pod rowami
	w hektarach								
<b>P O L S K A</b> .....	<b>31268315</b>	<b>19098822</b>	<b>14059171</b>	<b>289817</b>	<b>2342935</b>	<b>1683511</b>	<b>518749</b>	<b>55605</b>	<b>149033</b>
Dolnośląskie .....	1994677	1206793	870727	7629	146127	129211	29591	12153	11356
Kujawsko-pomorskie .....	1797168	1186399	994488	17829	87919	51216	23571	1769	9607
Lubelskie .....	2512249	1792230	1352757	29927	257845	81192	51876	6664	11969
Lubuskie .....	1398788	573040	407577	3028	100911	36864	14749	3231	6680
Łódzkie .....	1821894	1311178	1025322	28971	118785	89744	35836	3233	9287
Małopolskie .....	1518287	939439	666901	33636	100179	94034	41266	743	2679
Mazowieckie .....	3555819	2475742	1759473	83938	282926	252124	74946	4074	18261
Opolskie .....	941167	607564	482748	3871	75799	22092	14279	3705	5070
Podkarpackie .....	1784578	980384	640211	12681	119514	156144	42982	2859	5993
Podlaskie .....	2018701	1236520	789859	5738	208174	193286	30280	1219	7964
Pomorskie .....	1831425	938004	708014	5366	115767	74771	21305	296	12486
Śląskie .....	1233351	654944	466883	10262	92597	54988	19843	6462	3907
Świętokrzyskie .....	1170995	760895	568823	18812	96002	45101	25238	3202	3717
Warmińsko-mazurskie .....	2417317	1337085	889493	2870	168929	234547	28458	583	12205
Wielkopolskie .....	2982651	1959490	1566626	19587	218201	88926	42930	4162	19058
Zachodniopomorskie .....	2289248	1139115	869271	5671	153260	79270	21599	1250	8794

(cd.)

WOJEWÓDZTWA	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione			Grunty pod wodami			
	razem	lasy	grunty zadrze- wione i zakrze- wione	razem	morskimi wewnę- trznymi	powierz- chniowymi płynącymi	powierz- chniowymi stojącymi
	w hektarach						
<b>P O L S K A</b> .....	<b>9388544</b>	<b>9152905</b>	<b>235639</b>	<b>636653</b>	<b>79381</b>	<b>475194</b>	<b>82079</b>
Dolnośląskie .....	611804	598554	13250	16365	-	12880	3485
Kujawsko-pomorskie .....	432999	422630	10369	46509	-	39569	6940
Lubelskie .....	581715	564118	17597	19865	-	10355	9510
Lubuskie .....	714172	703157	11015	23736	-	20634	3102
Łódzkie .....	386561	381503	5058	11029	-	8058	2971
Małopolskie .....	456916	435604	21312	22912	-	17560	5352
Mazowieckie .....	817638	788035	29603	39573	-	36120	3453
Opolskie .....	259688	256380	3308	11594	-	10736	858
Podkarpackie .....	695322	663340	31982	19694	-	18133	1561
Podlaskie .....	621735	608047	13688	26704	-	23951	2753
Pomorskie .....	679468	671822	7646	73287	15312	48509	9466
Śląskie .....	406257	398819	7438	18025	-	10775	7250
Świętokrzyskie .....	340034	328956	11078	8137	-	6669	1468
Warmińsko-mazurskie .....	767814	741124	26690	138033	17438	115361	5234
Wielkopolskie .....	780156	770725	9431	41608	-	31012	10596
Zachodniopomorskie .....	836264	820090	16174	119583	46631	64872	8080

**TABL.3 (21). POWIERZCHNIA GEODEZYJNA KRAJU WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA I WOJEWÓDZTWA W 2006 R. (cd.)**  
Stan w dniu 1 I

WOJEWÓDZTWA	Grunty zabudowane i zurbanizowane					
	razem	tereny mieszkaniowe	tereny przemysłowe	inne tereny zabudowane	zurbanizowane tereny niezabudowane	tereny rekreacji i wypoczynku
	w hektarach					
<b>P O L S K A .....</b>	<b>1490957</b>	<b>245247</b>	<b>104253</b>	<b>99413</b>	<b>54547</b>	<b>64528</b>
Dolnośląskie .....	131642	18961	13603	8771	5551	8028
Kujawsko-pomorskie.....	78431	14246	5496	4603	2315	3187
Lubelskie .....	86781	7427	3633	5166	1772	2288
Lubuskie.....	58452	7916	2584	3174	3103	3343
Łódzkie.....	89345	17420	5279	6419	4249	2882
Małopolskie.....	77273	12653	6670	7072	1501	3274
Mazowieckie .....	171385	35547	9869	12869	6218	5063
Opolskie .....	54137	8033	4663	2544	2181	3602
Podkarpackie .....	73504	8555	4549	5070	2258	2936
Podlaskie .....	73105	7352	2135	3351	1259	1501
Pomorskie.....	88091	16718	4596	5098	6481	3668
Śląskie .....	131954	38909	20121	9419	3907	7021
Świętokrzyskie .....	50044	6879	3533	3686	882	1618
Warmińsko-mazurskie.....	85865	11131	2539	5095	2612	2671
Wielkopolskie.....	146415	23447	7716	9375	5224	7175
Zachodniopomorskie .....	94532	10054	7267	7701	5034	6269

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Grunty zabudowane i zurbanizowane (dok.)				Użytki ekologiczne	Nieużytki	Tereny różne
	tereny komunikacyjne			Użytki kopalne			
	drogi	tereny kolejowe	inne				
	w hektarach						
P O L S K A .....	775959	103748	12059	31202	28240	492773	132325
Dolnośląskie .....	61296	8948	198	6286	2953	13011	12108
Kujawsko-pomorskie.....	41262	6401	421	500	4206	43070	5554
Lubelskie .....	58771	6070	933	721	4014	23662	3982
Lubuskie.....	32235	5087	159	851	2280	18287	8821
Łódzkie.....	44305	6227	368	2196	799	15827	7155
Małopolskie .....	40184	4399	494	1025	574	9962	11212
Mazowieckie .....	88436	10774	2163	447	1463	35800	14217
Opolskie .....	26686	3774	329	2325	369	3858	3957
Podkarpackie .....	42466	4090	1487	2093	1209	10012	4453
Podlaskie .....	49294	5284	497	2432	1178	58249	1210
Pomorskie.....	43810	6291	675	754	1369	42996	8211
Śląskie .....	40594	9670	1146	1167	383	15478	6309
Świętokrzyskie .....	26223	4822	200	2201	320	9058	2507
Warmińsko-mazurskie.....	53278	6560	765	1214	1844	76912	9764
Wielkopolskie.....	77976	8646	1399	5457	1556	39762	13663
Zachodniopomorskie .....	49144	6705	825	1533	3723	76829	19202

**Uwaga:** Dane według nowej ewidencji gruntów (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 454) – patrz „Uwagi metodyczne” do Działu.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

**TABL.4 (22). POWIERZCHNIA GEODEZYJNA TERENÓW MIEJSKICH I WIEJSKICH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2006R.**

Stan w dniu 1.1

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Tereny						Ludność na 1 km <sup>2</sup>
	w ha	na 1 miesz- kańca w ha	miejskie			wiejskie			
			w ha	na 1 miesz- kańca miast w ha	% ogółem	w ha	na 1 miesz- kańca wsi w ha	% ogółem	
<b>P O L S K A .....</b>	<b>31268315</b>	<b>0,82</b>	<b>2134491</b>	<b>0,09</b>	<b>6,8</b>	<b>29133824</b>	<b>1,98</b>	<b>93,2</b>	<b>122</b>
Dolnośląskie.....	1994677	0,69	220249	0,11	11,0	1774428	2,12	89,0	145
Kujawsko-pomorskie .....	1797168	0,87	82593	0,06	4,6	1714575	2,16	95,4	115
Lubelskie.....	2512249	1,15	96248	0,09	3,8	2416001	2,08	96,2	87
Lubuskie.....	1398788	1,39	63688	0,10	4,6	1335100	3,69	95,4	72
Łódzkie .....	1821894	0,71	113876	0,07	6,3	1708018	1,87	93,7	141
Małopolskie.....	1518287	0,46	165134	0,10	10,9	1353153	0,82	89,1	215
Mazowieckie .....	3555819	0,69	215495	0,06	6,1	3340324	1,84	93,9	145
Opolskie .....	941167	0,90	76412	0,14	8,1	864755	1,74	91,9	111
Podkarpackie.....	1784578	0,85	107429	0,13	6,0	1677149	1,34	94,0	118
Podlaskie.....	2018701	1,68	92493	0,13	4,6	1926208	3,93	95,4	59
Pomorskie .....	1831425	0,83	110834	0,07	6,1	1720591	2,39	93,9	120
Śląskie .....	1233351	0,26	379652	0,10	30,8	853699	0,85	69,2	380
Świętokrzyskie .....	1170995	0,91	64640	0,11	5,5	1106355	1,58	94,5	110
Warmińsko-mazurskie .....	2417317	1,69	59660	0,07	2,5	2357657	4,13	97,5	59
Wielkopolskie .....	2982651	0,88	148754	0,08	5,0	2833897	1,96	95,0	113
Zachodniopomorskie.....	2289248	1,35	137334	0,12	6,0	2151914	4,12	94,0	74

Ź r ó d ł o: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

**TABL. 5(23). UŻYTKI ROLNE WEDŁUG KLAS BONITACYJNYCH I WOJEWÓDZTW W 2000 R.**

Stan w dniu 1 I

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Klasy bonitacyjne							Grunty nie objęte klasy- fikacją gle- boznawczą
		I	II	III	IV	V	VI	w tym VIz	
	w hektarach								
P O L S K A .....	18536936	67782	536413	4201920	7402942	4197220	2114888	154335	15771
Dolnośląskie.....	1161491	6255	76943	390267	435464	191883	60034	2123	645
Kujawsko-pomorskie .....	1157838	2104	29230	367805	469734	182133	103054	12021	3778
Lubelskie.....	1728477	14960	121873	549947	643825	287437	110051	6681	384
Lubuskie.....	551862	4	2057	89185	224356	152889	83075	2470	296
Łódzkie .....	1271856	97	11556	228307	444843	382484	204569	15727	0
Małopolskie.....	896113	12858	46916	237593	326299	195112	77262	6002	73
Mazowieckie.....	2405579	1715	16360	409860	892418	683322	399847	31391	2057
Opolskie .....	585621	2988	43599	199035	212430	91540	35965	251	64
Podkarpackie.....	948270	4503	46255	230387	406311	190890	69710	5978	214
Podlaskie.....	1206173	1	53	82767	554899	355584	212671	17108	198
Pomorskie .....	910138	2041	42779	209517	340439	193850	121322	10670	190
Śląskie .....	639364	1189	8715	119071	279393	165691	64105	7209	1200
Świętokrzyskie.....	742732	18906	60108	155262	241474	163488	100921	10235	2573
Warmińsko-mazurskie .....	1312513	106	5790	292170	676220	246371	88582	2078	3274
Wielkopolskie .....	1899188	54	14440	407835	682062	485334	309211	18255	252
Zachodniopomorskie.....	1119721	1	9739	232912	572775	229212	74509	6136	573

Ź r ó d ł o: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

TABL. 6(24). UŻYTKI ROLNE WEDŁUG KLAS BONITACYJNYCH

Stan w dniu 1 I

KLASY BONITACJI	1990	2000	1990	2000
	w tys. ha		w odsetkach	
OGÓŁEM				
OGÓŁEM .....	18804,7	18536,9	100,0	100,0
I .....	68,7	67,8	0,4	0,4
II .....	544,1	536,4	2,9	2,9
III .....	4201,6	4201,9	22,3	22,7
IV .....	7493,4	7402,9	39,8	39,9
V .....	4267,1	4197,2	22,7	22,6
VI .....	2229,8	2114,9	11,9	11,4
w tym VI Z .....	167,2	154,3	0,9	0,8
Grunty nie objęte klasyfikacją gleboznawczą	x	15,8	x	0,1
GRUNTY ORNE I SADY				
OGÓŁEM .....	14682,7	14451,1	100,0	100,0
I .....	66,5	65,0	0,4	0,5
II .....	482,2	479,6	3,3	3,3
III .....	3650,7	3664,6	24,9	25,4
IV .....	5743,4	5640,2	39,1	39,0
V .....	2976,2	2908,3	20,3	20,1
VI .....	1763,8	1682,6	12,0	11,6
w tym VI Z .....	126,5	114,1	0,9	0,8
Grunty nie objęte klasyfikacją gleboznawczą	x	10,8	x	0,1
UŻYTKI ZIELONE				
OGÓŁEM .....	4122,0	4085,8	100,0	100,0
I .....	2,2	2,8	0,0	0,1
II .....	61,9	56,8	1,5	1,4
III .....	550,9	537,3	13,4	13,2
IV .....	1750,0	1762,7	42,5	43,1
V .....	1291,0	1288,9	31,3	31,5
VI .....	466,0	432,3	11,3	10,6
w tym VI Z .....	40,7	40,2	1,0	1,0
Grunty nie objęte klasyfikacją gleboznawczą	x	5,0	x	0,1

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

TABL. 7(25). POWIERZCHNIA ODŁOGÓW I UGORÓW NA GRUNTACH ORNYCH

Stan w czerwcu

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002 <sup>a</sup>	2003	2004	2005
W TYSIĄCACH HEKTARÓW								
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>162,9<sup>b</sup></b>	<b>1321,0<sup>b</sup></b>	<b>1668,2<sup>b</sup></b>	<b>1675,6<sup>b</sup></b>	<b>2302,2</b>	<b>1761,7</b>	<b>1399,2</b>	<b>1028,6</b>
Sektor prywatny .....	31,4	699,3	1006,6	1039,3	1903,2	1394,5	1097,6	767,0
w tym								
gospodarstwa indywidualne .....	27,3	429,5	777,6	813,9	1835,0	1305,5	1030,1	713,7
spółdzielnie produkcji rolniczej ..	3,9	38,3	23,5	18,8	14,8	14,5	15,1	.
Sektor publiczny .....	131,5	621,7	661,9	636,3	399,1	367,2	301,6	261,6
W % POWIERZCHNI GRUNTÓW ORNYCH <sup>c</sup>								
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>1,1<sup>b</sup></b>	<b>9,3<sup>b</sup></b>	<b>11,9<sup>b</sup></b>	<b>11,9<sup>b</sup></b>	<b>17,6</b>	<b>13,9</b>	<b>11,0</b>	<b>8,4</b>
Sektor prywatny .....	0,3	5,4	7,7	7,9	14,6	11,5	9,0	6,5
w tym								
gospodarstwa indywidualne .....	0,2	3,7	6,6	6,8	14,0	11,9	9,3	6,7
spółdzielnie produkcji rolniczej ..	0,7	8,5	7,4	6,3	0,1	5,5	6,2	.
Sektor publiczny .....	4,6	46,8	68,5	72,0	3,1	66,3	62,5	59,2

<sup>a</sup> Dane z Powszechnego Spisu Rolnego 2002. <sup>b</sup> Razem z gruntami różnymi nie stanowiącymi gospodarstw rolnych. <sup>c</sup> Przyjmując 100% dla każdej formy własności.

TABL. 8(26). POWIERZCHNIA ODŁOGÓW I UGORÓW NA GRUNTACH ORNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Stan w czerwcu

WOJEWÓDZTWA	2000			2004			2005		
	Ogółem <sup>a</sup>	w tym gospodarstwa indywidualne	z ogółem w % powierzchni gruntów ornych	ogółem	w tym gospodarstwa indywidualne	z ogółem w % powierzchni gruntów ornych	ogółem	w tym gospodarstwa indywidualne	z ogółem w % powierzchni gruntów ornych
	w tysiącach hektarów			w tysiącach hektarów			w tysiącach hektarów		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1668,2</b>	<b>777,6</b>	<b>11,9</b>	<b>1399,2</b>	<b>1030,1</b>	<b>11,0</b>	<b>1028,6</b>	<b>713,7</b>	<b>8,4</b>
Dolnośląskie .....	115,5	35,5	13,0	131,5	93,1	15,4	73,9	39,0	9,1
Kujawsko-pomorskie .....	59,0	21,7	5,8	27,6	21,8	2,9	19,8	16,9	2,1
Lubelskie .....	89,0	39,3	6,6	77,7	60,2	6,5	57,2	42,9	4,9
Lubuskie .....	116,8	36,1	28,6	89,5	43,0	23,2	62,4	27,6	17,0
Łódzkie .....	83,7	44,0	8,3	69,9	67,5	7,8	55,5	54,1	6,4
Małopolskie .....	78,4	50,0	13,0	59,6	53,1	12,2	49,8	48,3	11,0
Mazowieckie .....	172,6	107,8	9,8	186,7	167,2	12,1	141,5	118,5	9,5
Opolskie .....	21,6	9,4	4,4	22,1	12,0	4,6	33,0	12,0	6,7
Podkarpackie .....	140,7	94,0	21,8	113,9	91,4	21,2	90,8	70,6	18,1
Podlaskie .....	58,9	34,4	7,3	41,8	34,7	5,8	36,6	29,7	5,1
Pomorskie .....	106,0	41,8	14,7	85,5	59,2	13,1	66,7	45,1	10,4
Śląskie .....	126,7	66,0	27,7	85,2	72,4	22,1	60,5	58,3	16,4
Świętokrzyskie .....	75,9	44,3	13,5	85,7	81,2	17,9	33,0	32,6	8,0
Warmińsko-mazurskie .....	166,2	54,6	18,5	100,4	44,8	13,6	84,8	36,1	12,3
Wielkopolskie .....	82,4	29,4	5,2	43,5	29,1	2,8	37,1	24,0	2,5
Zachodniopomorskie .....	175,1	69,2	20,1	178,5	99,3	21,0	126,0	58,0	15,4

<sup>a</sup> Razem z gruntami różnymi nie stanowiącymi gospodarstw rolnych.

TABL. 9(27). GRUNTY ROLNE I LEŚNE WYŁĄCZONE NA CELE NIEROLNICZE I NIELEŚNE

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	w hektarach												
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>6630</b>	<b>7082</b>	<b>2287</b>	<b>1693</b>	<b>1762</b>	<b>1900</b>	<b>2859</b>	<b>2894</b>	<b>3452</b>	<b>3276</b>	<b>3414</b>	<b>4097</b>	<b>4520</b>
Użytki rolne .....	5936	6368	1419	1211	981	1315	1719	1501	1875	1767	1875	2240	2782
klasy bonitacyjne:													
I-III.....	1196	1248	876	812	759	1066	1216	1053	1135	906	894	1111	1783
IV .....	1617	1751	431	310	180	196	448	393	631	816	836	921	858
V i VI.....	3123	3369	112	89	42	53	55	55	109	45	145	208	141
Inne grunty rolne .....	81	41	466	65	201	100	739	675	1052	1093	850	1205	1266
Grunty leśne. ....	613	673	402	417	580	485	401	718	525	416	689	652	472
<b>typy siedliskowe lasów <sup>a</sup></b>													
las świeży, wilgotny, łęgowy, górski oraz ols jesionowy i ols górski.....	33	35	19	36	113	48	48	98	32	43	45	95	36
las mieszany: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny i górski.....	57	71	70	53	66	79	90	154	48	95	84	85	57
bór mieszany: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny i górski . ....	212	230	118	77	110	99	102	175	144	97	152	190	178
bór świeży, wilgotny i górski	104	227	173	242	282	228	151	271	263	168	389	265	186
bór suchy i bagienny .....	47	11	22	9	9	31	10	20	38	13	19	17	15
w tym WEDŁUG KIERUNKÓW WYŁĄCZENIA (bez użytków rolnych pod zalesienia i zadrzewienia)													
<b>R A Z E M .....</b>	<b>4988</b>	<b>6074</b>	<b>2287</b>	<b>1693</b>	<b>1762</b>	<b>1900</b>	<b>2859</b>	<b>2894</b>	<b>3452</b>	<b>3276</b>	<b>3414</b>	<b>4097</b>	<b>4520</b>
wyłączone:													
na tereny osiedlowe.....	1750	2579	925	275	411	707	1628	1121	1370	1071	1433	1821	1663
na tereny przemysłowe.....	446	478	250	188	297	271	352	375	633	407	513	736	837
pod drogi i szlaki komunikacyjne.....	363	242	108	150	121	175	181	615	339	388	243	402	251
pod użytki kopalne .....	1420	1165	429	362	317	456	293	304	412	464	616	469	465
na inne cele.....	1009	1610	575	717	616	291	405	479	698	922 <sup>b</sup>	610	669	1304

<sup>a</sup> Dane do 1994 r. - wyłącznie lasy w zarządzie Lasów Państwowych. <sup>b</sup> Bez zbiorników wodnych.

Ź r ó d ł o : od 1989 r. w zakresie gruntów rolnych i gruntów leśnych niepaństwowych -dane b. Ministerstwa Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej. Od 1995 r. dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi tylko w zakresie gruntów rolnych wyłączonych w trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych, a dane o wyłączeniu gruntów leśnych - Ministerstwa Środowiska.



**TABL. 10(28). GRUNTY ROLNE I LEŚNE WYLĄCZONE Z PRODUKCJI ROLNICZEJ I LEŚNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z tego grunty		Kierunki wyłączenia					
		rolne	leśne	tereny			użytki kopalne	zbiorniki wodne	inne
				komuni- kacyjne	osiedlowe	przemy- słowe			
	w hektarach								
P O L S K A .....	4520	4048	472	251	1663	837	465	590	714
Dolnośląskie.....	617	590	27	26	97	327	57	29	81
Kujawsko-pomorskie .....	62	48	14	13	20	11	9	-	9
Lubelskie.....	130	123	7	53	43	20	4	-	10
Lubuskie.....	160	116	44	29	54	37	26	2	12
Łódzkie .....	340	236	104	14	59	77	109	-	81
Małopolskie.....	202	175	27	10	116	13	17	-	45
Mazowieckie.....	305	265	40	6	146	54	13	-	86
Opolskie .....	64	38	26	8	16	4	30	-	6
Podkarpackie.....	96	78	18	2	50	3	18	-	23
Podlaskie .....	43	28	15	5	19	2	9	-	8
Pomorskie .....	667	623	44	6	447	80	40	1	92
Śląskie .....	361	354	7	11	204	56	10	-	80
Świętokrzyskie.....	649	637	12	3	45	10	11	558	22
Warmińsko-mazurskie .....	191	174	17	7	36	110	21	-	18
Wielkopolskie .....	186	143	43	13	50	27	60	-	36
Zachodniopomorskie.....	447	420	27	43	260	6	31	-	107

Ź r ó d ł o: dane o wyłączonych gruntach rolnych - Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, a w zakresie gruntów leśnych - Ministerstwa Środowiska.

**TABL. 11(29). KIERUNKI WYLĄCZENIA GRUNTÓW ROLNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Tereny			Użytki kopalne	Zbiorniki wodne	Inne
		komunikacyjne	osiedlowe	przemysłowe			
	w hektarach						
P O L S K A .....	4048	210	1637	759	243	586	613
Dolnośląskie.....	590	23	97	325	41	27	77
Kujawsko-pomorskie .....	48	10	19	8	3	-	8
Lubelskie.....	123	51	43	20	-	-	9
Lubuskie.....	116	26	50	7	26	-	7
Łódzkie .....	236	7	55	62	59	-	53
Małopolskie.....	175	9	116	13	6	-	31
Mazowieckie.....	265	4	136	45	2	-	78
Opolskie .....	38	8	16	4	6	-	4
Podkarpackie.....	78	1	50	3	11	-	13
Podlaskie .....	28	-	18	2	1	-	7
Pomorskie .....	623	6	444	75	11	1	86
Śląskie .....	354	9	203	55	8	-	79
Świętokrzyskie.....	637	2	45	9	1	558	22
Warmińsko-mazurskie .....	174	2	36	109	9	-	18
Wielkopolskie .....	143	10	49	22	42	-	20
Zachodniopomorskie.....	420	42	260	-	17	-	101

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 12(30). ZMIANY POWIERZCHNI GRUNTÓW ROLNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005R.

WOJEWÓDZTWA	Przyrost(+) lub ubytek ( - ) gruntów ornych,sadów, łąk i pastwisk trwałych w 2006 r. w stosunku do 2005 r. według ewidencji geodezyjnej <sup>a</sup>	Grunty rolne wyłączone ogółem <sup>b</sup>	Z ogółem wyłączono						Inne grunty
			użytki rolne według klas bonitacji						
			razem	mineralne			organiczne		
				I - II	III	IV	IV	V - VI	
				w hektarach					
P O L S K A .....	-42965	4048	2782	278	1505	827	31	141	1266
Dolnośląskie.....	-2804	590	590	109	437	44	-	-	-
Kujawsko-pomorskie ..	-1372	48	48	1	40	2	2	3	-
Lubelskie.....	+952	123	123	31	86	5	-	1	-
Lubuskie.....	-859	116	57	-	9	38	1	9	59
Łódzkie .....	-1873	236	127	1	48	23	10	45	109
Małopolskie.....	-2193	175	164	30	130	1	-	3	11
Mazowieckie .....	-8487	265	164	12	86	54	6	6	101
Opolskie .....	-397	38	32	7	23	2	-	-	6
Podkarpackie.....	-4207	78	78	14	63	1	-	-	-
Podlaskie.....	-3330	28	17	-	7	5	1	4	11
Pomorskie .....	-2829	623	353	4	103	206	5	35	270
Śląskie .....	-3739	354	246	12	77	152	-	5	108
Świętokrzyskie.....	-3799	637	308	55	226	27	-	-	329
Warmińsko-mazurskie	-1051	174	131	-	32	91	2	6	43
Wielkopolskie .....	-3387	143	129	1	90	19	2	17	14
Zachodniopomorskie...	-3587	420	215	1	48	157	2	7	205

<sup>a</sup> Stan w dniu 1 I. Obliczono dla powierzchni geodezyjnej. <sup>b</sup> W trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, a w zakresie przyrostu lub ubytku gruntów ornych, sadów, łąk i pastwisk trwałych - Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

TABL. 13(31). GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI I ZAGOSPODAROWANIA ORAZ GRUNTY ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE  
Stan w końcu roku

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2002	2003	2004	2005
w hektarach							
Grunty zdewastowane i zdegradowane <sup>a</sup> .....	93679	72245	71473	70884	70683	67550	64978
Grunty zrekultywowane w ciągu roku.....	2665	2698	2235	1991	1795	2342	1861
w tym na cele: rolnicze.....	1607	1028	456	593	739	1165	555
leśne.....	521	1434	1345	980	694	692	608
Grunty zagospodarowane w ciągu roku .....	2264	1864	1222	1137	753	1618	1132
w tym na cele: rolnicze.....	1545	628	254	340	278	880	374
leśne.....	370	1213	830	650	159	570	266

<sup>a</sup> Zaewidencjonowane w oparciu o kryteria i zasady określone w odpowiednich ustawach o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Źródło: od 1995 r. dane Min. Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**TABL. 14(32). GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI  
I ZAGOSPODAROWANIA ORAZ ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE WEDŁUG  
WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Grunty wymagające rekultywacji			Grunty w ciągu roku					
	ogółem	zdewa- stowane	zdegra- dowane	zrekultywowane			zagospodarowane		
				ogółem	w tym na cele		ogółem	w tym na cele	
					rolnicze	leśne		rolnicze	leśne
	w hektarach								
P O L S K A .....	64978	59346	5632	1861	555	608	1132	374	266
Dolnośląskie.....	6764	4634	2130	125	8	50	7	7	-
Kujawsko-pomorskie .....	4423	4408	15	12	-	6	6	-	4
Lubelskie.....	3402	3197	205	48	29	19	26	15	11
Lubuskie.....	1234	756	478	71	23	19	42	-	-
Łódzkie .....	4558	4383	175	20	16	4	30	24	6
Małopolskie.....	2856	2827	29	160	71	89	40	27	-
Mazowieckie .....	4273	4244	29	32	28	4	18	-	18
Opolskie .....	3281	2956	325	80	12	34	39	-	-
Podkarpackie.....	2573	2513	60	171	103	29	152	88	25
Podlaskie.....	2887	2772	115	58	7	49	8	8	-
Pomorskie .....	2620	2319	301	34	8	17	12	8	-
Śląskie .....	4602	3835	767	114	23	35	55	20	28
Świętokrzyskie.....	2926	2862	64	34	-	34	32	-	32
Warmińsko-mazurskie ....	4950	4828	122	33	16	17	10	9	1
Wielkopolskie .....	10535	10331	204	779	210	140	639	167	128
Zachodniopomorskie.....	3094	2481	613	90	1	62	16	1	13

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**TABL. 15(33) . GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI WEDŁUG  
POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z tego w wyniku działalności w zakresie				
		górnictwa i kopalnictwa surowców		produkcji metali	zaopatrywania w energię, gaz i wodę	innej
		energe-tycznych	innych niż energetyczne			
	w hektarach					
P O L S K A .....	64978	13032	26563	464	1126	23793
Dolnośląskie.....	6764	2400	2642	6	258	1458
Kujawsko-pomorskie .....	4423	-	782	-	-	3641
Lubelskie.....	3402	4	1439	71	-	1888
Lubuskie.....	1234	41	878	-	43	272
Łódzkie .....	4558	1331	740	-	-	2487
Małopolskie.....	2856	316	1297	-	39	1204
Mazowieckie .....	4273	-	1532	-	56	2685
Opolskie .....	3281	29	2728	-	-	524
Podkarpackie.....	2573	46	2336	-	-	191
Podlaskie.....	2887	-	2718	-	-	169
Pomorskie .....	2620	2	757	-	11	1850
Śląskie .....	4602	2069	1951	274	80	228
Świętokrzyskie .....	2926	-	2455	-	174	297
Warmińsko-mazurskie ....	4950	-	795	-	2	4153
Wielkopolskie .....	10535	6751	2101	3	216	1464
Zachodniopomorskie.....	3094	43	1412	110	247	1282

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**TABL. 16(34). REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE GRUNTÓW PRZEKSZTAŁCONYCH DZIAŁALNOŚCIĄ GÓRNICZĄ<sup>a</sup>**

RODZAJ KOPALINY	Grunty pod działalnością górnictwą (stan w dniu31 XII)	Grunty w ciągu roku		Grunty zrehabilitowane i zagospodarowane przekazane innym
		zrehabilitowane	zagospodarowane	
	w hektarach			
<b>O G Ó Ł E M.....</b> 1995	52694	1360	629	1633
2000	44991	2340	574	1511
2002	43061	960	739	696
2003	41979	1263	824	852
2004	41767	1045	660	782
<b>2005</b>	<b>39 286</b>	<b>1123</b>	<b>765</b>	<b>1331</b>
Węgiel kamienny .....	6 131	53	25	79
Węgiel brunatny .....	16 174	676	580	879
Rudy miedzi .....	313	8	-	8
Rudy cynku i ołowiu .....	603	57	-	3
Siarka .....	2 834	30	86	200
Sól .....	258	13	-	1
Ropa i gaz ziemny .....	742	19	41	41
Surowce skalne .....	12 231	267	33	120

<sup>a</sup> Dotyczy gruntów prawnie przejętych przez przedsiębiorstwa górnicze oraz gruntów innych użytkowników.

Ź r ó d ł o: dane Wyższego Urzędu Górniczego.

**TABL. 17(35). POWIERZCHNIA ZMELIOROWANYCH UŻYTKÓW ROLNYCH ORAZ SPÓŁKI WODNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Grunty orne			Łąki i pastwiska				Spółki wodne	
	w tys. ha	w % ogólnej powie- rzchni użytków rolnych	razem	w tym		razem	w tym		z liczby razem - zagospo- darowane	liczba	grunty zmelio- rowane  w tys. ha
				zdreno- wane	nawad- niane		zdreno- wane	nawad- niane			
			w tysiącach hektarów								
<b>P O L S K A</b> .....1995	6686,2	35,9	4723,9	3991,4	59,7	1962,3	405,0	414,4	1860,3	2799	5033,8
2000	6661,4	36,2	4725,6	3979,7	53,1	1935,8	403,1	400,9	1812,9	2749	4879,5
2002	6653,9	39,4	4722,8	3982,8	53,0	1931,1	401,4	399,0	1797,6	2638	4668,3
2003	6652,3	41,1	4723,3	3984,2	51,8	1929,0	401,3	394,0	1790,1	2604	4615,5
2004	6649,3	40,7	4721,9	3983,5	50,9	1927,4	401,3	393,1	1782,3	2526	4584,4
<b>2005</b>	<b>6647,5</b>	<b>41,8</b>	<b>4720,9</b>	<b>3982,4</b>	<b>50,4</b>	<b>1926,6</b>	<b>401,0</b>	<b>392,7</b>	<b>1785,4</b>	<b>2450</b>	<b>4506,9</b>
Dolnośląskie.....	486,8	49,9	346,6	240,5	1,5	140,2	37,1	2,5	117,8	131	367,3
Kujawsko-pomorskie ....	466,7	44,6	392,0	346,9	3,5	74,7	7,3	7,9	71,1	232	344,6
Lubelskie.....	323,3	21,6	150,9	124,5	0,3	172,4	30,4	48,7	168,1	144	203,8
Lubuskie.....	199,3	41,5	116,2	60,1	5,5	83,1	6,0	22,9	81,5	47	95,7
Łódzkie .....	474,1	43,7	401,1	384,3	0,3	73,0	10,8	15,5	68,5	179	371,5
Małopolskie.....	204,2	28,8	172,4	149,0	0,2	31,8	9,9	0,7	26,0	174	166,3
Mazowieckie .....	785,1	36,8	562,5	511,0	1,2	222,6	25,7	58,4	215,3	280	615,0
Opolskie .....	248,8	44,9	187,0	131,9	1,1	61,8	14,5	4,0	61,1	68	160,4
Podkarpackie.....	221,4	29,4	145,7	117,4	0,3	75,7	40,2	6,9	68,6	223	155,5
Podlaskie .....	359,3	32,7	184,6	180,9	0,1	174,7	29,3	65,5	164,4	104	324,5
Pomorskie .....	422,6	54,3	287,1	164,3	14,4	135,5	22,5	33,8	134,7	75	206,7
Śląskie .....	225,0	46,3	161,7	144,2	0,1	63,3	19,3	4,0	62,6	118	144,8
Świętokrzyskie.....	115,7	20,8	66,0	52,4	0,2	49,7	11,3	9,5	47,9	93	99,1
Warmińsko-mazurskie ..	638,0	63,9	406,0	373,7	5,4	232,0	88,2	25,3	201,0	69	185,3
Wielkopolskie .....	1051,9	59,7	870,5	760,4	12,3	181,4	12,7	44,8	174,8	390	831,5
Zachodniopomorskie.....	425,3	42,8	270,6	240,9	4,0	154,7	35,8	42,3	122,0	123	234,9

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**TABL.18(36). ZAGROŻENIE POTENCJALNE GLEB UŻYTKOWANYCH ROLNICZO EROZJĄ WIETRZNĄ WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem powierzchnia zagrożona		Według stopnia zagrożenia					
	w km <sup>2</sup>	w % powierzchni ogólnej	slaba	średnia	silna	slaba	średnia	silna
			w km <sup>2</sup>			w % powierzchni ogólnej		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>86332</b>	<b>27,6</b>	<b>54203</b>	<b>29137</b>	<b>2992</b>	<b>17,3</b>	<b>9,3</b>	<b>1,0</b>
Dolnośląskie.....	5374	26,9	2990	2384	-	15,0	12,0	-
Kujawsko-pomorskie .....	6156	34,3	4249	1891	16	23,6	10,5	0,1
Lubelskie.....	8928	35,5	2098	6684	146	8,4	26,6	0,6
Lubuskie.....	676	4,8	588	40	48	4,2	0,3	0,3
Łódzkie .....	8330	45,7	5670	1632	1028	31,1	9,0	5,6
Małopolskie.....	3806	25,1	2274	1516	16	15,0	10,0	0,1
Mazowieckie.....	11739	33,0	6640	4277	822	18,7	12,0	2,3
Opolskie .....	2694	28,6	1286	1408	-	13,7	15,0	-
Podkarpackie.....	2232	12,5	1216	1000	16	6,8	5,6	0,1
Podlaskie.....	8588	42,6	6528	1780	280	32,3	8,8	1,4
Pomorskie .....	2534	13,9	1884	630	20	10,3	3,4	0,1
Śląskie .....	4278	34,8	3004	1258	16	24,4	10,2	0,1
Świętokrzyskie.....	4334	37,1	1926	2384	24	16,5	20,4	0,2
Warmińsko-mazurskie .....	4165	17,2	3600	545	20	14,9	2,3	0,1
Wielkopolskie .....	8025	26,9	6289	1208	528	21,1	4,1	1,8
Zachodniopomorskie.....	4473	19,5	3961	500	12	17,3	2,2	0,1

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa.

**TABL.19(37). ZAGROŻENIE GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH EROZJĄ WODNĄ POWIERZCHNIOWĄ WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem powierzchnia zagrożona		Według stopnia zagrożenia					
	w km <sup>2</sup>	w % powierzchni ogólnej	slaba	średnia	silna	slaba	średnia	silna
			w km <sup>2</sup>			w % powierzchni ogólnej		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>89074,9</b>	<b>28,5</b>	<b>43019,4</b>	<b>34455,0</b>	<b>11600,5</b>	<b>13,8</b>	<b>11,0</b>	<b>3,7</b>
Dolnośląskie.....	5665,9	28,4	2914,4	2115,7	635,8	14,6	10,6	3,2
Kujawsko-pomorskie .....	5141,9	28,6	2636,5	2444,8	60,6	14,7	13,6	0,3
Lubelskie.....	7578,0	30,2	3843,1	2208,0	1526,9	15,3	8,8	6,1
Lubuskie.....	3113,0	22,3	1650,1	1435,1	27,8	11,8	10,3	0,2
Łódzkie .....	3735,9	20,5	2582,0	1058,2	95,7	14,2	5,8	0,5
Małopolskie.....	8572,2	56,6	1455,0	3153,0	3964,2	9,6	20,8	26,2
Mazowieckie.....	5356,7	15,0	3180,5	1978,4	197,8	8,9	5,6	0,6
Opolskie .....	1160,2	12,3	833,2	317,7	9,3	8,9	3,4	0,1
Podkarpackie.....	6502,1	36,3	1517,8	1916,4	3067,9	8,5	10,7	17,1
Podlaskie.....	5561,1	27,6	3528,6	1968,1	64,4	17,5	9,8	0,3
Pomorskie .....	7507,4	41,0	3259,3	4198,0	50,1	17,8	22,9	0,3
Śląskie .....	5005,4	40,7	2475,0	1672,4	858,0	20,1	13,6	7,0
Świętokrzyskie.....	4867,6	41,7	2770,2	1175,6	921,8	23,7	10,1	7,9
Warmińsko-mazurskie .....	7079,0	29,2	3620,6	3438,9	19,5	15,0	14,2	0,1
Wielkopolskie .....	5023,8	16,8	2627,5	2301,9	94,4	8,8	7,7	0,3
Zachodniopomorskie.....	7204,7	31,5	4125,6	3072,8	6,3	18,0	13,4	0,0

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa..

**TABL. 20(38). ZAGROŻENIE GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH EROZJĄ WĄWOZOWĄ WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem powierzchnia zagrożona		Według stopnia zagrożenia							
	w km <sup>2</sup>	w % po- wierzchni ogólnej	słaba	średnia	silna	bardzo silna	słaba	średnia	silna	bardzo silna
			w km <sup>2</sup>				w % powierzchni ogólnej			
<b>P O L S K A .....</b>	<b>54748,5</b>	<b>17,5</b>	<b>32731,9</b>	<b>13295,2</b>	<b>7504,3</b>	<b>1217,1</b>	<b>10,5</b>	<b>4,3</b>	<b>2,4</b>	<b>0,4</b>
Dolnośląskie.....	5298,8	26,6	3366,1	1326,5	587,3	18,9	16,9	6,6	2,9	0,1
Kujawsko-pomorskie .....	2624,9	14,6	2319,6	218,4	86,9	-	12,9	1,2	0,5	-
Lubelskie.....	4924,7	19,6	1406,3	1754,6	1073,9	689,9	5,6	7,0	4,3	2,7
Lubuskie.....	1939,5	13,9	1859,2	67,8	7,8	4,7	13,3	0,5	0,1	0,0
Łódzkie .....	766,2	4,2	624,2	119,0	23,0	-	3,4	0,7	0,1	-
Małopolskie.....	7965,8	52,6	1922,0	3708,4	2113,6	221,8	12,7	24,5	14,0	1,5
Mazowieckie .....	620,5	1,7	473,7	104,4	24,7	17,7	1,3	0,3	0,1	0,0
Opolskie .....	1097,0	11,7	760,3	336,7	-	-	8,1	3,6	-	-
Podkarpackie.....	4406,4	24,6	97,5	1647,2	2469,6	192,1	0,5	9,2	13,8	1,1
Podlaskie.....	722,0	3,6	693,1	19,7	9,2	-	3,4	0,1	0,0	-
Pomorskie .....	4954,1	27,1	4180,1	765,7	8,3	-	22,9	4,2	0,0	-
Śląskie .....	1857,5	15,1	871,0	718,9	267,6	-	7,1	5,8	2,2	-
Świętokrzyskie .....	2444,3	20,9	812,0	800,2	760,1	72,0	7,0	6,9	6,5	0,6
Warmińsko-mazurskie .....	8693,6	35,9	7398,8	1266,0	28,8	-	30,6	5,2	0,1	-
Wielkopolskie .....	1726,6	5,8	1543,0	158,1	25,5	-	5,2	0,5	0,1	-
Zachodniopomorskie .....	4706,6	20,6	4405,0	283,6	18,0	-	19,2	1,2	0,1	-

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa.

**TABL.21(39). WYSTĘPOWANIE WĄWOZÓW DROGOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Gęstość wąwozów drogowych							
	długość wąwozów km	% po- wierzchni ogółem	słaba		średnia		silna		bardzo silna	
			długość wąwozów km	% po- wierzchni ogółem	długość wąwozów km	% po- wierzchni ogółem	długość wąwozów km	% po- wierzchni ogółem	długość wąwozów km	% po- wierzchni ogółem
<b>P O L S K A .....</b>	<b>19126,2</b>	<b>16,9</b>	<b>11206,7</b>	<b>13,3</b>	<b>6411</b>	<b>3,1</b>	<b>1342,6</b>	<b>0,4</b>	<b>166,9</b>	<b>0,1</b>
Dolnośląskie.....	2655,1	28,5	1068,6	19,9	994,2	6,3	512,4	2,1	79,9	0,2
Kujawsko-pomorskie .....	793,6	15,6	683,1	15	64,5	0,3	46,0	0,3	-	-
Lubelskie.....	1733,4	17,7	968,6	11,6	732,1	6,0	32,7	0,1	-	-
Lubuskie.....	491,5	16,1	467,5	15,8	24,6	0,3	1,1	0,0	-	-
Łódzkie .....	101,1	1,7	78	1,4	23,3	0,3	-	-	-	-
Małopolskie.....	2911,2	42,6	1377	24,5	1385,6	17,1	272,8	1,0	-	-
Mazowieckie .....	177,6	0,6	133,2	0,5	14,6	0,1	5,2	0,0	-	-
Opolskie .....	419,3	16	352	14,6	67,3	1,5	-	-	-	-
Podkarpackie.....	2663,3	18,9	431,2	7,3	1612,1	8,4	409,0	2,9	83,5	0,3
Podlaskie.....	270,8	3,1	243,8	3,1	21,8	0,0	5,2	0,0	-	-
Pomorskie .....	1391,1	26,5	1138,8	24,1	250,9	2,4	1,3	0,0	-	-
Śląskie .....	870,9	10,9	461,7	6,4	399,6	4,4	12,7	0,1	-	-
Świętokrzyskie .....	1119,6	22,1	524,6	13,2	573	8,7	19,7	0,2	3,5	0,0
Warmińsko-mazurskie .....	1974,2	28,4	1871,3	27,4	117,9	0,9	9,5	0,1	-	-
Wielkopolskie .....	512,1	6,5	421,7	5,8	77,2	0,6	15,1	0,1	-	-
Zachodniopomorskie .....	1041,4	18,2	985,6	17,8	52,3	0,4	-	-	-	-

Ź r ó d ł o: "Erozja wąwozowa i metody zagospodarowania wąwozów", Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa. Biblioteka Monitoringu Środowiska - Warszawa, 1996 r.

**TABL. 22(40). DORZECZA I ZLEWNIE RZEK POWYŻEJ 500 KM<sup>2</sup> WEDŁUG 1 I 2 STOPNIA PILNOŚCI ZAGOSPODAROWANIA WĄWOZÓW**

RZEKI	Powierzchnia zlewni w km <sup>2</sup>	Erozja wąwozowa o stopniu zagrożenia 3 do 5				Stopień pil- ności zagos- podarowania wąwozów
		użytki rolne		lasy		
		km <sup>2</sup>	w % powierzchni zlewni	km <sup>2</sup>	w % powierzchni zlewni	
DORZECZE WISŁY						
Szreniawa.....	706,1	408,0	57,8	15,5	2,2	1
Nidzica.....	708,4	400,2	56,5	11,5	1,6	1
Ropa.....	974,1	519,3	53,3	69,5	7,1	1
Biała.....	983,3	469,1	47,7	102,7	10,4	1
Por.....	590,3	271,6	46,0	63,2	10,7	1
Raba.....	1537,1	679,1	44,2	289,6	18,8	1
Sanna.....	606,8	248,3	40,9	26,5	4,4	1
Skawa.....	1160,1	463,6	40,0	260,9	22,5	1
Wyżnica.....	508,3	199,4	39,2	11,8	2,3	1
Mleczka.....	558,5	197,9	35,4	27,9	5,0	1
Koprzywianka.....	707,4	229,3	32,4	7,0	1,0	1
Wiśłok.....	3528,2	1119,4	31,7	246,4	7,0	1
Wiśłoka.....	4110,2	1291,3	31,4	279,6	6,8	1
Bystrzyca.....	1315,5	351,6	26,7	19,3	1,5	1
Radunia.....	837,1	209,4	25,0	38,3	4,6	1
Dunajec.....	4851,6	1154,9	23,8	534,6	11,0	1
Rata.....	70,0	15,1	21,6	11,5	16,4	1
Jasiołka.....	513,2	95,8	18,7	40,1	7,8	1
Poprad.....	482,8	81,5	16,9	136,5	28,3	1
Wiar.....	398,6	64,5	16,2	38,3	9,6	1
Ośława.....	389,1	53,6	13,8	67,2	17,3	1
Łada.....	507,3	114,1	22,5	4,1	0,8	2
Huczwa.....	1394,3	275,4	19,8	26,3	1,9	2
San.....	14390,0	2547,9	17,7	839,7	5,8	2
Wieprz.....	10415,2	1689,2	16,2	297,5	2,9	2
Mierzawa.....	563,6	79,9	14,2	4,3	0,8	2
Motława.....	1511,3	209,4	13,9	38,3	2,5	2
Martwa Wisła i Śmiała łącznie.....	1735,6	209,4	12,1	38,3	2,2	2
Kamienna.....	2007,9	243,9	12,1	22,4	1,1	2
Łabuńka.....	513,5	59,8	11,6	35,3	6,9	2
Bukowa.....	661,9	74,0	11,2	2,5	0,4	2
Wel.....	810,1	90,1	11,1	18,8	2,3	2
Soła.....	1390,6	152,9	11,0	38,9	2,8	2
Tanew.....	2339,0	244,0	10,4	30,6	1,3	2
Nida.....	3865,4	363,2	9,4	59,1	1,5	2
DORZECZE ODRY						
Olza.....	479,0	175,3	36,5	11,0	2,3	1
Kłodnica.....	1084,8	180,1	16,6	22,2	2,0	2
Ścinawka.....	405,1	60,3	14,9	18,1	4,5	2
Nysa Kłodzka.....	3744,5	391,6	10,4	228,6	6,1	2
Bóbr.....	5829,8	546,4	9,4	243,1	4,2	2
Bystrzyca.....	1767,8	124,9	7,0	99,3	5,6	2
Strzegomka.....	554,7	36,1	6,5	26,8	4,8	2
RZEKI WYPŁYWAJĄCE Z POLSKI						
Upa - dopływ Łaby.....	18,2	9,4	51,6	6,8	37,4	1
Dniestr - dopływ M Czrnego.....	233,2	92,0	39,5	79,2	33,4	1
Morawa - dopływ Dunaju.....	1,3	0,5	38,5	-	-	1
Skaliczanka - dopływ Wagu.....	24,2	5,8	24,0	1,8	7,4	1
Metuje - dopływ Łaby.....	103,2	24,8	24,0	4,7	4,6	1
Łaba - dopływ M Północnego.....	239,8	37,5	15,6	13,4	5,6	2

Źródło: "Erozja wąwozowa i metody zagospodarowania wąwozów", Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa. Biblioteka Monitoringu Środowiska - Warszawa 1996.

TABL. 23(41). POŻARY<sup>a</sup> UPRAW ROLNYCH, ŁĄK, RŻYSK I NIEUŻYTKÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba pożarów		Powierzchnia pożarów w ha	
	upraw rolnych, łąk, rżysk	nieużytków	upraw rolnych, łąk, rżysk	nieużytków
<b>P O L S K A</b> .....	10407	5733	26033	13242
1995	3781	11883	9111	44808
1996	5766	12486	12537	41832
1997	3635	11545	6234	26561
1998	6814	16015	12896	27484
1999	3360	16024	4679	24264
2000	3866	16167	5448	28509
2001	5516	22537	9142	26293
2002	8567	53367	13718	95906
2003	6771	22543	8705	30626
2004	<b>7635</b>	<b>27991</b>	<b>8314</b>	<b>27835</b>
<b>2005</b>				

<sup>a</sup> Powstałe w wyniku wypalania pozostałości roślinnych.

Ź r ó d ł o: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

TABL. 24(42). POŻARY<sup>a</sup> UPRAW ROLNYCH ŁĄK, RŻYSK I NIEUŻYTKÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Liczba pożarów		Powierzchnia pożarów w ha	
	upraw rolnych, łąk, rżysk	nieużytków	upraw rolnych, łąk, rżysk	nieużytków
<b>P O L S K A</b> .....	<b>7635</b>	<b>27991</b>	<b>8314</b>	<b>27835</b>
Dolnośląskie .....	619	3569	821	4558
Kujawsko-pomorskie .....	769	390	888	242
Lubelskie .....	818	1497	774	1547
Lubuskie .....	131	1426	266	1889
Łódzkie .....	811	1793	694	1199
Małopolskie .....	163	1965	136	1765
Mazowieckie .....	1380	5806	1200	3994
Opolskie .....	229	644	285	361
Podkarpackie .....	169	1931	140	2449
Podlaskie .....	275	298	229	232
Pomorskie .....	329	714	446	732
Śląskie .....	227	1896	142	2232
Świętokrzyskie .....	267	2144	250	2283
Warmińsko-mazurskie .....	290	1480	409	1373
Wielkopolskie .....	798	556	961	358
Zachodniopomorskie .....	360	1882	671	2622

<sup>a</sup> Powstałe w wyniku wypalania pozostałości roślinnych.

Ź r ó d ł o: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

TABL. 25(43). DOSTAWY PESTYCYDÓW NA ZAOPATRZENIE ROLNICTWA

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>a</sup>
	w tonach							
	W MASIE TOWAROWEJ							
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>19435</b>	<b>19687</b>	<b>22164</b>	<b>22213</b>	<b>26578</b>	<b>18756</b>	<b>22687</b>	<b>41135</b>
Owadobójcze.....	1605	1154	2533	1976	1439	1470	1542	1917
Grzybobójcze i zaprawy nasienne..	3997	3350	4686	5285	7525	4633	7038	9915
Chwastobójcze i hormonalne .....	12678	13476	13233	14662	14970	10957	11461	24455
Regulatory wzrostu .....	-	-	-	-	2296	1156	1407	2483
Gryzoniobójcze .....	189	139	53	33	109	80	99	249
Pozostałe .....	966	1568	1659	257	239	460	1140	2116
W SUBSTANCJI AKTYWNEJ								
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>7548</b>	<b>6962</b>	<b>8848</b>	<b>8855</b>	<b>10358</b>	<b>7185</b>	<b>8726</b>	<b>16039</b>
w kg/ha gruntów ornych i sadów....	0.52	0.48	0.62	0.62	0.78	0.56	0.67	1,32

<sup>a</sup> Badaniem objęto wszystkie środki ochrony roślin dopuszczone do obrotu w Polsce – patrz „Uwagi metodyczne” str.120.



TABL. 26(44). ZUŻYCIE NAWOZÓW SZTUCZNYCH I WAPNIOWYCH (w czystym składniku)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1989/90	1995/96	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05
	w tysiącach ton							
Nawozy sztuczne (NPK) .....	3029,0	1511,3	1526,5	1615,1	1574,2	1511,7	1622,1	1628,4
azotowe (N).....	1274,0	852,0	861,3	895,5	861,8	831,7	895,0	895,3
fosforowe (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	752,0	301,7	296,8	317,9	319,9	302,6	321,9	324,3
potasowe (K <sub>2</sub> O) .....	1003,0	357,6	368,4	401,7	392,5	377,4	405,2	408,8
Nawozy wapniowe (CaO) <sup>a</sup> .....	3371,0	2224,8	1693,9	1675,1	1589,8	1529,6	1525,9	1455,6

NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH w kg

Nawozy sztuczne (NPK) .....	163,9	84,5 <sup>b</sup>	85,8	90,8	93,2	93,6	99,3	102,4
azotowe (N).....	68,9	47,6	48,4	50,3	51,0	51,5	54,8	56,3
fosforowe (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	40,7	16,9	16,7	17,9	18,9	18,7	19,7	20,4
potasowe (K <sub>2</sub> O) .....	54,3	20,0	20,7	22,6	23,3	23,4	24,8	25,7
Nawozy wapniowe (CaO) <sup>a</sup> .....	182,4	124,4 <sup>b</sup>	95,1	94,2	94,1	94,6	93,5	91,5

<sup>a</sup> Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym. <sup>b</sup> Dane z Powszechnego Spisu Rolnego 1996.

TABL. 27(45). ZUŻYCIE NAWOZÓW SZTUCZNYCH, WAPNIOWYCH I OBORNIKA W PRZELICZENIU NA CZYSTY SKŁADNIK WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ROKU GOSPODARCZYM 2004/05

WOJEWÓDZTWA	Sztuczne				Wapniowe <sup>a</sup> (CaO)	Obornik (NPK)
	ogółem (NPK)	azotowe (N)	fosforowe (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	potasowe (K <sub>2</sub> O)		
	na 1 ha użytków rolnych w kg					
<b>P O L S K A</b> .....	<b>102,4</b>	<b>56,3</b>	<b>20,4</b>	<b>25,7</b>	<b>91,5</b>	<b>46,0</b>
Dolnośląskie.....	98,8	50,3	21,7	26,8	158,3	17,6
Kujawsko-pomorskie .....	132,3	85,1	19,5	27,7	89,3	56,1
Lubelskie.....	99,8	53,9	20,4	25,5	62,9	37,1
Lubuskie.....	115,5	63,8	25,6	26,1	33,5	18,9
Łódzkie .....	117,9	80,3	18,2	19,4	133,3	54,4
Małopolskie.....	93,8	43,5	22,8	27,5	72,9	53,9
Mazowieckie .....	78,7	37,2	18,6	22,9	54,6	58,3
Opolskie .....	141,8	75,4	25,5	40,9	202,7	32,1
Podkarpackie.....	66,1	28,1	18,9	19,1	74,5	34,9
Podlaskie.....	87,1	47,8	18,7	20,6	60,0	74,5
Pomorskie .....	124,9	61,5	27,3	36,1	81,2	35,3
Śląskie .....	101,5	45,6	23,8	32,1	80,5	40,3
Świętokrzyskie.....	84,2	44,6	21,7	17,9	82,1	47,6
Warmińsko-mazurskie .....	90,3	55,1	14,7	20,5	174,3	47,9
Wielkopolskie .....	114,6	66,6	20,7	27,3	78,7	60,4
Zachodniopomorskie.....	117,8	66,5	19,5	31,8	90,1	16,6

<sup>a</sup> Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym.

TABL 28(46). BILANS AZOTU BRUTTO WEDŁUG WOJEWÓDZTW (średnia z lat 2002-2004)

WOJEWÓDZTWA	Przychód					Rozchód	Saldo bilansu brutto (przychód-rozchód)	Efektyw- ność (rozchód/ przychód)
	nawożenie		materiał siewny i sadze- niaki	azot		pobrany z plonami		
	mine- ralne	orga- niczne		wiązany symbio- tycznie	w opadzie z atmosfery			
w kg azotu (N) /ha użytków rolnych								
P O L S K A .....	52,4	31,0	2,4	5,7	17,0	62,7	45,8	57,8
Dolnośląskie .....	44,9	14,0	2,6	4,7	17,0	67,0	16,1	80,6
Kujawsko- pomorskie .....	86,5	38,3	2,9	6,2	17,0	75,6	75,2	50,1
Lubelskie .....	48,1	25,8	2,7	6,4	17,0	61,3	38,7	61,3
Lubuskie .....	59,9	18,7	2,1	5,0	17,0	43,2	59,5	42,0
Łódzkie .....	63,7	36,5	2,6	5,4	17,0	58,1	67,1	46,4
Małopolskie .....	37,5	33,4	2,1	6,6	17,0	63,9	32,7	66,2
Mazowieckie .....	36,2	35,5	2,2	5,5	17,0	57,7	38,8	59,8
Opolskie .....	74,7	25,9	3,0	5,2	17,0	87,8	37,9	69,8
Podkarpackie .....	25,9	24,4	2,1	5,2	17,0	54,5	20,1	73,1
Podlaskie .....	45,1	41,3	2,0	5,2	17,0	66,9	43,7	60,5
Pomorskie .....	61,0	25,5	2,6	5,9	17,0	60,3	51,6	53,9
Śląskie .....	39,6	29,9	2,1	5,3	17,0	60,3	33,5	64,3
Świętokrzyskie .....	39,3	26,6	2,4	6,8	17,0	53,6	38,4	58,2
Warmińsko- mazurskie .....	50,9	29,9	2,1	5,7	17,0	62,2	43,3	59,0
Wielkopolskie .....	64,2	47,0	2,8	6,0	17,0	72,7	64,3	53,0
Zachodniopomorskie .....	64,1	13,8	2,3	4,8	17,0	51,7	50,3	50,7

Źródło: opracowanie Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy (Jerzy Kopiński).

TABL. 29(47) KLASY ZAWARTOŚCI AZOTU MINERALNEGO W GLEBACH POLSKI W OKRESIE WIOSNY

Kategoria gleb	Zawartość N <sub>min</sub> w warstwie 0-90 cm (kg N/ ha )				
	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
B. lekkie .....	<40	41-55	56-73	74-101	>101
Lekkie .....	<51	52-70	71-90	91-123	>123
Średnie .....	<58	59-79	80-103	104-139	>139
Ciężkie .....	<61	62-83	84-107	108-145	>145

Źródło: opracowanie Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy (Janusz Igras).

TABL.30(48). KLASY ZAWARTOŚCI AZOTU AZOTANOWEGO W GLEBACH POLSKI W OKRESIE JESIENI

Kategoria gleb	Zawartość N-NO <sub>3</sub> w warstwie 0-90 cm (kg N ha <sup>-1</sup> )				
	bardzo niska	niska	średnia	wysoka <sup>a</sup>	bardzo wysoka <sup>a</sup>
B. lekkie .....	<26	27-42	43-59	60-85	>85
Lekkie .....	<32	33-51	52-71	73-104	>104
Średnie .....	<37	38-59	59-81	82-119	>119
Ciężkie .....	<39	40-60	61-85	86-123	>123

<sup>a</sup> - Umownie przyjmuje się, że wysoka i bardzo wysoka zawartość azotanów jesienią może stanowić zagrożenie dla jakości płytkich wód gruntowych.

Źródło: opracowanie Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy (Janusz Igras).

TABL 31(49). ZASOBNOŚĆ GLEB W PRZYSWAJALNE MAKROELEMENTY W LATACH 2002 - 2005

WOJEWÓDZTWA	Liczba przebadanych próbek w szt	Bardzo niska	Niska	Średnia	Wysoka	Bardzo wysoka
		w %				
FOSFOR						
P O L S K A .....	1561091	10	24	26	17	23
Dolnośląskie .....	114633	13	23	25	16	23
Kujawsko- pomorskie .....	135446	4	18	24	19	36
Lubelskie .....	87562	13	30	28	17	12
Lubuskie .....	50784	3	19	32	23	23
Łódzkie .....	104711	9	30	27	14	20
Małopolskie .....	62 671	32	26	16	9	17
Mazowieckie .....	128400	8	26	27	17	22
Opolskie .....	84301	5	22	28	19	26
Podkarpackie .....	72367	23	31	20	11	15
Podlaskie .....	58286	16	38	25	11	10
Pomorskie .....	93504	5	22	27	19	28
Śląskie .....	65173	17	29	22	12	20
Świętokrzyskie .....	41984	26	29	17	10	18
Warmińsko- mazurskie .....	109893	7	28	28	17	19
Wielkopolskie .....	247652	3	16	27	23	30
Zachodniopomorskie .....	103724	4	23	33	21	19
POTAS						
P O L S K A .....	1561091	17	28	30	12	12
Dolnośląskie .....	114633	11	20	34	14	21
Kujawsko- pomorskie .....	135446	9	25	30	17	19
Lubelskie .....	87562	13	29	32	12	14
Lubuskie .....	50784	14	27	28	16	15
Łódzkie .....	104711	26	37	21	8	7
Małopolskie .....	62 671	33	24	24	7	11
Mazowieckie .....	128400	33	34	20	6	6
Opolskie .....	84301	11	23	37	14	15
Podkarpackie .....	72367	22	29	27	10	12
Podlaskie .....	58286	18	35	30	11	6
Pomorskie .....	93504	11	29	34	13	13
Śląskie .....	65173	27	23	27	10	13
Świętokrzyskie .....	41984	27	30	22	10	11
Warmińsko- mazurskie .....	109893	7	19	39	19	15
Wielkopolskie .....	247652	15	32	31	12	10
Zachodniopomorskie .....	103724	11	31	32	15	11
MAGNEZ						
P O L S K A .....	1561091	15	20	29	17	19
Dolnośląskie .....	114633	12	19	30	19	20
Kujawsko- pomorskie .....	135446	9	19	32	20	20
Lubelskie .....	87562	26	26	21	13	13
Lubuskie .....	50784	17	19	29	18	17
Łódzkie .....	104711	21	21	26	16	15
Małopolskie .....	62 671	6	11	22	18	44
Mazowieckie .....	128400	20	23	25	15	17
Opolskie .....	84301	13	23	35	18	12
Podkarpackie .....	72367	9	13	17	15	47
Podlaskie .....	58286	10	16	30	21	23
Pomorskie .....	93504	15	19	27	17	22
Śląskie .....	65173	20	19	25	15	20
Świętokrzyskie .....	41984	10	15	23	19	33
Warmińsko- mazurskie .....	109893	9	19	30	21	21
Wielkopolskie .....	247652	15	25	33	16	10
Zachodniopomorskie .....	103724	15	20	34	18	13

TABL. 32(50). STRUKTURA ODCZYNU GLEB W POLSCE W LATACH 2002 - 2005

WOJEWÓDZTWA	Liczba przebadanych próbek	Przebadana powierzchnia	Odczyn gleby				
			bardzo kwaśny pH < 4,5	kwaśny pH 4,6 - 5,5	lekko kwaśny pH 5,6 - 6,5	obojętny pH 6,6 - 7,2	zasadowy pH > 7,2
	w szt	w ha	w %				
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1576943</b>	<b>3426027,39</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>7</b>
Dolnośląskie .....	124476	342308,40	18	31	32	12	7
Kujawsko- pomorskie .....	135446	341364,17	11	21	28	24	16
Lubelskie .....	87562	115930,70	24	27	22	14	13
Lubuskie .....	51204	100706,31	14	32	35	13	6
Łódzkie .....	104711	143714,35	34	35	21	8	3
Małopolskie .....	62672	53012,22	33	28	21	14	3
Mazowieckie .....	128434	236314,37	31	31	22	12	4
Opolskie .....	84301	205040,52	7	26	49	15	2
Podkarpackie .....	72367	91992,86	37	30	20	12	2
Podlaskie .....	58286	125724,45	32	36	21	10	1
Pomorskie .....	94613	243429,46	18	36	30	15	1
Śląskie .....	65422	113618,20	22	31	33	11	3
Świętokrzyskie .....	41984	54042,43	20	22	22	17	19
Warmińsko- mazurskie .....	113277	291925,15	21	38	25	14	3
Wielkopolskie .....	247711	650601,16	14	28	33	16	9
Zachodniopomorskie .....	104477	316302,64	18	32	26	15	10

Źródło: dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.

TABL. 33(51). POTRZEBY WAPNOWANIA GLEB W POLSCE W LATACH 2002 - 2005

WOJEWÓDZTWA	Liczba przebadanych próbek	Przebadana powierzchnia	Potrzeby wapnowania				
			konieczne	potrzebne	wskazane	ograniczone	zbędne
	w szt	w ha	w %				
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1576943</b>	<b>3426027,39</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>26</b>
Dolnośląskie .....	24476	342308,40	37	17	17	13	16
Kujawsko- pomorskie .....	135446	341364,17	13	11	13	14	50
Lubelskie .....	87562	115930,70	32	14	13	11	29
Lubuskie .....	51204	100706,31	18	17	18	17	30
Łódzkie .....	104711	143714,35	34	21	16	11	17
Małopolskie .....	62672	53012,22	50	13	12	11	15
Mazowieckie .....	128434	236314,37	38	16	14	10	21
Opolskie .....	84301	205040,52	21	21	26	19	14
Podkarpackie .....	72367	91992,86	49	15	11	9	16
Podlaskie .....	58286	125724,45	30	21	16	11	22
Pomorskie .....	94613	243429,46	25	20	19	15	20
Śląskie .....	65422	113618,20	38	18	19	13	12
Świętokrzyskie .....	41984	54042,43	26	11	11	11	41
Warmińsko-mazurskie .....	113277	291925,15	34	19	16	11	21
Wielkopolskie .....	247711	650601,16	17	15	17	18	33
Zachodniopomorskie .....	104477	316302,64	21	16	16	14	33

Źródło: dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.

**TABL. 34(52). GOSPODARSTWA PROWADZĄCE PRODUKCJĘ METODAMI EKOLOGICZNYMI ORAZ PRZETWÓRNIE EKOLOGICZNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW 2005 R.**

Województwo	Liczba gospodarstw			Wzrost w % w stosunku do 2004 r.	Powierzchnia użytków rolnych		Liczba przetwórn
	ogółem	w tym			z certyfi- katem	w okresie przestawiani a	
		z certyfika- tem	w okresie przesta-wiania				
<b>P O L S K A .....</b>	<b>7182</b>	<b>1951</b>	<b>5231</b>	<b>91</b>	<b>37491,5</b>	<b>122217,9</b>	<b>99</b>
Dolnośląskie .....	393	104	289	99	3787,1	10182,5	6
Kujawsko-pomorskie .....	143	54	89	60	975,6	2453,0	8
Lubelskie .....	773	230	543	96	3057,9	7817,9	15
Lubuskie .....	190	18	172	189	785,5	6837,9	-
Łódzkie.....	174	31	143	145	405,2	2060,6	4
Małopolskie .....	1191	320	871	71	3903,1	7640,1	7
Mazowieckie .....	849	237	612	96	2920,6	12931,7	17
Opolskie .....	36	15	21	38	141,5	436,1	1
Podkarpackie .....	852	245	607	95	4684,6	10814,9	6
Podlaskie .....	482	104	378	132	2025,7	6154,8	5
Pomorskie.....	181	35	146	174	1313,0	5782,4	1
Śląskie .....	93	23	70	97	137,7	1702,4	6
Świętokrzyskie. ....	787	324	463	43	2591,7	4918,2	4
Warmińsko-mazurskie. ....	432	106	326	77	4441,8	10077,5	3
Wielkopolskie. ....	201	36	165	187	1630,5	9374,9	9
Zachodniopomorskie .....	405	69	336	130	4690,1	23032,9	7

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych.

**TABL. 35(53). POWIERZCHNIA UPRAW I ZBIORY W GOSPODARSTWACH EKOLOGICZNYCH W 2005 R.**

RODZAJ UPRAWY	Powierzchnia uprawy w hektarach	Zbiór ogółem w dekatonach
Zboża (łącznie z materiałem siewnym) .....	38838,0	3128,9
Ziemniaki .....	2047,2	244,1
Rośliny pastewne (razem) .....	3709,5	6626,7
Warzywa .....	445,2	78,6
Inne uprawy rolnicze .....	3361,1	192,6
Nie użytki .....	2619,5	48,6
Rośliny na paszę .....	15941,6	613,5
Rośliny wysokobiałkowe na produkcję ziarna (suche nasiona roślin strączkowych) .....	1856,6	6,5
Buraki cukrowe ( bez materiału siewnego) .....	3552,3	6260,9
Rośliny przemysłowe (razem) .....	1231,7	6,3
Kwiaty i rośliny ozdobne (bez upraw szkółkarskich) .....	13,9	6200,0
Materiał siewny .....	231,1	5,3
Materiał roślinny .....	286,3	9,4
Odłogi jako część płodozmianu .....	19130,6	28864,5
Pastwiska i łąki (razem) .....	56313,5	4163,1
Uprawy sadownicze i jagodowe .....	5245,1	55,9
Inne uprawy wieloletnie .....	2080,5	3,1

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych.

**TABL. 36(54). PRODUKCJA ZWIERZĘCA I PRODUKTY ZWIERZĘCE W GOSPODARSTWACH EKOLOGICZNYCH W 2005R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba zwierząt	Produkty			
		mięso	mleko	jaja	miód
		w sztukach	w tonach	w tys. sztuk	w tonach
Koniowate .....	5115	77,8	x	x	x
Bydło mleczne lub mięsno-mleczne .....	17816	.	32358,7	x	x
Bydło mięsne .....	9679	1709,2	x	x	x
Owce .....	24055	108,2	78,9	x	x
Kozy .....	4924	8,0	749,1	x	x
Świnie .....	25883	2261,8	x	x	x
Drób nieśny .....	106775	.	x	11288,0	x
Drób rzeźny .....	48021	115,4	x	x	x
Króliki .....	9187	39,6	x	x	x
Pszczółki .....	1437	x	x	x	15550,0
Pozostałe .....	1380	18,8	x	x	x

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych.

**TABL.37(55). DECYZJE MINISTRA ŚRODOWISKA WYDANE NA EKSPERYMENTALNE UWOLNIENIE DO ŚRODOWISKA ORGANIZMÓW GENETYCZNIE ZMODYFIKOWANYCH (GMO) ORAZ WPROWADZENIE DO OBROTU PRODUKTÓW GMO W LATACH 1999-2006<sup>a</sup>**

**A. ORGANIZMY GENETYCZNIE ZMODYFIKOWANE**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok wydania decyzji	Uwolnienie do środowiska <sup>b</sup>	Zamknięte użycie
		liczba decyzji	
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>x</b>	<b>33</b>	<b>73</b>
Burak cukrowy .....	1999	4	–
	2000	6	–
	2001	1	–
Burak pastewny .....	1999	1	–
Kukurydza .....	1999	3	–
	2000	1	–
	2001	2	–
Rzepak ozimy .....	1999	2	–
	2000	2	–
	2003	–	1
Rzepak jary .....	1999	1	–
	2001	1	–
Len .....	2002	1	–
Ziemniaki .....	1999	1	–
	2000	2	–
	2001	1	1
	2002	1	1
	2003	–	1
	2004	–	1
Rośliny kapustne .....	2006	–	1
Ogórek .....	2001	1	–
	2002	1	–
	2003	1	–
	2004	–	1
Papryka .....	2004	–	1
Salata .....	2005	–	4
Śliwa .....	2002	1	–
Róża .....	2005	–	1
Świnia .....	2003	–	1
	2006	–	3
Cieleta .....	2004	–	1
Królik .....	2004	–	1
Gryzonie laboratoryjne.....	2006	–	3

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok wydania decyzji	Uwolnienie do środowiska <sup>b</sup>	Zamknięte użycie
		liczba decyzji	
Mikroorganizmy .....	2002	–	2
	2003	–	2
	2004	–	1
	2005	–	14
	2006	–	8
Żywność, pasze.....	2004	–	2
	2005	–	3
	2006	–	3
Inne <sup>c</sup> .....	2002	–	1
	2004	–	2
	2005	–	6
	2006	–	7

**B. PRODUKTY GMO**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Rok wydania decyzji	Liczba decyzji o wprowadzeniu do obrotu	Ilość produktów
<b>O G Ó Ł E M .....</b>		<b>45</b>	<b>54</b>
Śruta sojowa .....	2002	32	32
	2003	1	1
Mąka sojowa.....	2001	1	1
	2002 <sup>d</sup>	1	1
Makuchy sojowe.....	2003	1	1
Ziarno soi:			
całe.....	2000	1	1
	2002	1	1
tostowane .....	2002 <sup>d</sup>	1	1
	2003	1	1
obluszczone .....	2002 <sup>d</sup>	1	1
łamane.....	2002 <sup>d</sup>	1	1
Kukurydza – ziarno.....	2002	1	1
Koncentraty białkowo-tłuszczowe <sup>e</sup> .....	2003	1	6
Preparaty mlekozastępcze <sup>e</sup>	2003	1	5

<sup>a</sup> Do dnia: 2006-03-07. <sup>b</sup> W tym dopuszczenie do badań polowych i laboratoryjnych. <sup>c</sup> Inne gatunki transgeniczných roślin i zwierząt, kultury tkanek zwierzęcych i roślinnych, białka jądra komórkowego. <sup>d</sup> Decyzje łączne obejmujące kilka półproduktów z ziarna soi. <sup>e</sup> Zawierają składniki pochodzące z genetycznie modyfikowanej soi GMO.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 38(56). ZASOBY WAŻNIEJSZYCH KOPALIN W 2005 R.

Stan w dniu 31 XII

KOPALINY	Liczba złóż		Zasoby bilansowe złóż geologicznie udokumentowane			Wydobywanie
	ogółem	w tym zagospodarowane	razem	w tym zagospodarowane	przyrost (+) lub ubytek (-) w stosunku do 2003 r.	
SUROWCE ENERGETYCZNE						
Ropa naftowa .....	86	67	21,6	18,5	+2,1	0,82
Gaz ziemny .....	260	180	151,2	120,9	-3,2	5,3
Metan pokładów węgla .....	48	20	85,7	21,5	+0,9	0
Węgle brunatne .....	76	10	13724	15878	+89,9	61,6
Węgle kamienne.....	132	48	43315	15846	+735,4	93,0
SUROWCE METALICZNE						
Rudy cynku i ołowiu .....	21	3	170,7	31,6	-3,3	4,5
Rudy miedzi .....	14	6	1985	1603	-45,4	25,4
SUROWCE CHEMICZNE						
Siarka .....	18	5	525,3	36,5	+56,8	0,8
Sól kamienna.....	19	5	80165	11178	-22,3	3,9
Sole potasowo-magnezowe .....	5	1	669	72	-	-
Baryt.....	5	-	5,7	-	-	-
SUROWCE SKALNE						
Bentonity i ily bentonitowe .....	8	1	2,7	0,5	-	-
Dolomity .....	11	4	353,3	164,3	+6,5	2,8
Gipsy i anhydryty .....	29	6	145,3	10,5	+3,8	1,2
Gliny ceramiczne .....	17	3	55,5	4,7	+4,8	0,2
Gliny ogniotrwałe.....	5380	2014	14677,7	3489,8	-0,2	0,2
Kamienie drogowe i budowlane .....	7	3	6,6	5,4	+27,9	33,8
Kreda.....	19	1	14,3	7,4	-0,2	0,2
Kruszywo naturalne .....	6	1	13,2	3,0	+40,4	100,0
Kwarcyty ogniotrwałe.....	78	12	247,1	114,2	-0,5	0,5
Kwarc żyłowy .....	159	46	718,8	134,0	-0,0	0,0
Magnezyty.....	32	10	4518,4	1090,9	-0,1	0,1
Piaski formierskie.....	30	8	599,1	217,7	-2,6	1,2
Piaski kwarcowe do produkcji cegły i betonów .....	48	2	385,0	34,6	-5,5	1,7
Piaski podsadzkowe .....	14	2	214,9	82,2	-81,9	10,3
Surowce ilaste ceramiki budowlanej .....	8	2	94,4	11,2	+17,7	5,0
Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego .....	178	38	18110,0	6063,3	-0,4	0,3
Surowce kaolinowe .....	8	1	2,7	0,5	-0,3	0,3
Surowce skaleniowe.....	11	4	353,3	164,3	+7,6	0,1
Piaski szklarskie.....	29	6	145,3	10,5	-2,3	1,2
Wapienie i margle <sup>a</sup> .....	17	3	55,5	4,7	+80,6	28,6

<sup>a</sup> Dla przemysłu wapienniczego i cementowego.

Źródło: dane Państwowego Instytutu Geologicznego.

**TABL. 39(57). ZASOBY WĘGLA KAMIENNEGO W 2005 R.**

Stan w dniu 31 XII

ZASOBY ZŁÓŻ	Złoża geologicznie udokumentowane							
	liczba				zasoby w mln ton			
	ogółem	zagos- podaro- wane	nie zagos- podaro- wane	których eksploata- cji zanie- chano	ogółem	zagos- podaro- wane	nie zagos- podaro- wane	których eksploata- cji zanie- chano
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	132	48	45	39	43314	15846	27405	66
Górnośląskie Zagłębie Węglowe .....	114	47	35	32	34070	15454	18751	66
Lubelskie Zagłębie Węglowe .....	11	1	10	-	9 245	590	8 655	-
Dolnośląskie Zagłębie Węglowe .....	7	-	-	7	-	-	-	-

Ź r ó d ł o: dane Państwowego Instytutu Geologicznego.

**TABL. 40(58). ZASOBY WĘGLA BRUNATNEGO W 2005 R**

Stan w dniu 31 XII

ZASOBY ZŁÓŻ	Liczba złóż	Zasoby w mln ton		
		bilansowe	pozabilansowe	przemysłowe
Udokumentowane geologicznie .....	76	13724,3	4591,6	1527,6
w tym:			109,0	
zagospodarowane .....	10	1818,27		1490,4
w zakładach: czynnych .....	9	1001,6	94,9	870,5
w budowie .....	1	876,7	14,0	619,8
nie zagospodarowane .....	61	11836,8	4478,4	37,2
w tym:				
rozpoznane: szczegółowo .....	31	2817,6	702,3	37,2
wstępnie .....	30	9019,1	3776,1	-
których eksploatacji zaniechano .....	5	9,3	4,3	-

Ź r ó d ł o: dane Państwowego Instytutu Geologicznego.

**TABL. 41(59). ZASOBY RUD MIEDZI W 2005 R.**

Stan w dniu 31 XII

ZASOBY ZŁÓŻ	Liczba złóż	Zasoby w przeliczeniu na metal w mln ton		
		bilansowe	pozabilansowe	przemysłowe
Udokumentowane geologicznie .....	14	1985,3	887,3	921,9
w tym:				
zagospodarowane (w zakładach czynnych) .....	6	1603,2	38,9	921,9
nie zagospodarowane .....	6	311,4	810,6	-
w tym rozpoznane szczegółowo .....	3	144,2	9,1	-
których eksploatacji zaniechano .....	2	70,7	37,8	-

Ź r ó d ł o: dane Państwowego Instytutu Geologicznego.

**TABL. 42(60). ZASOBY SOLI KAMIENNEJ W 2005 R.**

Stan w dniu 31 XII

ZASOBY ZŁÓŻ	Liczba złóż	Zasoby w mln ton	
		bilansowe	pozabilansowe
Udokumentowane geologicznie .....	19	80165,3	23368,5
w tym:			
zagospodarowane .....	5	11178,1	2726,0
nie zagospodarowane .....	11	68799,3	20455,3
których eksploatacji zaniechano .....	3	187,9	187,3

Ź r ó d ł o: dane Państwowego Instytutu Geologicznego.



**TABL. 43(61). ZASOBY SUROWCÓW WAPIENNYCH I KRUSZYW NATURALNYCH W 2005 R.**

Stan w dniu 31 XII

ZASOBY ZŁÓŻ	Surowce wapienne			Kruszywa naturalne		
	liczba złóż	zasoby geologiczne w mln ton		liczba złóż	zasoby geologiczne w mln ton	
		bilansowe	pozabi-lansowe		bilansowe	pozabi-lansowe
Udokumentowane geologicznie .....	178	18110,0	1754,7	5380	14677,7	392,3
w tym:						
zagospodarowane .....	38	6063,3	60,5	2014	3489,8	63,0
nie zagospodarowane .....	95	11791,3	1645,3	2034	10154,8	257,4
w tym:						
rozpoznane: szczegółowo .....	63	5607,6	752,7	1693	3057,5	101,9
wstępnie .....	32	6183,8	892,6	341	7097,4	155,5
których eksploatacji zaniechano .....	45	255,3	48,9	13332	1033,1	71,8

Źródło: dane Państwowego Instytutu Geologicznego.

**TABL. 44(62). POWIERZCHNIA, ZASOBY I EKSPLOATACJA ZŁÓŻ TORFÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Zasoby				W tym									
					trwale użytki zielone (z) według kompleksów glebowo-rolniczych <sup>a</sup>						inne użytki rolne		nieużytki rolnicze	
	ogółem		eksploatowane		1z		2z		3z					
	udoku-mento-wane w ha	szacun-kowe w mln m <sup>3</sup>	w ha	w mln m <sup>3</sup>	razem	eks-plo-ato-wane	razem	eks-plo-ato-wane	razem	eks-plo-ato-wane	razem	eks-plo-ato-wane	razem	eks-plo-ato-wane
	w hektarach													
<b>P O L S K A</b>	<b>1004637</b>	<b>14255,3</b>	<b>5107</b>	<b>47,8</b>	<b>38616</b>	<b>-</b>	<b>464552</b>	<b>816</b>	<b>288822</b>	<b>1373</b>	<b>51599</b>	<b>293</b>	<b>161048</b>	<b>2625</b>
Dolnośląskie.....	7214	59,8	11	-	-	-	1410	-	3188	-	1939	-	677	11
Kujawsko-pomorskie .....	62579	1313,8	21	-	15351	-	23025	6	11827	1	1519	-	10857	14
Lubelskie.....	103104	1565,0	10	-	544	-	61842	-	31729	10	634	-	8355	-
Lubuskie.....	37783	529,7	2	-	266	-	21510	2	12553	-	715	-	2739	-
Łódzkie .....	23768	189,4	-	0,1	822	-	9776	-	10713	-	683	-	1774	-
Małopolskie.....	2224	32,7	14	0,2	160	-	218	-	337	-	68	-	1441	14
Mazowieckie.....	40657	516,8	60	0,2	1167	-	22251	5	13324	-	1375	-	2540	55
Opolskie .....	2662	-	-	-	5	-	1968	-	624	-	65	-	-	-
Podkarpackie.....	9134	-	5	-	-	-	5976	-	2066	5	411	-	681	-
Podlaskie.....	187549	2589,0	1629	16,2	562	-	70339	621	64894	673	16946	273	34808	62
Pomorskie .....	51259	1005,3	24	0,1	22	-	25567	-	14263	-	1605	6	9802	18
Śląskie .....	2875	91,8	4	-	470	-	1697	-	708	4	-	-	-	-
Świętokrzyskie .....	8330	87,3	-	-	11	-	4278	-	3026	-	21	-	994	-
Warmińsko-mazurskie .....	139571	1707,5	282	5,7	8750	-	43740	-	58535	-	8006	-	20540	282
Wielkopolskie .....	70681	1302,0	2148	-	-	-	45487	-	16608	-	1752	-	6834	2148
Zachodniopomorskie .....	255247	3265,2	897	25,3	10486	-	125468	182	44427	680	15860	14	59006	21

<sup>a</sup> Określonych na podstawie waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej opracowanej przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

# Dział 3. ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD

## Uwagi metodyczne

W dziale zawarto informacje dotyczące: zasobów wodnych i głównych kierunków ich wykorzystania, ścieków przemysłowych i komunalnych oraz stopnia ich oczyszczania, wyposażenia miast i wsi w instalacje wodne i oczyszczalnie ścieków, a także stanu czystości wód powierzchniowych (rzek i jezior oraz M. Bałtyckiego) oraz wód podziemnych.

Dane dotyczące **opadów** określone zostały na podstawie pomiarów dobowych sum opadów w oparciu o sieć opadową.

**Odpiły wód** obliczono na podstawie stanów wody w rzekach i pomiarów hydrometrycznych wykonanych na sieci wodowskazowej Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

**Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych** to część zasobów, które z uwzględnieniem zasad ich ochrony i warunków technicznych mogą być pobierane z określonego poziomu wodonośnego bez naruszania równowagi hydrogeologicznej.

**Przyrost zasobów wód podziemnych** jest to ilość wody dodatkowo udokumentowana w wyniku prowadzonych w danym roku prac hydrogeologiczno-studiennych przy budowie ujęć wód podziemnych i przekazana do wykorzystania.

**Wody lecznicze** to wody mineralne i/lub swoiste (zawierające jeden lub więcej składników farmakologicznie czynnych), odznaczające się stałością cech fizycznych i chemicznych (w granicach dopuszczalnych wahań), nie budzące zastrzeżeń pod względem sanitarnym i określone jako lecznicze przez Radę Ministrów w drodze rozporządzenia (Dz. U. z 1994 r. Nr 89, poz. 417).

**Zestawienia bilansowe zasobów wód leczniczych, mineralnych i termalnych** zawierają dane o zasobach dyspozycyjnych i eksploatacyjnych, udokumentowanych zgodnie z obowiązującymi przepisami i zatwierdzonych przez Ministra Środowiska. Wody te są użytkowane dla potrzeb uzdrowisk (wody lecznicze, termalne), mają charakter potencjalnego surowca leczniczego (wody o właściwościach leczniczych), stanowią nośnik energii cieplnej (wody termalne) lub surowiec do produkcji soli i pierwiastków chemicznych (jod, brom). **Zestawienie bilansowe zasobów wód termalnych** uwzględnia wody podziemne, które mają określone zastosowanie dla celów energetyki cieplnej oraz dla celów leczniczych.

**Wody mineralne** to wody lecznicze zawierające co najmniej 1000 mg/dm<sup>3</sup> rozpuszczonych składników stałych.

**Do wód termalnych** zalicza się wody lecznicze, swoiste, posiadające na wypływie z odwiertu/źródła temperaturę co najmniej 20°C i/lub wody podziemne wykorzystywane lub nadające się do wykorzystania jako nośnik energii, z wyjątkiem wód odprowadzanych z odwodnienia czynnych zakładów górniczych i odwodnienia nieczynnych wyrobisk.

**Za zasoby wód leczniczych udokumentowanych geologicznie** uznano zasoby udokumentowane zgodnie z przepisami „Prawa geologicznego i górniczego” (Dz. U. z 1994 r. Nr 27, poz. 96, z późn. zm.) i zatwierdzone przez Ministra Środowiska. Informacje o **poborze wody** dotyczą:

1. w pozycji „**na cele produkcyjne (poza rolnictwem, łowiectwem, leśnictwem oraz rybołówstwem i rybactwem)**” - jednostek: do 1985 r. państwowych, spółdzielni oraz organizacji społecznych, politycznych i związków zawodowych zużywających rocznie co najmniej 40 dam<sup>3</sup> wody łącznie z wodą używaną przez elektrownie ciepłe w zbiornikowych układach chłodzenia skraplaczy turbin; od 1986 r. - wszystkich jednostek organizacyjnych wnoszących opłaty za pobór z ujęć własnych rocznie 5 dam<sup>3</sup> i więcej wody podziemnej albo 20 dam<sup>3</sup> i więcej wody powierzchniowej lub odprowadzających rocznie 20 dam<sup>3</sup> i więcej ścieków (udział jednostek nieprzemysłowych w zużyciu wody w 2005 r. wynosił 1,3%). Dane o poborze wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności nie obejmują wód pochodzących z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych odprowadzonych do odbiornika bez wykorzystania.
2. w pozycji „**nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz napelnianie i uzupełnianie stawów rybnych**” - jednostek organizacyjnych rolnictwa, leśnictwa i rybactwa zużywających wodę na potrzeby nawadniania gruntów rolnych i leśnych o powierzchni od 20 ha oraz na potrzeby eksploatacji stawów rybnych o powierzchni od 10 ha.
3. w pozycji „**eksploatacja sieci wodociągowej**” – do 1998 r. przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych, dla których organem założycielskim jest wojewoda oraz pozostających w zarządzie samorządów terytorialnych; od 1999 r. wszystkich jednostek nadzorujących pracę sieci wodociągowej (w tym również spółdzielni mieszkaniowych, spółek wodnych, zakładów usług wodnych, zakładów pracy itp.).

**Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej (RZGW)** to państwowe jednostki zarządzania gospodarką wodną dostosowane do hydrograficznego podziału kraju. RZGW istnieją od 1991 r. (M.P. z 1991 r. Nr 6, poz.38). Od 1 stycznia 2000 r. do końca 2002 r. działały one na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 1999 r. w sprawie organizacji i zakresu działania regionalnych zarządów gospodarki wodnej (Dz. U. Nr 101, poz. 1180). Od dnia 1 stycznia 2003 r. do 29 lipca 2006 roku działały na mocy Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2002 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy, przyporządkowania zbiorników wód podziemnych do właściwych obszarów dorzeczy, utworzenia regionalnych zarządów gospodarki wodnej oraz podziału obszarów dorzeczy na regiony wodne (Dz. U. Nr 232, poz. 1953). Z dniem 29 lipca 2006 r. działają na mocy Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych (Dz. U. Nr 126, poz. 878).

Dane o **recyrkulacji wody w przemyśle** dotyczą zakładów przemysłowych wyposażonych w zamknięte obiegi wody oraz udziału wody zużytej w obiegach zamkniętych w ogólnym zużyciu wody na cele produkcyjne.

Przez **obieg zamknięty** rozumie się układ, w którym woda raz użyta nie jest odprowadzana do odbiornika, lecz zwracana do punktu bezpośredniego podawania wody do obiegu celem powtórnych rotacji i wykorzystania.

**Wskaźnik ujęcia pobieranej wody w obiegi zamknięte** obliczono dzieląc ilość wody pobieranej w ciągu roku na uzupełnienie obiegów zamkniętych z tytułu strat wody (bezwrotnych i w sieci), zrzutów wód zanieczyszczonych, np. dla odświeżenia obiegu zamkniętego itp. przez ilość wody zużytej w ciągu roku na cele produkcyjne. Wyrażona w procentach wartość tego wskaźnika może być zawarta w granicach od zera (obieg otwarty) do 100 (wartość teoretyczna w warunkach całkowitego zamknięcia obiegów i braku uzupełniającego poboru wody).

Z uwagi na to, że część zakładów pobierających wodę i odprowadzających ścieki nie posiadała urządzeń pomiarowych, bądź też nie dokonywała pomiarów z wystarczającą częstotliwością, dane pochodzące z tych zakładów były ustalane pośrednio, na podstawie wydajności pomp, ilości wody zużytej na jednostkę produkcji itp., a zatem częściowo szacunkowo.

Informacje charakteryzujące **wody zasolone**, prezentowane są od 1998 r. i dotyczą ilości i sposobu zagospodarowania oraz ładunków soli w nich zawartych.

**Zasolone wody** to wody z odwadniania zakładów górniczych jak też powstające w procesach technologicznych, np. z instalacji odsiarczania spalin, w których stężenie sumy jonów  $\text{Cl}^- + \text{SO}_4^{2-}$  przekracza 1800 mg/l.

**Utylizacja termiczna** polega na wytrąceniu względnie wykryształizowaniu z wody składników mineralnych.

**Zatlaczanie do górotworu** polega na gromadzeniu wód zasolonych w głębszych utworach geologicznych.

**Recyrkulacja** polega na wtłaczaniu wód zasolonych do drenowanych przez wyrobiska górnicze utworów wodonośnych poza obrębem robót górniczych.

**Zagospodarowanie wód zasolonych metodami innymi** obejmuje użycie ich do produkcji nawozów, do podsadzania wyrobisk górniczych itp. wykorzystanie.

**Ścieki przemysłowe** to ścieki nie będące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu.

**Dane o ściekach przemysłowych** dotyczą ścieków odprowadzonych z jednostek określonych w pkt 1 - które według Polskiej Klasyfikacji Działalności zostały ujęte w „Przemysłe” obejmującym sekcje „Górnictwo”, „Przetwórstwo przemysłowe” oraz „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę”, jak również w pozostałych sekcjach, których udział w ilości odprowadzanych ścieków jest niewielki – w 2005 r. stanowił 1,0 %. Do tych samych jednostek odnoszą się dane o poborze wód i wyposażeniu w oczyszczalnie ścieków.

**Jako ścieki przemysłowe wymagające oczyszczania** przyjęto ścieki odprowadzone siecią kanałów lub rowów otwartych bezpośrednio do wód, do ziemi lub do sieci kanalizacyjnej z jednostek produkcyjnych (łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych i zanieczyszczonymi wodami wykorzystanymi w przemyśle do celów chłodniczych).

**Wody chłodnicze** są to ścieki o podwyższonej temperaturze powstałe w wyniku użycia wód do celów chłodzenia w procesach technologicznych.

**Za wody chłodnicze nie wymagające oczyszczania** uznaje się wody, które spełniają następujące warunki:

- są odprowadzane do wód wydzielonych dla nich systemem kanalizacji i nie następuje mieszanie ich z innymi ściekami wymagającymi oczyszczania,
- ładunki zanieczyszczeń w wodach chłodniczych (po procesie produkcyjnym) nie są większe od ładunków zanieczyszczeń w wodach pobranych do celów chłodzenia,
- temperatura określona w pozwoleniu wodno-prawnym dla wód chłodniczych odprowadzanych do:
  - jezior oraz ich dopływów nie przekracza  $+26^{\circ}\text{C}$  albo naturalnej temperatury wody w przypadku gdy jest ona wyższa niż  $+26^{\circ}\text{C}$ ,
  - pozostałych wód, z wyjątkiem morza terytorialnego, nie przekracza  $+35^{\circ}\text{C}$ .

Dane o **ściekach oczyszczanych** dotyczą ścieków oczyszczanych mechanicznie, chemicznie, biologicznie oraz o podwyższonym usuwaniu biogenów i odprowadzonych do wód lub do ziemi.

Przez **ścieki oczyszczane mechanicznie** rozumie się ścieki poddane procesowi usuwania jedynie zanieczyszczeń nierozpuszczalnych, tj. ciał stałych i tłuszczów ulegających osadzaniu lub flotacji, przy użyciu krat, sit, piaskowników, odtłuszczaczy współpracujących z osadnikami Imhoffa.

**Chemiczne oczyszczanie ścieków** polega na wytrącaniu niektórych związków rozpuszczalnych względnie ich neutralizację metodami chemicznymi, takimi jak koagulacja, sorpcja na węglu aktywnym itp.

**Biologiczne oczyszczanie ścieków** następuje w procesie mineralizacji przez drobnoustroje w środowisku wodnym w sposób naturalny (np. przez rolnicze wykorzystanie ścieków, zraszanie pól, stawy rybne) lub w urządzeniach sztucznych (złoża biologiczne, osad czynny) i polega na usuwaniu ze ścieków zanieczyszczeń organicznych oraz związków biogenych i refrakcyjnych.

**Podwyższone usuwanie biogenów w ściekach** następuje w oczyszczalniach ścieków o wysoko efektywnych technologiach oczyszczania (głównie biologicznych, a także chemicznych) umożliwiających zwiększoną redukcję azotu i fosforu. Badania statystyczne oczyszczalni z podwyższonym usuwaniem biogenów rozpoczęto w 1995 r.

**Kilkustopniowe oczyszczanie ścieków**, np. oczyszczanie ścieków mechaniczne i biologiczne lub mechaniczno-chemiczno-biologiczne zakwalifikowano do wyższego stopnia oczyszczania (biologicznego lub chemicznego).

**Ścieki bytowe** są to ścieki z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej, powstające w wyniku ludzkiego metabolizmu lub funkcjonowania gospodarstw domowych oraz ścieki o zbliżonym składzie pochodzące z tych budynków.

**Ścieki komunalne** to ścieki bytowe lub mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, odprowadzane urządzeniami służącymi do realizacji zadań własnych gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych.

Dane o **ściekach komunalnych** obejmują ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną przez jednostki będące w gestii przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych, dla których organem założycielskim jest wojewoda (lub będących pod zarządem samorządów terytorialnych) oraz od 1994 r. wszystkich jednostek nadzorujących pracę zbiorowego odprowadzania ścieków poprzez sieć kanalizacyjną (w tym również spółdzielni mieszkaniowych, spółek wodnych, zakładów

usług wodnych, zakładów pracy itd.). Ścieki te przed odprowadzeniem do odbiornika powinny być w całości poddane procesom oczyszczania, stąd w statystyce zostały ujęte jako **ścieki wymagające oczyszczania**. Dane te nie obejmują wód opadowych i infiltracyjnych odprowadzanych siecią kanalizacyjną.

**Oczyszczalnie ścieków komunalnych** obejmują do 1993 r. jednostki (oczyszczalnie) **pracujące na sieci kanalizacyjnej**, będące w gestii przedsiębiorstw i zakładów wodociągowo-kanalizacyjnych oraz tzw. oczyszczalnie zbiorcze należące do spółek wodnych, a od 1994 r. wszystkie oczyszczalnie pracujące na sieci kanalizacyjnej. Nie są objęte badaniami statystycznymi oczyszczalnie przydomowe (przysagrodowe) lub oczyszczające ścieki wyłącznie dowożone (czyli oczyszczalnie nie pracujące na sieci kanalizacyjnej).

Dane o **ściekach oczyszczanych odprowadzonych kanalizacją** obejmują ścieki oczyszczane w oczyszczalniach mechanicznych, mechaniczno-biologicznych oraz z podwyższonym usuwaniem biogenów.

**Większa ilość ścieków miejskich i wiejskich oczyszczanych od odprowadzonych** siecią kanalizacyjną może występować w następujących przypadkach:

- oczyszczalnia otrzymuje ścieki oddzielnym kolektorem z zakładu lub do kolektora zakładowego odprowadzone są ścieki socjalno-bytowe z miast/wsi,
- kolektor zakładowy pełni rolę sieci kanalizacyjnej, lecz nie został przejęty przez jednostki prowadzące działalność wodociągowo-kanalizacyjną,
- ścieki są dowożone do oczyszczalni,
- stosowania metody określania ścieków komunalnych odprowadzanych siecią kanalizacyjną opartej głównie na odczytach wodomierzy, przyjmując ilość ścieków równą ilości dostarczanej wody i informacjach o ryczałtowych ilościach odprowadzonych ścieków.

**Stopień obciążenia oczyszczalni** jest to wyrażony w procentach stosunek ilości ścieków oczyszczanych do przepustowości urządzeń oczyszczalni. Wskaźnik wyższy od 100% oznacza przeciążenie urządzeń oczyszczalni.

**Ładunek zanieczyszczeń w ściekach** to masa zanieczyszczeń zawartych w ściekach odprowadzona w jednostce czasu, równa iloczynowi natężenia przepływu ścieków i stężenia zanieczyszczeń.

**Biochemiczne zużycie tlenu (BZT<sub>5</sub>)** jest to ilość tlenu zużyta w ciągu 5 dni w procesie biochemicznego utleniania substancji (głównie organicznych) zawartych w ściekach, przy użyciu żywych bakterii i enzymów pozakomórkowych. Pięciodniowe dlatego, że procesy mineralizacji najbardziej intensywnie przebiegają w ciągu pierwszych 5 dni.

**Chemiczne zużycie tlenu (ChZT)** jest to ilość tlenu pobrana w procesie chemicznego utleniania ścieków.

**Zawiesiny** w ściekach to nierozpuszczone, zawieszone substancje i materiały o różnym stopniu rozdrobnienia.

**Stopień redukcji zanieczyszczeń w ściekach** jest to wyrażona w procentach redukcja ładunków zanieczyszczeń w ściekach w wyniku zastosowania procesów oczyszczania.

**Równoważna liczba mieszkańców (RLM)** wyraża wielokrotność ładunku zanieczyszczeń w ściekach w stosunku do jednostkowego ładunku w ściekach odprowadzonych od jednego mieszkańca w ciągu doby (określonego jako BZT<sub>5</sub>), równego 60 g O<sub>2</sub> na dobę.

**Od 2004 r. informacje o czystości rzek** prezentowane są zgodnie z nową klasyfikacją jakości wód powierzchniowych wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz. U. Nr 32, poz. 284), które wprowadziło inne niż w poprzednich latach zasady prowadzenia badań i oceny stanu wód.

Zgodnie z w/w rozporządzeniem, Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska wyznaczyły w **2005 r.** na obszarze kraju ponad 2000 punktów pomiaru jakości wód, w tym ponad 1300 do prowadzenia monitoringu diagnostycznego. **Monitoring diagnostyczny** obejmuje określenie w wodach powierzchniowych wartości wszystkich wskaźników jakości wody określonych w załączniku nr 1 do w/w rozporządzenia. Na podstawie wyników tego monitoringu dokonano oceny jakości wód w przekrojach badawczych zgodnie z pięciostopniową klasyfikacją.

Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska, na podstawie rozporządzeń Ministra Środowiska:

- z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. nr 204, poz. 1728);
- z dnia 4 października 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych (Dz. U. nr 176, poz. 1455),
- z dnia 4 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać morskie wody wewnętrzne i wody przybrzeżne będące środowiskiem życia skorupiaków i mięczaków (Dz. U. nr 176, poz. 1454);
- z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. nr 241, poz. 2093),

przeprowadziły również pomiary w przekrojach badawczych na obszarach tzw. chronionych, wyznaczonych przez Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej. Do obszarów takich zaliczono m. in. ciek i zbiorniki wodne wykorzystywane do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wody przeznaczone do bytowania ryb łososiowatych i karpiowatych, skorupiaków i mięczaków, wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (w 2004 i 2005 r. nie wykonano pomiarów jakości wody dla skorupiaków i mięczaków).

**Za wody wrażliwe** na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych uznaje się wody zanieczyszczone oraz wody zagrożone zanieczyszczeniem, jeśli nie zostaną podjęte działania ograniczające bezpośredni lub pośredni wrzut do tych wód azotanów i innych związków azotowych mogących przekształcić się w azotany, pochodzących z działalności rolniczej.

**Ocenę stanu zanieczyszczenia wód** wyraża się zaliczeniem punktów poboru próbek do badań w obrębie badanego ciek, jeziora lub sztucznego zbiornika do poszczególnych klas jakości wód powierzchniowych. Określenia jakości wód w rzekach dokonuje się na podstawie badań prowadzonych w punktach pomiarowych rzek, a nie jak do 2003 r., w odniesieniu do badanego odcinka rzeki.

Wody powierzchniowe, które są lub mogą być wykorzystane jako surowiec do produkcji wody do spożycia są podzielone na trzy kategorie: A1, A2 i A3. Do **kategorii A1** zalicza się wody najczystsze, wymagające prostego uzdatniania fizycznego, przede wszystkim, filtracji i dezynfekcji. **Kategoria A2** obejmuje wody gorszej jakości, wymagające wielostopniowego uzdatniania fizycznego i chemicznego, w szczególności występowania utleniania, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji i dezynfekcji. **Wody kategorii A3** to wody najbardziej zanieczyszczone, wymagające wysoko sprawnego uzdatniania fizycznego i chemicznego.

**Nowa klasyfikacja dla prezentowania stanu wód powierzchniowych obejmuje pięć klas jakości tych wód**, z uwzględnieniem kategorii jakości wody A1, A2 i A3, określonych w przepisach w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia:

- **Klasa I** – wody o bardzo dobrej jakości – spełniające wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A1 oraz wody, w których wartości wskaźników jakości wody nie wskazują na żadne oddziaływania antropogeniczne;
- **Klasa II** – wody dobrej jakości – spełniające w odniesieniu do większości wskaźników jakości wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A2 oraz wody, w których wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują niewielki wpływ oddziaływań antropogenicznych;
- **Klasa III** – wody zadowalającej jakości – spełniające wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A2 oraz wody, w których wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują umiarkowany wpływ oddziaływań antropogenicznych;
- **Klasa IV** – wody niezadowalającej jakości – spełniające wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A3 oraz wody, w których wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują, na skutek oddziaływań antropogenicznych, zmiany jakościowe i ilościowe w populacjach biologicznych;
- **Klasa V** – wody złej jakości – nie spełniające wymagań jakościowych dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz wody, w których wartości biologicznych wskaźników jakości wykazują, na skutek oddziaływań antropogenicznych, zmiany polegające na zaniku występowania znacznej części populacji biologicznych.

**Informacje o stanie czystości jezior** podano na podstawie wyników badań monitoringowych. Badania jezior wykonywane są dwukrotnie w ciągu roku: w czasie cyrkulacji wiosennej i podczas stagnacji letniej. Corocznie badana jest inna zbiorowość jezior. Klasy czystości jezior w latach 1989-2004 określono według systemu oceny jakości jezior (opracowanego w Instytucie Ochrony Środowiska), w którym dobór wskaźników i ich normatywy zostały dostosowane do specyfiki wód jeziorowych, a o ogólnej ocenie wód w jeziorze decydują wszystkie uwzględniane wskaźniki - fizyczne, chemiczne i biologiczne. Ponadto wskaźnikom: sanitarnemu (miano coli), normatywom zdrowotnym (niektóre metale i pestycydy) oraz terenowym obserwacjom biologicznym (śnięcie ryb lub giniecie innych organizmów wodnych) nadano rangę wskaźników weryfikujących klasę czystości określoną na podstawie pozostałych oznaczeń.

**Kategorię podatności jezior na degradację** określono na podstawie wskaźników morfometrycznych, hydrograficznych i zlewniowych.

**Sieć wodociągowa i kanalizacyjna** to przewody wodociągowe i kanalizacyjne wraz z uzbrojeniem i urządzeniami, którymi jest dostarczana woda lub którymi doprowadzane są ścieki.

**Do miast wyposażonych w wodociąg** zaliczono te miasta, w których sieć wodociągowa rozdzielcza (uliczna) wynosiła co najmniej 250 m i równocześnie obsługiwała 5 budynków mieszkalnych posiadających co najmniej 25 mieszkań lub 2 źródła uliczne.

**Do miast wyposażonych w kanalizację** zaliczono te miasta w których sieć kanalizacyjna (uliczna) ogólnospławna i na ścieki gospodarcze wynosiła co najmniej 250 m - od której prowadzi co najmniej 5 połączeń do budynków mieszkalnych lub do wpustów podwórzowych oraz miasta posiadające sieć na wody opadowe, jeżeli do tej sieci są odprowadzane również ścieki gospodarcze.

**Do miast obsługiwanych przez oczyszczalnie ścieków** zaliczono te miasta z których ścieki komunalne przed odprowadzeniem ich do odbiornika były poddawane procesom oczyszczania mechanicznego, biologicznego lub z podwyższonym usuwaniem biogenów. W przypadku wyposażenia miasta w kilka oczyszczalni o różnym sposobie oczyszczania, o klasyfikacji miasta do obsługiwanego przez poszczególny rodzaj oczyszczalni ścieków decydowała przewaga ilości ścieków oczyszczanych mechanicznie, biologicznie lub z podwyższonym usuwaniem biogenów.

**Dane o ludności korzystającej w miastach z wodociągów i kanalizacji** obejmują ludność zamieszkałą w budynkach mieszkalnych podłączonych do określonej sieci oraz ludność korzystającą z wodociągów przez źródła podwórzowe i uliczne, a z kanalizacji przez wpusty kanalizacyjne.

**Dane o ludności miast i wsi korzystającej z oczyszczalni ścieków** podano w oparciu o szacunek liczby ludności obsługiwanej przez oczyszczalnie pracujące na sieci kanalizacyjnej.

Szacunek stanu **wyposażenia mieszkań w instalacje techniczno-sanitarne** opracowywany jest od 1989 r. w oparciu o wyniki Narodowego Spisu Powszechnego w 1988 r. i Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań w 2002 r. Stan spisowy jest corocznie korygowany danymi ze sprawozdawczości bieżącej (oddawanie do użytku nowych mieszkań oraz ubytki mieszkań wyposażonych w instalacje). Dane ze sprawozdawczości bieżącej w zakresie modernizacji uzupełniane są szacunkami przyrostu wyposażenia mieszkań na podstawie średniorocznego tempa modernizacji w zasobach indywidualnych obliczonego na bazie wyników spisów powszechnych. Informacje o zasobach mieszkaniowych według stanu wyposażenia w instalacje techniczno-sanitarne za lata 2002 - 2005 obejmują mieszkania znajdujące się w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych **po raz pierwszy z uwzględnieniem mieszkań zamieszkałych (stale i czasowo) i niezamieszkałych**,

**które w każdej chwili mogą stać się mieszkaniem zamieszkanymi.** Do 2001 r. informacje o zasobach mieszkaniowych dotyczyły jedynie mieszkań zamieszkanymi, dlatego też prezentowane dane za lata 2002 - 2005 nie są bezpośrednio porównywalne z danymi za lata poprzednie.

Przez **osady ściekowe** rozumie się pochodzące z oczyszczalni ścieków osady z komór fermentacyjnych oraz innych instalacji służących do oczyszczania ścieków. Ilość i skład osadów uzależnione są od sposobu i stopnia oczyszczania ścieków.

Za **wykorzystanie osadów do celów rolniczych** uważa się zastosowanie osadów ściekowych do uprawy wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz.

**Unieszkodliwianie osadów ściekowych** polega na ich usuwaniu lub ograniczeniu uciążliwości poprzez spalanie, pirolizę (odgazowanie), utlenianie na mokro, neutralizację chemiczną, chlorowanie lub inne metody, których efektem jest zmniejszenie lub likwidacja uciążliwości osadów.

Przez **osady ściekowe nagromadzone** należy rozumieć osady nagromadzone na terenie oczyszczalni na składowiskach, poletkach, lagunach i w stawach osadowych, w okresie sprawozdawczym i w latach poprzednich.

**Badania zanieczyszczenia osadów dennych rzek i jezior** są realizowane w ramach monitoringu geochemicznego osadów wodnych. Podstawowa sieć monitoringu osadów rzecznych obejmuje 340 punktów obserwacyjnych zlokalizowanych :

- przy ujściach rzek dłuższych niż 60 km oraz rzek pozaklasowych,
- w miejscach rozmieszczonych równomiernie wzdłuż biegu głównych rzek,
- na rzekach wpływających lub wypływających z terytorium Polski.

**Próbki osadów wodnych w rzekach** są pobierane raz w roku.

**Próbki osadów jeziornych** są pobierane z jezior wybranych do sieci podstawowej monitoringu wód powierzchniowych. W 2005 r. pobrano próbki osadów ze 130 wybranych jezior. Próbki osadów są pobierane na głęboczkach jezior przy czym każda próbka osadów jest uśrednioną próbką z trzech niezależnych pobrań z pojedynczego lub różnych głęboczków jeziora.

**Wody podziemne** to wody występujące pod powierzchnią ziemi w wolnych przestrzeniach skał skorupy ziemskiej, tworzące, w zależności od głębokości występowania wody, przypowierzchniowe oraz głębsze użytkowe poziomy wodonośne.

**Klasyfikacja jakości wód podziemnych** według kryteriów dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń chemicznych i fizycznych oparta jest na wynikach badań laboratoryjnych prowadzonych przez Państwowy Instytut Geologiczny w ramach monitoringu jakości zwykłych wód podziemnych w sieci krajowej, stanowiącego od 1991r. integralną część państwowego monitoringu środowiska.

**Zwykłe wody podziemne** to wody podziemne o zawartości substancji rozpuszczonych poniżej 1g na dm<sup>3</sup> i temperaturze poniżej 20 °C.

Do **wód wgłębnich** zalicza się te wody podziemne, które zalegają pod nieprzepuszczalnymi utworami geologicznymi i posiadają dobrą lub średnią izolację przed wpływami zanieczyszczeń.

**Wody gruntowe** zasilane są bezpośrednio opadami atmosferycznymi. Są one słabo izolowane przed wpływami czynników antropogenicznych.

Podstawę określenia **klas jakości wód podziemnych** stanowią wartości graniczne wskaźników jakości wody w klasach jakości wód podziemnych określone w załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz. U. Nr 32, poz. 284).

**Klasy jakości wód podziemnych** określa się przez porównanie z granicznymi maksymalnymi wartościami 36 wskaźników (obejmujących parametry fizyczne i chemiczne, w tym wybrane mikrozanieczyszczenia) przedstawionych w załączniku nr 3 do ww. rozporządzenia. Ustalając klasy jakości wód podziemnych, dopuszcza się przekroczenie wartości granicznych trzech wskaźników jakości wody. Niedopuszczalne jest przekroczenie wartości granicznych dla związków azotu, fluorków, metali ciężkich, cyjanów, fenoli i pozostałych zanieczyszczeń organicznych.

**Klasyfikacja dla prezentacji stanu wód podziemnych** obejmuje pięć klas jakości tych wód, z uwzględnieniem przepisów w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Do **klasy I** zalicza się wody o bardzo dobrej jakości.

Do **klasy II** zalicza się wody dobrej jakości.

Do **klasy III** zalicza się wody zadowalającej jakości.

Do **klasy IV** zalicza się wody niezadowalającej jakości.

Do **klasy V** zalicza się wody złej jakości.

**Ładunki zanieczyszczeń odprowadzonych z obszaru Polski do Morza Bałtyckiego** są określane na podstawie wyników pomiarów jakości wód w rzekach oraz przepływów w przyujściowych przekrojach badawczych zlokalizowanych na Wiśle, Odrze oraz 10-ciu rzekach Przymorza (Ina, Rega, Parsęta, Grabowa, Wieprza, Słupia, Łupawa, Łeba, Reda, Pasłęka) w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w części monitoringu jakości wód w rzekach. Badanie ładunków zanieczyszczeń odpływających z obszaru kraju do morza jest realizowane w ramach międzynarodowych zobowiązań Rzeczypospolitej Polskiej, wynikających z podpisania i ratyfikowania Konwencji Helsińskiej o ochronie środowiska morskiego Bałtyku.

**Rok hydrologiczny** obejmuje okres od 1 listopada do 31 października roku kalendarzowego.

TABL. 1(63). ZASOBY WÓD POWIERZCHNIOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Opady <sup>a</sup>			Odpływy wód				
				ogółem <sup>b</sup>		w tym z obszaru kraju		
	w mm	w km <sup>3</sup>		z 1 km <sup>2 c</sup>	na 1 mieszkańca	w km <sup>3</sup>	z 1 km <sup>2</sup>	na 1 mieszkańca
				w dam <sup>3</sup>			w dam <sup>3</sup>	
1951 - 1985 <sup>d</sup> .....	617,6	193,1	63,1	202	x	54,8	177	x
Dorzecze Wisły .....	630,7	106,4	34,6	205	x	29,7	176	x
Dorzecze Odry .....	592,1	62,8	18,5	174	x	15,1	142	x
Bezpośrednie zlewisko Bałtyku <sup>e</sup> .....	688,7	11,9	5,3	307	x	5,3	307	x
Pozostałe obszary <sup>f</sup> .....	581,2	12,0	4,7	228	x	4,7	228	x
1951 – 2000 <sup>d</sup> .....	617,4	195,8	62,4	200	x	54,3	175	x
1991 – 2000 <sup>d</sup> .....	621,6	196,5	61,9	198	x	54,1	173	x
1960 .....	707,0	219,4	.	.	.	46,3	148	1,6
1965 .....	651,0	205,8	.	.	.	55,6	178	1,8
1970 .....	764,0	227,8	.	.	.	60,5	194	1,9
1975 .....	631,3	221,7	87,9	281	2,6	76,1	243	2,2
1980 .....	764,1	268,4	89,0	285	2,5	77,7	248	2,2
1985 .....	610,5	214,4	59,4	190	1,6	51,2	164	1,4
1990 .....	578,4	203,1	43,3	139	1,1	37,9	121	1,0
1995 .....	655,7	205,0	61,6	197	1,6	54,4	174	1,4
1996 .....	615,7	192,5	60,9	195	1,6	53,0	170	1,4
1997 .....	636,4	199,0	67,1	215	1,7	58,6	187	1,5
1998 .....	703,9	220,1	73,2	234	1,9	63,5	203	1,6
1999 .....	639,0	199,8	80,3	257	2,1	70,4	225	1,8
2000 .....	630,9	197,3	71,0	227	1,8	61,9	198	1,6
2001 .....	743,4	232,4	70,1	224	1,6	61,2	196	1,6
2002 .....	673,3	210,5	73,4	235	1,9	65,3	209	1,7
2003 .....	489,3	152,3	47,8	153	1,3	42,0	134	1,1
2004 .....	621,5	194,3	50,4	161	1,3	44,4	142	1,2
<b>2005 .....</b>	<b>580,3</b>	<b>181,4</b>	<b>56,7</b>	<b>181</b>	<b>1,5</b>	<b>48,8</b>	<b>156</b>	<b>1,3</b>

a Dla okresu 1951-1985, dla obszaru kraju; dla poszczególnych lat łącznie z obszarami zlewni poza granicami kraju. b łącznie z dopływami z zagranicy. c Powierzchni kraju. d Średnie roczne z wielolecia. e łącznie z dorzeczem Martwej Wisły. f Zlewnie Zalewu Szczecińskiego i Zalewu Wiślanego oraz fragmenty zlewni Niemna, Dunaju, Dniestru i Łaby.

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

TABL. 2(64). ZASOBY WÓD POWIERZCHNIOWYCH WEDŁUG REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH W 2005 R.

REGIONY HYDROGRAFICZNE	Powierzchnia			Opady		Odpływy	
	Ogółem	w tym obszar kraju	poza granicami kraju	ogółem	w tym na obszar kraju	ogółem	w tym z obszaru kraju
	km <sup>2</sup>			mm		mln m <sup>3</sup>	
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>351207,7</b>	<b>312677,4</b>	<b>38530,3</b>	<b>580,3</b>	<b>573,9</b>	<b>56702,9</b>	<b>48755,3</b>
<b>Dorzecze górnej i środkowej Odry do ujścia Warty .....</b>	<b>53536,1</b>	<b>44279,5</b>	<b>9256,6</b>	<b>641,8</b>	<b>617,4</b>	<b>7843,5</b>	<b>5104,6</b>
w tym dorzecza:							
Nysy Kłodzkiej .....	4565,7	3744,5	821,2	731,8	721,5	1033,3	716,0
Baryczy .....	5534,5	5534,5	x	531,9	531,9	396,4	396,4
Bobru .....	5876,1	5829,8	46,3	732,3	731,1	1397,4	1370,0
Nysy Łużyckiej .....	4297,0	2196,7	2100,3	722,4	672,5	811,6	169,6
<b>Dorzecze Warty .....</b>	<b>54528,7</b>	<b>54528,7</b>	<b>x</b>	<b>520,3</b>	<b>520,3</b>	<b>5315,9</b>	<b>5315,9</b>
w tym dorzecza:							
Proсны .....	4924,7	4924,7	x	484,8	484,8	400,6	400,6
Noteci .....	17330,5	17330,5	x	556,5	556,5	2145,7	2145,7
<b>Dorzecze dolnej Odry od Warty do ujścia do Zalewu Szczecińskiego .....</b>	<b>10796,2</b>	<b>7248,3</b>	<b>3547,9</b>	<b>567,7</b>	<b>569,1</b>	<b>14469,4</b>	<b>782,3</b>
w tym dorzecze Iny .....	2189,4	2189,4	x	575,9	575,9	325,6	325,6
<b>DORZECZE ODRY .....</b>	<b>118861,0</b>	<b>106056,5</b>	<b>12804,5</b>	<b>579,3</b>	<b>564,2</b>	<b>14469,4</b>	<b>11202,8</b>

TABL. 2(64). ZASOBY WÓD POWIERZCHNIOWYCH WEDŁUG REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH W 2005 R. (dok.)

REGIONY HYDROGRAFICZNE	Powierzchnia			Opady		Odpływy	
	ogółem	w tym obszar kraju	poza granicami kraju	ogółem	w tym na obszar kraju	ogółem	w tym z obszaru kraju
	km <sup>2</sup>			mm		mln m <sup>3</sup>	
<b>ZLEWISKO ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO</b> .....	x	2467,7	x	602,4	602,4	413,1	413,1
<b>ZLEWISKO BAŁTYKU (od Dziwniej do ujścia Wisły)</b> .....	17308,2	17308,2	x	647,7	647,7	5220,3	5220,3
w tym dorzecza:							
Regi .....	2724,9	2724,9	x	667,2	667,2	605,0	605,0
Parsęty .....	3150,9	3150,9	x	706,4	706,4	837,3	837,3
Wieprzy .....	2169,9	2169,9	x	694,4	694,4	743,5	743,5
Słupi .....	1623,0	1623,0	x	636,8	636,8	579,5	579,5
Łeby .....	1801,2	1801,2	x	619,4	619,4	628,8	628,8
<b>Dorzecze górnej Wisły do ujścia</b> .....	33458,0	31505,6	1952,4	740,7	726,8	9707,6	8650,4
w tym dorzecza:							
Przemszy .....	2121,5	2121,5	x	617,4	617,4	502,8	502,8
Soły .....	1390,6	1390,6	x	1051,2	1051,2	762,5	762,5
Skawy .....	1160,1	1160,1	x	948,5	948,5	608,7	608,7
Raby .....	1537,1	1537,1	x	867,1	867,1	527,5	527,5
Dunajca .....	6804,0	4851,6	1952,4	910,3	888,1	3536,4	2479,2
Wisłoki .....	4110,2	4110,2	x	820,6	820,6	1594,8	1594,8
<b>Dorzecze Sanu</b> .....	16861,3	14390,0	2471,3	781,3	792,8	5436,3	4733,6
w tym dorzecze Wisłoka .....	3528,2	3528,2	x	819,4	819,4	1316,4	1316,4
<b>Dorzecze środkowej Wisły od Sanu do ujścia Narwi</b> .....	34767,3	34767,3	x	522,9	522,9	18536,1	3392,2
w tym dorzecza:							
Wieprza .....	10415,2	10415,2	x	570,2	570,2	1130,1	1130,1
Pilicy .....	9273,0	9273,0	x	516,6	516,6	1279,2	1279,2
<b>Dorzecze Narwi</b> .....	75175,2	53873,1	21302,1	522,5	511,4	9766,7	6845,6
w tym dorzecza:							
Biebrzy .....	7057,4	7051,3	6,1	569,9	569,9	1393,4	1392,1
Bugu .....	39420,3	19284,2	20136,1	534,9	519,8	4671,5	1868,8
Wkry .....	5322,1	5322,1	x	403,4	403,4	541,8	541,8
<b>Dorzecze dolnej Wisły od Narwi do ujścia</b> .....	34162,6	34162,6	x	483,6	483,6	32174,7	3871,9
w tym dorzecza:							
Bzury .....	7787,5	7787,5	x	455,0	455,0	570,8	570,8
Drwęcy .....	5343,5	5343,5	x	506,6	506,6	992,2	992,2
Brdy .....	4627,2	4627,2	x	546,5	546,5	889,3	889,3
<b>DORZECZE WISŁY</b> .....	194424,4	168698,6	25725,8	575,7	572,4	32174,7	27493,7
<b>ZLEWISKO ZALEWU WIŚLANEGO</b> .....	x	14779,2	x	x	542,3	3483,2	3483,2
w tym dorzecza:							
Pasłęki .....	x	2294,5	x	x	557,3	617,5	617,5
Łyny .....	x	5719,0	x	x	522,7	1276,3	1276,3
<b>DORZECZE NIEMNA</b> .....	x	2511,6	x	x	592,2	505,5	505,5
<b>DORZECZE ŁABY</b> .....	x	239,8	x	x	993,0	96,3	96,3
<b>DORZECZE DUNAJU</b> .....	x	382,6	x	x	920,4	197,7	197,7
<b>DORZECZE DNIESTRU</b> .....	x	233,2	x	x	1053,4	142,7	142,7

a Powierzchnia ogółem zgodna z podziałem hydrograficznym Polski z 1975 r. Opracowywana obecnie w IMiGW aktualizacja podziału hydrograficznego będzie pokrywać się z ogólną powierzchnią kraju według podziału administracyjnego (tj. 312685 km<sup>2</sup>).

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.



**TABL. 3(65). ZASOBY WÓD POWIERZCHNIOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2005 R.**

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Powierzchnia	Opady na obszar RZGW	Dopływ wód spoza RZGW	Odpływ z obszaru RZGW		Łączne zasoby wód płynących
	km <sup>2</sup>	mm	mln m <sup>3</sup>	mln m <sup>3</sup>	mm	mln m <sup>3</sup>
Gdańsk .....	35466,1	530,9	29880,1	6570,0	185,2	36450,1
Gliwice .....	7775,7	688,3	1556,3	2063,5	265,4	3619,8
Kraków .....	43768,8	746,7	3207,0	11999,6	274,2	15206,6
Poznań .....	54528,7	520,3	-	5315,9	97,5	5315,9
Szczecin .....	20473,9	631,3	13521,8	3996,8	195,2	17518,6
Warszawa .....	111113,2	511,4	17804,6	14373,2	129,4	32177,8
Wrocław .....	39551,0	618,7	3235,5	4436,3	112,2	7671,8

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

**TABL. 4(66). ZASOBY EKSPLOATACYJNE WÓD PODZIEMNYCH**  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	w hektometrach sześciennych							
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>14039,6</b>	<b>15393,2</b>	<b>16050,2</b>	<b>16167,2</b>	<b>16180,5</b>	<b>16330,4</b>	<b>16500,1</b>	<b>16575,6</b>
z utworów geologicznych:								
Czwartorzędowych .....	9125,7	9993,6	10570,4	10652,2	10650,0	10742,9	10860,2	10931,0
Trzeciorzędowych .....	1544,4	1643,1	1626,6	1630,7	1631,6	1653,8	1674,5	1682,3
Kredowych .....	1825,1	2105,8	2179,1	2189,4	2197,9	2228,2	2252,9	2260,4
Starszych .....	1544,4	1650,7	1674,1	1694,9	1701,0	1705,5	1712,5	1701,9

Źródło: dane Państwowego Instytutu Geologicznego.

**TABL. 5(67). ZASOBY EKSPLOATACYJNE WÓD PODZIEMNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**  
Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Z utworów geologicznych			
	stan w dniu 31 XII	przyrost lub ubytek ( - ) w stosunku do 2004 r.	czwarto- rzędowych	trzecio- rzędowych	kredowych	starszych
	w hektometrach sześciennych					
<b>P O L S K A .....</b>	<b>16575,6</b>	<b>120,6</b>	<b>10931,0</b>	<b>1682,3</b>	<b>2260,4</b>	<b>1701,9</b>
Dolnośląskie .....	763,8	4,4	522,3	171,5	27,6	42,4
Kujawsko-pomorskie .....	1271,7	11,3	1016,1	199,6	45,4	10,6
Lubelskie .....	1142,8	8,2	187,4	106,0	842,3	7,1
Lubuskie .....	791,2	1,9	734,0	57,1	0,1	0,0
Łódzkie .....	1320,7	16,3	511,7	54,3	503,1	251,5
Małopolskie .....	586,3	8,6	328,4	61,4	109,4	87,2
Mazowieckie .....	1950,0	44,1	1503,7	152,7	208,2	85,4
Opolskie .....	472,1	4,1	205,8	125,9	16,8	123,6
Podkarpackie .....	502,9	2,9	452,5	37,9	12,3	0,3
Podlaskie .....	658,7	1,5	640,3	18,0	0,3	0,1
Pomorskie .....	1418,8	-1,2	1176,8	136,2	105,4	0,4
Śląskie .....	970,4	-5,6	191,9	18,3	37,1	723,2
Świętokrzyskie .....	522,6	-6,2	59,8	35,7	122,4	304,6
Warmińsko-mazurskie .....	1132,1	5,0	1070,9	59,9	1,3	0,0
Wielkopolskie .....	1586,0	19,6	960,8	383,6	216,7	24,9
Zachodniopomorskie .....	1485,5	5,9	1368,5	64,2	12,1	40,7

Źródło: dane Państwowego Instytutu Geologicznego.

TABL. 6(68). ZASOBY WÓD LECZNICZYCH UDOKUMENTOWANE GEOLOGICZNIE W 2005 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba złóż	Zasoby eksploatacyjne w m <sup>3</sup> na h	Pobór wód w tys. m <sup>3</sup> na rok
OGÓŁEM .....	73	3349,6	5316,6
WOJ. DOLNOŚLĄSKIE			
Wody mineralne .....	3	35,3	79,6
Wody mineralne i słabo zmineralizowane.....	4	64,4	368,9
Wody słabo zmineralizowane.....	3	70,9	346,9
Wody termalne i słabo zmineralizowane.....	1	56,5	51,0
Wody mineralne, słabo zmineralizowane i termalne .....	1	107,5	323,2
WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE			
Wody mineralne .....	1	27,0	4,6
Wody mineralne i termalne .....	1	274,0	116,7
Wody termalne.....	1	20,0	0,0
WOJ. LUBELSKIE			
Wody słabo zmineralizowane.....	1	96,0	5,0
WOJ. ŁÓDZKIE			
Wody termalne.....	3	332,6	-
WOJ. MAŁOPOLSKIE			
Wody mineralne .....	20	145,7	194,8
Wody mineralne i słabo zmineralizowane.....	3	137,5	224,8
Wody słabo zmineralizowane.....	1	2,9	33,1
Wody termalne.....	7	1210,0	2542,5
WOJ. MAZOWIECKIE			
Wody mineralne .....	1	9,0	3,8
Wody termalne.....	1	60,0	163,3
WOJ. PODKARPACKIE			
Wody mineralne .....	3	19,6	17,5
Wody mineralne i słabo zmineralizowane.....	1	40,4	19,5
Wody słabo zmineralizowane.....	2	26,5	10,9
WOJ. POMORSKIE			
Wody mineralne .....	2	75,0	27,6
WOJ. ŚLĄSKIE			
Wody mineralne .....	3	10,2	6,7
WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE			
Wody mineralne .....	3	20,7	79,3
WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE			
Wody mineralne .....	6	167,9	70,2
Wody termalne.....	1	340,0	626,8

Ź r ó d ł o: dane Państwowego Instytutu Geologicznego.

TABL. 7(69). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU

WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1990	1995	2000	2003	2004	2005
W HEKTOMETRACH SZEŚCIENNYCH							
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>14183,6</b>	<b>14247,7</b>	<b>12065,5</b>	<b>11048,5</b>	<b>11069,9</b>	<b>10990,0</b>	<b>10940,3</b>
Wody powierzchniowe.....	11899,0	11927,7	10078,0	9150,6	9287,3	9252,2	9205,7
Wody podziemne .....	1958,3	2029,4	1720,7	1747,3	1674,7	1630,6	1640,4
Wody z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych (użyte do produkcji).....	326,2	290,6	266,0	150,6	107,9	107,3	94,2
<b>Cele produkcyjne<sup>a</sup></b> .....	<b>10137,6</b>	<b>9549,4</b>	<b>8431,6</b>	<b>7637,9</b>	<b>7875,7</b>	<b>7817,0</b>	<b>7734,1</b>
Wody powierzchniowe.....	9168,5	8706,1	7783,4	7221,5	7542,8	7485,0	7420,9
Wody podziemne .....	642,9	552,7	381,4	265,8	225,0	224,7	219,0
Wody z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych (użyte do produkcji) <sup>b</sup> .....	326,2	290,6	266,9	150,6	107,9	107,3	94,2
<b>Nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz napelnianie i uzupełnianie stawów rybnych.....</b>	<b>1323,4</b>	<b>1693,7</b>	<b>1176,8</b>	<b>1060,6</b>	<b>1014,8</b>	<b>1071,5</b>	<b>1101,0</b>
Wody powierzchniowe.....	1323,4	1693,7	1176,8	1060,6	1014,8	1071,5	1101,0
<b>Eksploatacja sieci wodociągowej<sup>c</sup></b> .....	<b>2722,6</b>	<b>3004,6</b>	<b>2457,1</b>	<b>2350,1</b>	<b>2179,4</b>	<b>2101,5</b>	<b>2105,2</b>
Wody powierzchniowe.....	1407,2	1527,9	1117,8	868,5	729,7	695,7	683,8
Wody podziemne .....	1315,4	1476,7	1339,3	1481,5	1449,7	1405,9	1421,4

## W ODSETKACH

<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Cele produkcyjne <sup>a</sup> .....	71,5	67,0	69,9	69,1	71,1	71,1	70,7
Nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnienia stawów rybnych .....	9,3	11,9	9,7	9,6	9,2	9,7	10,1
Eksploatacja sieci wodociągowej <sup>c</sup> .....	19,2	21,1	20,4	21,3	19,7	19,2	19,2

<sup>a</sup> Poza rolnictwem i leśnictwem - z ujęć własnych. <sup>b</sup> Do 1999 r. wykazywane jako wody kopalniane. <sup>c</sup> Pobór wody na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci; od 1999 r. rozszerzono zakres podmiotowy badania – patrz uwagi metodyczne pkt. 3.

TABL. 8(70). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU I REGIONÓW W 2005 R.

REGIONY	Ogółem		Na cele						
			produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem - z ujęć własnych)			nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełnianie i uzupełnianie stawów rybnych	eksploatacji sieci wodociągowej <sup>a</sup>		
							razem	w tym wody	
			powierzchniowe	podziemne	powierzchniowe			podziemne	
	w hm <sup>3</sup>	na 1 km <sup>2</sup> w dm <sup>3</sup>	w hektometrach sześciennych						
<b>POLSKA .....</b>	<b>10940,3</b>	<b>35,0</b>	<b>7734,1</b>	<b>7420,9</b>	<b>219,0</b>	<b>1101,0</b>	<b>2105,2</b>	<b>683,8</b>	<b>1421,4</b>
Centralny.....	3081,5	57,3	2443,3	2394,9	46,2	189,9	448,4	169,6	278,8
Południowy .....	1458,0	53,0	823,3	720,4	31,0	165,1	469,5	304,2	165,4
Wschodni .....	1735,8	23,2	1118,3	1063,9	44,1	324,9	292,6	61,7	230,9
Północno-zachodni.....	3435,1	51,5	2930,5	2889,9	40,3	147,7	356,9	57,5	299,4
Południowo-zachodni.....	576,4	19,6	167,5	138,6	21,7	178,5	230,4	63,5	166,9
Północny .....	653,5	10,8	251,2	213,3	35,7	95,0	307,3	27,3	280,0

<sup>a</sup> Pobór wód na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

TABL. 9(71). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU I WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Na cele						
			produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem - z ujęć własnych)			nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełnianie i uzupełnianie stawów rybnych	eksploatacji sieci wodociągowej <sup>a</sup>		
	razem	w tym wody		razem	wody				
	powierzchniowe	podziemne			powierzchniowe	podziemne			
	w hm <sup>3</sup>	na 1 km <sup>2</sup> w dam <sup>3</sup>	w hektometrach sześciennych						
P O L S K A .....	10940,3	35,0	7734,1	7420,9	219,0	1101,0	2105,2	683,8	1421,4
Dolnośląskie .....	452,1	22,7	122,3	108,8	9,8	150,2	179,6	58,7	120,9
Kujawsko-pomorskie.....	240,9	13,4	73,1	63,8	9,0	51,2	116,6	18,7	97,9
Lubelskie .....	363,7	14,5	117,4	98,2	17,4	158,4	87,9	0,0	87,9
Lubuskie.....	98,1	7,0	13,2	5,8	7,5	32,0	52,8	4,4	48,4
Łódzkie.....	328,8	18,0	86,9	71,6	14,3	91,6	150,3	10,6	139,6
Małopolskie.....	938,7	61,8	706,2	664,6	11,2	83,1	149,4	101,1	48,3
Mazowieckie .....	2752,7	77,4	2356,3	2323,3	31,9	98,3	298,2	159,0	139,1
Opolskie .....	124,3	13,2	45,3	29,8	11,9	28,2	50,8	4,8	46,1
Podkarpackie .....	338,2	19,0	197,6	186,3	8,3	60,2	80,4	43,1	37,2
Podlaskie .....	92,7	4,6	14,0	1,8	11,5	22,2	56,5	7,6	48,9
Pomorskie.....	276,4	15,1	147,9	129,0	16,9	8,8	119,7	8,5	111,2
Śląskie .....	519,3	42,1	117,1	55,8	19,8	82,0	320,2	203,1	117,1
Świętokrzyskie .....	941,1	80,4	789,3	777,5	6,9	84,0	67,8	11,0	56,9
Warmińsko-mazurskie.....	136,3	5,6	30,2	20,4	9,8	35,0	71,1	0,1	70,9
Wielkopolskie.....	1849,7	62,0	1551,1	1528,1	22,7	98,8	199,9	28,5	171,3
Zachodniopomorskie .....	1487,3	65,0	1366,1	1356,0	10,2	16,8	104,3	24,5	79,8

a Pobór wód na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

TABL. 10(72). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU I REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2005 R.

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Ogółem		Na cele						
			produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem - z ujęć własnych)			nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełnianie i uzupeł- nianie stawów rybnych	eksploatacji sieci wodociągowej <sup>a</sup>		
							razem	w tym wody	
			powierz- chniowe	pod- ziemne	powierz- chniowe			pod- ziemne	
	w hm <sup>3</sup>	na 1 km <sup>2</sup> w dam <sup>3</sup>	w hektometrach sześciennych						
<b>POLSKA</b> .....	<b>10940,3</b>	<b>35,0</b>	<b>7734,1</b>	<b>7420,9</b>	<b>219,0</b>	<b>1101,0</b>	<b>2105,2</b>	<b>683,8</b>	<b>1421,4</b>
Gdańsk .....	485,1	13,8	211,9	183,4	26,5	46,9	226,3	27,2	199,1
Gliwice .....	394,1	50,8	130,3	55,8	17,4	80,2	183,5	114,5	69,1
Kraków .....	2298,2	52,5	1676,1	1629,9	22,1	267,1	355,0	243,6	111,5
Poznań .....	2172,3	39,3	1675,4	1632,1	41,7	126,8	370,1	39,3	330,8
Szczecin .....	1479,9	71,6	1364,4	1355,6	8,8	18,3	97,2	24,5	72,7
Warszawa .....	3419,3	30,7	2510,7	2429,7	77,3	343,8	564,8	166,9	397,9
Wrocław .....	691,4	17,8	165,4	134,4	25,2	217,7	308,3	67,9	240,4

a Pobór wód na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

**TABL. 11(73). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU I REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH W 2005 R.**

REGIONY HYDROGRAFICZNE	Ogółem		Na cele						
			produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem - z ujęć własnych)	nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełnianie i uzupeł- nianie stawów rybnych	eksploatacji sieci wodociągowej <sup>a</sup>				
					razem	wody			
	razem	powierz- chniowe	pod- ziemne	razem	powierz- chniowe	pod- ziemne			
	w hm <sup>3</sup>	na 1 km <sup>2</sup> w dam <sup>3</sup>	w hektometrach sześciennych						
OGÓŁEM .....	10940,3	35,0	7734,1	7420,9	219,0	1101,0	2105,2	683,8	1421,4
DORZECZE WISŁY .....	6145,0	36,7	4318,2	4131,1	115,0	668,9	1157,8	541,9	616,0
Wisła od źródeł do ujścia Dunajca .....	1241,7	97,4	756,5	681,4	15,8	136,8	348,4	280,7	67,7
Dorzecze Dunajca .....	50,2	9,9	17,9	15,9	2,0	2,2	30,1	20,6	9,5
Wisła od ujścia Dunajca do ujścia Wisłoki .....	906,5	131,7	786,0	777,0	4,2	75,9	44,5	10,9	33,6
Dorzecze Wisłoki .....	28,5	6,9	6,5	4,3	2,3	3,1	18,9	11,6	7,3
Wisła od ujścia Wisłoki do ujścia Sanu .....	109,8	41,1	64,9	60,5	1,4	36,2	8,8	-	8,8
Dorzecze Sanu .....	227,3	15,1	127,0	122,0	5,0	38,8	61,5	31,9	29,6
Wisła od ujścia Sanu do ujścia Wieprza .....	170,0	24,9	103,7	96,2	7,5	34,1	32,2	0,0	32,2
Dorzecze Wieprza .....	148,7	14,2	11,3	2,1	8,4	88,1	49,2	0,6	48,7
Wisła od ujścia Wieprza do ujścia Pilicy .....	1732,7	403,3	1685,1	1681,8	3,3	22,7	24,9	-	24,9
Dorzecze Pilicy .....	67,5	7,9	7,5	1,2	6,3	34,1	25,9	-	25,9
Wisła od ujścia Pilicy do ujścia Narwi .....	341,8	77,7	193,6	182,5	10,6	10,7	137,5	114,9	22,6
Narew od źródeł do ujścia Biebrzy .....	46,6	7,3	4,0	0,2	3,9	13,5	29,0	7,6	21,4
Dorzecze Biebrzy .....	18,3	2,6	3,1	-	3,1	2,2	13,0	-	13,0
Narew od ujścia Biebrzy do ujścia Bugu .....	512,7	35,4	448,5	442,1	6,4	36,3	27,9	0,2	27,7
Dorzecze Bugu .....	94,7	5,2	11,0	0,4	9,7	37,5	46,1	0,0	46,1
Narew od ujścia Bugu do ujścia Wisły .....	81,6	12,1	6,2	0,7	4,9	7,6	67,8	39,5	28,3
Wisła od ujścia Narwi do ujścia Bzury włącznie .....	114,0	14,3	7,2	1,2	6,0	54,6	52,1	0,1	52,1
Wisła od ujścia Bzury do ujścia Drwęcy .....	71,8	10,6	29,3	25,4	3,9	7,0	35,6	4,4	31,2
Dorzecze Drwęcy .....	36,5	6,3	4,2	2,1	2,2	12,9	19,4	-	19,4
Wisła od ujścia Drwęcy do ujścia Brdy włącznie .....	79,2	11,9	14,2	9,2	4,9	8,8	56,3	18,6	37,6
Wisła od ujścia Brdy do ujścia do Morza Bałtyckiego .....	65,0	10,3	30,3	24,9	3,6	6,1	28,6	0,2	28,4
DORZECZE ODRY .....	4409,7	41,0	3248,7	3145,1	82,3	406,6	754,4	131,2	623,2
Odra od granicy Państwa do ujścia Nysy Kłodzkiej .....	185,2	21,7	80,5	49,2	16,3	22,6	82,1	0,4	81,7
Dorzecze Nysy Kłodzkiej .....	34,9	8,3	3,2	0,9	1,0	12,6	19,0	7,3	11,7
Odra od ujścia Nysy Kłodzkiej do ujścia Bobru .....	434,6	19,2	101,0	85,4	15,3	157,7	175,9	41,9	134,0
Dorzecze Bobru .....	84,9	13,8	5,4	1,4	1,9	32,8	46,7	15,7	30,9
Odra od ujścia Bobru do ujścia Warty .....	47,1	14,0	23,4	22,1	0,3	10,8	12,8	2,2	10,6
Warta od źródeł do ujścia Prosny .....	1816,0	108,3	1607,8	1587,8	18,9	50,6	157,7	11,2	146,4
Dorzecze Prosny .....	34,9	7,8	3,2	0,8	2,4	4,8	26,9	-	26,9
Warta od ujścia Prosny do ujścia Noteci .....	177,6	12,5	19,8	9,1	10,6	43,2	114,7	27,7	87,0
Dorzecze Noteci .....	140,2	8,0	36,3	28,9	7,1	49,0	54,9	0,4	54,5
Warta od ujścia Noteci do ujścia do Odry .....	21,1	9,4	8,2	5,5	2,7	2,2	10,7	-	10,7
Odra od ujścia Warty do ujścia do Zalewu Szczecińskiego .....	1433,1	191,7	1360,0	1354,0	6,0	20,2	53,0	24,4	28,6
DORZECZA RZEK PRZYMORZA .....	375,8	10,9	165,1	144,7	20,3	25,3	185,5	8,6	176,8
Zlewnia Zalewu Szczecińskiego (bez dorzecza Odry) .....	4,4	3,6	0,2	0,1	0,1	-	4,2	0,0	4,2
Dorzecze rzek Pomorza Zachodniego do ujścia Wisły .....	232,9	12,9	101,5	86,9	14,5	8,2	123,2	8,5	114,7
Zlewnia Zalewu Wiślanego (bez dorzecza Wisły) .....	97,6	13,7	56,5	53,9	2,6	11,3	29,7	0,0	29,7
Dorzecze Pregoty .....	40,9	5,0	6,8	3,9	3,0	5,7	28,4	0,1	28,2
POZOSTAŁE DORZECZA .....	9,7	3,3	2,1	0,0	1,4	0,1	7,5	2,1	5,4
Dorzecze Niemna .....	7,0	3,2	2,1	-	1,4	0,1	4,8	-	4,8
Dorzecze Dniestru .....	1,2	2,6	-	-	-	-	1,2	1,2	0,0
Dorzecze Dunaju .....	0,7	2,7	-	-	-	-	0,7	0,2	0,5
Dorzecze Łaby .....	0,8	22,5	0,0	0,0	-	-	0,8	0,7	0,1

<sup>a</sup> Pobór wód na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

**TABL. 12(74). POBÓR WODY NA POTREBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU I PODREGIONÓW W 2005 R.**

PODREGIONY	Ogółem		Na cele									
			produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem - z ujęć własnych)		nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełnianie i uzupełnianie stawów rybnych		eksploatacji sieci wodociągowej <sup>d</sup>					
							razem	w tym wody		razem	wody	
								powierzchniowe	podziemne		powierzchniowe	podziemne
	w hm <sup>3</sup>	na 1 km <sup>2</sup> w dam <sup>3</sup>	w hektometrach sześciennych									
<b>P O L S K A</b> .....	<b>10940,3</b>	<b>35,0</b>	<b>7734,1</b>	<b>7420,9</b>	<b>219,0</b>	<b>1101,0</b>	<b>2105,2</b>	<b>683,8</b>	<b>1421,4</b>			
Jeleniogórsko-Wałbrzyski .....	129,8	12,5	29,5	24,4	1,6	20,8	79,5	27,0	52,5			
Legnicki .....	76,8	18,5	22,5	15,8	6,5	26,6	27,7	7,5	20,3			
Wrocławski .....	128,0	24,9	1,7	0,6	1,1	102,9	23,4	-	23,4			
M. Wrocław .....	117,5	400,9	68,5	67,9	0,6	-	48,9	24,2	24,7			
Bydgoski .....	157,7	17,7	61,4	56,1	5,0	40,1	56,3	10,7	45,6			
Toruńsko-Włocławski .....	83,1	9,2	11,7	7,8	4,0	11,1	60,3	8,0	52,3			
Białkopodlaski .....	41,6	7,0	2,1	0,2	1,9	29,2	10,3	-	10,3			
Chełmsko-Zamojski .....	69,9	7,5	6,1	0,7	3,9	39,1	24,6	0,0	24,6			
Lubelski .....	252,2	25,6	109,1	97,4	11,6	90,1	52,9	0,0	52,9			
Gorzowski .....	41,6	6,8	8,9	5,5	3,4	14,1	18,6	-	18,6			
Zielonogórski .....	56,4	7,2	4,4	0,3	4,1	17,8	34,2	4,4	29,8			
Łódzki .....	82,9	9,5	5,1	0,4	4,7	27,9	50,0	-	50,0			
Piotrkowsko-Skierniewicki .....	184,2	20,0	79,2	71,2	7,0	63,7	41,3	0,1	41,2			
M. Łódź .....	61,7	209,7	2,6	-	2,6	-	59,0	10,5	48,5			
Krakowsko-Tarnowski .....	809,8	109,7	690,0	653,6	6,0	64,5	55,4	17,6	37,8			
Nowosądecki .....	53,7	7,2	4,5	3,1	1,4	16,9	32,4	25,2	7,2			
M. Kraków .....	75,2	229,8	11,7	8,0	3,8	1,8	61,6	58,4	3,3			
Ciechanowsko-Płocki .....	59,1	7,6	22,6	18,2	3,8	6,4	30,1	4,3	25,8			
Ostrołęcko-Siedlecki .....	516,3	42,7	446,5	440,0	6,5	40,1	29,7	0,2	29,5			
Warszawski .....	138,3	17,0	15,4	2,2	13,2	31,9	91,1	40,3	50,8			
Radomski .....	1736,0	246,3	1686,3	1681,8	4,5	19,8	29,9	-	29,9			
M.st. Warszawa .....	303,0	586,0	185,6	181,2	3,9	-	117,3	114,1	3,2			
Opolski .....	124,3	13,2	45,3	29,8	11,9	28,2	50,8	4,8	46,1			
Rzeszowsko-Tarnobrzeski .....	283,0	37,7	193,0	182,8	7,2	44,4	45,7	19,0	26,6			
Krośnieńsko-Przemyski .....	55,2	5,3	4,7	3,6	1,1	15,8	34,7	24,1	10,6			
Białostocko-Suwalski .....	70,2	4,7	8,0	0,2	7,2	18,7	43,5	7,6	35,9			
Łomżyński .....	22,5	4,2	6,0	1,7	4,3	3,5	13,0	-	13,0			
Słupski .....	30,9	3,8	3,9	0,5	3,3	2,2	24,9	0,0	24,8			
Gdański .....	104,8	10,8	49,7	43,3	4,5	6,6	48,4	0,3	48,2			
Gdańsk-Gdynia-Sopot .....	140,7	338,9	94,3	85,2	9,1	-	46,4	8,2	38,2			
Częstochowski .....	39,2	12,9	6,1	2,3	3,8	4,6	28,5	0,0	28,5			
Bielsko-Bialski .....	167,6	71,3	5,8	5,1	0,7	45,1	116,6	111,3	5,3			
Centralny Śląski .....	268,3	48,1	82,0	33,7	12,0	18,8	167,5	91,7	75,7			
Rybnicko-Jastrzębski .....	44,2	32,6	23,2	14,7	3,3	13,5	7,5	0,0	7,5			
Świętokrzyski .....	941,1	80,4	789,3	777,5	6,9	84,0	67,8	11,0	56,9			
Elbląski .....	62,7	8,3	19,3	16,1	3,3	15,9	27,5	-	27,5			
Olsztyński .....	58,0	5,6	8,5	4,1	4,4	18,4	31,1	0,1	31,0			
Ełcki .....	15,6	2,5	2,4	0,2	2,1	0,8	12,5	0,0	12,5			
Piński .....	55,8	8,6	5,7	2,3	3,4	27,1	22,9	0,4	22,5			
Poznański .....	126,3	11,0	12,9	6,2	6,6	25,9	87,5	5,6	81,9			
Kaliski .....	77,3	10,8	5,3	0,9	4,4	26,4	45,7	0,0	45,7			
Koniński .....	1562,1	351,9	1521,2	1515,1	5,9	19,4	21,5	0,4	21,0			
M. Poznań .....	28,2	108,2	6,0	3,6	2,4	0,0	22,2	22,1	0,1			
Szczeciński .....	1444,7	115,6	1361,3	1354,6	6,8	15,7	67,7	24,5	43,2			
Koszaliński .....	42,6	4,1	4,8	1,4	3,4	1,2	36,6	-	36,6			

<sup>a</sup> Pobór wód na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

TABL. 13(75). ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG REGIONÓW  
W 2005 R.

REGIONY	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo <sup>a</sup>	Eksploatacja sieci wodo- ciągowej <sup>b</sup>	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo <sup>a</sup>	Eksploatacja sieci wodo- ciągowej <sup>b</sup>
	w hektometrach sześciennych				w odsetkach ogółem		
P O L S K A .....	10382,0	7693,6	1101,0	1587,4	74,1	10,6	15,3
Centralny .....	2990,6	2441,1	189,9	359,6	81,6	6,3	12,0
Południowy .....	1316,3	823,3	165,1	327,9	62,5	12,5	24,9
Wschodni .....	1645,3	1104,4	324,9	216,1	67,1	19,7	13,1
Północno-zachodni .....	3357,2	2931,4	147,7	278,2	87,3	4,4	8,3
Południowo-zachodni .....	491,1	149,7	178,5	163,0	30,5	36,3	33,2
Północny .....	581,5	243,8	95,0	242,6	41,9	16,3	41,7

<sup>a</sup> Woda zużyta do nawadniania w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych. <sup>b</sup> Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych.

TABL. 14(76). ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG WOJEWÓDZTW  
W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo <sup>a</sup>	Eksploatacja sieci wodociągowej <sup>b</sup>	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo <sup>a</sup>	Eksploatacja sieci wodociągowej <sup>b</sup>
	w hektometrach sześciennych				w odsetkach ogółem		
P O L S K A .....	10382,0	7693,6	1101,0	1587,4	74,1	10,6	15,3
Dolnośląskie .....	380,5	107,6	150,2	122,7	28,3	39,5	32,2
Kujawsko-pomorskie .....	210,0	67,5	51,2	91,3	32,2	24,4	43,5
Lubelskie .....	341,0	114,0	158,4	68,6	33,4	46,5	20,1
Lubuskie .....	83,5	12,8	32,0	38,7	15,3	38,3	46,4
Łódzkie .....	295,5	86,6	91,6	117,3	29,3	31,0	39,7
Małopolskie .....	885,9	688,4	83,1	114,3	77,7	9,4	12,9
Mazowieckie .....	2695,1	2354,6	98,3	242,3	87,4	3,6	9,0
Opolskie .....	110,6	42,1	28,2	40,3	38,1	25,5	36,4
Podkarpackie .....	309,4	188,2	60,2	61,0	60,8	19,5	19,7
Podlaskie .....	80,6	14,5	22,2	43,9	18,0	27,6	54,4
Pomorskie .....	249,1	145,8	8,8	94,4	58,5	3,5	37,9
Śląskie .....	430,4	134,9	82,0	213,6	31,3	19,0	49,6
Świętokrzyskie .....	914,3	787,6	84,0	42,7	86,1	9,2	4,7
Warmińsko-mazurskie .....	122,4	30,5	35,0	56,9	24,9	28,6	46,5
Wielkopolskie .....	1806,3	1552,5	98,8	154,9	86,0	5,5	8,6
Zachodniopomorskie .....	1467,5	1366,0	16,8	84,6	93,1	1,1	5,8

<sup>a</sup> Woda zużyta do nawadniania w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych. <sup>b</sup> Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych.

TABL. 15(77). ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2005 R.

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo <sup>a</sup>	Eksploracja sieci wodo- ciągowej <sup>b</sup>	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo <sup>a</sup>	Eksploracja sieci wodo- ciągowej <sup>b</sup>
	w hektometrach sześciennych				w odsetkach ogółem		
<b>POLSKA</b> .....	<b>10382,0</b>	<b>7693,6</b>	<b>1101,0</b>	<b>1587,4</b>	<b>74,1</b>	<b>10,6</b>	<b>15,3</b>
Gdańsk .....	433,9	208,7	46,9	178,3	48,1	10,8	41,1
Gliwice .....	417,7	146,9	80,2	190,6	35,2	19,2	45,6
Kraków .....	2111,7	1644,0	267,1	200,6	77,9	12,6	9,5
Poznań .....	2085,8	1674,4	126,8	284,6	80,3	6,1	13,6
Szczecin .....	1462,8	1364,6	18,3	79,9	93,3	1,2	5,5
Warszawa .....	3298,4	2505,3	343,8	449,3	76,0	10,4	13,6
Wrocław .....	571,8	149,8	217,7	204,3	26,2	38,1	35,7

<sup>a</sup> Woda zużyta do nawadniania w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych. <sup>b</sup> Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych.

TABL. 16(78). ZUŻYCIE WODY W ZAKŁADACH I ICH WYPOSAŻENIE W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Zużycie wody na cele produkcyjne		Zakłady wyposażone w obiegi zamknięte					
	ogółem w hm <sup>3</sup>	w tym w obiegach zamkniętych w % ogółem	w % zakładów ogółem <sup>a</sup>	według wskaźnika ujęcia w obiegi zużywanej wody				
				poniżej 10%	10,1- -50,0	50,1- -90,0	90,1- -99,0	99,1% i więcej
<b>P O L S K A</b> .....	<b>7535,0</b>	<b>3,4</b>	<b>51,1</b>	<b>562</b>	<b>198</b>	<b>81</b>	<b>23</b>	<b>46</b>
Dolnośląskie .....	104,6	20,3	36,7	23	7	4	2	7
Kujawsko-pomorskie .....	62,7	18,9	57,3	35	14	5	2	2
Lubelskie .....	111,2	10,1	55,1	54	16	5	-	-
Lubuskie .....	9,7	12,2	38,3	15	5	2	-	-
Łódzkie .....	81,8	73,3	53,4	42	7	6	1	3
Małopolskie .....	677,2	2,7	57,6	30	18	5	1	3
Mazowieckie .....	2344,3	0,7	45,4	73	18	7	3	3
Opolskie .....	39,7	68,1	66,0	15	4	4	3	3
Podkarpackie .....	127,2	1,8	62,2	25	21	2	-	3
Podlaskie .....	12,6	11,1	49,4	27	7	4	1	-
Pomorskie .....	140,2	1,0	33,3	28	5	1	1	1
Śląskie .....	114,7	57,1	73,4	46	38	22	5	14
Świętokrzyskie .....	785,1	0,4	69,8	21	7	4	1	3
Warmińsko-mazurskie .....	14,1	15,1	36,6	25	6	3	-	-
Wielkopolskie .....	1548,1	0,8	46,9	73	20	5	3	4
Zachodniopomorskie .....	1361,7	0,1	47,1	30	5	2	-	-

<sup>a</sup> Zużywających wodę do produkcji.



**TABL. 17(79). ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH W 2005 R.**

REGIONY HYDROGRAFICZNE	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo <sup>a</sup>	Eksploracja sieci wodo- ciągowej <sup>b</sup>	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo <sup>a</sup>	Eksploracja sieci wodo- ciągowej <sup>b</sup>
	w hektometrach sześciennych				w odsetkach ogółem		
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>10382,0</b>	<b>7693,6</b>	<b>1101,0</b>	<b>1587,4</b>	<b>74,1</b>	<b>10,6</b>	<b>15,3</b>
<b>DORZECZE WISŁY</b> .....	<b>5795,2</b>	<b>4298,6</b>	<b>668,9</b>	<b>827,7</b>	<b>74,2</b>	<b>11,5</b>	<b>14,3</b>
Wisła od źródeł do ujścia Dunajca .....	1094,1	758,1	136,8	199,2	69,3	12,5	18,2
Dorzecze Dunajca .....	38,2	15,3	2,2	20,7	40,0	5,6	54,3
Wisła od ujścia Dunajca do ujścia Wisłoki .....	886,3	783,9	75,9	26,6	88,4	8,6	3,0
Dorzecze Wisłoki .....	23,3	5,9	3,1	14,3	25,5	13,2	61,3
Wisła od ujścia Wisłoki do ujścia Sanu .....	106,2	61,7	36,2	8,3	58,1	34,1	7,8
Dorzecze Sanu .....	206,6	121,4	38,8	46,4	58,8	18,8	22,4
Wisła od ujścia Sanu do ujścia Wieprza .....	160,1	103,3	34,1	22,7	64,5	21,3	14,2
Dorzecze Wieprza .....	137,7	10,1	88,1	39,6	7,3	64,0	28,7
Wisła od ujścia Wieprza do ujścia Pilicy .....	1728,1	1684,5	22,7	20,8	97,5	1,3	1,2
Dorzecze Pilicy .....	63,5	6,9	34,1	22,5	10,9	53,7	35,4
Wisła od ujścia Pilicy do ujścia Narwi .....	344,0	193,5	10,7	139,9	56,2	3,1	40,7
Narew od źródeł do ujścia Biebrzy .....	40,9	4,4	13,5	23,1	10,7	32,9	56,3
Dorzecze Biebrzy .....	15,6	3,4	2,2	10,0	22,1	14,1	63,8
Narew od ujścia Biebrzy do ujścia Bugu .....	507,4	448,7	36,3	22,4	88,4	7,2	4,4
Dorzecze Bugu .....	82,1	9,4	37,5	35,1	11,5	45,7	42,8
Narew od ujścia Bugu do ujścia Wisły .....	37,0	6,2	7,6	23,2	16,7	20,6	62,7
Wisła od ujścia Narwi do ujścia Bzury włącznie .....	103,7	6,7	54,6	42,5	6,4	52,6	40,9
Wisła od ujścia Bzury do ujścia Drwęcy .....	62,9	28,3	7,0	27,7	44,9	11,1	44,0
Dorzecze Drwęcy .....	33,6	4,3	12,9	16,5	12,6	38,3	49,0
Wisła od ujścia Drwęcy do ujścia Brdy włącznie .....	64,9	12,6	8,8	43,6	19,4	13,5	67,1
Wisła od ujścia Brdy do ujścia do Morza Bałtyckiego .....	59,0	30,1	6,1	22,8	51,0	10,3	38,7
<b>DORZECZE ODRY</b> .....	<b>4244,7</b>	<b>3229,6</b>	<b>406,6</b>	<b>608,4</b>	<b>76,1</b>	<b>9,6</b>	<b>14,3</b>
Odra od granicy Państwa do ujścia Nysy Kłodzkiej .....	201,1	76,1	22,6	102,4	37,8	11,2	50,9
Dorzecze Nysy Kłodzkiej .....	30,3	3,1	12,6	14,6	10,3	41,7	48,0
Odra od ujścia Nysy Kłodzkiej do ujścia Bobru .....	379,4	89,0	157,7	132,6	23,5	41,6	35,0
Dorzecze Bobru .....	61,7	5,6	32,8	23,3	9,1	53,1	37,8
Odra od ujścia Bobru do ujścia Warty .....	40,4	21,0	10,8	8,6	52,0	26,8	21,2
Warta od źródeł do ujścia Prosnicy .....	1784,3	1610,6	50,6	123,1	90,3	2,8	6,9
Dorzecze Prosnicy .....	28,3	2,8	4,8	20,7	9,8	17,0	73,2
Warta od ujścia Prosnicy do ujścia Noteci .....	152,6	20,5	43,2	89,0	13,4	28,3	58,3
Dorzecze Noteci .....	122,8	32,4	49,0	41,3	26,4	39,9	33,7
Warta od ujścia Noteci do ujścia do Odry .....	18,1	8,0	2,2	7,9	44,0	12,4	43,7
Odra od ujścia Warty do ujścia do Zalewu Szczyńskiego .....	1425,5	1360,4	20,2	44,9	95,4	1,4	3,2
<b>DORZECZA RZEK PRZYMORZA</b> .....	<b>334,2</b>	<b>163,4</b>	<b>25,3</b>	<b>145,6</b>	<b>48,9</b>	<b>7,6</b>	<b>43,6</b>
Zlewnia Zalewu Szczyńskiego (bez dorzecza Odry) .....	3,6	0,3	-	3,3	8,3	-	91,7
Dorzecze rzek Pomorza Zachodniego do ujścia Wisły .....	207,3	100,4	8,2	98,8	48,4	4,0	47,6
Zlewnia Zalewu Wiślanego (bez dorzecza Wisły) .....	88,8	56,3	11,3	21,2	63,4	12,8	23,8
Dorzecze Pregoly .....	34,4	6,4	5,7	22,3	18,6	16,6	64,9
<b>POZOSTAŁE DORZECZA</b> .....	<b>7,8</b>	<b>2,0</b>	<b>0,1</b>	<b>5,7</b>	<b>25,8</b>	<b>1,5</b>	<b>72,6</b>
Dorzecze Niemna .....	6,0	2,0	0,1	3,9	32,8	2,0	65,2
Dorzecze Dniestru .....	0,5	-	-	0,5	-	-	100,0
Dorzecze Dunaju .....	0,7	-	-	0,7	-	-	100,0
Dorzecze Łaby .....	0,6	0,0	-	0,6	7,8	-	92,2

<sup>a</sup> Woda zużyta do nawadniania w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych. <sup>b</sup> Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych.

TABL. 18 (80). ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG PODREGIONÓW W 2005 R.

PODREGIONY	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo <sup>a</sup>	Eksploracja sieci wodociągowej <sup>b</sup>	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo <sup>a</sup>	Eksploracja sieci wodociągowej <sup>b</sup>
	w hektometrach sześciennych				w odsetkach ogółem		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>10382,0</b>	<b>7693,6</b>	<b>1101,0</b>	<b>1587,4</b>	<b>74,1</b>	<b>10,6</b>	<b>15,3</b>
Jeleniogórsko-Walbrzyski .....	99,8	28,4	20,8	50,6	28,5	20,8	50,7
Legnicki .....	54,7	8,6	26,6	19,5	15,7	48,6	35,7
Wrocławski .....	121,9	1,6	102,9	17,4	1,3	84,4	14,3
M. Wrocław .....	104,1	69,0	-	35,1	66,3	-	33,7
Bydgoski .....	140,8	56,4	40,1	44,4	40,0	28,4	31,5
Toruńsko-Włocławski .....	69,2	11,2	11,1	46,9	16,1	16,1	67,8
Białskopodlaski .....	39,8	2,0	29,2	8,6	4,9	73,5	21,6
Chełmsko-Zamojski .....	61,4	5,0	39,1	17,4	8,1	63,6	28,3
Lubelski .....	239,8	107,1	90,1	42,6	44,7	37,6	17,8
Gorzowski .....	36,3	8,6	14,1	13,5	23,7	39,0	37,2
Zielonogórski .....	47,2	4,2	17,8	25,2	8,8	37,8	53,4
Łódzki .....	69,4	4,8	27,9	36,6	7,0	40,2	52,8
Piotrkowsko-Skierniewicki .....	176,0	78,8	63,7	33,5	44,8	36,2	19,0
M. Łódź .....	50,1	2,9	-	47,2	5,8	-	94,2
Krakowsko-Tarnowski .....	781,8	673,0	64,5	44,3	86,1	8,2	5,7
Nowosądecki .....	44,6	4,4	16,9	23,4	9,8	37,8	52,4
M. Kraków .....	59,5	11,0	1,8	46,7	18,5	3,0	78,5
Ciechanowsko-Płocki .....	52,3	22,3	6,4	23,5	42,7	12,3	45,0
Ostrołęcko-Siedlecki .....	510,7	446,3	40,1	24,3	87,4	7,9	4,8
Warszawski .....	95,3	14,1	31,9	49,3	14,8	33,5	51,8
Radomski .....	1730,5	1685,6	19,8	25,0	97,4	1,1	1,4
M. st. Warszawa .....	306,4	186,3	-	120,1	60,8	-	39,2
Opolski .....	110,6	42,1	28,2	40,3	38,1	25,5	36,4
Rzeszowsko-Tarnobrzeski .....	264,3	182,9	44,4	37,0	69,2	16,8	14,0
Krośniensko-Przemyski .....	45,1	5,3	15,8	24,0	11,8	35,0	53,2
Białostocko-Suwalski .....	61,1	8,5	18,7	33,9	13,9	30,6	55,4
Łomżyński .....	19,5	6,0	3,5	10,0	30,8	18,0	51,1
Słupski .....	26,1	3,8	2,2	20,0	14,6	8,5	76,9
Gdański .....	92,2	48,6	6,6	37,0	52,7	7,2	40,1
Gdańsk-Gdynia-Sopot .....	130,9	93,5	-	37,4	71,4	-	28,6
Częstochowski .....	35,0	8,8	4,6	21,7	25,1	13,0	61,9
Bielsko-Bialski .....	75,7	5,7	45,1	24,9	7,5	59,6	32,8
Centralny Śląski .....	263,4	102,3	18,8	142,3	38,9	7,1	54,0
Rybnicko-Jastrzębski .....	56,3	18,0	13,5	24,8	32,0	24,0	44,0
Świętokrzyski .....	914,3	787,6	84,0	42,7	86,1	9,2	4,7
Elbląski .....	57,7	20,0	15,9	21,9	34,6	27,5	37,9
Olsztyński .....	51,2	8,1	18,4	24,7	15,8	35,9	48,3
Ełcki .....	13,5	2,4	0,8	10,3	17,7	5,9	76,3
Pilski .....	49,6	5,7	27,1	16,8	11,5	54,7	33,8
Poznański .....	89,7	13,2	25,9	50,6	14,7	28,8	56,4
Kaliski .....	67,9	5,9	26,4	35,7	8,7	38,8	52,5
Koniński .....	1557,3	1521,3	19,4	16,6	97,7	1,2	1,1
M. Poznań .....	41,8	6,5	0,0	35,3	15,4	0,1	84,5
Szczeciński .....	1434,5	1361,8	15,7	57,0	94,9	1,1	4,0
Koszaliński .....	33,0	4,2	1,2	27,6	12,8	3,6	83,6

<sup>a</sup> Woda zużyta do nawadniania w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych. <sup>b</sup> Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych.

TABL. 19(81). MIASTA O DECYDUJĄCYM ZUŻYCIU WODY W GOSPODARCE NARODOWEJ W 2005 R.

MIASTA	Zużycie wody							
	ogółem	na cele						
		przemysłowe <sup>a</sup>				eksploatacji sieci wodociągowej <sup>b</sup>		
		razem	w tym do produkcji		z zakupu			
			z ujęć własnych zakładu	z sieci wodociągowej		razem	w tym gospodarstwa domowe	
w hektometrach sześciennych								na 1 mieszkańca w m <sup>3</sup>
P O L S K A .....	9281,0	7693,6	7494,3	40,8	133,1	1587,4	1219,4	32,0
w tym MIASTA								
R A Z E M.....	5991,6	4816,8	4640,0	34,2	122,7	1174,8	871,8	37,2
w tym 119 miast uszeregowanych od największego zużycia wody w których koncentrowało się 61,5% krajowego zużycia wody na cele przemysłowe oraz 52,2% na cele komunalne								
R A Z E M.....	5556,4	4728,4	4573,1	29,2	111,2	828,0	607,0	40,1
Konin .....	1511,7	1508,1	1507,8	0,0	0,4	3,6	2,7	33,7
Połaniec.....	775,5	775,1	775,1	-	-	0,3	0,3	31,4
Skawina.....	629,7	628,3	628,2	0,0	0,1	1,4	0,9	38,4
Ostrołęka .....	443,6	441,5	441,0	0,1	12,8	2,1	1,6	30,2
st Warszawa .....	306,4	186,3	181,4	1,2	2,4	120,1	91,8	54,1
Szczecin .....	179,5	155,2	153,2	0,8	2,7	24,3	18,1	44,1
Police .....	173,4	171,4	171,0	-	0,4	2,0	1,7	51,0
Stalowa Wola .....	115,9	113,1	113,0	0,1	4,2	2,8	2,5	37,2
Gdańsk .....	110,5	88,1	86,6	0,1	0,4	22,4	18,4	40,1
Wrocław .....	104,1	69,0	67,8	0,2	0,7	35,1	27,5	43,2
Puławy .....	100,8	98,5	98,4	-	-	2,3	1,8	35,8
Tarnobrzeg .....	62,9	61,1	3,5	0,0	0,2	1,8	1,4	28,1
Kraków.....	57,7	11,0	4,4	0,7	1,4	46,7	36,6	48,4
Łódź .....	50,1	2,9	1,9	0,2	0,5	47,2	35,3	46,0
Poznań.....	41,8	6,5	4,9	1,0	1,4	35,3	24,0	42,2
Kwidzyn.....	41,7	39,7	39,4	0,1	0,2	2,0	1,1	29,4
Katowice .....	29,6	10,0	7,3	0,9	2,0	19,7	12,8	40,5
Bydgoszcz .....	27,9	9,4	7,9	0,2	0,6	18,5	13,8	37,6
Jaworzno .....	27,1	22,7	19,5	0,8	2,2	4,5	2,8	29,3
Płock .....	24,0	18,5	17,6	0,0	0,1	5,5	4,5	35,0
Świecie.....	22,8	21,8	21,5	-	0,0	1,1	0,9	33,6
Bogatynia .....	22,1	20,7	20,2	0,0	0,5	1,4	0,7	36,1
Elbląg .....	21,7	14,6	0,8	0,1	0,8	7,1	5,2	41,1
Lublin.....	21,1	3,6	2,9	0,1	0,2	17,4	14,0	39,3
Tarnów .....	19,0	12,5	11,9	0,4	0,5	6,5	4,6	39,2
Częstochowa .....	18,3	5,2	4,8	0,1	4,9	13,1	10,5	42,7
Gdynia.....	17,8	5,4	3,6	0,0	0,3	12,4	9,7	38,4
Białystok .....	16,3	2,0	1,4	0,3	0,8	14,3	10,3	35,1
Rybnik.....	15,8	10,3	7,9	0,5	1,2	5,5	3,9	27,3
Łaziska Górne .....	15,8	13,0	11,1	1,8	11,9	2,7	0,7	33,3
Dąbrowa Górnicza .....	15,3	10,4	7,6	0,1	14,9	5,0	4,0	30,8
Inowrocław .....	14,9	11,2	11,1	-	4,8	3,8	2,6	33,6
Włocławek .....	14,3	8,2	6,5	0,0	0,1	6,1	4,3	36,0
Trzebinia .....	14,2	11,5	3,9	7,3	7,4	2,6	0,6	31,5
Ruda Śląska.....	13,9	6,2	3,8	1,4	2,4	7,7	4,8	32,7
Olsztyn .....	13,8	4,6	3,9	0,1	0,2	9,2	6,5	37,0
Toruń.....	13,5	0,6	0,4	0,1	0,1	12,9	7,8	37,5

TABL. 19 (81). MIASTA O DECYDUJĄCYM ZUŻYCIU WODY W GOSPODARCE NARODOWEJ W 2005 R. (cd.)

MIASTA	Zużycie wody							
	Ogółem	na cele						
		przemysłowe <sup>a</sup>				eksploatacji sieci wodociągowej <sup>b</sup>		
		razem	z własnych ujęć wód		z zakupu			
			powierzchniowych	podziemnych		razem	w tym gospodarstwa domowe	
w hektometrach sześciennych								na 1 mieszkańca w m <sup>3</sup>
Kielce .....	13,0	1,1	0,8	0,1	0,5	11,9	8,5	40,8
Radom .....	11,9	1,0	0,9	0,0	0,0	10,9	8,9	39,0
Gliwice .....	11,8	1,8	1,3	0,0	1,1	10,0	7,4	36,9
Będzin .....	11,8	9,0	8,7	0,3	0,4	2,7	2,3	38,4
Sosnowiec .....	11,7	0,5	0,3	0,1	0,2	11,3	8,5	37,7
Turek .....	11,2	9,9	9,7	0,0	0,1	1,4	1,1	39,0
Bytom .....	11,1	2,3	1,9	0,1	0,4	8,8	6,5	34,7
Rzeszów .....	11,0	2,2	1,5	0,4	0,6	8,9	6,9	43,4
Bielsko-Biała .....	10,9	1,1	0,3	0,7	1,3	9,7	6,5	36,6
Kędzierzyn-Koźle .....	10,3	7,1	6,6	0,0	2,2	3,2	2,5	37,3
Zabrze .....	10,2	1,3	0,7	0,4	0,7	8,8	6,1	31,8
Tychy .....	10,1	2,1	1,2	0,8	0,9	7,9	4,9	37,2
Opole .....	9,1	1,6	0,8	0,7	0,7	7,5	5,1	40,1
Gorzów Wielkopolski .....	9,0	4,0	3,6	0,0	0,4	5,0	4,1	32,8
Żnin .....	9,0	8,4	8,4	0,0	3,8	0,6	0,4	30,9
Bukowno .....	8,9	8,6	6,0	-	-	0,3	0,3	25,1
Chorzów .....	8,5	0,0	-	0,0	0,1	8,5	3,6	31,5
Jastrzębie-Zdrój .....	8,3	3,9	2,8	0,4	2,4	4,4	2,9	30,8
Zielona Góra .....	7,5	0,6	0,3	0,0	0,0	6,9	4,4	37,2
Mysłowice .....	7,4	3,8	2,7	0,2	0,3	3,6	2,6	34,0
Brzeg Dolny .....	7,2	6,7	6,6	-	0,7	0,5	0,4	34,6
Koszalin .....	7,0	0,2	0,2	0,0	0,0	6,7	4,9	45,6
Kalisz .....	6,8	1,6	1,3	0,2	0,1	5,2	4,0	36,7
Zdzieszowice .....	6,0	5,6	5,6	-	-	0,5	0,4	28,5
Knurów .....	5,9	4,1	3,2	0,1	0,7	1,9	1,3	33,1
Wałbrzych .....	5,8	0,0	-	0,0	0,0	5,8	4,2	33,5
Słupsk .....	5,5	0,3	0,2	0,0	0,0	5,2	4,2	42,1
Oświęcim .....	5,4	3,4	3,3	0,0	0,1	2,0	1,6	39,1
Piekary Śląskie .....	5,1	2,4	1,3	0,0	0,3	2,7	2,0	33,8
Zawiercie .....	5,0	1,4	0,3	1,0	0,1	3,6	1,9	36,7
Starogard Gdański .....	5,0	3,1	2,8	0,1	0,1	1,9	1,4	28,8
Siedlce .....	4,9	0,9	0,6	0,0	0,0	4,0	3,5	44,9
Śrem .....	4,9	3,6	3,5	-	0,1	1,3	0,9	30,2
Legnica .....	4,9	0,1	0,0	0,0	0,1	4,8	3,4	32,3
Piaseczno .....	4,8	2,2	1,7	0,3	0,4	2,7	1,7	46,9
Grudziądz .....	4,8	0,1	0,0	0,1	0,1	4,7	3,5	35,4
Dębica .....	4,7	2,5	2,1	0,2	0,3	2,2	1,4	30,6
Żywiec .....	4,6	1,9	1,9	-	0,0	2,7	0,9	27,3
Ostrowiec Świętokrzyski .....	4,5	1,0	0,5	0,0	0,0	3,5	2,5	33,8
Piła .....	4,4	0,9	0,7	0,0	0,0	3,5	2,8	37,5
Łomża .....	4,4	2,3	1,9	0,1	0,1	2,1	1,8	27,7

TABL. 19(81). MIASTA O DECYDUJĄCYM ZUŻYCIU WODY W GOSPODARCE NARODOWEJ W 2005 R. (dok.)

MIASTA	Zużycie wody							
	Ogółem	na cele						
		przemysłowe <sup>a</sup>					eksploatacji sieci wodociągowej <sup>b</sup>	
		razem	z własnych ujęć wód		z zakupu			
			powierzchniowych	podziemnych		razem	w tym gospodarstwa domowe	
w hektometrach sześciennych								na 1 mieszkańca w m <sup>3</sup>
Lędziny .....	4,3	2,0	0,3	-	0,0	2,3	0,5	28,2
Piotrków Trybunalski .....	4,2	0,9	0,7	0,0	0,0	3,4	2,9	36,1
Suwałki .....	4,2	1,7	1,5	0,0	0,1	2,5	2,0	28,5
Czechowice-Dziedzice .....	4,2	1,7	1,4	0,3	1,7	2,5	1,2	35,2
Kostrzyn nad Odrą .....	4,1	3,4	3,2	0,0	0,0	0,8	0,6	32,6
Jelenia Góra .....	4,1	0,3	0,1	0,2	0,2	3,8	2,8	31,7
Kołobrzeg .....	4,1	0,4	0,2	0,0	0,1	3,7	2,4	53,9
Nowy Sącz .....	4,1	0,7	0,4	0,1	0,1	3,4	2,9	34,3
Krosno .....	4,0	1,4	0,1	0,6	0,7	2,7	1,4	29,6
Stargard Szczeciński .....	3,9	0,3	0,2	0,0	0,0	3,6	3,0	41,9
Pabianice .....	3,8	0,6	0,3	0,1	0,2	3,2	2,6	36,2
Przemyśl .....	3,7	0,6	0,4	-	0,1	3,1	2,3	34,4
Myszków .....	3,7	2,6	2,5	-	0,0	1,1	1,0	29,4
Tomaszów Mazowiecki .....	3,7	0,6	0,4	0,2	0,2	3,1	2,3	34,8
Lubin .....	3,6	0,1	0,0	0,1	0,1	3,5	2,8	36,3
Racibórz .....	3,6	0,8	0,7	0,0	0,2	2,8	2,0	34,9
Tczew .....	3,4	0,5	0,5	-	-	2,9	2,5	40,9
Kutno .....	3,4	0,4	0,2	-	-	3,0	1,7	35,4
Ostrów Wielkopolski .....	3,4	0,5	0,3	0,0	0,1	2,9	2,3	31,8
Jasło .....	3,3	1,4	1,0	0,3	0,5	1,9	1,0	27,5
Bieruń .....	3,3	2,0	0,3	0,5	1,0	1,3	0,6	32,9
Elk .....	3,3	0,8	0,6	0,1	0,1	2,4	2,0	36,4
Siemianowice Śląskie .....	3,3	0,1	0,0	-	0,0	3,2	2,6	35,4
Leszno .....	3,2	0,3	0,2	0,0	0,0	2,9	2,2	33,8
Gniezno .....	3,0	0,2	0,1	-	0,0	2,8	2,2	31,9
Skierniewice .....	3,0	0,7	0,6	0,1	0,1	2,2	1,6	32,7
Pruszków .....	3,0	0,3	0,1	-	0,0	2,6	2,1	38,4
Radomsko .....	2,9	0,9	0,6	0,0	0,0	2,1	1,6	32,5
Chełm .....	2,9	0,6	0,4	-	0,0	2,3	1,9	27,7
Janikowo .....	2,9	2,5	2,3	-	-	0,4	0,4	40,5
Zamość .....	2,9	0,3	0,0	-	0,0	2,6	2,0	30,4
Głogów .....	2,9	0,1	-	0,1	-	2,7	2,2	31,3
Ciechanów .....	2,8	0,6	0,3	0,1	0,1	2,2	1,7	37,0
Brzesko .....	2,8	1,8	1,5	0,3	0,3	1,0	0,5	30,6
Bolesławiec .....	2,8	0,2	0,1	0,0	0,1	2,6	1,5	36,8
Koło .....	2,8	1,7	1,5	0,0	0,0	1,0	0,9	40,0
Starachowice .....	2,7	0,8	0,0	0,6	0,8	1,9	0,6	10,7
Świnoujście .....	2,7	0,3	0,0	-	0,1	2,4	1,8	43,3
Świdnica .....	2,7	0,1	0,0	-	0,0	2,6	2,1	35,1
Mielec .....	2,7	0,1	0,1	0,0	0,8	2,6	2,3	37,1
Żary .....	2,7	0,8	0,7	0,0	0,0	1,9	1,3	33,3

<sup>a</sup> Poza rolnictwem i leśnictwem. <sup>b</sup> Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych.

TABL. 20(82). MIESZKANIA<sup>a</sup> WYPOSAŻONE W PODSTAWOWE INSTALACJE SANITARNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW  
Stan w dniu 31.XII.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Miasta					Wieś				
	mieszkania wyposażone w:									
	wodociąg	ustęp	łazienkę	gaz z sieci	centralne ogrzewanie	wodociąg	ustęp	łazienkę	gaz z sieci	centralne ogrzewanie
W TYSIĄCACH										
<b>P O L S K A</b> .....1990 <sup>b</sup>	6944,4	6261,2	6084,1	5232,7	5417,6	2526,3	1847,6	2024,9	234,5	1604,4
1995 <sup>b</sup>	7408,3	6764,6	6592,9	5741,9	5962,8	2916,0	2181,1	2354,7	464,4	1902,9
2000 <sup>b</sup>	7762,2	7178,7	7021,3	6098,6	6428,2	3233,9	2483,7	2631,5	617,9	2116,2
2001 <sup>b</sup>	7858,9	7286,4	7132,1	6188,8	6543,9	3291,6	2540,6	2688,4	642,3	2165,6
2002 <sup>c</sup>	8223,1	7863,0	7660,5	6195,1	6994,0	3581,9	2963,1	3020,3	696,5	2548,5
2003 <sup>c</sup>	8317,3	7958,4	7757,0	6262,1	7091,1	3649,7	3031,7	3089,0	721,0	2614,3
2004 <sup>c</sup>	8380,4	8022,3	7821,7	6304,3	7153,2	3674,3	3057,2	3114,5	730,0	2639,0
<b>2005<sup>c</sup></b>	<b>8448,5</b>	<b>8091,1</b>	<b>7890,5</b>	<b>6348,4</b>	<b>7218,9</b>	<b>3700,5</b>	<b>3083,9</b>	<b>3141,1</b>	<b>738,5</b>	<b>2663,5</b>
W % OGÓŁU MIESZKAŃ										
<b>P O L S K A</b> .....1990 <sup>b</sup>	95,3	86,0	83,5	71,8	74,4	67,6	49,4	54,2	6,3	42,9
1995 <sup>b</sup>	96,7	88,3	86,0	74,9	77,8	76,2	57,0	61,5	12,1	49,7
2000 <sup>b</sup>	97,6	90,3	88,3	76,7	80,8	83,1	63,8	67,6	15,9	54,4
2001 <sup>b</sup>	97,8	90,6	88,7	77,0	81,4	84,3	65,0	68,8	16,4	55,4
2002 <sup>c</sup>	98,4	94,1	91,6	74,1	83,7	87,8	72,6	74,0	17,1	62,5
2003 <sup>c</sup>	98,4	94,2	91,8	74,1	83,9	88,0	73,1	74,5	17,4	63,1
2004 <sup>c</sup>	98,4	94,2	91,9	74,1	84,0	88,1	73,3	74,7	17,5	63,3
<b>2005<sup>c</sup></b>	<b>98,5</b>	<b>94,3</b>	<b>92,0</b>	<b>74,0</b>	<b>84,1</b>	<b>88,2</b>	<b>73,5</b>	<b>74,9</b>	<b>17,6</b>	<b>63,5</b>
Dolnośląskie.....	99,0	91,7	88,8	85,5	79,7	93,9	77,8	80,0	8,9	65,3
Kujawsko-pomorskie .....	99,0	94,7	90,2	72,9	82,3	92,3	77,4	77,8	1,8	66,7
Lubelskie.....	97,3	94,0	92,4	67,8	88,5	79,0	57,3	59,6	9,6	52,9
Lubuskie.....	98,9	94,0	91,2	75,2	81,4	93,6	80,5	81,8	6,9	61,7
Łódzkie .....	96,2	89,4	85,9	61,5	79,7	83,5	62,6	64,3	3,3	56,6
Małopolskie.....	98,2	96,1	94,9	79,5	84,5	90,8	80,1	81,7	47,3	67,0
Mazowieckie.....	97,7	95,5	93,5	77,4	89,7	79,7	65,7	66,2	14,7	61,1
Opolskie .....	99,2	95,1	93,1	77,3	83,4	95,6	83,5	86,1	2,5	72,5
Podkarpackie.....	97,8	95,2	94,5	88,1	87,2	87,6	74,5	77,0	57,4	59,9
Podlaskie.....	97,9	94,9	94,1	45,0	89,8	79,0	59,8	61,9	2,8	48,3
Pomorskie .....	99,7	97,6	94,2	77,0	85,6	96,1	85,3	84,2	4,8	68,4
Śląskie.....	99,1	93,1	91,3	71,2	79,2	94,4	84,9	86,3	27,9	77,5
Świętokrzyskie.....	96,5	92,6	91,5	69,6	88,8	79,6	59,6	61,8	8,1	59,6
Warmińsko-mazurskie .....	99,8	97,6	94,7	73,8	87,9	90,2	74,6	75,4	2,5	60,5
Wielkopolskie .....	99,3	95,5	92,9	70,0	82,9	94,7	82,1	82,6	12,8	69,2
Zachodniopomorskie.....	99,7	95,6	93,1	80,7	87,0	96,3	83,6	84,9	10,7	67,1

a Do 2001 r. tylko mieszkania zamieszkane – patrz uwagi metodyczne do działu. b Dane szacunkowe opracowane na podstawie corocznych bilansów zasobów mieszkaniowych opartych na bazie wyników spisu powszechnego mieszkań w 1988 r. c Dane szacunkowe opracowane na podstawie bilansu zasobów mieszkaniowych opartego na bazie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002 r.

TABL. 21(83). BILANS GOSPODAROWANIA WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Przychód wody					
	ogółem	z ujęć własnych				
		razem	w tym wody			z zakupu od innych jednostek
			powierz- chniowe	podziemne	z odwadniania zakładów górnich oraz obiektów budowlanych	
	w hektometrach sześciennych					
P O L S K A.....	7867,2	7734,1	7420,9	219,0	94,2	133,1
Dolnośląskie .....	126,8	122,3	108,8	9,8	3,7	4,5
Kujawsko-pomorskie .....	83,1	73,1	63,8	9,0	0,3	10,0
Lubelskie .....	118,0	117,4	98,2	17,4	1,8	0,6
Lubuskie .....	14,0	13,2	5,8	7,5	—	0,7
Łódzkie .....	88,2	86,9	71,6	14,3	1,1	1,3
Małopolskie .....	718,3	706,2	664,6	11,2	30,4	12,0
Mazowieckie.....	2373,6	2356,3	2323,3	31,9	1,2	17,3
Opolskie.....	48,8	45,3	29,8	11,9	3,5	3,5
Podkarpackie.....	206,1	197,6	186,3	8,3	3,0	8,4
Podlaskie.....	15,5	14,0	1,8	11,5	0,7	1,5
Pomorskie .....	149,4	147,9	129,0	16,9	2,0	1,5
Śląskie.....	175,1	117,1	55,8	19,8	41,4	58,0
Świętokrzyskie.....	792,9	789,3	777,5	6,9	4,9	3,6
Warmińsko-mazurskie .....	31,7	30,2	20,4	9,8	—	1,5
Wielkopolskie .....	1556,0	1551,1	1528,1	22,7	0,3	4,9
Zachodniopomorskie .....	1369,9	1366,1	1356,0	10,2	—	3,7

(dok.)

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Rozchód wody					
	ogółem	zużycie na potrzeby zakładów			sprzedaż	straty w sieci
		razem	w tym do produkcji			
			razem	w tym z sieci wodociągowej		
w hektometrach sześciennych						
P O L S K A .....	7867,0	7693,6	7535,0	40,8	155,8	17,5
Dolnośląskie .....	126,8	107,6	104,6	2,7	17,0	2,2
Kujawsko-pomorskie .....	83,1	67,5	62,7	0,9	14,1	1,5
Lubelskie .....	118,0	114,0	111,2	0,3	3,5	0,5
Lubuskie .....	14,0	12,8	9,7	0,3	1,1	0,1
Łódzkie .....	88,2	86,6	81,8	0,8	1,5	0,1
Małopolskie .....	718,3	688,4	677,2	10,0	26,2	3,7
Mazowieckie .....	2373,6	2354,6	2344,3	2,9	18,4	0,7
Opolskie .....	48,8	42,1	39,7	1,1	4,3	2,4
Podkarpackie .....	206,1	188,2	127,2	2,2	16,8	1,1
Podlaskie .....	15,5	14,5	12,6	0,8	0,9	0,0
Pomorskie .....	149,4	145,8	140,2	0,6	2,1	1,4
Śląskie .....	174,9	134,9	114,7	12,3	38,0	2,1
Świętokrzyskie .....	792,9	787,6	785,1	1,1	4,6	0,7
Warmińsko-mazurskie .....	31,7	30,5	14,1	0,6	0,8	0,4
Wielkopolskie .....	1556,0	1552,5	1548,1	3,3	3,0	0,5
Zachodniopomorskie .....	1369,9	1366,0	1361,7	0,9	3,6	0,2

TABL. 22(84) BILANS GOSPODAROWANIA WODĄ W PRZEMYŚLE WEDŁUG REGIONÓW W 2005 R.

REGIONY	Przychód wody					
	ogółem	z ujęć własnych				
		razem	wody			z zakupu od innych jednostek
			powierz- chniowe	podziemne	z odwadniania zakładów górnich oraz obiektów budowlanych	
w hektometrach sześciennych						
P O L S K A .....	7867,2	7734,1	7420,9	219,0	94,2	133,1
Centralny .....	2461,9	2443,3	2394,9	46,2	2,3	18,6
Południowy .....	893,3	823,3	720,4	31,0	71,9	70,0
Wschodni .....	1132,4	1118,3	1063,9	44,1	10,3	14,1
Północno-zachodni .....	2939,8	2930,5	2889,9	40,3	0,3	9,4
Południowo-zachodni .....	175,6	167,5	138,6	21,7	7,2	8,0
Północny .....	264,2	251,2	213,3	35,7	2,2	13,0

(dok.)

REGIONY	Rozchód wody					
	ogółem	zużycie na potrzeby zakładów			sprzedaż	straty w sieci
		razem	w tym do produkcji			
			razem	w tym z sieci wodociągowej		
w hektometrach sześciennych						
P O L S K A .....	7867,0	7693,6	7535,0	40,8	155,8	17,5
Centralny .....	2461,9	2441,1	2426,1	3,7	19,9	0,9
Południowy .....	893,1	823,3	791,9	22,3	64,1	5,7
Wschodni .....	1132,4	1104,4	1036,1	4,4	25,8	2,2
Północno-zachodni .....	2939,8	2931,4	2919,6	4,5	7,7	0,7
Południowo-zachodni .....	175,6	149,7	144,4	3,8	21,3	4,6
Północny .....	264,2	243,8	217,1	2,1	17,0	3,4

TABL. 23(85). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYŚLE WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2005 R.

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Pobór wód		Zakup wody		Zużycie wody	Zakłady	
	w tym					zużywa- jące wodę	odprowa- dzające ścieki wymagające oczyszczania
	powierz- chnio- wych	podziem- nych	razem	w tym z sieci wodociąg- owej na cele produkcyjne			
W HEKTOMETRACH SZEŚCIENNYCH							
P O L S K A.....	7420,9	219,0	133,1	40,8	7693,6	2544	1169
Gdańsk.....	183,4	26,5	3,6	1,5	208,7	308	99
Katowice.....	55,8	17,4	62,4	18,4	146,9	165	126
Kraków.....	1629,9	22,1	15,9	5,1	1644,0	303	190
Poznań.....	1632,1	41,7	19,5	4,8	1674,4	495	193
Szczecin-.....	1355,6	8,8	3,7	1,0	1364,6	127	59
Warszawa.....	2429,7	77,3	21,3	5,7	2505,3	858	341
Wrocław.....	134,4	25,2	6,7	4,3	149,8	288	161
W ODSETKACH							
P O L S K A.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Gdańsk.....	2,5	12,1	2,7	3,8	2,7	12,1	8,5
Katowice.....	0,8	7,9	46,9	45,2	1,9	6,5	10,8
Kraków.....	22,0	10,1	11,9	12,4	21,4	11,9	16,3
Poznań.....	22,0	19,1	14,7	11,8	21,8	19,5	16,5
Szczecin.....	18,3	4,0	2,8	2,4	17,7	5,0	5,0
Warszawa.....	32,7	35,3	16,0	13,9	32,6	33,7	29,2
Wrocław.....	1,8	11,5	5,1	10,6	1,9	11,3	13,8



**TABL. 24(86). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH  
W 2005 R.**

REGIONY HYDROGRAFICZNE	Pobór wody z ujęć własnych			Zużycie wody przez zakłady		
	ogółem	w tym wody		ogółem	w tym do produkcji	
		po- wierzch- niowe	podziemne		razem	w tym z sieci wodociąg- owej
w hektometrach sześciennych						
O G Ó Ł E M.....	7734,1	7420,9	219,0	7693,6	7535,0	40,8
DORZECZE WISŁY .....	4318,2	4131,1	115,0	4298,6	4188,5	25,3
Wisła od źródeł do ujścia Dunajca.....	756,5	681,4	15,8	758,1	735,2	16,0
Dorzecze Dunajca.....	17,9	15,9	2,0	15,3	14,4	0,6
Wisła od ujścia Dunajca do ujścia Wisłoki.....	786,0	777,0	4,2	783,9	782,5	0,4
Dorzecze Wisłoki .....	6,5	4,3	2,3	5,9	5,3	0,9
Wisła od ujścia Wisłoki do ujścia Sanu .....	64,9	60,5	1,4	61,7	3,8	0,2
Dorzecze Sanu .....	127,0	122,0	5,0	121,4	118,7	1,2
Wisła od ujścia Sanu do ujścia Wieprza .....	103,7	96,2	7,5	103,3	102,1	0,8
Dorzecze Wieprza .....	11,3	2,1	8,4	10,1	8,5	0,1
Wisła od ujścia Wieprza do ujścia Pilicy.....	1685,1	1681,8	3,3	1684,5	1683,9	0,1
Dorzecze Pilicy.....	7,5	1,2	6,3	6,9	5,9	0,2
Wisła od ujścia Pilicy do ujścia Narwi .....	193,6	182,5	10,6	193,5	188,4	1,8
Narew od źródeł do ujścia Biebrzy .....	4,0	0,2	3,9	4,4	3,6	0,3
Dorzecze Biebrzy .....	3,1	-	3,1	3,4	2,9	0,4
Narew od ujścia Biebrzy do ujścia Bugu .....	448,5	442,1	6,4	448,7	446,9	0,4
Dorzecze Bugu .....	11,0	0,4	9,7	9,4	7,7	0,4
Narew od ujścia Bugu do ujścia do Wisły .....	6,2	0,7	4,9	6,2	4,6	0,2
Wisła od ujścia Narwi do ujścia Bzury włącznie .....	7,2	1,2	6,0	6,7	5,2	0,6
Wisła od ujścia Bzury do ujścia Drwęcy .....	29,3	25,4	3,9	28,3	25,2	0,1
Dorzecze Drwęcy .....	4,2	2,1	2,2	4,3	3,6	0,0
Wisła od ujścia Drwęcy do ujścia Brdy włącznie .....	14,2	9,2	4,9	12,6	11,1	0,4
Wisła od ujścia Brdy do ujścia do Morza Bałtyckiego /bez delty/ .....	30,3	24,9	3,6	30,1	28,9	0,3
DORZECZE ODRY .....	3248,7	3145,1	82,3	3229,6	3202,2	14,6
Odra od źródeł do ujścia Nysy Kłodzkiej .....	80,5	49,2	16,3	76,1	67,2	5,2
Dorzecze Nysy Kłodzkiej .....	3,2	0,9	1,0	3,1	2,9	0,2
Odra od ujścia Nysy Kłodzkiej do ujścia Bobru .....	101,0	85,4	15,3	89,0	85,4	3,1
Dorzecze Bobru .....	5,4	1,4	1,9	5,6	4,7	0,3
Odra od ujścia Bobru do ujścia Warty .....	23,4	22,1	0,3	21,0	20,3	0,1
Warta od źródeł do ujścia Prosny .....	1607,8	1587,8	18,9	1610,6	1605,9	1,7
Dorzecze Prosny .....	3,2	0,8	2,4	2,8	2,3	0,4
Warta od ujścia Prosny do ujścia Noteci.....	19,8	9,1	10,6	20,5	18,2	2,2
Dorzecze Noteci .....	36,3	28,9	7,1	32,4	29,8	0,5
Warta od ujścia Noteci do ujścia Odry .....	8,2	5,5	2,7	8,0	6,9	0,1
Odra od ujścia Warty do ujścia do Zalewu Szczecińskiego .....	1360,0	1354,0	6,0	1360,4	1358,4	0,8
DORZECZA RZEK PRZYMORZA .....	165,1	144,7	20,3	163,4	142,5	0,9
Zlewnia Zalewu Szczecińskiego /bez dorzecza Odry/.....	0,2	0,1	0,1	0,3	0,0	-
Dorzecza rzek Przymorza Zachodniego do ujścia Wisły .....	101,5	86,9	14,5	100,4	95,0	0,3
Zlewnia Zalewu Wiślanego / bez dorzecza Wisły/ .....	56,5	53,9	2,6	56,3	42,0	0,4
Dorzecze Pregoty.....	6,8	3,9	3,0	6,4	5,5	0,2
POZOSTAŁE DORZECZA .....	2,1	0,0	1,4	2,0	1,8	0,0
Dorzecze Niemna .....	2,1	-	1,4	2,0	1,8	0,0
Dorzecze Dniestru .....	-	-	-	-	-	-
Dorzecze Dunaju .....	-	-	-	-	-	-
Dorzecze Łaby.....	0,0	0,0	-	0,0	-	-

TABL. 25(87). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R.

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód wody				Rozchód wody				
dzia- łu	gru- py		ogółem	z ujęć własnych			zużycie na potrzeby zakładu			sprze- daż	
				w tym			razem	w tym do produkcji			
				razem	po- wierz- chnio- wych	pod- ziem- nych		z od- wa- dnia- nia zakła- dów górn- czych oraz obiektów budo- wla- nych	razem		w tym z sieci wo- do- cią- go- wej
w hektometrach sześciennych											
10		O G Ó Ł E M .....	7867,2	7734,1	7420,9	219,0	94,2	7693,6	7535,0	40,8	155,8
		SEKCJA C+D+E .....	7740,3	7618,0	7354,4	178,9	84,8	7594,5	7520,1	38,1	129,6
		SEKCJA C -GÓRNICTWO .....	104,5	83,4	12,1	7,5	63,8	78,2	64,1	4,8	25,5
		PODSEKCJA CA – GÓRNICTWO SUROW- CÓW ENERGETY- CZNYCH .....	63,8	48,2	3,5	5,0	39,7	51,3	37,8	4,7	11,8
		Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; (lignitu); wydobywanie torfu .....	63,8	48,1	3,5	4,9	39,7	51,2	37,8	4,7	11,8
		w tym :									
	10.1	Wydobywanie węgla kamiennego; brykietowanie .....	61,1	45,9	3,5	4,8	37,6	49,8	37,6	4,7	10,6
	10.2	Wydobywanie węgla brunatnego (lignitu); brykietowanie .....	2,7	2,2	0,0	0,1	2,1	1,5	0,2	0,0	1,2
		PODSEKCJA CB – GÓRNICTWO SUROW- CÓW INNYCH NIŻ ENERGETYCZNE .....	40,7	35,3	8,6	2,5	24,1	26,9	26,3	0,0	13,7
	13		Górnictwo rud metali .....	15,1	15,0	—	—	15,0	3,2	3,2	—
14	13.2	Górnictwo rud metali nieżelaznych , z wyjątkiem rud uranu i toru .....	15,1	15,0	—	—	15,0	3,2	3,2	—	11,8
		Pozostałe górnictwo .....	25,7	20,3	8,6	2,5	9,1	23,7	23,2	0,0	1,9
		w tym :									
	14.2	Wydobywanie żwiru, piasku i gliny .....	11,3	11,3	3,7	1,2	6,3	10,0	9,8	0,0	1,4
		w tym wydobywanie żwiru i piasku ( klasa 14.21 ) .....	11,2	11,2	3,7	1,2	6,2	9,8	9,7	0,0	1,4
	14.3	Wydobywanie minerałów dla przemysłu chemi- cznego oraz do produkcji nawozów .....	2,5	1,0	0,3	0,0	0,6	2,4	2,4	—	0,0
	14.4	Produkcja soli .....	8,6	4,8	4,5	0,2	—	8,6	8,6	0,0	—
		SEKCJA D – PRZETWÓRSTWO PRZEMY- SŁOWE .....	735,6	667,8	504,2	143,3	20,3	671,1	631,5	20,3	51,5
		PODSEKCJA DA – PRODUKCJA ARTYKU- ŁÓW SPOŻYWCZYCH, NAPOJÓW I WYROBÓW TYTONIOWYCH .....	106,6	93,2	14,3	78,9	—	102,1	92,5	11,3	4,1
	15		W tym produkcja artykułów spożywczych i napojów .....	106,5	93,1	14,3	78,8	—	101,9	92,4	11,3
	w tym :										
15.1	Produkcja , przetwórstwo i konserwowanie mięsa i wyrobów z mięsa .....	17,1	12,8	0,3	12,5	—	16,6	14,3	3,8	0,5	
15.2	Przetwarzanie i konserwowanie ryb i pozosta- łych produktów rybactwa .....	0,7	0,4	—	0,4	—	0,6	0,5	0,2	0,0	
15.3	Przetwórstwo owoców i warzyw .....	19,9	17,6	2,9	14,7	—	19,0	17,8	2,3	0,8	
	w tym ziemniaków ( klasa 15.31 ) .....	3,0	2,3	1,3	1,0	—	2,9	2,9	0,7	0,1	
15.4	Produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego .....	2,5	2,0	1,3	0,7	—	2,4	2,4	0,5	0,0	
15.5	Wytwarzanie wyrobów mleczarskich .....	27,4	25,6	0,1	25,5	—	27,0	24,5	1,5	0,3	
15.8	Produkcja pozostałych artykułów spożywczych ... w tym cukru ( klasa 15.83 ) .....	9,3	8,5	2,2	6,3	—	8,4	7,4	0,5	0,7	
	w tym cukru ( klasa 15.83 ) .....	4,0	3,6	2,2	1,5	—	3,5	2,7	0,1	0,5	
15.9	Produkcja napojów .....	24,7	21,8	4,3	17,5	—	23,2	21,2	1,8	1,5	
	w tym piwa ( klasa 15.96 ) .....	11,2	9,4	2,7	6,7	—	10,8	9,8	0,9	0,4	
	PODSEKCJA DB – PRODUKCJA WYRO- BÓW WŁÓKIENNI- CZYCH I ODZIEŻY .....	10,5	8,2	3,7	4,4	—	10,2	9,4	1,1	0,3	
17		Włókiennictwo .....	10,3	8,0	3,7	4,4	—	10,0	9,2	1,1	0,3

**TABL. 25(87). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYŚLE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (cd.)**

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód wody					Rozchód wody				
dzia- łu	gru- py		ogółem	z ujęć własnych				zużycie na potrzeby zakładu			sprze- daż	
				w tym				razem	w tym do produkcji			
				razem	po- wierz- chnio- wych	pod- ziem- nych	z od- wa- dnia- nia zakła- dów górn- czych oraz obiekt- ów budo- wla- nych		razem	razem		w tym z sieci wodo- cią- go- wej
w hektometrach sześciennych												
18	17.1	Produkcja przędzy bawełnianej.....	0,9	0,7	0,3	0,5	—	0,9	0,8	0,1	—	
	17.2	Produkcja tkanin włókienniczych.....	5,0	3,8	3,0	0,8	—	4,8	4,5	0,8	0,2	
	17.3- 17.7	Pozostałe grupy.....	4,5	3,5	0,4	3,1	—	4,3	4,0	0,1	0,1	
		<b>Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich .....</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>—</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
		w tym :										
19	18.2	Produkcja odzieży i dodatków do odzieży z wyjątkiem odzieży skórzanej .....	0,0	0,0	—	0,0	—	0,0	0,0	0,0	0,0	
	18.3	Wyprawianie i barwienie skór futerkowych; produkcja wyrobów futrzarskich.....	0,1	0,1	0,1	0,1	—	0,1	0,1	0,0	—	
		PODSEKCJA DC – PRODUKCJA SKÓR WYPRAWIONYCH I WYROBÓW ZE SKÓR WYP RAWIONYCH.....	1,2	0,9	0,3	0,6	—	1,2	1,1	0,2	0,0	
		<b>Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych .....</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>—</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	
		w tym :										
20	19.1	Produkcja skór wyprawionych.....	1,2	0,9	0,3	0,6	—	1,2	1,1	0,2	0,0	
	19.3	Produkcja obuwia .....	0,0	0,0	—	0,0	—	0,0	0,0	0,0	—	
		PODSEKCJA DD – PRODUKCJA DREWNA I WYROBÓW Z DREWNA .....	7,5	7,2	4,3	2,9	—	6,7	5,6	0,2	0,8	
		<b>Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka (z wyłączeniem mebli), wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wypla- tania .....</b>	<b>7,5</b>	<b>7,2</b>	<b>4,3</b>	<b>2,9</b>	<b>—</b>	<b>6,7</b>	<b>5,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	
	20.2	W tym produkcja arkuszy fornirowych ; produkcja płyt i sklejek.....	6,5	6,2	3,9	2,3	—	6,2	5,3	0,2	0,3	
21		PODSEKCJA DE – PRODUKCJA MASY WŁÓKNISTEJ, PAPIERU ORAZ WYROBÓW Z PA- PIERU; DZIAŁALNOŚĆ PUBLIKACYJNA I POLIGRAFICZNA .....	91,5	78,3	73,1	5,2	—	88,7	87,8	0,3	1,5	
		<b>W tym produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru .....</b>	<b>91,4</b>	<b>78,2</b>	<b>73,1</b>	<b>5,1</b>	<b>—</b>	<b>88,6</b>	<b>87,8</b>	<b>0,3</b>	<b>1,5</b>	
		w tym :										
	21.1	Produkcja masy włóknistej, papieru i tektury .....	88,4	75,3	71,3	4,0	—	86,2	85,5	0,2	1,0	
	21.2	Produkcja wyrobów z papieru i tektury .....	3,1	2,9	1,8	1,1	—	2,5	2,3	0,1	0,5	
23		PODSEKCJA DF – WYTWARZANIE KOKSU, PRODUKTÓW RAFINA- CJI ROPY NAFTOWEJ I PALIW JĄDROWYCH.....	34,3	28,5	25,6	2,9	—	32,5	31,2	0,1	1,5	
		<b>Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych .....</b>	<b>34,3</b>	<b>28,5</b>	<b>25,6</b>	<b>2,9</b>	<b>—</b>	<b>32,5</b>	<b>31,2</b>	<b>0,1</b>	<b>1,5</b>	
	23.1	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów koksowania węgla.....	12,1	6,6	4,5	2,1	—	11,3	10,9	0,1	0,8	
	23.2	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej.....	22,2	21,9	21,1	0,8	—	21,3	20,3	0,1	0,6	

TABL. 25(87). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYŚLE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (cd.)

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód wody					Rozchód wody					
dzia- łu	gru- py		ogółem	z ujęć własnych				zużycie na potrzeby zakładu			sprze- daż		
				w tym				razem	w tym do produkcji				
				razem	po- wierz- chnio- wych	pod- ziem- nych	z od- wa- dnia- nia zakła- dów górn- iczych oraz obiekt- ów budo- wla- nych		razem	razem		w tym z sieci wodo- cią- go- wej	
w hektometrach sześciennych													
24	24.1	PODSEKCJA DG – PRODUKCJA WYRO- BÓW CHEMICZNYCH.....	373,4	365,2	349,8	15,4	—	341,8	337,4	1,4	24,5		
		<b>Produkcja wyrobów chemicznych .....</b>	<b>373,4</b>	<b>365,2</b>	<b>349,8</b>	<b>15,4</b>	<b>—</b>	<b>341,8</b>	<b>337,4</b>	<b>1,4</b>	<b>24,5</b>		
		W tym produkcja podstawowych chemikaliów.....	362,9	356,2	345,0	11,1	—	333,4	330,1	0,1	22,5		
		Produkcja chemikaliów nieorganicznych podstawowych pozostałych (klasa 24.13).....	26,9	22,1	21,1	1,0	—	14,6	14,2	—	12,3		
		Produkcja chemikaliów organicznych pod- stawowych pozostałych (klasa 24.14).....	28,9	28,8	26,0	2,8	—	20,6	20,0	0,0	4,1		
		Produkcja nawozów sztucznych i związków azotowych ( klasa 24.15 ) .....	290,5	288,7	282,6	6,1	—	287,0	286,4	—	1,8		
		24.2 Produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych .....	1,8	1,8	1,4	0,3	—	0,5	0,4	0,0	1,3		
		24.3 Produkcja farb i lakierów .....	0,9	0,8	0,6	0,2	—	0,9	0,6	0,1	0,0		
		24.4 Produkcja wyrobów farmaceutycznych .....	4,9	3,7	1,9	1,8	—	4,7	4,4	1,2	0,2		
		24.5 Produkcja środków myjących i czyszczących artykułów kosmetycznych i toaletowych .....	0,9	0,9	0,2	0,7	—	0,9	0,7	0,0	0,0		
		24.6 Produkcja wyrobów chemicznych pozostałych.....	2,0	2,0	0,6	1,4	—	1,5	1,3	0,0	0,5		
		25	25.1	PODSEKCJA DH – PRODUKCJA WYRO- BÓW GUMOWYCH I Z TWORZYW SZTUCZNYCH .....	8,0	7,5	6,8	0,6	0,2	7,3	6,6	0,1	0,3
				<b>Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych.....</b>	<b>8,0</b>	<b>7,5</b>	<b>6,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>7,3</b>	<b>6,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>
Produkcja wyrobów gumowych.....	7,0			6,7	6,4	0,2	—	6,5	5,9	0,0	0,1		
25.2 Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych .....	1,0			0,9	0,3	0,4	0,2	0,8	0,7	0,0	0,2		
26	26.1			PODSEKCJA DI – PRODUKCJA WYRO- BÓW Z POZOSTAŁYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH.....	21,9	19,1	1,9	10,2	7,0	17,6	14,4	1,5	3,8
		<b>Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych .....</b>	<b>21,9</b>	<b>19,1</b>	<b>1,9</b>	<b>10,2</b>	<b>7,0</b>	<b>17,6</b>	<b>14,4</b>	<b>1,5</b>	<b>3,8</b>		
		w tym :											
		26.1 Produkcja szkła i wyrobów ze szkła .....	5,2	3,4	1,4	2,0	—	4,5	3,2	0,8	0,7		
		26.2 Produkcja ceramiki szlachetnej, materiałów wyrobów ogniotrwałych .....	1,4	0,8	0,0	0,8	—	1,2	1,0	0,3	0,2		
		26.5 Produkcja cementu, wapna oraz gipsu .....	9,7	9,7	0,3	2,8	6,7	7,0	5,9	0,3	2,4		
		w tym :											
		produkcja cementu ( klasa 26.51 ) .....	6,1	6,0	0,3	2,0	3,8	3,6	2,8	0,0	2,3		
27	27.1	produkcja wapna ( klasa 26.52 ).....	2,7	2,7	—	0,8	1,9	2,3	2,1	0,3	0,1		
		26.6 Produkcja wyrobów betonowych oraz gipsowych.. PODSEKCJA DJ – PRODUKCJA METALI I WYROBÓW Z METALI.....	2,9	2,8	0,2	2,4	0,2	2,5	2,2	0,0	0,5		
		<b>Produkcja metali.....</b>	<b>54,4</b>	<b>37,5</b>	<b>16,2</b>	<b>8,1</b>	<b>13,2</b>	<b>41,4</b>	<b>29,5</b>	<b>2,0</b>	<b>11,6</b>		
		<b>Produkcja żeliwa i stali oraz stopów żelaza .....</b>	<b>51,9</b>	<b>36,0</b>	<b>16,0</b>	<b>6,8</b>	<b>13,2</b>	<b>39,3</b>	<b>28,0</b>	<b>1,4</b>	<b>11,3</b>		
		27.1 Produkcja żeliwa i stali oraz stopów żelaza .....	30,1	15,5	11,4	4,1	—	22,7	14,8	1,0	6,2		
		27.2 Produkcja rur .....	0,4	0,3	0,1	0,2	—	0,1	0,1	0,0	0,2		
		27.3 Pozostała obróbka wstępna żeliwa i stali .....	1,0	0,9	0,6	0,3	—	1,0	0,9	0,0	0,0		
		27.4 Produkcja metali szlachetnych i nieżelaznych .....	15,6	15,1	0,3	1,7	13,1	10,7	7,8	0,0	4,8		
w tym :													
Produkcja ołowiu, cynku i cyny ( klasa 27.43 ) .....	14,0	14,0	—	0,9	13,1	9,3	6,6	—	4,7				

TABL. 25(87). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYŚLE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI  
W 2005 R. (cd.)

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód wody					Rozchód wody			
dzia- łu	gru- py		ogółem	z ujęć własnych				zużycie na potrzeby zakładu		sprze- daż	
				w tym				w tym do produkcji			
				razem	po- wierz- chnio- wych	pod- ziem- nych	z od- wa- dnia- nia zakła- dów górn- iczych oraz obiekt- ów budo- wla- nych	razem	razem		w tym z sieci wo- do- cią- go- wej
w hektometrach sześciennych											
27		Produkcja metali (dok.).....									
	27.5	Produkcja miedzi ( klasa 27.44 ) .....	0,6	0,4	0,3	0,1	—	0,6	0,5	0,0	0,0
		Odlewnictwo metali .....	4,9	4,2	3,6	0,6	0,1	4,8	4,4	0,3	0,1
		w tym odlewnictwo żeliwa (klasa 27.51) .....	4,5	3,9	3,6	0,3	—	4,4	4,2	0,3	0,1
28		Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń.....	2,5	1,5	0,2	1,3	—	2,1	1,5	0,6	0,3
	28.1	Produkcja metalowych elementów konstrukcyj- nych .....	0,4	0,2	—	0,2	—	0,3	0,2	0,2	0,1
	28.2	Produkcja cystern, pojemników i zbiorników metalowych; produkcja grzejników i kotłów centralnego ogrzewania.....	0,1	0,1	0,0	0,1	—	0,1	0,1	0,0	0,0
	28.4	Kucie, prasowanie, wytłaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków .....	0,5	0,3	0,1	0,2	—	0,3	0,2	0,0	0,1
	28.3, 28.5- 28.7	Pozostałe grupy .....	1,5	0,9	0,1	0,8	—	1,3	1,0	0,4	0,1
		w tym :									
	28.6	Produkcja wyrobów nożowniczych, narzędzi i wyrobów metalowych ogólnego przeznaczenia ..	0,3	0,2	0,0	0,2	—	0,2	0,2	0,0	0,0
	28.7	Produkcja pozostałych metalowych wyrobów gotowych .....	1,1	0,5	0,1	0,5	—	0,9	0,8	0,4	0,1
		PODSEKCJA DK – PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ, GDZIE INDZIEJ NIESKLASY- FIKOWANA .....	5,3	4,2	1,0	3,2	—	2,9	2,0	0,4	1,6
29		Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana .....	5,3	4,2	1,0	3,2	—	2,9	2,0	0,4	1,6
	29.1	Produkcja urządzeń do wytwarzania i wykorzy- stywania energii mechanicznej, z wyłączeniem silników lotniczych, samochodowych i moto- cyklowych.....	2,2	1,6	0,2	1,4	—	1,4	1,0	0,3	0,5
	29.5	Produkcja pozostałych maszyn specjalnego prze- znaczenia.....	0,4	0,3	0,0	0,3	—	0,2	0,1	0,0	0,2
	29.2- 29.4, 29.6, 29.7	Pozostałe grupy .....	2,7	2,2	0,8	1,4	—	1,3	0,9	0,1	1,0
		w tym :									
	29.3	Produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa .....	0,1	0,1	—	0,1	—	0,1	0,1	0,0	0,0
	29.7	Produkcja sprzętu gospodarstwa domowego, gdzie indziej nie sklasyfikowana.....	0,4	0,3	—	0,3	—	0,3	0,2	0,0	0,0
		PODSEKCJA DL –PRODUKCJA URZĄ- DZEŃ ELEKTRYCZ- NYCH I OPTYCZNYCH ..	5,7	4,4	0,3	4,0	—	5,5	4,4	1,0	0,2
31		Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej gdzie indziej niesklasyfikowana .....	2,7	1,9	0,3	1,5	—	2,7	1,9	0,6	0,1
		w tym :									
	31.1	Produkcja elektrycznych silników, prądnic i transformatorów.....	0,1	0,0	0,0	—	—	0,1	0,0	0,0	0,0
	31.5	Produkcja sprzętu oświetleniowego i lamp elek- trycznych.....	0,5	0,5	0,1	0,4	—	0,5	0,4	0,0	0,0
32		Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych .....	2,6	2,2	—	2,2	—	2,5	2,2	0,3	0,1

**TABL. 25(87). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYŚLE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (cd.)**

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód wody					Rozchód wody			
dzia- łu	gru- py		ogółem	z ucieć własnych				zużycie na potrzeby			sprze- daż
				w tym				zakładu			
				razem	po- wierz- chnio- wych	pod- ziem- nych	z od- wa- dnia- nia zakła- dów górn- iczych oraz obiekt- ów budo- wla- nych	razem	w tym do produkcji		
									razem		
w hektometrach sześciennych											
30, 33		Pozostałe działy .....	0,4	0,3	0,0	0,3	—	0,3	0,2	0,1	0,1
		PODSEKCJA DM – PRODUKCJA SPRZĘTU TRANS- PORTOWEGO.....	14,0	12,6	6,4	6,2	—	12,3	8,9	0,8	1,2
34		Produkcja pojazdów samochodowych, przy- czep i naczep .....	2,1	1,1	0,0	1,1	—	1,5	1,0	0,6	0,2
	34.1	W tym produkcja pojazdów mechanicznych .....	0,7	0,4	—	0,4	—	0,4	0,3	0,2	0,1
35		Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego .....	12,0	11,5	6,4	5,1	—	10,7	8,0	0,2	1,0
		w tym :									
	35.1	Produkcja i naprawa statków i łodzi .....	8,8	8,7	5,0	3,7	—	8,4	6,3	0,0	0,4
	35.2	Produkcja lokomotyw kolejowych i tramwajo- wych oraz taboru kolejowego i tramwajowego..	1,2	1,1	0,1	1,0	—	1,0	0,6	0,0	0,1
		PODSEKCJA DN – PRODUKCJA GDZIE INDZIEJ NIESKLA- SYFIKOWANA .....	1,0	1,0	0,4	0,6	0,0	1,0	0,7	0,1	0,0
		w tym :									
36		Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana .....	0,7	0,6	0,0	0,6	0,0	0,7	0,3	0,1	0,0
	36.1	W tym produkcja mebli .....	0,6	0,6	0,0	0,6	0,0	0,6	0,3	0,1	0,0
		SEKCJA E – WYTWARZANIE I ZAOPA- TRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ ,WODĘ .....	6900,2	6866,8	6838,1	28,1	0,6	6845,2	6824,5	13,1	52,6
40		Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ..	6891,7	6862,5	6838,0	23,9	0,6	6844,9	6824,3	13,1	
		w tym :									
	40.1	Wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej ....	6845,6	6820,3	6803,0	16,7	0,6	6818,1	6811,6	12,1	27,2
	40.3	Produkcja i dystrybucja ciepła ( pary wodnej i gorącej wody ) .....	45,7	41,9	34,9	6,9	0,1	26,7	12,6	1,0	18,0
41		Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody .....	8,5	4,3	0,1	4,2	—	0,2	0,2	0,0	7,3
		SEKCJA F – BUDOWNICTWO .....	63,5	62,6	57,9	1,7	3,0	59,5	1,1	0,0	3,7
45		Budownictwo .....	63,5	62,6	57,9	1,7	3,0	59,5	1,1	0,0	3,7
	45.2	W tym wznoszenie kompletnych budynków i budowli lub ich części; inżynieria lądowa i wodna .....	2,2	1,5	0,3	1,2	—	1,0	0,3	0,0	0,8
		SEKCJA G – HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHO- DOWYCH ,MOTOCYKLI ORAZ ARTYKUŁÓW UŻYTKU OSOBISTEGO I DOMOWEGO .....	2,9	2,5	0,2	2,3	—	2,0	1,7	0,2	0,9
		SEKCJA L – ADMINISTRACJA PUBLI- CZNA I OBRONA NARODO- WA; OBOWIĄZKOWE UBEZ- PIECZENIA SPOŁECZNE I POWSZECHNE UBEZPIE- CZENIE ZDROWOTNE .....	7,7	7,1	0,0	7,1	—	6,2	—	—	1,4
		SEKCJA N – OCHRONA ZDROWIA I POMOC SPOŁECZNA .....	13,2	10,7	0,3	10,4	—	12,1	1,0	0,3	1,1



TABL. 27(89). WODY Z ODWADNIANIA ZAKŁADÓW GÓRNICZYCH ORAZ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I WODY ZASOLONE ORAZ ICH WYKORZYSTANIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Wody z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych				Wody zasolone <sup>a</sup>		
	ogółem	w tym			ogółem	z tego	
		nadające się do wykorzy- stania	w tym wykorzystane <sup>b</sup>			odprowadzo- ne do wód powierz- chniowych	zagospo- darowane
			razem	w % nadających się do wykorzy- stania			
	w dekametrach sześciennych				w dekametrach sześciennych		
P O L S K A.....	992118	786 -35	94177	12,0	186952	156775	30177
Dolnośląskie .....	25724	12687	3708	29,2	29626	19126	10500
Kujawsko-pomorskie .....	1753	1689	259	15,3	18635	18263	372
Lubelskie .....	10570	10570	1771	16,8	-	-	-
Lubuskie .....	150	-	-	-	-	-	-
Łódzkie .....	279451	279167	1077	0,4	-	-	-
Małopolskie .....	171384	98851	30436	30,8	3219	3092	127
Mazowieckie .....	2695	2643	1177	44,5	-	-	-
Opolskie .....	40601	39334	3534	9,0	-	-	-
Podkarpackie .....	8650	3027	3027	100,0	6008	6008	-
Podlaskie .....	652	652	652	100,0	-	-	-
Pomorskie .....	1958	1958	1958	100,0	-	-	-
Śląskie .....	237837	124869	41436	33,2	129255	110077	19178
Świętokrzyskie .....	20400	20295	4859	23,9	209	209	-
Wielkopolskie .....	190293	190293	283	0,1	-	-	-

<sup>a</sup> Łącznie z wodami zasolonymi z odwadniania zakładów górniczych. <sup>b</sup> Użyte do produkcji w zakładzie bądź sprzedane lub przekazane.

TABL. 28(90). WODY ZASOLONE I ICH ZAGOSPODAROWANIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Odprowadzone do wód powierzchniowych	Zagospodarowane			Ładunek sumy jonów Cl <sup>-</sup> +SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> w wodach zasolonych		
			razem	w tym metodami		ogółem	odprowadzonych do wód powierzchniowych	zagospodarowanych
				utylicacji termicznej	recyrkulacji			
W DEKAMETRACH SZEŚCIENNYCH						W TONACH NA ROK		
P O L S K A .....	186952	156775	30177	1869	503	2693248	2343014	350234
Dolnośląskie .....	29626	19126	10500	-	-	435917	281420	154497
Kujawsko-pomorskie .....	18635	18263	372	372	-	1106867	1077668	29199
Małopolskie .....	3219	3092	127	127	-	32147	21919	10228
Podkarpackie.....	6008	6008	-	-	-	41251	41251	-
Śląskie.....	129255	110077	19178	1370	503	1074257	917947	156310
Świętokrzyskie.....	209	209	-	-	-	2809	2809	-

W ODSETKACH

P O L S K A.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie .....	15,8	12,2	34,8	-	-	16,2	12,0	44,1
Kujawsko-pomorskie .....	10,0	11,6	1,2	19,9	-	41,1	46,0	8,3
Małopolskie .....	1,7	2,0	0,4	6,8	-	1,2	0,9	2,9
Podkarpackie .....	3,2	3,8	-	-	-	1,5	1,8	-
Śląskie .....	69,1	70,2	63,6	73,3	100,0	39,9	39,2	44,6
Świętokrzyskie .....	0,1	0,1	-	-	-	0,1	0,1	-



**TABL. 29(91). MELIORACJE PODSTAWOWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

Stan w dniu 31 XII

L A T A WOJEWÓDZTWA	Rzeki i kanały		Wały		Pojemność użytkowa zbiorników wodnych w dam <sup>3</sup>	Stacje pomp odwadniających	
	długość	w tym rzeki uregulowane	długość	obszar chroniony w tys ha		liczba	obszar oddzia- ływania w tys. ha
	w kilometrach						
<b>P O L S K A</b> .....	72577	37923	8148	1004,3	163408	609	571,4
1995	74462	38402	8392	1021,4	222749	589	535,7
2000	74717	39019	8448	1063,4	234743	585	576,6
2002	74937	39634	8464	1074,0	252508	577	587,1
2003	73812	39972	8450	1074,9	261334	574	601,4
2004	73870	40084	8481	1087,1	267798	573	597,5
<b>2005</b>	<b>73900</b>	<b>40113</b>	<b>8469</b>	<b>1086,2</b>	<b>284971</b>	<b>572</b>	<b>596,9</b>
Dolnośląskie.....	6171	3903	1327	154,8	4129	28	18,0
Kujawsko-pomorskie .....	3281	1932	179	40,0	13534	29	41,6
Lubelskie.....	4908	3469	199	27,3	48814	19	17,8
Lubuskie.....	3977	1795	816	129,9	7041	43	77,7
Łódzkie .....	3823	2256	163	10,6	12397	-	-
Małopolskie.....	3492	1446	1016	108,5	420	23	36,6
Mazowieckie.....	7951	4330	666	115,4	30408	22	70,0
Opolskie .....	2908	2063	365	44,5	3695	5	6,0
Podkarpackie.....	3689	1906	624	71,4	8811	6	4,6
Podlaskie.....	4206	3010	31	7,7	79085	14	18,8
Pomorskie .....	4609	1575	655	141,0	-	95	111,6
Śląskie .....	2532	1590	338	20,3	3613	3	1,7
Świętokrzyskie .....	2541	1311	344	50,1	5693	7	3,1
Warmińsko-mazurskie .....	6436	2745	446	37,9	3617	94	43,8
Wielkopolskie .....	7079	3557	766	76,4	55886	49	63,6
Zachodniopomorskie.....	6297	3225	534	50,5	7828	135	82,0

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**TABL. 30(92). MELIORACJE PODSTAWOWE WYMAGAJĄCE ODBUDOWY LUB MODERNIZACJI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

Stan w dniu 31 XII

Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Melioracje podstawowe				Powierzchnia użytków rolnych z urządzeniami wymagającymi odbudowy lub modernizacji		
	rzeki	wały	zbiorniki w tys. m <sup>3</sup>	stacje pomp w sztukach	ogółem	w tym	
	w kilometrach					grunty orne	użytki zielone
					w tysiącach hektarów		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>13209</b>	<b>3205</b>	<b>35089</b>	<b>180</b>	<b>1382,4</b>	<b>852,2</b>	<b>530,3</b>
Dolnośląskie .....	1472	496	-	8	170,0	111,5	58,4
Kujawsko-pomorskie .....	1114	88	3659	6	109,7	85,2	24,5
Lubelskie .....	1521	167	13809	4	61,9	8,7	53,2
Lubuskie .....	684	420	-	5	29,8	14,7	15,1
Łódzkie .....	339	59	-	-	45,0	31,4	13,6
Małopolskie .....	524	347	420	9	11,6	7,5	4,1
Mazowieckie.....	1212	236	-	6	74,4	24,2	50,2
Opolskie.....	651	52	-	3	54,4	42,1	12,3
Podkarpackie.....	563	214	528	1	17,4	10,8	6,6
Podlaskie.....	546	2	-	1	67,7	8,5	59,2
Pomorskie .....	408	210	-	33	109,2	69,2	40,0
Śląskie.....	458	141	1834	-	50,4	36,7	13,7
Świętokrzyskie.....	61	117	2719	-	8,8	3,4	5,4
Warmińsko-mazurskie .....	1101	135	-	64	195,6	128,5	67,1
Wielkopolskie .....	1764	373	6420	22	297,7	225,6	72,1
Zachodniopomorskie .....	791	148	5700	18	78,9	44,1	34,8

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 31(93). NAWODNIENIA W ROLNICTWIE I LEŚNICTWIE ORAZ UZUPEŁNIANIE STAWÓW RYBNYCH WEDŁUG WIELKOŚCI OBIEKTÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
UŻYTKI ROLNE I GRUNTY LEŚNE										
Powierzchnia nawadniana w tys. ha .....	339,5	343,3	301,5	201,1	99,1	89,3	90,6	83,3	80,1	77,9
Obiekty nawadniane .....	2114	2092	1659	1443	821	757	760	751	732	706
o powierzchni w ha:										
20-25 .....	188	164	130	165	113	119	115	115	119	115
26-50 .....	523	454	370	409	244	225	225	233	237	221
51-100 .....	520	534	417	389	216	193	194	201	183	177
101-200 .....	417	441	321	208	128	121	124	107	105	105
201-500 .....	329	364	295	200	91	72	74	70	63	67
501-750 .....	76	77	60	37	13	11	11	10	11	7
751-1000 .....	32	34	32	19	8	6	7	7	7	6
1001 ha i więcej .....	29	24	34	16	8	10	10	8	7	8
Pobór wody w hm <sup>3</sup> .....	327,0	588,7	518,8	208,9	112,6	86,2	91,0	89,4	88,4	94,9
w tym ścieków .....	36,4	66,7	53,1	6,0	2,2	2,9	3,4	3,1	2,2	2,1
STAWY RYBNE										
Powierzchnia napelniana w tys. ha .....	45,6	48,6	46,8	44,0	44,8	45,9	45,9	45,8	46,5	47,7
Obiekty napelniane .....	636	699	686	670	688	697	710	705	705	743
o powierzchni w ha:										
10-25 .....	202	223	222	245	253	253	259	258	247	273
26-50 .....	159	179	204	182	183	182	189	187	190	194
51-75 .....	90	103	96	83	78	80	85	82	85	88
76-100 .....	60	63	45	42	53	57	55	56	60	65
101-150 .....	61	68	60	64	67	70	66	65	67	67
151-200 .....	30	29	24	20	21	21	26	26	23	24
201-500 .....	26	27	26	26	25	26	22	24	26	25
501 ha i więcej .....	8	7	9	8	8	8	8	7	7	7
Pobór wody w hm <sup>3</sup> .....	1032,8	1084,5	1228,0	973,9	950,3	950,0	1020,6	928,5	985,2	1008,1

TABL. 32(94). NAWADNIANE UŻYTKI ROLNE I GRUNTY LEŚNE ORAZ NAPELNIANE STAWY RYBNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Nawa- dniane użytki rolne i grunty leśne <sup>a</sup>	Napelniane stawy rybne <sup>b</sup>		Pobór wody <sup>c</sup>						
		razem	w tym leśne	ogółem	do nawodnień użytków rolnych i gruntów leśnych			do napelniania stawów rybnych		
					razem	w tym ścieków	na 1 ha	razem	w tym leśnych	na 1 ha
w hektarach			w dekametrach sześciennych							
P O L S K A .....	77942	47729	3533	1103044	94944	2080	1,2	1008100	43397	21,1
Dolnośląskie.....	759	8323	599	150229	1526	1	2,0	148703	7643	17,8
Kujawsko-pomorskie .....	2241	979	-	51167	9317	-	4,2	41850	-	42,7
Lubelskie.....	7280	6730	32	158413	3720	11	0,5	154693	920	22,9
Lubuskie.....	1381	2297	611	32052	2466	56	1,8	29586	6796	12,8
Łódzkie .....	581	3195	31	92050	859	455	1,5	91191	257	28,5
Małopolskie.....	-	3250	69	83111	-	-	-	83111	690	25,5
Mazowieckie.....	12543	3137	89	98263	31649	-	2,5	66614	3400	21,2
Opolskie .....	1339	1809	1279	29014	1174	774	0,9	27840	16767	15,3
Podkarpackie.....	1826	2809	-	60204	6011	-	3,3	54193	-	19,2
Podlaskie.....	15463	1417	186	22237	4138	-	0,3	18099	2243	12,7
Pomorskie .....	7149	28	-	8839	7739	-	1,1	1100	-	39,2
Śląskie.....	-	4214	575	81962	-	-	-	81962	4184	19,4
Świętokrzyskie.....	-	2532	-	84030	-	-	-	84030	-	33,1
Warmińsko-mazurskie .....	3847	1329	37	35035	9234	-	2,4	25801	252	19,4
Wielkopolskie .....	22185	4851	25	99584	16432	778	0,7	83152	245	17,1
Zachodniopomorskie.....	1348	829	-	16854	679	5	0,5	16175	-	19,5

a Obiekty o powierzchni co najmniej 20 ha. b Obiekty o powierzchni co najmniej 10 ha. c Łącznie z poborem do nawodnień ścieków.

**TABL. 33(95). NAWADNIANE UŻYTKI ROLNE I GRUNTY LEŚNE WEDŁUG SPOSOBU NAWADNIANIA  
I WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Powierzchnia nawadniana w ha					Pobór wody <sup>a</sup> do nawodnień w dam <sup>3</sup>				
	Ogółem	według sposobu nawadniania				ogółem	według sposobu nawadniania			
		podsiąg	deszczo- wnie	zalew	stokowe		podsiąg	deszczo- wnie	zalew	sto- kowe
<b>P O L S K A</b> .....	<b>77942</b>	<b>73104</b>	<b>4661</b>	<b>102</b>	<b>75</b>	<b>94944</b>	<b>90510</b>	<b>4322</b>	<b>49</b>	<b>63</b>
Dolnośląskie .....	759	228	502	29	-	1526	443	1082	1	-
Kujawsko-pomorskie .....	2241	2056	185	-	-	9317	9189	128	-	-
Lubelskie .....	7280	7260	20	-	-	3720	3709	11	-	-
Lubuskie .....	1381	893	488	-	-	2466	2410	56	-	-
Łódzkie .....	581	111	445	25	-	859	220	615	24	-
Małopolskie .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazowieckie .....	12543	12513	30	-	-	31649	31637	12	-	-
Opolskie .....	1339	118	1221	-	-	1174	370	804	-	-
Podkarpackie .....	1826	1826	-	-	-	6011	6011	-	-	-
Podlaskie .....	15463	15463	-	-	-	4138	4138	-	-	-
Pomorskie .....	7149	7149	-	-	-	7739	7739	-	-	-
Śląskie .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie .....	3847	3622	225	-	-	9234	8969	265	-	-
Wielkopolskie .....	22185	20627	1435	48	75	16432	15003	1342	24	63
Zachodniopomorskie .....	1348	1238	110	-	-	679	672	7	-	-

<sup>a</sup> Łącznie z poborem ścieków.

**TABL. 34(96). OBIEKTY MAŁEJ RETENCJI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Liczba obiektów	Pojem- ność w dam <sup>3</sup>	w tym							Powierz- chnia na- wodnień w ha
			piętrzenie jezior		sztuczne zbiorniki wodne		stawy rybne		budowle piętrzące obiekty	
			obiekty	dam <sup>3</sup>	obiekty	dam <sup>3</sup>	obiekty	dam <sup>3</sup>		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>24104</b>	<b>385529,2</b>	<b>375</b>	<b>237316</b>	<b>2839</b>	<b>114887,2</b>	<b>5905</b>	<b>292447,1</b>	<b>14334</b>	<b>69278,1</b>
Dolnośląskie .....	3607	130197,1	27	8984,2	246	25575,2	2196	108705,4	934	12497,7
Kujawsko-pomorskie ....	143	4128,22	73	12868,0	11	140,0	25	40,0	34	5,4
Lubelskie .....	55	2887,6	1	65,0	17	3122,1	2	60,2	34	160,5
Lubuskie .....	4827	18420,0	83	15519,0	852	4906,0	514	13731,0	3310	7484,0
Łódzkie .....	271	11834,0	-	-	6	11834,0	0	-	265	561,3
Małopolskie .....	812	3406,2	-	-	21	633,0	665	3402,2	59	3640,3
Mazowieckie.....	1500	9714,3	-	1500,0	286	2350,8	107	14139,0	1081	700,0
Opolskie.....	556	1235,0	1	108,0	45	3680,0	348	25900,0	122	3444,0
Podkarpackie.....	69	360,4	-	-	27	810,6	28	27,6	5	115,9
Podlaskie.....	211	707,0	-	-	62	1168,0	31	104,0	95	86,0
Pomorskie .....	61	4577,2	43	14681,8	7	134,7	4	14,8	4	17,4
Śląskie.....	939	26168,7	-	-	40	689,0	551	25751,8	294	4018,3
Świętokrzyskie.....	50	3615,3	-	-	23	4083,6	14	42,4	13	224,5
Warmińsko-mazurskie ..	2234	21060,1	83	98245,0	65	4679,7	204	29834,5	1817	18458,1
Wielkopolskie .....	5723	125941,9	37	64715,0	894	40528,1	975	54623,0	3768	12885,3
Zachodniopomorskie ....	3046	21276,2	27	20630,0	237	10552,4	241	16071,2	2499	4979,5

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 35(97). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI

WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1990	1995	2000	2003	2004	2005
W HEKTOMETRACH SZEŚCIENNYCH							
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>12010,5<sup>a</sup></b>	<b>11368,4<sup>a</sup></b>	<b>9980,9<sup>a</sup></b>	<b>9160,7</b>	<b>9220,1</b>	<b>9119,7</b>	<b>8981,5</b>
<b>przemysłowe<sup>b</sup></b> .....	<b>9668,6<sup>a</sup></b>	<b>9054,5<sup>a</sup></b>	<b>8128,5<sup>a</sup></b>	<b>7666,7</b>	<b>7896,4</b>	<b>7826,1</b>	<b>7707,9</b>
w tym wody chłodnicze.....	7329,2	7253,7	6961,3	6659,2	7044,3	6984,8	6866,4
<b>komunalne<sup>c</sup></b> .....	<b>2341,9</b>	<b>2313,9</b>	<b>1852,4</b>	<b>1494,0</b>	<b>1323,7</b>	<b>1293,6</b>	<b>1273,6</b>
<b>Ścieki wymagające oczyszczania</b> .....	<b>4681,3</b>	<b>4114,7</b>	<b>3019,6</b>	<b>2501,5</b>	<b>2175,8</b>	<b>2134,9</b>	<b>2115,1</b>
<b>oczyszczane</b> .....	<b>2703,6</b>	<b>2772,1</b>	<b>2319,4</b>	<b>2200,2</b>	<b>1964,8</b>	<b>1943,1</b>	<b>1929,4</b>
mechanicznie.....	1775,8	1458,5	917,3	732,7	603,8	581,5	576,1
chemicznie.....	215,5	217,8	188,0	131,2	110,2 <sup>d</sup>	107,5 <sup>d</sup>	109,0
biologicznie.....	712,3	1095,8	1133,0	875,9	628,7	585,5	501,8
z podwyższonym usuwaniem biogenów <sup>e</sup> .....	.	.	81,1	460,4	622,2	668,5	742,5
<b>nieoczyszczane</b> .....	<b>1977,7</b>	<b>1342,6</b>	<b>700,2</b>	<b>301,3</b>	<b>211,0</b>	<b>191,8</b>	<b>185,7</b>
odprowadzone:							
bezpośrednio z zakładów przemysłowych.....	679,0	419,7	105,4	50,8	46,3	50,5	52,1
siecią kanalizacyjną.....	1298,7	922,9	594,8	250,5	164,7	141,3	133,6
W ODSETKACH							
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>100,0<sup>a</sup></b>	<b>100,0<sup>a</sup></b>	<b>100,0<sup>a</sup></b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>przemysłowe<sup>b</sup></b> .....	<b>80,5<sup>a</sup></b>	<b>79,6<sup>a</sup></b>	<b>81,4<sup>a</sup></b>	<b>83,3</b>	<b>85,6</b>	<b>85,8</b>	<b>85,8</b>
w tym wody chłodnicze.....	61,0	63,8	69,7	71,9	76,4	76,6	76,5
<b>komunalne<sup>c</sup></b> .....	<b>19,5</b>	<b>20,4</b>	<b>18,6</b>	<b>16,7</b>	<b>14,4</b>	<b>14,2</b>	<b>14,2</b>
<b>Ścieki wymagające oczyszczania</b> .....	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>oczyszczane</b> .....	<b>57,7</b>	<b>67,4</b>	<b>76,8</b>	<b>85,9</b>	<b>90,3</b>	<b>91,0</b>	<b>91,2</b>
mechanicznie.....	37,9	35,5	30,4	31,9	27,7	27,2	27,2
chemicznie.....	4,6	5,3	6,2	5,1	5,1 <sup>d</sup>	5,0	5,2
biologicznie.....	15,2	26,6	37,5	34,5	28,9	27,5	23,7
z podwyższonym usuwaniem biogenów <sup>e</sup> .....	.	.	2,7	14,4	28,6	31,3	35,1
<b>nieoczyszczane</b> .....	<b>42,3</b>	<b>32,6</b>	<b>23,2</b>	<b>14,1</b>	<b>9,7</b>	<b>9,0</b>	<b>8,8</b>
odprowadzone:							
bezpośrednio z zakładów przemysłowych.....	14,5	10,2	3,5	3,0	2,1	2,4	2,5
siecią kanalizacyjną.....	27,8	22,4	19,7	11,1	7,6	6,6	6,3

<sup>a</sup> Odprowadzone do wód powierzchniowych. <sup>b</sup> Łącznie z wodami chłodniczymi i zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych. <sup>c</sup> Patrz uwagi metodyczne do działu. <sup>d</sup> Dotyczy ścieków przemysłowych. <sup>e</sup> W przypadku wystąpienia zjawiska przed 1995 r. ścieki wykazywano jako oczyszczane biologicznie.

**TABL. 36(98). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Bezpośrednio z zakładów <sup>a</sup>		Siecią kanalizacyjną
		razem	w tym wody chłodnicze	
	w hektometrach sześciennych			
P O L S K A .....	8981,5	7707,9	6866,4	1273,6
Dolnośląskie.....	235,2	133,2	69,2	102,0
Kujawsko-pomorskie .....	116,3	49,8	4,0	66,5
Lubelskie.....	137,3	86,7	64,6	50,6
Lubuskie.....	36,7	6,2	0,5	30,4
Łódzkie .....	127,7	22,6	0,2	105,1
Małopolskie.....	898,5	804,1	629,7	94,4
Mazowieckie .....	2524,2	2314,0	2284,9	210,2
Opolskie .....	82,0	54,3	2,6	27,7
Podkarpackie.....	189,2	139,4	115,7	49,7
Podlaskie .....	39,3	6,8	0,5	32,5
Pomorskie .....	225,1	132,8	85,2	92,3
Śląskie .....	362,2	203,7	3,5	158,4
Świętokrzyskie .....	825,9	795,2	774,0	30,6
Warmińsko-mazurskie .....	67,1	19,0	15,9	48,1
Wielkopolskie .....	1695,1	1592,4	1511,1	102,7
Zachodniopomorskie .....	1419,8	1347,6	1304,7	72,2

<sup>a</sup> Łącznie z wodami chłodniczymi, wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych, a także z zanieczyszczonymi wodami opadowymi.

**TABL. 37(99). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane	
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie <sup>b</sup>	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów	razem	w tym odprowa- dzone siecią kanalizacyjną
	w hektometrach sześciennych							
<b>P O L S K A</b> .....	<b>2115,1</b>	<b>1929,4</b>	<b>576,1</b>	<b>109,0</b>	<b>501,8</b>	<b>742,5</b>	<b>185,7</b>	<b>133,6</b>
Dolnośląskie.....	166,0	159,9	27,6	26,2	52,4	53,7	6,1	3,9
Kujawsko-pomorskie .....	112,2	110,2	20,4	1,2	35,2	53,3	2,1	-
Lubelskie.....	72,7	70,9	13,5	2,2	37,5	17,7	1,7	1,7
Lubuskie.....	36,2	33,2	1,3	1,1	11,1	19,7	3,0	2,7
Łódzkie .....	127,5	115,2	16,4	0,3	69,1	29,4	12,3	11,8
Małopolskie.....	268,8	266,6	188,0	7,8	22,2	48,7	2,2	0,6
Mazowieckie .....	239,4	171,2	3,6	0,8	72,0	94,9	68,2	67,3
Opolskie .....	79,4	76,7	45,5	0,3	7,0	23,9	2,7	1,1
Podkarpackie.....	73,4	68,2	10,2	8,9	16,3	32,8	5,3	4,1
Podlaskie .....	38,8	38,5	0,7	-	9,8	28,0	0,3	0,2
Pomorskie .....	139,9	129,1	5,3	2,1	57,8	63,9	10,8	10,4
Śląskie .....	358,6	314,9	136,5	22,9	51,3	104,2	43,7	11,6
Świętokrzyskie .....	51,9	49,1	15,4	0,2	19,0	14,4	2,8	-
Warmińsko-mazurskie .....	51,2	48,8	0,6	0,0	9,3	38,9	2,3	2,0
Wielkopolskie .....	184,0	181,4	82,4	0,3	16,3	82,5	2,7	1,1
Zachodniopomorskie.....	115,1	95,6	8,8	34,6	15,6	36,6	19,5	18,4

<sup>a</sup> Odprowadzone do wód lub do ziemi. <sup>b</sup> Dotyczy ścieków przemysłowych.

TABL. 38 (100). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH W 2005 R.

REGIONY HYDROGRAFICZNE	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane		
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie <sup>b</sup>	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów	razem	odprowadzane	
								z zakła- dów	siecią kanali- zacyjną
	w hektometrach sześciennych								
OGÓŁEM .....	2115,1	1929,4	576,1	109,0	501,8	742,5	185,7	52,1	133,6
DORZECZE WISŁY .....	1095,8	986,6	324,1	34,9	261,7	365,9	109,2	27,7	81,5
Wisła od źródeł do ujścia Dunajca .....	448,2	422,9	277,7	16,2	50,4	78,7	25,2	17,6	7,6
Dorzecze Dunajca .....	28,2	27,4	0,6	5,4	5,5	15,8	0,8	0,5	0,3
Wisła od ujścia Dunajca do ujścia Wisłoki .....	33,0	34,6	12,9	0,2	17,0	4,4	1,2	1,2	-
Dorzecze Wisłoki .....	17,9	14,9	2,8	1,8	5,4	5,0	3,0	0,6	2,4
Wisła od ujścia Wisłoki do ujścia Sanu .....	19,2	15,3	3,1	7,0	1,1	4,1	3,8	3,3	0,5
Dorzecze Sanu .....	46,9	44,9	6,9	0,1	12,3	25,5	2,0	0,6	1,5
Wisła od ujścia Sanu do ujścia Wieprza .....	29,7	28,5	8,3	2,0	5,7	12,4	1,2	-	1,2
Dorzecze Wieprza .....	40,6	39,8	5,6	0,2	28,5	5,5	0,8	0,0	0,7
Wisła od ujścia Wieprza do ujścia Pilicy .....	20,1	19,7	1,6	0,1	16,1	1,9	0,4	0,1	0,3
Dorzecze Pilicy .....	16,6	14,4	0,2	0,0	8,1	6,1	2,2	0,3	1,9
Wisła od ujścia Pilicy do ujścia Narwi .....	138,3	75,0	0,1	0,1	13,2	61,6	63,4	0,4	63,0
Narew od źródeł do ujścia Biebrzy .....	20,3	20,2	0,6	-	3,0	16,6	0,1	-	0,1
Dorzecze Biebrzy .....	7,6	7,5	0,1	-	1,3	6,2	0,1	0,0	0,1
Narew od ujścia Biebrzy do ujścia Bugu .....	26,0	25,6	1,4	0,0	11,4	12,7	0,4	0,1	0,4
Dorzecze Bugu .....	29,0	27,0	0,3	-	9,8	16,9	2,0	0,0	1,9
Narew od ujścia Bugu do ujścia Wisły .....	20,6	18,9	0,3	0,0	8,9	9,6	1,8	0,2	1,5
Wisła od ujścia Narwi do ujścia Bzury włącznie .....	31,9	30,2	0,2	0,0	7,9	22,1	1,7	0,1	1,6
Wisła od ujścia Bzury do ujścia Drwęcy .....	30,4	28,6	0,2	1,6	17,8	9,0	1,8	0,0	1,8
Dorzecze Drwęcy .....	12,5	10,7	0,1	-	5,2	5,4	1,8	0,3	1,5
Wisła od ujścia Drwęcy do ujścia Brdy włącznie .....	40,6	43,7	0,4	0,0	5,3	38,1	2,3	2,3	-
Wisła od ujścia Brdy do ujścia do Morza Bałtyckiego .....	38,3	36,7	0,5	0,0	27,9	8,3	1,6	0,0	1,6
DORZECZE ODRY .....	828,2	764,6	246,4	71,9	175,9	270,4	63,7	23,5	40,2
Odra od granicy Państwa do ujścia Nysy Kłodzkiej .....	192,1	171,8	88,6	8,6	17,9	56,8	20,3	16,1	4,3
Dorzecze Nysy Kłodzkiej .....	13,2	12,0	0,2	0,1	5,7	6,1	1,1	1,0	0,1
Odra od ujścia Nysy Kłodzkiej do ujścia Bobru .....	137,9	132,7	16,5	9,6	41,9	64,6	5,2	0,9	4,3
Dorzecze Bobru .....	27,4	24,8	5,0	0,7	11,0	8,1	2,6	1,4	1,2
Odra od ujścia Bobru do ujścia Warty .....	28,8	28,2	6,5	16,5	2,0	3,2	0,7	0,0	0,6
Warta od źródeł do ujścia Prosnego .....	200,5	189,7	85,1	1,1	67,4	36,1	10,8	0,6	10,2
Dorzecze Prosnego .....	12,5	12,2	0,4	0,0	2,0	9,8	0,3	0,1	0,2
Warta od ujścia Prosnego do ujścia Noteci .....	69,6	67,1	9,2	0,2	7,9	49,8	2,4	1,4	1,0
Dorzecze Noteci .....	55,8	53,0	25,7	0,1	9,3	17,9	2,7	1,3	1,4
Warta od ujścia Noteci do ujścia do Odry .....	11,6	11,4	0,9	0,4	4,4	5,7	0,2	-	0,2
Odra od ujścia Warty do ujścia do Zalewu Szczecińskiego .....	79,0	61,7	8,4	34,6	6,4	12,3	17,3	0,6	16,7
DORZECZA RZEK PRZYMORZA .....	186,0	173,2	5,6	2,2	63,5	101,8	12,8	1,0	11,9
Zlewnia Zalewu Szczecińskiego (bez dorzecza Odry) ...	3,9	3,9	0,1	-	0,4	3,3	0,0	0,0	0,0
Dorzecze rzek Pomorza Zachodniego do ujścia Wisły .....	105,6	94,1	3,0	2,2	17,3	71,6	11,4	0,9	10,6
Zlewnia Zalewu Wiślanego (bez dorzecza Wisły) .....	56,1	55,6	2,3	0,0	41,1	12,2	0,5	0,1	0,4
Dorzecze Pregoly .....	20,4	19,5	0,3	-	4,7	14,6	0,8	0,0	0,8
POZOSTAŁE DORZECZA .....	5,0	5,0	-	-	0,6	4,4	0,0	0,0	0,0
Dorzecze Niemna .....	3,8	3,8	-	-	0,4	3,5	0,0	-	0,0
Dorzecze Dniestru .....	0,3	0,3	-	-	-	0,3	0,0	-	0,0
Dorzecze Dunaju .....	0,3	0,3	-	-	0,2	0,1	0,0	-	0,0
Dorzecze Łaby .....	0,5	0,5	-	-	-	0,5	0,0	0,0	-

a Lub do ziemi. b Dotyczy ścieków przemysłowych.

**TABL. 39(101). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA<sup>a</sup> WEDŁUG PODREGIONÓW  
W 2005 R.**

PODREGIONY	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane	
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie <sup>b</sup>	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów	razem	w tym odprowadzone siecią kanalizacyjną
w hektometrach sześciennych								
P O L S K A .....	2115,1	1929,4	576,1	109,0	501,8	742,5	185,7	133,6
Jeleniogórsko-Walbrzyski .....	73,9	71,0	12,5	16,6	26,2	15,6	3,0	1,2
Legnicki .....	47,3	45,6	14,7	9,4	9,3	12,1	1,8	1,3
Wrocławski .....	10,3	9,8	0,1	0,0	2,3	7,4	0,6	0,6
M. Wrocław .....	34,4	33,6	0,3	0,2	14,4	18,7	0,8	0,8
Bydgoski .....	73,2 <sup>b</sup>	74,6 <sup>b</sup>	20,2	0,1	22,1	32,2	-	-
Toruńsko-Włocławski .....	39,0	35,6	0,2	1,1	13,1	21,1	3,4	3,2
Białkopodlaski .....	6,7	6,3	0,1	-	2,3	3,9	0,4	0,4
Chełmsko-Zamojski .....	13,0	12,5	0,2	0,1	5,5	6,7	0,5	0,5
Lubelski .....	53,0	52,2	13,2	2,1	29,7	7,1	0,9	0,8
Gorzowski .....	15,8	15,3	1,0	0,4	6,8	7,2	0,5	0,5
Zielonogórski .....	20,4	17,9	0,3	0,7	4,3	12,6	2,5	2,2
Łódzki .....	30,9	21,4	0,4	0,0	6,2	14,7	9,4	9,3
Piotrkowsko-Skierniewicki ....	42,0	40,2	16,0	0,3	9,3	14,6	1,8	1,6
M. Łódź.....	54,6	53,5	0,0	-	53,5	-	1,1	1,0
Krakowsko-Tarnowski .....	196,4	194,9	150,9	7,8	9,1	27,1	1,5	0,2
Nowosądecki.....	22,3	21,8	1,2	0,0	12,1	8,4	0,5	0,4
M. Kraków .....	50,1	49,9	35,9	-	0,9	13,2	0,2	0,0
Ciechanowsko-Płocki.....	24,0	23,4	0,2	0,6	18,9	3,7	0,6	0,6
Ostrołęcko-Siedlecki .....	25,5	24,0	1,3	-	11,3	11,4	1,5	1,4
Warszawski .....	46,4	42,6	0,4	0,0	23,2	19,0	3,7	3,1
Radomski .....	22,5	21,7	1,6	0,1	17,7	2,2	0,9	0,7
M. st. Warszawa.....	121,0	59,5	0,0	0,1	0,9	58,5	61,5	61,5
Opolski.....	79,4	76,7	45,5	0,3	7,0	23,9	2,7	1,1
Rzeszowsko-Tarnobrzeski.....	50,3	46,8	9,8	7,1	12,0	17,9	3,4	3,1
Krośnieńsko-Przemyski .....	23,1	21,3	0,3	1,8	4,3	14,9	1,8	1,1
Białostocko-Suwalski.....	28,9	28,7	0,7	-	4,3	23,8	0,2	0,2
Łomżyński.....	9,9	9,8	0,1	-	5,5	4,2	0,1	0,0
Ślupski .....	18,6	18,0	0,2	-	9,2	8,6	0,6	0,6
Gdański .....	69,8	66,8	2,8	-	44,2	19,8	3,0	3,0
Gdańsk-Gdynia-Sopot.....	51,5	44,3	2,4	2,1	4,4	35,4	7,2	6,8
Częstochowski .....	18,3	17,3	1,3	0,7	1,9	13,4	0,9	0,7
Bielsko-Bialski.....	26,6	25,8	3,8	0,3	2,9	18,8	0,8	0,7
Centralny Śląski .....	277,9	244,6	120,7	21,7	42,4	59,7	33,3	10,1
Rybnicko-Jastrzębski .....	35,8	27,1	10,6	0,2	4,1	12,3	8,7	0,1
Świętokrzyski.....	51,9	49,1	15,4	0,2	19,0	14,4	2,8	-
Elbląski .....	19,3	18,0	0,1	0,0	4,0	13,8	1,3	1,0
Olsztyński .....	23,3	22,4	0,3	-	4,3	17,9	0,9	0,9
Elcki .....	8,5	8,4	0,2	0,0	0,9	7,3	0,1	0,1
Pilski .....	12,7	12,6	0,6	0,1	3,0	8,9	0,1	0,1
Poznański .....	29,9	27,8	1,2	0,1	7,1	19,4	2,1	0,7
Kaliski .....	20,3	20,0	0,7	-	3,1	16,2	0,3	0,3
Koniński.....	84,0	83,9	72,5	-	3,1	8,2	0,1	0,0
M. Poznań .....	37,1	37,1	7,2	0,1	0,0	29,7	-	-
Szczeciński.....	90,5	72,4	8,6	34,6	10,9	18,4	18,1	17,0
Koszaliński.....	24,6	23,2	0,2	0,1	4,7	18,3	1,4	1,4

<sup>a</sup> Odprowadzone do wód lub do ziemi. <sup>b</sup> Dotyczy ścieków przemysłowych.

**TABL. 40(102). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2005 R.**

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane	
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie <sup>a</sup>	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów	razem	w tym odprowa- dzone siecią kanalizacyjną

**W HEKTOMETRACH SZEŚCIENNYCH**

<b>P O L S K A</b> .....	<b>2115,1</b>	<b>1929,4</b>	<b>576,1</b>	<b>109,0</b>	<b>501,8</b>	<b>742,5</b>	<b>185,7</b>	<b>133,6</b>
Gdańsk.....	231,4	219,5	6,0	3,3	91,4	118,8	12,0	8,9
Gliwice.....	481,4	440,5	275,4	23,9	49,6	91,6	40,8	9,6
Kraków.....	246,6	237,3	82,1	14,8	54,8	85,5	9,3	2,0
Poznań.....	351,6	334,9	121,3	1,8	91,7	120,2	16,7	13,2
Szczecin.....	111,1	92,7	8,7	34,6	14,8	34,5	18,4	17,3
Warszawa.....	428,8	353,3	19,6	3,0	134,5	196,1	75,5	74,2
Wrocław.....	264,3	251,3	62,9	27,5	65,1	95,8	13,0	8,4

**W ODSETKACH**

<b>P O L S K A</b> .....	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Gdańsk.....	10,9	11,4	1,0	3,0	18,2	16,0	6,4	6,7
Katowice.....	22,8	22,8	47,8	21,9	9,9	12,3	22,0	7,2
Kraków.....	11,7	12,3	14,3	13,6	10,9	11,5	5,0	1,5
Poznań.....	16,6	17,4	21,0	1,6	18,3	16,2	9,0	9,9
Szczecin.....	5,3	4,8	1,5	31,8	2,9	4,7	9,9	13,0
Warszawa.....	20,3	18,3	3,4	2,8	26,8	26,4	40,6	55,5
Wrocław.....	12,5	13,0	10,9	25,3	13,0	12,9	7,0	6,3

<sup>a</sup> Dotyczy ścieków przemysłowych.

**TABL. 41(103). MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚCIEKAMI W 2005 R.**

MIASTA	Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi							
	ogółem	oczyszczane					nieoczyszczane	
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie <sup>a</sup>	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów	razem	odprowadzone
								bezpośrednio z zakładów przemysłowych

**w dekametrach sześciennych**

<b>P O L S K A</b> .....	<b>2137078</b>	<b>1929379</b>	<b>576075</b>	<b>108991</b>	<b>501813</b>	<b>742500</b>	<b>207699</b>	<b>52108</b>	<b>155591</b>
--------------------------	----------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------

**w tym MIASTA**

<b>R A Z E M</b> .....	<b>1787279</b>	<b>1628785</b>	<b>402899</b>	<b>102897</b>	<b>426248</b>	<b>696741</b>	<b>158494</b>	<b>41064</b>	<b>117430</b>
------------------------	----------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------

w tym 198 miast o dużej skali zagrożenia środowiska ściekami które odprowadziły 74,5% krajowej ilości ścieków wymagających oczyszczania oraz 78,5% ścieków nie oczyszczonych

<b>R A Z E M</b> .....	<b>1552433</b>	<b>1408669</b>	<b>398805</b>	<b>101013</b>	<b>325642</b>	<b>583209</b>	<b>143764</b>	<b>39015</b>	<b>104749</b>
Bukowno.....	129569	129569	127186	2123	260	-	-	-	-
Mst Warszawa.....	120993	59488	34	97	893	58464	61505	4	61501
Łódź.....	54601	53548	2	-	53546	-	1053	36	1017
Kraków.....	50104	49941	35868	-	914	13159	163	163	-
Kwidzyn.....	39064	39064	1946	-	37118	-	-	-	-
Poznań.....	37097	37050	7215	121	21	29693	47	47	-
Jaworzno.....	36810	36608	33875	300	92	2341	202	78	124
Police.....	35410	35410	-	33963	-	1447	-	-	-
Gdańsk.....	34619	29476	1936	2127	3054	22359	5143	225	4918
Wrocław.....	34376	33560	291	168	14430	18671	816	1	815
Katowice.....	33643	28603	12346	92	9741	6424	5040	2948	2092
Sosnowiec.....	31702	25663	16494	9	338	8822	6039	5556	483
Szczecin.....	27419	10850	6419	409	4022	-	16569	570	15999
Bytom.....	26391	26391	10821	8003	267	7300	-	-	-
Bogatynia.....	23948	23948	6460	16529	235	724	-	-	-
Bydgoszcz.....	19977 <sup>c</sup>	24064 <sup>c</sup>	338	-	364	23362	-	-	-
Lublin.....	19665	19412	13	-	19399	-	253	-	253
Świecie.....	17869	17829	-	-	17829	-	40	-	40
Zabrze.....	15827	15420	8361	-	390	6669	407	231	176
Płock.....	14811	14782	185	556	13987	54	29	-	29
Białystok.....	14196	14154	214	-	-	13940	42	-	42
Ruda Śląska.....	13937	10258	5728	-	2201	2329	3679	2586	1093
Tarnów.....	13876	13613	210	5391	39	7973	263	262	1
Częstochowa.....	13808	13300	1227	-	35	12038	508	45	463
Gdynia.....	13772	13466	415	11	-	13040	306	152	154
Gliwice.....	13424	9912	1414	36	990	7472	3512	3280	232
Puławy.....	13212	13176	7488	1851	1722	2115	36	-	36



TABL. 41(103). MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚCIEKAMI W 2005 R. (cd.)

MIASTA	Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi								
	ogółem	oczyszczane					nieoczyszczane		
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie <sup>a</sup>	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów	razem	odprowadzane	
								bezpośrednio z zakładów przemysłowych	siecią kanalizacji miejskiej
w dekametrach sześciennych									
Inowrocław .....	13094	12716	9328	-	-	3388	378	377	1
Łędziny .....	12825	12704	11920	-	629	155	121	-	121
Toruń .....	12567	12363	-	8	27	12328	204	200	4
Radom .....	12404	12317	-	-	12317	-	87	-	87
Bieruń .....	12165	12030	19	10240	979	792	135	135	-
Bielsko-Biała .....	11426	11303	851	279	9	10164	123	63	60
Kielce .....	11176 <sup>b</sup>	14603 <sup>b</sup>	17	-	14309	277	-	-	-
Rzeszów .....	10577	10388	1472	-	232	8684	189	189	-
Libiąż .....	10159	10139	9476	-	355	308	20	-	20
Olsztyn .....	10114	10114	250	-	-	9864	-	-	-
Pabianice .....	10027	3187	-	-	3187	-	6840	37	6803
Siemianowice Śląskie .....	9728	2964	-	-	-	2964	6764	6763	1
Tarnobrzeg .....	9628	9628	1127	6994	-	1507	-	-	-
Janikowo .....	9546	9263	9263	-	-	-	283	-	283
Ostrołęka .....	9544	9499	1190	-	5558	2751	45	26	19
Tychy .....	9150	9148	34	956	8158	-	2	-	2
Rybnik .....	9035	7090	2244	-	1629	3217	1945	1945	-
Włocławek .....	9012	8895	33	1078	10	7774	117	-	117
Dąbrowa Górnicza .....	8974	8711	2143	1279	1750	3539	263	63	200
Oświęcim .....	8594	8594	-	-	-	8594	-	-	-
Mysłowice .....	8259	6167	5047	115	937	68	2092	-	2092
Stalowa Wola .....	7970	7970	4983	-	2987	-	-	-	-
Trzebinia .....	7820	7820	6377	-	87	1356	-	-	-
Opole .....	7557	7414	622	-	16	6776	143	-	143
Elbląg .....	7171	7126	93	41	4	6988	45	45	-
Strzelce Opolskie .....	6923	6883	5879	-	-	1004	40	-	40
Koszalin .....	6698	6564	-	-	-	6564	134	-	134
Gorzów Wielkopolski .....	6634	6526	889	351	61	5225	108	-	108
Legnica .....	6368	6016	30	1482	589	3915	352	49	303
Zielona Góra .....	6200	6200	-	-	-	6200	-	-	-
Jastrzębie-Zdrój .....	6145	6048	2390	-	614	3044	97	-	97
Czerwionka-Leszczyny .....	6062	526	-	-	526	-	5536	5517	19
Brzeg Dolny .....	6047	5520	-	-	5520	-	527	36	491
Knurów .....	5970	5861	4093	-	766	1002	109	-	109
Głogów .....	5548	5548	7	3034	-	2507	-	-	-
Kalisz .....	5439	5439	98	-	46	5295	-	-	-
Słupsk .....	5361	5360	-	-	-	5360	1	-	1
Wałbrzych .....	5139	5137	-	14	5086	37	2	-	2
Kędzierzyn-Koźle .....	5066	4668	1716	-	2148	804	398	22	376
Czechowice-Dziedzice .....	5021	4548	2194	35	1307	1012	473	-	473
Rydułtowy .....	5009	4353	3703	-	650	-	656	656	-
Chorzów .....	4922	4890	-	-	4890	-	32	-	32
Siedlce .....	4611	3689	-	-	-	3689	922	-	922
Łaziska Górne .....	4590	3366	2739	-	627	-	1224	845	379
Konin .....	4541	4530	1110	-	258	3162	11	-	11
Grudziądz .....	4394	4327	60	-	4267	-	67	-	67
Starogard Gdański .....	4303	4107	-	-	2146	1961	196	-	196
Dębica .....	4261	4222	1681	-	62	2479	39	39	-
Piła .....	4221	4220	-	-	-	4220	1	1	-
Turek .....	4063	4059	1372	-	163	2524	4	-	4
Nowy Sącz .....	3984	3930	257	-	210	3463	54	19	35
Łomża .....	3967	3932	-	-	1627	2305	35	35	-
Ostrowiec Świętokrzyski .....	3858	3469	416	-	44	3009	389	-	389
Mielec .....	3793	2047	241	-	1806	-	1746	-	1746
Piotrków Trybunalski .....	3756	3686	83	-	3603	-	70	-	70
Stargard Szczeciński .....	3605	3191	18	-	-	3173	414	-	414
Kołobrzeg .....	3541	3344	-	-	-	3344	197	6	191
Świnoujście .....	3498	3468	140	-	26	3302	30	30	-
Lubin .....	3372	3372	22	-	-	3350	-	-	-
Jelenia Góra .....	3330	3313	-	-	3313	-	17	-	17
Kamienna Góra .....	3283	3273	-	-	3273	-	10	-	10
Łowicz .....	3257	3211	-	-	-	3211	46	6	40

TABL. 41(103). MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚCIEKAMI W 2005 R. (cd.)

MIASTA	Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi								
	ogółem	oczyszczane					nieoczyszczane		
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie <sup>a</sup>	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów	razem	odprowadzane	
								bezpośrednio z zakładów przemysłowych	siecią kanalizacji miejskiej
w dekametrach sześciennych									
Brzeszcz.....	3253	3253	2916	-	-	337	-	-	-
Tczew.....	3244	3180	-	-	-	3180	64	-	64
Racibórz.....	3220	3114	141	148	45	2780	106	96	10
Suwałki.....	3199	3199	-	-	2	3197	-	-	-
Kostrzyn nad Odrą.....	3164	3164	59	-	3105	-	-	-	-
Jasło.....	3148	2720	-	1040	-	1680	428	427	1
Piekary Śląskie.....	3132	2905	799	-	2106	-	227	-	227
Przemyśl.....	3131	3131	-	-	-	3131	-	-	-
Sopot.....	3065	1328	-	-	1328	-	1737	-	1737
Piaseczno.....	3046	3004	-	-	3004	-	42	-	42
Pruszków.....	3001	2869	-	-	-	2869	132	-	132
Ząbki.....	2958	2427	-	-	-	2427	531	-	531
Leszno.....	2926	2919	-	-	-	2919	7	-	7
Starachowice.....	2925	2923	-	-	-	2923	2	-	2
Będzin.....	2922	2901	494	293	-	2114	21	21	-
Sandomierz.....	2920	2888	1824	-	79	985	32	-	32
Ostrów Wielkopolski.....	2908	2859	4	-	19	2836	49	49	-
Krosno.....	2832	2750	175	-	-	2575	82	82	-
Kutno.....	2826	2639	92	-	-	2547	187	-	187
Świdnica.....	2803	2803	-	-	-	2803	-	-	-
Tomaszów Mazowiecki.....	2794	2794	-	-	51	2743	-	-	-
Zduńska Wola.....	2738	2054	111	-	10	1933	684	41	643
Gniezno.....	2726	2726	-	-	-	2726	-	-	-
Zawiercie.....	2722	2475	380	-	-	2095	247	103	144
Zamość.....	2719	2719	-	-	22	2697	-	-	-
Legionowo.....	2628	2276	-	-	-	2276	352	-	352
Elk.....	2609	2609	3	-	-	2606	-	-	-
Chełm.....	2551	2546	6	-	25	2515	5	-	5
Żywiec.....	2547	2535	508	-	-	2027	12	-	12
Skierniewice.....	2458	2440	-	-	-	2440	18	-	18
Skarżysko-Kamienna.....	2436	2316	47	-	-	2269	120	-	120
Radomsko.....	2427	2392	-	263	-	2129	35	-	35
Krzyszowice.....	2409	1862	1483	-	38	341	547	547	-
Świętochłowice.....	2399	2180	-	-	2180	-	219	-	219
Brzeg.....	2392	2392	307	-	-	2085	-	-	-
Ciechanów.....	2353	2332	-	-	-	2332	21	-	21
Żary.....	2329	2311	-	654	185	1472	18	-	18
Nysa.....	2278	2278	-	-	-	2278	-	-	-
Bełchatów.....	2273	2273	-	-	-	2273	-	-	-
Biała Podlaska.....	2199	2151	-	-	-	2151	48	-	48
Konstancin-Jeziorna.....	2154	2153	-	-	2153	-	1	-	1
Radlin.....	2133	2132	2083	-	49	-	1	-	1
Tarnowskie Góry.....	2110	2069	476	75	992	526	41	-	41
Skawina.....	2104	2096	950	-	-	1146	8	8	-
Jarosław.....	2060	2060	-	-	-	2060	-	-	-
Zdzieszowice.....	2052	2052	-	-	-	2052	-	-	-
Ostróda.....	2035	2035	-	-	-	2035	-	-	-
Gorlice.....	2034	2034	746	28	1260	-	-	-	-
Bielawa.....	2009	2009	-	-	2009	-	-	-	-
Zgierz.....	1986	1986	-	-	19	1967	-	-	-
Sochaczew.....	1978	1696	28	-	795	873	282	34	248
Koło.....	1937	1913	1	-	123	1789	24	24	-
Łława.....	1936	1659	27	-	-	1632	277	277	-
Luboń.....	1932	748	743	-	-	5	1184	1184	-
Bolesławiec.....	1932	1932	-	-	-	1932	-	-	-
Sieradz.....	1894	1876	5	-	-	1871	18	18	-

TABL. 41(103). MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚCIEKAMI W 2005 R. (dok.)

MIASTA	Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi								
	ogółem	oczyszczane					nieoczyszczane		
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie <sup>a</sup>	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów	razem	odprowadzane	
								bezpośrednio z zakładów przemysłowych	siecią kanalizacji miejsciej
w dekametrach sześciennych									
Zakopane .....	1891	1890	-	-	950	940	1	-	1
Lębork.....	1883	1872	-	-	1872	-	11	-	11
Opoczno.....	1875	925	-	-	-	925	950	32	918
Żory .....	1870	1870	-	6	95	1769	-	-	-
Świdnik.....	1868	1796	-	62	1734	-	72	-	72
Chrzanów.....	1859	1859	-	-	-	1859	-	-	-
Cieszyn .....	1854	1848	14	-	57	1777	6	-	6
Sanok.....	1835	1820	102	-	96	1622	15	14	1
Szczecinek .....	1829	1829	20	-	-	1809	-	-	-
Brzesko .....	1814	1718	-	-	1718	-	96	96	-
Kęty .....	1795	1795	983	20	-	792	-	-	-
Ryki .....	1756	1151	-	-	1151	-	605	34	571
Łuków.....	1749	1732	-	-	-	1732	17	-	17
Malbork .....	1723	1707	-	-	-	1707	16	-	16
Otwock .....	1713	1454	-	-	1454	-	259	-	259
Myszków .....	1705	1485	35	544	906	-	220	220	-
Wejherowo.....	1704	1693	11	-	-	1682	11	5	6
Chojnice.....	1702	1647	-	-	1647	-	55	-	55
Mragowo.....	1690	1690	-	-	-	1690	-	-	-
Oława.....	1662	1662	-	-	95	1567	-	-	-
Oleśnica .....	1634	1633	1	-	-	1632	1	-	1
Prudnik .....	1624	1621	-	-	673	948	3	-	3
Rumia .....	1602	1602	-	-	-	1602	-	-	-
Sokołów Podlaski .....	1590	1547	-	-	-	1547	43	-	43
Brodnica.....	1587	1498	-	-	1498	-	89	-	89
Warka .....	1584	1397	-	-	-	1397	187	-	187
Busko-Zdrój.....	1564	1247	190	-	74	983	317	-	317
Bielsk Podlaski .....	1560	1560	405	-	249	906	-	-	-
Kraśnik .....	1542	1542	-	188	82	1272	-	-	-
Wysokie Mazowieckie.....	1530	1530	-	-	1530	-	-	-	-
Nowa Sól .....	1514	1396	27	-	1369	-	118	-	118
Gostyń.....	1504	1492	-	-	-	1492	12	12	-
Zgorzelec .....	1502	1502	-	-	-	1502	-	-	-
Żyrardów .....	1500	1488	-	-	1488	-	12	12	-
Kłodzko .....	1495	1490	-	-	1490	-	5	-	5
Giżycko.....	1493	1493	-	-	-	1493	-	-	-
Pruszcz Gdański.....	1482	1273	213	-	12	1048	209	-	209
Wołomin .....	1474	1474	-	-	1474	-	-	-	-
Mińsk Mazowiecki .....	1468	1457	41	-	1416	-	11	-	11
Bochnia.....	1445	1206	-	-	17	1189	239	239	-
Olkusz.....	1424	1424	-	-	-	1424	-	-	-
Dzierżoniów.....	1423	1423	-	-	1423	-	-	-	-
Leżajsk.....	1422	1346	-	-	-	1346	76	76	-
Andrychów .....	1408	1408	81	-	1327	-	-	-	-
Mława.....	1400	1297	-	-	1297	-	103	-	103
Hajnówka.....	1375	1370	-	-	16	1354	5	-	5
Gryfino .....	1356	1356	4	-	67	1285	-	-	-
Głucholazy.....	1322	1322	-	-	-	1322	-	-	-
Żagań.....	1312	1296	-	-	-	1296	16	-	16
Krotoszyn.....	1310	1310	88	-	-	1222	-	-	-
Lubliniec.....	1309	1218	69	-	71	1078	91	9	82
Szczytno.....	1300	1300	-	-	-	1300	-	-	-
Ożarów Mazowiecki .....	1287	1070	-	-	-	1070	217	-	217

<sup>a</sup> Dotyczy ścieków przemysłowych. <sup>b</sup> Większa ilość ścieków oczyszczanych od odprowadzonych – patrz „Uwagi metodyczne” do działu 3.

**TABL. 42(104). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI Z UZDROWISK  
W 2005 R.**

w 2005 R.									
UZDROWISKA	Ogółem w dam <sup>3</sup>	Ścieki komu- nalne	Oczyszczane				Nieoczyszczane		
			razem	mecha- nicznie	chemi- cznie	biologicz- nie i z pod- wyższo- nym usu- waniem biogenów	razem w dam <sup>3</sup>	odprowadzane	
								bezpo- średnio z zakładów przemy- słowych	siecią kanali- zacyjną
		w % ogółem							w % razem
Augustów.....	1183,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Busko-Zdrój.....	1564,0	83,1	79,7	12,1	-	67,6	317,0	-	100,0
Ciechocinek .....	853,0	100,0	-	-	-	-	853,0	-	100,0
Duszniki-Zdrój.....	272,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Goczałkowice-Zdrój <sup>b)</sup>	359,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Gołdap .....	471,0	93,8	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Horyniec <sup>b)</sup> .....	127,0	74,0	74,0	-	-	74,0	33,0	100,0	-
Inowrocław .....	13094,0	25,9	97,1	70,1	-	25,9	378,0	99,7	0,3
Iwonicz-Zdrój .....	243,0	100,0	86,4	-	-	86,4	33,0	-	100,0
Jedlina-Zdrój.....	121,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Kamień Pomorski .....	415,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Kołobrzeg .....	3541,0	99,8	94,4	-	-	94,4	197,0	3,0	97,0
Konstancin Jeziorna...	2154,0	59,6	100,0	-	-	100,0	1,0	-	100,0
Krasnobród .....	74,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Krynica .....	897,0	99,8	-	-	-	99,8	2,0	100,0	-
Kudowa-Zdrój.....	536,0	97,6	97,6	-	-	97,6	13,0	100,0	-
Lądek-Zdrój .....	347,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Muszyzna.....	219,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Nalęczów .....	311,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Piwniczna.....	102,0	89,2	100,0	-	10,8	89,2	-	-	-
Polanica-Zdrój .....	412,0	92,7	99,5	-	6,8	94,0	2,0	100,0	-
Połczyn-Zdrój .....	354,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Rabka Zdrój .....	505,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Rymanów-Zdrój.....	90,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Solec-Zdrój <sup>b)</sup> .....	42,0	100,0	95,2	-	-	95,2	2,0	-	100,0
Sopot.....	3065,0	100,0	43,3	-	-	43,3	1737,0	-	100,0
Supraśl .....	200,0	100,0	98,5	-	-	98,5	3,0	-	100,0
Szczawnica .....	222,0	100,0	98,6	-	-	98,6	3,0	-	100,0
Szczawno-Zdrój.....	287,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Świeradów-Zdrój .....	138,0	99,3	57,2	-	-	57,2	59,0	1,7	98,3
Świnoujście.....	3498,0	93,3	100,0	1,6	-	95,1	30,0	100,0	-
Ustka.....	1079,0	98,2	99,7	-	-	99,7	3,0	100,0	-
Ustroń .....	789,0	100,0	97,8	-	-	97,8	17,0	-	100,0

*a* Dane liczbowe dotyczą terenu gminy.

TABL. 43(105). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE ODPROWADZONE BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI

WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1990	1995	2000	2004	2005	1980	1990	1995	2000	2004	2005
	w hektometrach sześciennych						w odsetkach					
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>9668,6<sup>a</sup></b>	<b>9054,5<sup>a</sup></b>	<b>8128,5<sup>a</sup></b>	<b>7666,7</b>	<b>7959,8</b>	<b>7707,9</b>	<b>100,0<sup>a</sup></b>	<b>100,0<sup>a</sup></b>	<b>100,0<sup>a</sup></b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Wody chłodnicze .....	7329,2	7253,7	6961,3	6659,2	6984,8	6866,4	75,8	80,1	85,6	86,9	89,3	89,1
<b>Ścieki wymagające oczyszczania<sup>b</sup> .....</b>	<b>2339,4</b>	<b>1800,8</b>	<b>1167,2</b>	<b>1007,5</b>	<b>841,3</b>	<b>841,5</b>	<b>24,2</b>	<b>19,9</b>	<b>14,4</b>	<b>13,1</b>	<b>10,7</b>	<b>10,9</b>
<b>oczyszczane .....</b>	<b>1660,4</b>	<b>1381,1</b>	<b>1061,8</b>	<b>956,8</b>	<b>790,8</b>	<b>789,4</b>	<b>17,2</b>	<b>15,3</b>	<b>13,1</b>	<b>12,5</b>	<b>10,1</b>	<b>10,2</b>
mechanicznie .....	1258,9	913,1	658,0	647,9	527,3	526,2	13,0	10,1	8,1	8,5	6,7	6,8
chemicznie .....	215,5	217,8	149,3	128,9	107,5	109,0	2,2	2,4	1,8	1,7	1,4	1,4
biologicznie .....	186,0	250,2	254,5	170,1	138,3	134,6	1,9	2,8	3,1	2,2	1,8	1,7
z podwyższonym usuwa- niem biogenów .....	.	.	.	9,9	17,7	19,5	.	.	.	0,1	0,2	0,3
<b>nieoczyszczane .....</b>	<b>679,0</b>	<b>419,7</b>	<b>105,4</b>	<b>50,8</b>	<b>50,5</b>	<b>52,1</b>	<b>7,0</b>	<b>4,6</b>	<b>1,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>

<sup>a</sup> Odprowadzone do wód powierzchniowych. <sup>b</sup> Łącznie z zanieczyszczonymi wodami chłodniczymi i z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych.

TABL. 44(106) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIE OCZYSZCZANE WEDŁUG REGIONÓW W 2005 R.

REGIONY	Ścieki odprowadzone <sup>a)</sup>			W tym ścieki wymagające oczyszczania odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi						
	ogółem	bezpośrednio do wód lub do ziemi		razem	oczyszczane					nie oczyszczane
		razem	w tym wody chłodnicze		razem	mechanicznie	chemicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów	
	w hektometrach sześciennych									
P O Ł S K A.....	7834	7708	6866	842	789	526	109	135	20	52
Centralny .....	2365	2337	2285	52	50	20	1	28	2	1
Południowy.....	1032	1008	633	375	341	288	31	14	8	34
Wschodni.....	1049	1028	955	73	68	40	11	14	3	6
Północno-zachodni .....	2968	2946	2816	130	127	80	36	10	1	3
Południowo-zachodni .....	196	187	72	116	112	73	27	9	3	4
Północny.....	225	202	105	96	92	26	3	60	2	4

<sup>a</sup> Łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych - dane obejmują również wody chłodnicze używane przez elektrownie w zbiornikowych układach chłodzenia skraplaczy turbin.

a Łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych - dane obejmują również wody chłodnicze używane przez elektrownie w zbiornikowych układach chłodzenia skraplaczy turbin.

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odpro-wadzo-ne <sup>a</sup>	W tym ścieki wymagające oczyszczania odprowadzane bezpośrednio do wód lub do ziemi						
dzia-łu	gru-py			razem	oczyszczane					nie-oczy-szcza-ne
					razem	me-cha-nicznie	che-micz-nie	bio-lo-gicznie	z pod-wyż-szo-nym usu-wa-niem bioge-nów	
		w hektometrach sześciennych								
<b>10</b>		<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>7833,8</b>	<b>841,5</b>	<b>789,4</b>	<b>526,2</b>	<b>109,0</b>	<b>134,6</b>	<b>19,5</b>	<b>52,1</b>
		<b>SEKCJA C+D+E.....</b>	<b>7758,2</b>	<b>792,1</b>	<b>745,0</b>	<b>507,5</b>	<b>102,4</b>	<b>123,3</b>	<b>11,8</b>	<b>47,1</b>
		<b>SEKCJA C - GÓRNICTWO .....</b>	<b>304,2</b>	<b>297,6</b>	<b>266,9</b>	<b>231,2</b>	<b>29,7</b>	<b>6,1</b>	<b>0,0</b>	<b>30,7</b>
		<b>PODSEKCJA CA-GÓRNICTWO I SUROWCÓW</b>								
		<b>ENERGETYCZNYCH .....</b>	261,3	256,8	227,9	200,4	21,7	5,8	-	29,0
		<b>Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego(lignitu);</b>								
	<b>wydobywanie torfu.....</b>	<b>261,3</b>	<b>256,8</b>	<b>227,9</b>	<b>200,4</b>	<b>21,7</b>	<b>5,8</b>	<b>-</b>	<b>29,0</b>	
		w tym :								

**TABL. 46(108). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (cd.)**

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odpro- wadzo- ne <sup>a</sup>	W tym ścieki wymagające oczyszczania odprowadzane bezpośrednio do wód lub do ziemi						
dzia- łu	gru- py			razem	oczyszczane					nie- oczy- szcza- ne
					razem	me- cha- ni- cznie	che- mi- cznie	bio- lo- gi- cznie	z pod- wyż- szo- nym usu- wa- niem bioge- nów	
w hektometrach sześciennych										
13	10.1	Wydobywanie węgla kamiennego; brykietowanie.....	171,3	167,0	138,0	124,8	10,3	2,9	-	29,0
	10.2	Wydobywanie węgla brunatnego(lignitu); brykietowanie ...	90,0	89,9	89,9	75,6	11,4	2,9	-	-
		PODSEKCJA CB - GÓRNICTWO SUROWCÓW								
		INNYCH NIŻ ENERGETYCZNE ...	42,9	40,8	39,1	30,8	8,0	0,3	0,0	1,7
14	13.2	Górnictwo rud metali nieżelaznych , z wyjątkiem rud uranu i toru.....	5,5	5,5	5,5	5,4	-	0,1	-	-
		Pozostałe górnictwo .....	5,5	5,5	5,5	5,4	-	0,1	-	-
		w tym :	37,4	35,3	33,6	25,4	8,0	0,2	0,0	1,7
	14.2	Wydobywanie żwiru,piasku i gliny .....	13,8	11,8	11,7	11,7	-	0,0	-	0,1
15	14.3	Wydobywanie minerałów dla przemysłu chemicznego oraz do produkcji nawozów .....	12,7	10,7	10,6	10,5	-	0,0	-	0,1
	14.4	Produkcja soli .....	0,9	0,9	0,3	0,3	-	-	-	0,6
		SEKCJA D - PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE ...	0,1	0,0	0,0	-	-	0,0	-	0,0
		PODSEKCJA DA - PRODUKCJA ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH; NAPOJÓW I WYROBÓW TYTONIOWYCH....	759,3	427,3	414,0	227,2	60,4	114,5	11,8	13,3
		W tym produkcja artykułów spożywczych i napojów ....	87,0	35,2	32,7	2,9	0,1	24,4	5,3	2,5
		w tym :	86,9	35,1	32,7	2,9	0,1	24,3	5,3	2,5
	15.1	Produkcja , przetwórstwo i konserwowanie mięsa i wy - robów z mięsa .....	14,7	4,3	4,3	0,2	0,1	3,2	0,8	0,1
	15.2	Przetwarzanie i konserwowanie ryb i produktów rybactwa .....	0,6	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,0
	15.3	Przetwórstwo owoców i warzyw .....	16,5	7,1	6,6	0,5	-	5,1	1,0	0,5
	15.4	w tym ziemniaków ( klasa 15.31 ) .....	2,2	1,5	1,1	0,0	-	0,6	0,6	0,3
17	15.4	Produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego .....	2,3	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-
	15.5	Wytwarzanie wyrobów mleczarskich .....	26,2	13,6	13,5	0,0	-	10,9	2,6	0,1
	15.8	Produkcja pozostałych artykułów spożywczych.....	7,6	2,5	2,0	0,3	-	1,5	0,2	0,6
		w tym cukru ( klasa 15.83 ).....	3,4	2,0	1,8	0,3	-	1,4	0,2	0,2
	15.9	Produkcja napojów .....	14,7	3,7	3,4	1,1	0,0	2,0	0,3	0,3
		w tym piwa ( klasa 15.96 ).....	7,0	1,3	1,3	0,0	-	0,9	0,3	0,0
		PODSEKCJA DB – PRODUKCJA WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH I ODZIEŻY .....	9,8	1,9	1,6	0,0	0,5	1,0	-	0,3
		Włókiennictwo .....	9,4	1,6	1,3	0,0	0,4	1,0	-	0,3
	17.1	Produkcja przędzy bawełnianej .....	1,0	0,2	-	-	-	-	-	0,2
	17.2	Produkcja tkanin włókienniczych .....	4,9	1,2	1,2	0,0	0,4	0,8	-	0,0
18	17.3- 17.7	Pozostałe grupy.....	3,6	0,2	0,1	-	-	0,1	-	0,1
		Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich .....	0,4	0,3	0,3	-	0,2	0,1	-	-
		w tym :								
	18.2	Produkcja odzieży i dodatków do odzieży z wyłączeniem odzieży skórzanej.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-
19	18.3	Wyprawianie i barwienie skór futerkowych; produkcja wyrobów futrzarskich .....	0,4	0,3	0,3	-	0,2	0,1	-	-
		PODSEKCJA DC - PRODUKCJA SKÓR WYPRA – WIONYCH I WYROBÓW ZE SKÓR WYPRAWIONYCH .....	1,1	0,7	0,7	0,1	0,1	0,6	-	0,0
		Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych.....	1,1	0,7	0,7	0,1	0,1	0,6	-	0,0

**TABL. 46(108). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (cd.)**

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone <sup>a</sup>	W tym ścieki wymagające oczyszczania odprowadzane bezpośrednio do wód lub do ziemi						
działu	grupy			razem	oczyszczane					nieoczyszczone
					razem	mechanicznie	chemicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów	
w hektometrach sześciennych										
20	19.1	w tym : Produkcja skór wyprawionych.....	1,0	0,7	0,7	0,1	0,1	0,6	-	0,0
	19.3	Produkcja obuwia .....	0,0	-	-	-	-	-	-	-
		PODSEKCJA DD- PRODUKCJA DREWNA I WYROBÓW Z DREWNA .....	4,7	2,0	1,9	0,2	0,7	0,9	0,0	0,1
		<b>Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka (z wyłączeniem mebli),wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania.....</b>	<b>4,7</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
	20.2	W tym produkcja arkuszy fornirowych ; produkcja płyt i sklejek.....	4,3	1,8	1,8	0,2	0,7	0,8	-	0,1
21		PODSEKCJA DE- PRODUKCJA MASY WŁÓKNISTEJ , PAPIERU ORAZ WYROBÓW Z PAPIERU ; DZIAŁALNOŚĆ I PUBLIKACYJNA I POLIGRAFICZNA .....	78,9	67,3	67,0	3,4	0,8	62,8	-	0,3
		<b>W tym produkcja masy celulozowej, papieru oraz wyrobów z papieru.....</b>	<b>78,9</b>	<b>67,3</b>	<b>67,0</b>	<b>3,4</b>	<b>0,8</b>	<b>62,8</b>	-	<b>0,3</b>
		w tym :								
	21.1	Produkcja masy włóknistej, papieru i tektury .....	77,0	65,7	65,4	3,1	0,8	61,5	-	0,3
	21.2	Produkcja wyrobów z papieru i tektury .....	1,9	1,6	1,6	0,2	0,0	1,4	-	-
23		PODSEKCJA DF – WYTWARZANIE KOKSU , PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ I PALIW JĄDROWYCH .....	20,5	19,3	19,3	1,9	5,6	10,2	1,6	-
		<b>Wytwarzanie koksu ,produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych .....</b>	<b>20,5</b>	<b>19,3</b>	<b>19,3</b>	<b>1,9</b>	<b>5,6</b>	<b>10,2</b>	<b>1,6</b>	-
	23.1	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów koksowania węgla.....	5,2	4,0	4,0	-	1,3	1,1	1,6	-
	23.2	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej .....	15,3	15,3	15,3	1,9	4,3	9,1	-	-
		PODSEKCJA DG - PRODUKCJA WYROBÓW CHEMICZNYCH .....	309,0	89,4	87,0	28,3	43,9	11,1	3,7	2,4
24		<b>Produkcja wyrobów chemicznych .....</b>	<b>309,0</b>	<b>89,4</b>	<b>87,0</b>	<b>28,3</b>	<b>43,9</b>	<b>11,1</b>	<b>3,7</b>	<b>2,4</b>
	24.1	W tym produkcja podstawowych chemikaliów .....	299,5	84,9	83,1	27,8	43,7	7,9	3,7	1,8
		w tym :								
		Produkcja chemikaliów nieorganicznych podstawowych pozostałych (klasa 24.13) .....	20,3	19,6	19,2	18,6	0,4	0,2	-	0,4
		Produkcja chemikaliów organicznych podstawowych pozostałych (klasa 24.14).....	18,1	12,5	12,3	0,0	5,4	5,6	1,3	0,2
	Produkcja nawozów i związków azotowych (klasa 24.15) .....	249,6	49,7	48,6	9,2	36,8	1,7	0,8	1,1	
	24.2	Produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych.....	1,8	0,1	0,1	-	0,1	-	-	-
	24.3	Produkcja farb i lakierów.....	1,1	0,3	0,3	0,0	-	0,3	-	0,0



TABL. 46(108). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (cd.)

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odpro- wadzo- ne <sup>a</sup>	W tym ścieki wymagające oczyszczania odprowadzane bezpośrednio do wód lub do ziemi						
dzia- łu	gru- py			razem	oczyszczane					nie- oczy- szcza- ne
					razem	me- cha- ni- cznie	che- mi- cznie	bio- lo- gi- cznie	z pod- wyż- szonym usu- waniem bioge- nów	
w hektometrach sześciennych										
25	24.4	Produkcja wyrobów farmaceutycznych.....	4,5	2,4	2,4	0,1	0,0	2,2	-	0,0
	24.5	Produkcja środków myjących i czyszczących, wyrobów kosmetycznych i toaletowych.....	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	-	0,0
	24.6	Produkcja wyrobów chemicznych i pozostałych.....	1,6	1,5	1,0	0,3	-	0,6	-	0,6
		PODSEKCJA DH - PRODUKCJA WYROBÓW GUMOWYCH I Z TWORZYW SZTUCZNYCH.....	6,3	3,5	2,4	2,2	0,0	0,2	-	1,1
		<b>Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych</b> .....	<b>6,3</b>	<b>3,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	-	<b>1,1</b>
	25.1	Produkcja wyrobów gumowych.....	5,1	2,5	2,0	1,9	-	0,1	-	0,5
26	25.2	Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych.....	1,2	1,0	0,4	0,3	0,0	0,1	-	0,6
		PODSEKCJA DI – PRODUKCJA WYROBÓW Z POZOSTAŁYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH.....	46,1	40,9	36,3	35,2	0,1	0,8	0,2	4,6
		<b>Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych</b> .....	<b>46,1</b>	<b>40,9</b>	<b>36,3</b>	<b>35,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>4,6</b>
		w tym :								
	26.1	Produkcja szkła i wyrobów ze szkła.....	5,5	3,0	2,8	2,5	0,0	0,3	-	0,2
	26.2	Produkcja ceramiki szlachetnej, materiałów i wyrobów ogniotrwałych.....	1,2	0,7	0,7	0,5	0,1	0,1	-	0,0
27	26.5	Produkcja cementu, wapna oraz gipsu.....	35,3	34,2	30,9	30,6	-	0,1	0,2	3,3
		w tym :								
		produkcja cementu ( klasa 26.51 ).....	11,0	10,1	9,3	9,0	-	0,1	0,2	0,9
		produkcja wapna ( klasa 26.52 ).....	23,3	23,1	21,7	21,6	-	0,0	-	1,5
	26.6	Produkcja wyrobów betonowych i gipsowych.....	1,6	1,4	1,4	1,2	-	0,2	-	0,0
		PODSEKCJA DJ - PRODUKCJA METALI I WYROBÓW Z METALI.....	152,0	139,1	138,4	135,0	3,0	0,4	-	0,7
28		<b>Produkcja metali</b> .....	<b>149,6</b>	<b>138,0</b>	<b>137,6</b>	<b>134,6</b>	<b>2,7</b>	<b>0,3</b>	-	<b>0,4</b>
	27.1	Produkcja żeliwa i stali oraz stopów żelaza.....	13,3	6,2	6,0	6,0	-	0,0	-	0,2
	27.2	Produkcja rur.....	0,2	0,1	0,1	-	-	0,1	-	—
	27.3	Pozostała obróbka wstępna żeliwa i stali.....	0,6	0,5	0,3	-	0,3	0,0	-	0,2
	27.4	Produkcja metali szlachetnych i nieżelaznych.....	131,2	130,9	130,9	128,4	2,4	0,1	-	—
		w tym :								
28		Produkcja ołowiu, cynku i cyny ( klasa 27.43 ).....	129,7	129,6	129,6	127,2	2,3	0,1	-	—
		Produkcja miedzi ( klasa 27.44 ).....	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	-	—
	27.5	Odlewnictwo metali.....	4,2	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	-	0,0
		w tym odlewnictwo żeliwa (klasa 27.51).....	3,8	0,1	0,1	0,0	-	0,0	-	0,0
		<b>Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyjątkiem maszyn i urządzeń</b> .....	<b>2,4</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	-	<b>0,3</b>
	28.1	Produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych.....	0,3	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	-	0,0
28.5-28.7	28.2	Produkcja cystern, pojemników i zbiorników metalowych; produkcja grzejników i kotłów centralnego ogrzewania.....	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
	28.4	Kucie, prasowanie, wytłaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków.....	0,5	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-
	28.3,	Pozostałe grupy.....	1,6	0,7	0,5	0,2	0,2	0,1	-	0,3
	28.5-28.7									

**TABL. 46(108). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (cd.)**

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odpro-wadzo-ne <sup>a</sup>	W tym ścieki wymagające oczyszczania odprowadzane bezpośrednio do wód lub do ziemi						
dzia-łu	gru-py			razem	oczyszczane					nie-oczy-szcza-ne
					razem	me-cha-nicznie	che-micznie	bio-lo-gicznie	z pod-wyż-szo-nym usu-waniem bioge-nów	
w hektometrach sześciennych										
29	28.6	w tym : Produkcja wyrobów nożowniczych, narzędzi i wyrobów metalowych ogólnego przeznaczenia.....	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0
	28.7	Produkcja pozostałych metalowych wyrobów gotowych .... PODSEKCJA DK -PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ , GDZIE INDZIEJ NIE-SKLASYFIKOWANA .....	1,1	0,5	0,4	0,2	0,2	0,0	-	0,1
		<b>Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana .....</b>	<b>4,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>-</b>	<b>0,2</b>
		<b>Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana .....</b>	<b>4,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>-</b>	<b>0,2</b>
	29.1	Produkcja urządzeń do wytwarzania i wykorzystywania energii mechanicznej ,z wyłączeniem silników lotni-, czych samochodowych i motocyklowych.....	2,1	0,2	0,2	-	0,2	0,0	-	-
	29.5	Produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia.....	0,5	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	-	0,0
	29.2-29.4, 29.6, 29.7	Pozostałe grupy.....	1,8	1,0	0,8	0,4	0,1	0,3	-	0,2
		w tym :								
	29.3	Produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa .....	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	29.7	Produkcja sprzętu gospodarstwa domowego,gdzie indziej niesklasyfikowana.....	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-
31		PODSEKCJA DL – PRODUKCJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I OPTYCZNYCH.. <b>Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej gdzie indziej niesklasyfikowana .....</b>	5,3	1,5	1,2	0,4	0,3	0,5	-	0,3
		<b>Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej gdzie indziej niesklasyfikowana .....</b>	<b>2,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>0,2</b>
		w tym :								
32	31.1	Produkcja silników elektrycznych, prądnic i transformatorów .....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-	-	0,0
	31.5	Produkcja sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych... <b>Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych.....</b>	0,4	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-
		<b>Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych.....</b>	<b>2,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>0,1</b>
30, 33		<b>Pozostałe działy .....</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
34		PODSEKCJA DM – PRODUKCJA SPRZĘTU TRANSPORTOWEGO .....	14,3	5,5	4,6	2,6	0,1	1,0	0,8	0,9
		<b>Produkcja pojazdów mechanicznych, przyczep i naczep .....</b>	<b>2,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>
	34.1	W tym produkcja pojazdów samochodowych.....	0,5	0,1	0,1	0,1	-	0,0	-	-
35		<b>Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....</b>	<b>11,9</b>	<b>4,1</b>	<b>3,3</b>	<b>2,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>
		w tym :								
35.1		Produkcja i naprawa statków i łodzi .....	8,1	1,5	1,0	0,7	0,0	0,3	0,0	0,5
35.2		Produkcja lokomotyw kolejowych i tramwajowych oraz taboru kolejowego i tramwajowego .....	1,3	0,5	0,4	0,1	-	0,3	0,0	0,1

TABL. 46(108). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (dok.)

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone <sup>a</sup>	W tym ścieki wymagające oczyszczania odprowadzane bezpośrednio do wód lub do ziemi						
działu	grupy			razem	oczyszczane					nie-oczyszczane
					razem	mecha-nicznie	che-micznie	bio-lo-gicznie	z pod-wyż-szo-nym usu-wa-niem bioge-nów	
w hektometrach sześciennych										
36	36.1	PODSEKCJA DN - PRODUKCJA GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANA .....	20,0	19,6	19,6	14,5	4,9	0,2	-	0,0
		w tym :								
		Produkcja mebli ; działalność produkcyjna , gdzie indziej niesklasyfikowana .....	0,5	0,2	0,2	0,0	-	0,2	-	0,0
40	40.1	W tym produkcja mebli .....	0,5	0,1	0,1	0,0	-	0,1	-	0,0
		SEKCJA E – WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ ,WODĘ .....	6694,8	67,2	64,1	49,1	12,3	2,7	0,0	3,1
		Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz , parę wodną i gorącą wodę .....	6689,4	61,8	58,7	43,8	12,3	2,7	0,0	3,1
41	40.3	w tym :								
		Wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej .....	6660,5	51,1	50,2	42,2	6,8	1,2	0,0	0,9
		Produkcja i dystrybucja ciepła ( pary wodnej i gorącej wody ) .....	28,8	10,7	8,5	1,5	5,5	1,5	-	2,2
45	45.2	Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody .....	5,4	5,4	5,4	5,3	-	0,0	-	-
		SEKCJA F – BUDOWNICTWO .....	13,0	12,4	8,8	2,3	5,9	0,6	-	3,5
		Budownictwo .....	13,0	12,4	8,8	2,3	5,9	0,6	-	3,5
90	91-93	W tym wznoszenie kompletnych budynków i budowli lub ich części; inżynieria lądowa i wodna .....	1,4	0,9	0,7	0,1	-	0,6	-	0,2
		SEKCJA G-HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH , MOTOCYKLI ORAZ ARTYKUŁÓW UŻYTKU OSOBISTEGO I DOMOWEGO .....	1,8	1,2	1,1	0,0	-	0,5	0,6	0,1
		SEKCJA L- ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE UBEZPIECZENIA SPOŁECZNE I POWSZECHNE UBEZPIECZENIA ZDROWOTNE .....	7,1	3,0	2,9	0,4	0,0	2,4	0,1	0,0
91-93	91-93	SEKCJA N-OCHRONA ZDROWIA I POMOC SPOŁECZNA .....	12,6	2,4	2,3	0,3	0,1	1,9	0,0	0,1
		SEKCJA O-DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA KOMUNALNA , SPOŁECZNA I INDYWIDU - ALNA POZOSTAŁA .....	9,9	9,1	9,1	0,2	0,1	2,1	6,7	0,1
		Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków , gospodarowanie odpadami , pozostałe usługi sanitarne i pokrewne .....	8,9	8,9	8,9	0,2	-	2,0	6,7	0,0
91-93	91-93	Pozostałe działy .....	1,0	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
		POZOSTAŁE SEKCJE .....	31,1	21,3	20,1	15,5	0,5	3,8	0,3	1,1

<sup>a</sup> Łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych, dane obejmują również wody chłodnicze używane przez elektrownie ciepłowne w zbiornikowych układach skraplaczy turbin.

TABL. 47(109). ZAKŁADY<sup>a</sup> WEDŁUG WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

ZAKŁADY	1980	1985	1990	1995	2000	2002	2003	2004	2005	
	w liczbach bezwzględnych									w odsetkach
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>3723</b>	<b>3545</b>	<b>4718</b>	<b>3493</b>	<b>2697</b>	<b>2430</b>	<b>2434</b>	<b>2346</b>	<b>2283</b>	<b>100,0</b>
<b>Posiadające oczyszczalnie</b> .....	<b>1418</b>	<b>1348</b>	<b>2453</b>	<b>1589</b>	<b>1238</b>	<b>1132</b>	<b>1070</b>	<b>1025</b>	<b>1004</b>	<b>44,0</b>
o wystarczającej przepustowości .....	1111	1054	2242	1415	1115	1030	970	930	910	39,9
o niewystarczającej przepustowości.....	307	294	211	174	123	102	100	95	94	4,1
<b>Bez oczyszczalni ścieków</b> .....	<b>2305</b>	<b>2197</b>	<b>2265</b>	<b>1904</b>	<b>1459</b>	<b>1298</b>	<b>1364</b>	<b>1321</b>	<b>1279</b>	<b>56,0</b>
odprowadzające ścieki do:										
wód lub do ziemi <sup>b</sup> .....	341	296	417	279	261	195	181	183	165	7,2
kanalizacji <sup>c</sup> .....	1964	1901	1848	1625	1198	1103	1183	1138	1114	48,8
w tym wyposażone w										
podczyszczalnie ścieków .....	.	.	.	579	528	496	491	493	482	21,1

<sup>a</sup> Zróżnicowane kryteria ustalania badanej zbiorowości do 1985 r. i od 1986 r. podano w uwagach metodycznych. <sup>b</sup> c do 1998 r. <sup>b</sup> do wód powierzchniowych; <sup>c</sup> – do kanalizacji lub do ziemi.

TABL. 48(110). ZAKŁADY WEDŁUG WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW I REGIONÓW W 2005 R.

REGIONY	Ogółem	Odprowadzające ścieki					
		bezpośrednio do wód lub do ziemi wymagające oczyszczania					do sieci kanali- zacyjnej (bez oczysz- czalni)
		razem	wyposażone w oczyszczalnie ścieków			bez oczysz- czalni ścieków	
			razem	o wystar- czającej przepusto- wości	o niewys- tarczają- cej prze- pustowo- ści		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>2283</b>	<b>1169</b>	<b>1004</b>	<b>910</b>	<b>94</b>	<b>165</b>	<b>1114</b>
Centralny .....	502	228	199	186	13	29	274
Południowy.....	333	241	203	174	29	38	92
Wschodni.....	429	222	198	186	12	24	207
Północno-zachodni .....	434	209	179	165	14	30	225
Południowo-zachodni .....	203	123	98	92	6	25	80
Północny.....	382	146	127	107	20	19	236

TABL. 49(111). ZAKŁADY WEDŁUG WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW I WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Odprowadzające ścieki					
		bezpośrednio do wód lub do ziemi wymagające oczyszczania					do sieci kanali- zacyjnej (bez oczysz- czalni)
		razem	wyposażone w oczyszczalnie ścieków			bez oczysz- czalni ścieków	
			razem	o wystar- czającej przepusto- wości	o niewys- tarczają- cej prze- pustowo- ści		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>2283</b>	<b>1169</b>	<b>1004</b>	<b>910</b>	<b>94</b>	<b>165</b>	<b>1114</b>
Dolnośląskie.....	145	83	65	61	4	18	62
Kujawsko-pomorskie.....	123	63	52	43	9	11	60
Lubelskie.....	161	80	76	76	-	4	81
Lubuskie.....	100	43	37	35	2	6	57
Łódzkie.....	163	82	69	65	4	13	81
Małopolskie.....	133	85	67	60	7	18	48
Mazowieckie.....	339	146	130	121	9	16	193
Opolskie.....	58	40	33	31	2	7	18
Podkarpackie.....	106	75	60	51	9	15	31
Podlaskie.....	92	27	25	24	1	2	65
Pomorskie.....	149	44	40	33	7	4	105
Śląskie.....	200	156	136	114	22	20	44
Świętokrzyskie.....	70	40	37	35	2	3	30
Warmińsko-mazurskie.....	110	39	35	31	4	4	71
Wielkopolskie.....	210	103	83	79	4	20	107
Zachodniopomorskie.....	124	63	59	51	8	4	61

**TABL. 50(112). ZAKŁADY ODPROWADZAJĄCE ŚCIEKI WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2005 R.**

ZAKŁADY	Zakłady odprowadzające ścieki do wód lub do ziemi		Ścieki wymagające oczyszczania		
	wymagające oczyszczania	nieoczyszczane	razem	w tym nieoczyszczane	
			w hektometrach sześciennych	w % razem	
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>1169</b>	<b>259</b>	<b>841,5</b>	<b>52,1</b>	<b>6,2</b>
Odprowadzające ścieki wymagające oczyszczania w ilości:					
40 dam <sup>3</sup> /rok i mniej .....	600	145	9,3	1,7	18,1
41 – 100 .....	206	35	13,2	1,6	12,4
101 – 200 .....	101	19	14,3	1,6	11,4
201 – 500 .....	104	26	32,5	5,5	17,1
501 – 1000 .....	50	11	36,2	4,9	13,5
1001 – 5000 .....	67	13	139,9	18,2	13,0
5001 – 10000 .....	25	8	176,1	18,4	10,5
10001 dam <sup>3</sup> /rok i więcej .....	16	2	419,9	0,1	0,0

**TABL. 51(113). ŚCIEKI OCZYSZCZANE PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WEDŁUG STOPNIA REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ**

LATA RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ		Ogółem ścieki oczyszczane	O stopniu redukcji zanieczyszczeń							
			nie określonym (brak analiz)	30,0% i mniej	30,1- 50,0	50,1- 60,0	60,1- 75,0	75,1- 90,0	90,1- 95,0	95,1% i więcej
			O G Ó Ł E M w hm <sup>3</sup>							
BZT <sub>5</sub>	1995 .....	2319,4	570,3	211,7	163,9	90,4	202,5	369,1	421,1	290,4
	2000 .....	2200,2	520,0	162,2	86,2	45,0	136,3	186,6	272,0	792,0
	2004 .....	1943,1	333,7	222,9	71,0	8,6	32,4	52,6	149,6	1071,4
	<b>2005 .....</b>	<b>1929,4</b>	<b>468,3</b>	<b>134,5</b>	<b>64,3</b>	<b>8,2</b>	<b>15,5</b>	<b>51,3</b>	<b>147,0</b>	<b>1040,3</b>
ChZT	1995 .....	2319,4	646,6	109,2	196,6	65,8	378,2	538,7	321,7	62,6
	2000 .....	2200,2	538,2	129,0	76,9	148,6	127,3	368,4	546,7	265,3
	2004 .....	1943,1	299,4	185,0	92,0	26,7	23,5	248,7	565,6	502,1
	<b>2005 .....</b>	<b>1929,4</b>	<b>292,9</b>	<b>221,0</b>	<b>98,5</b>	<b>19,1</b>	<b>20,2</b>	<b>267,2</b>	<b>547,2</b>	<b>463,2</b>
Zawiesina	1995 .....	2319,4	428,9	72,8	108,6	114,5	382,7	621,7	353,6	236,6
	2000 .....	2200,2	391,6	81,4	123,5	57,2	177,8	422,4	436,0	510,4
	2004 .....	1943,1	354,9	22,1	61,1	51,5	93,5	201,4	452,5	706,3
	<b>2005 .....</b>	<b>1929,4</b>	<b>387,6</b>	<b>36,0</b>	<b>68,3</b>	<b>34,3</b>	<b>86,9</b>	<b>166,9</b>	<b>353,8</b>	<b>795,5</b>
W ODSETKACH										
BZT <sub>5</sub>	1995 .....	100,0	24,6	9,1	7,1	3,9	8,7	15,9	18,2	12,5
	2000 .....	100,0	23,6	7,4	3,9	2,0	6,2	8,5	12,4	36,0
	2004 .....	100,0	17,2	11,5	3,6	0,4	1,7	2,7	7,7	55,2
	<b>2005 .....</b>	<b>100,0</b>	<b>24,3</b>	<b>7,0</b>	<b>3,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>2,7</b>	<b>7,6</b>	<b>53,9</b>
ChZT	1995 .....	100,0	27,9	4,7	8,5	2,8	16,3	23,2	13,9	2,7
	2000 .....	100,0	24,5	5,9	3,5	6,7	5,8	16,7	24,8	12,1
	2004 .....	100,0	15,4	9,5	4,8	1,4	1,2	12,8	29,1	25,8
	<b>2005 .....</b>	<b>100,0</b>	<b>15,2</b>	<b>11,5</b>	<b>5,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>13,8</b>	<b>28,4</b>	<b>24,0</b>
Zawiesina	1995 .....	100,0	18,5	3,2	4,7	4,9	16,5	26,8	15,2	10,2
	2000 .....	100,0	17,8	3,7	5,6	2,6	8,1	19,2	19,8	23,2
	2004 .....	100,0	18,3	1,1	3,1	2,7	4,8	10,4	23,3	36,3
	<b>2005 .....</b>	<b>100,0</b>	<b>20,1</b>	<b>1,9</b>	<b>3,5</b>	<b>1,8</b>	<b>4,5</b>	<b>8,7</b>	<b>18,3</b>	<b>41,2</b>

**TABL. 51(113). ŚCIEKI OCZYSZCZANE PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WEDŁUG STOPNIA REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ (dok.)**

LATA RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ		Ogółem ścieki oczyszczane	O stopniu redukcji zanieczyszczeń							
			nie określonym (brak analiz)	30,0% i mniej	30,1- 50,0	50,1- 60,0	60,1- 75,0	75,1- 90,0	90,1- 95,0	95,1% i więcej
ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE w hm <sup>3</sup>										
BZT <sub>5</sub>	1995.....	1061,8	533,0	179,3	33,7	52,1	21,0	122,1	71,8	48,8
	2000.....	956,8	496,6	129,3	72,0	11,0	35,4	66,5	61,1	84,9
	2004.....	790,8	314,5	221,8	20,5	8,1	20,7	24,8	54,8	125,7
	<b>2005.....</b>	<b>789,4</b>	<b>448,4</b>	<b>133,7</b>	<b>22,4</b>	<b>2,5</b>	<b>9,6</b>	<b>27,5</b>	<b>42,8</b>	<b>102,4</b>
ChZT	1995.....	1061,8	571,1	72,3	89,8	21,4	133,0	96,4	57,6	19,7
	2000.....	956,8	498,4	93,9	56,4	62,2	71,5	82,7	34,6	57,2
	2004.....	790,8	278,5	183,9	45,8	18,2	14,5	110,0	68,8	71,0
	<b>2005.....</b>	<b>789,4</b>	<b>273,3</b>	<b>219,1</b>	<b>57,1</b>	<b>12,0</b>	<b>9,5</b>	<b>146,1</b>	<b>36,1</b>	<b>36,0</b>
Zawiesina	1995.....	1061,8	394,3	53,4	78,9	36,4	111,0	198,4	106,9	82,6
	2000.....	956,8	367,5	48,5	44,7	55,0	129,8	153,9	66,1	91,2
	2004.....	790,8	334,6	21,4	21,3	49,5	66,9	104,0	79,3	113,9
	<b>2005.....</b>	<b>789,4</b>	<b>368,5</b>	<b>32,5</b>	<b>30,3</b>	<b>31,8</b>	<b>72,5</b>	<b>71,1</b>	<b>78,8</b>	<b>103,8</b>
W ODSETKACH										
BZT <sub>5</sub>	1995.....	100,0	50,2	16,9	3,2	4,9	2,0	11,5	6,7	4,6
	2000.....	100,0	51,9	13,5	7,5	1,1	3,7	7,0	6,4	8,9
	2004.....	100,0	39,8	28,1	2,6	1,0	2,6	3,1	6,9	15,9
	<b>2005.....</b>	<b>100,0</b>	<b>56,8</b>	<b>16,9</b>	<b>2,8</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>3,5</b>	<b>5,4</b>	<b>13,0</b>
ChZT	1995.....	100,0	53,8	6,8	8,5	2,0	12,5	9,1	5,4	1,9
	2000.....	100,0	52,1	9,8	5,9	6,5	7,5	8,6	3,6	6,0
	2004.....	100,0	35,2	23,3	5,8	2,3	1,8	13,9	8,7	9,0
	<b>2005.....</b>	<b>100,0</b>	<b>34,6</b>	<b>27,8</b>	<b>7,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,2</b>	<b>18,5</b>	<b>4,6</b>	<b>4,6</b>
Zawiesina	1995.....	100,0	37,1	5,0	7,4	3,4	10,5	18,7	10,1	7,8
	2000.....	100,0	38,4	5,1	4,7	5,7	13,6	16,1	6,9	9,5
	2004.....	100,0	42,3	2,7	2,7	6,3	8,5	13,1	10,0	14,4
	<b>2005.....</b>	<b>100,0</b>	<b>46,7</b>	<b>4,1</b>	<b>3,8</b>	<b>4,0</b>	<b>9,2</b>	<b>9,0</b>	<b>10,0</b>	<b>13,1</b>
ŚCIEKI KOMUNALNE w hm <sup>3</sup>										
BZT <sub>5</sub>	1995.....	1257,6	37,3	32,4	130,2	38,3	181,5	247,0	349,3	241,6
	2000.....	1243,4	23,4	32,9	14,2	34,0	100,9	120,1	210,9	707,1
	2004.....	1152,3	19,2	1,1	50,5	0,5	11,7	27,8	94,8	946,7
	<b>2005.....</b>	<b>1140,0</b>	<b>19,9</b>	<b>0,8</b>	<b>41,9</b>	<b>5,7</b>	<b>5,9</b>	<b>23,8</b>	<b>104,2</b>	<b>937,9</b>
ChZT	1995.....	1257,6	75,0	36,9	106,8	44,4	245,2	442,3	264,1	42,9
	2000.....	1243,4	39,8	35,1	20,5	86,4	55,8	285,7	512,1	208,1
	2004.....	1152,3	20,9	1,1	46,2	8,5	9,0	138,7	496,8	431,1
	<b>2005.....</b>	<b>1140,0</b>	<b>19,6</b>	<b>1,9</b>	<b>41,4</b>	<b>7,1</b>	<b>10,7</b>	<b>121,1</b>	<b>511,1</b>	<b>427,2</b>
Zawiesina	1995.....	1257,6	34,6	19,4	29,7	78,1	271,7	423,3	246,7	154,1
	2000.....	1243,4	24,1	32,9	78,8	2,2	48,0	268,5	369,9	419,2
	2004.....	1152,3	20,3	0,7	39,8	2,0	26,6	97,4	373,2	592,4
	<b>2005.....</b>	<b>1140,0</b>	<b>19,1</b>	<b>3,5</b>	<b>38,0</b>	<b>2,5</b>	<b>14,4</b>	<b>95,8</b>	<b>275,0</b>	<b>691,7</b>
W ODSETKACH										
BZT <sub>5</sub>	1995.....	100,0	3,0	2,6	10,4	3,0	14,4	19,6	27,8	19,2
	2000.....	100,0	1,9	2,6	1,1	2,7	8,1	9,7	17,0	56,9
	2004.....	100,0	1,7	0,1	4,4	0,0	1,0	2,4	8,2	82,2
	<b>2005.....</b>	<b>100,0</b>	<b>1,7</b>	<b>0,1</b>	<b>3,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,1</b>	<b>9,1</b>	<b>82,3</b>
ChZT	1995.....	100,0	6,0	2,9	8,5	3,5	19,5	35,2	21,0	3,4
	2000.....	100,0	3,2	2,8	1,7	6,9	4,5	23,0	41,2	16,7
	2004.....	100,0	1,8	0,1	4,0	0,7	0,8	12,1	43,1	37,4
	<b>2005.....</b>	<b>100,0</b>	<b>1,7</b>	<b>0,2</b>	<b>3,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>10,6</b>	<b>44,8</b>	<b>37,5</b>
Zawiesina	1995.....	100,0	2,8	1,5	2,4	6,2	21,6	33,7	19,6	12,2
	2000.....	100,0	1,9	2,7	6,3	0,2	3,9	21,6	29,7	33,7
	2004.....	100,0	1,8	0,1	3,4	0,2	2,3	8,4	32,4	51,4
	<b>2005.....</b>	<b>100,0</b>	<b>1,7</b>	<b>0,3</b>	<b>3,3</b>	<b>0,2</b>	<b>1,3</b>	<b>8,4</b>	<b>24,1</b>	<b>60,7</b>

**TABL. 52(114). ŁADUNKI ZANIECZYSZCZEŃ W ŚCIEKACH KOMUNALNYCH ODPROWADZONYCH PO OCZYSZCZENIU DO WÓD LUB DO ZIEMI<sup>a</sup>**

LATA	BZT <sub>5</sub>	ChZT	Zawiesina	Azot ogólny	Fosfor ogólny
	w tys. ton na rok				
1995.....	86,9	194,2	78,1	30,2	6,9
1996.....	82,4	187,5	72,8	36,4	5,8
1997.....	99,8	227,7	89,2	40,6	6,5
1998.....	74,3	177,6	63,3	39,4	5,3
1999.....	82,0	189,5	68,0	40,0	5,9
2000.....	57,7	149,9	61,0	36,8	5,1
2001.....	43,3	119,6	49,9	35,2	4,1
2002.....	33,0	99,9	44,7	30,5	3,4
2003.....	29,4	102,0	38,2	31,7	3,1
2004.....	26,8	101,1	37,2	30,2	2,9
<b>2005.....</b>	<b>27,2</b>	<b>101,5</b>	<b>36,1</b>	<b>28,2</b>	<b>2,7</b>

<sup>a</sup> Do 1998 r. odprowadzone do wód powierzchniowych.

**TABL. 53(115). SIĘĆ KANALIZACYJNA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Długość sieci kanalizacyjnej <sup>a</sup> w km	Połączenia prowadzące do budynków miesz kalnych <sup>b</sup> w tys. sztuk	Miasta			Ścieki odprowadzone w hm <sup>3</sup>
			obsługiwane przez sieć kanalizacyjną	ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej		
				w tysiącach	w % ludności miast ogółem	
P O L S K A.....	80130,8	1754,5	881	19791,5	84,5	1273,6
Dolnośląskie .....	6538,7	137,3	91	1728,6	84,2	102,0
Kujawsko-pomorskie .....	4782,4	97,1	52	1087,4	85,4	66,5
Lubelskie .....	3366,4	75,8	40	862,9	84,9	50,6
Lubuskie .....	1995,4	43,4	42	556,1	85,9	30,4
Łódzkie .....	3666,5	87,9	42	1382,3	83,0	105,1
Małopolskie .....	7156,5	155,4	55	1334,2	82,4	94,4
Mazowieckie.....	7356,0	188,2	84	2769,2	83,0	210,2
Opolskie.....	2014,4	49,0	35	475,7	86,3	27,7
Podkarpackie.....	8786,4	148,8	45	704,8	83,2	49,7
Podlaskie.....	2030,3	56,4	36	620,8	87,4	32,5
Pomorskie .....	5612,0	122,9	42	1367,9	92,4	92,3
Śląskie.....	8231,9	205,3	70	2947,8	80,0	158,4
Świętokrzyskie.....	2689,0	57,4	29	483,1	82,8	30,6
Warmińsko-mazurskie .....	4017,9	64,8	49	788,6	91,9	48,1
Wielkopolskie .....	7580,0	178,5	107	1628,5	84,6	102,7
Zachodniopomorskie .....	4307,0	86,2	62	1053,5	89,9	72,2

<sup>a</sup> Ogólnospławnej i na ścieki gospodarcze. <sup>b</sup> Łącznie z połączeniami prowadzącymi do budynków zbiorowego zamieszkania.

**TABL. 54(116). ŚCIEKI ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA									
WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Oczyszczane				Nie-oczy- szczane	Oczyszczane		Nie-oczy- szczane
		razem	mecha- nicznie	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów		razem	w tym biologicznie i z podwyż- szonym usuwaniem biogenów	
w hektometrach sześciennych						w % ogółem			
P O L S K A .....	1273,6	1140,0	49,8	367,2	723,0	133,6	89,5	85,6	10,5
Dolnośląskie .....	102,0	98,2	0,0	45,1	53,1	3,9	96,2	96,2	3,8
Kujawsko-pomorskie .....	66,5	68,0	0,0	16,4	51,6	-1,5	102,3	102,3	-
Lubelskie .....	50,6	48,9	0,1	31,5	17,3	1,7	96,7	96,6	3,3
Lubuskie .....	30,4	27,7	0,2	7,8	19,7	2,7	91,1	90,4	8,9
Łódzkie .....	105,1	93,3	-	64,6	28,6	11,8	88,7	88,7	11,3
Małopolskie .....	94,4	93,8	35,2	18,0	40,7	0,6	99,4	62,1	0,6
Mazowieckie .....	210,2	143,0	0,0	48,9	94,0	67,3	68,0	68,0	32,0
Opolskie .....	27,7	26,6	0,0	5,5	21,1	1,1	96,0	95,8	4,0
Podkarpackie .....	49,7	45,6	0,1	13,8	31,7	4,1	91,7	91,5	8,3
Podlaskie .....	32,5	32,3	0,0	5,2	27,0	0,2	99,2	99,2	0,8
Pomorskie .....	92,3	81,9	0,1	17,9	63,9	10,4	88,7	88,6	11,3
Śląskie .....	158,4	146,9	1,4	41,4	104,1	11,6	92,7	91,8	7,3
Świętokrzyskie .....	30,6	32,3	-	18,2	14,1	-1,7	105,5	105,5	-
Warmińsko-mazurskie .....	48,1	46,2	0,0	7,8	38,3	2,0	95,9	95,8	4,1
Wielkopolskie .....	102,7	101,6	6,6	13,7	81,3	1,1	98,9	92,5	1,1
Zachodniopomorskie .....	72,2	53,8	6,0	11,4	36,4	18,4	74,5	66,2	25,5

**TABL. 55(117). MIASTA I OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW W MIASTACH**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2004	2005							
					ogółem	miasta o liczbie ludności						
						poniżej 2000	2000-4999	5000-9999	10000-19999	20000-49999	50000-99999	100000 i więcej
<b>Miasta</b> .....	<b>830</b>	<b>860</b>	<b>880</b>	<b>886</b>	<b>887</b>	<b>50</b>	<b>249</b>	<b>187</b>	<b>96</b>	<b>181</b>	<b>48</b>	<b>39</b>
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków .....	467	643	801	849	857	45	235	181	176	133	48	39
w tym:												
mechaniczne .....	165	105	30	10	8	1	1	1	2	1	-	2
biologiczne .....	302	491	522	464	450	36	178	110	67	39	11	9
z podwyższonym usuwaniem biogenów <sup>a</sup> .....	.	42	247	375	399	8	56	70	107	93	37	28
nie obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków .....	363	217	79	37	30	5	14	6	5	-	-	-
<b>Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta</b> .....	<b>566</b>	<b>793</b>	<b>965</b>	<b>956</b>	<b>949</b>	<b>42</b>	<b>225</b>	<b>184</b>	<b>183</b>	<b>134</b>	<b>60</b>	<b>121</b>
w tym:												
mechaniczne .....	199	152	53	24	17	-	1	3	1	-	-	12
biologiczne .....	367	592	652	562	546	37	182	122	75	48	19	63
z podwyższonym usuwaniem biogenów <sup>a</sup> .....	.	47	256	370	386	5	42	59	107	86	41	46
<b>Ludność w miastach korzystająca z oczyszczalni ścieków:</b>												
w tysiącach .....	.	15554,5	18928,1	19828,8	19955,4	58,3	625,3	1053,9	2272,6	3795,3	2961,0	9189,1
w tym z oczyszczalni:												
mechanicznych .....	.	2947,2	1271,8	761,8	750,0	-	2,9	6,3	21,0	11,5	-	708,4
biologicznych .....	.	11073,4	10290,5	7234,8	6115,0	47,5	459,9	609,1	803,6	1048,1	610,2	2536,8
z podwyższonym usuwaniem biogenów <sup>a</sup> .....	.	1110,2	7329,0	11832,2	13090,4	10,9	162,5	438,6	1448,0	2735,7	2350,8	5943,9
w % ogółu ludności danej grupy miast .....	.	65,7 <sup>b</sup>	80,0 <sup>b</sup>	84,5	85,2	69,6	75,3	78,7	85,3	91,3	90,0	83,1

<sup>a</sup> W przypadku wystąpienia zjawiska w 1990 roku dane ujęte zostały w oczyszczaniu biologicznym. <sup>b</sup> Do przeliczeń przyjęto skorygowaną liczbę ludności uwzględniającą ludność zbilansowaną w oparciu o wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002.



TABL. 56(118). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW W 2005 R.

Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Przemysłowe					Komunalne			
	Ogółem	mecha- niczne	chemi- czne	biolo- giczne	z podwyż- szonym usuwa- niem biogenów	ogółem	mecha- niczne	biolo- giczne	z podwyż- szonym usuwan- iem biogenów
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1326</b>	<b>463</b>	<b>130</b>	<b>678</b>	<b>55</b>	<b>2931</b>	<b>86</b>	<b>2125</b>	<b>720</b>
Dolnośląskie .....	94	21	21	50	2	202	1	142	59
Kujawsko-pomorskie .....	61	21	5	34	1	128	1	93	34
Lubelskie .....	83	18	7	56	2	223	12	186	25
Lubuskie .....	47	13	6	26	2	90	2	63	25
Łódzkie .....	75	18	4	51	2	125	-	86	39
Małopolskie .....	87	32	7	45	3	227	3	186	38
Mazowieckie.....	144	15	5	116	8	254	3	199	52
Opolskie.....	44	20	3	16	5	61	1	41	19
Podkarpackie.....	86	37	11	33	5	200	5	160	35
Podlaskie.....	28	4	-	22	2	106	1	74	31
Pomorskie .....	38	7	4	23	4	210	5	164	41
Śląskie.....	181	77	34	68	2	226	8	141	77
Świętokrzyskie.....	41	18	1	19	3	93	-	60	33
Warmińsko-mazurskie .....	40	14	2	19	5	192	4	129	59
Wielkopolskie .....	116	49	11	51	5	304	6	207	91
Zachodniopomorskie .....	161	99	9	49	4	290	34	194	62

TABL. 57(119). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG PRZEPUSTOWOŚCI I IŁOŚCI ŚCIEKÓW  
OCZYSZCZANYCH W 2005 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Oczyszczalnie ścieków				Ścieki oczyszczane <sup>a</sup> w dam <sup>3</sup>			
	ogółem	mecha- niczne	biologi- czne	z podwyż- szonym usuwan- iem biogenów	ogółem	mecha- niczne	biologi- czne	z podwyż- szonym usuwan- iem biogenów
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>2931</b>	<b>87</b>	<b>2125</b>	<b>720</b>	<b>1609572</b>	<b>71494</b>	<b>495235</b>	<b>1042843</b>
O przepustowości w m <sup>3</sup> na dobę.....								
poniżej 50 .....	508	40	434	34	3036	205	2432	399
51 – 100 .....	329	14	282	33	4281	144	3677	460
101 – 500 .....	1127	23	903	202	50860	837	40327	9696
501 – 1000 .....	303	4	216	83	37103	383	26444	10276
1001 – 5000 .....	345	3	195	147	151521	1427	72703	77391
5001 – 10000 .....	157	-	56	101	204992	-	69754	135238
10001 – 25000 .....	94	-	25	69	286442	-	68143	218299
25001 – 50000 .....	38	1	8	29	236497	5342	59001	172154
50001 – 100000 .....	20	1	3	16	292500	6465	45865	240170
100001 i więcej.....	10	1	3	6	342340	56691	106889	178760

<sup>a</sup> Łącznie z wodami opadowymi i infiltracyjnymi, bez ścieków oczyszczonych przez oczyszczalnie przemysłowe.

**TABL. 58(120). MIASTA OBSŁUGIWANE PRZEZ OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW ORAZ ŚCIEKI KOMUNALNE OCZYSZCZANE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Miasta (stan z 31 XII.)					Ścieki komunalne z miast i wsi oczyszczane <sup>a</sup> w dan <sup>3</sup>			
	ogółem	w tym obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków				razem	mecha- nicznie	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów
		razem	w tym typu						
			mechani- cznego	biolo- gicznego	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów				
P O L S K A .....	887	857	8	450	399	1140018	49835	367193	722990
Dolnośląskie .....	91	88	-	49	39	98188	16	45092	53080
Kujawsko-pomorskie .....	52	46	-	29	17	68012	13	16365	51634
Lubelskie .....	41	40	-	27	13	48901	63	31499	17339
Lubuskie .....	42	36	1	20	15	27741	210	7842	19689
Łódzkie .....	42	42	-	19	23	93252	-	64614	28638
Małopolskie .....	55	55	3	32	20	93640	35206	17965	40469
Mazowieckie .....	85	84	-	59	25	142952	22	48943	93987
Opolskie .....	35	34	-	13	21	26612	39	5467	21106
Podkarpackie .....	45	43	-	24	19	45605	98	13771	31736
Podlaskie .....	36	36	-	20	16	32258	26	5192	27040
Pomorskie .....	42	41	-	16	25	81929	73	17994	63862
Śląskie .....	71	68	1	29	38	147067	1430	41383	104254
Świętokrzyskie .....	30	29	-	15	14	32321	-	18249	14072
Warmińsko-mazurskie .....	49	49	-	22	27	46166	28	7798	38340
Wielkopolskie .....	109	104	2	46	56	101548	6587	13629	81332
Zachodniopomorskie .....	62	62	1	30	31	53826	6024	11390	36412

<sup>a</sup> Bez wód opadowych i infiltracyjnych, łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnie przemysłowe.

**TABL. 59(121). MIASTA OBSŁUGIWANE PRZEZ OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW ORAZ ŚCIEKI KOMUNALNE OCZYSZCZANE WEDŁUG REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH W 2005 R**

REGIONY HYDROGRAFICZNE	Miasta (stan z 31.XII.)					Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta			
	ogółem	w tym obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków				razem	mechanicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów
		razem	mechanicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów				
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>887</b>	<b>857</b>	<b>8</b>	<b>450</b>	<b>399</b>	<b>949</b>	<b>17</b>	<b>546</b>	<b>386</b>
<b>DORZECZE WISŁY</b> .....	<b>416</b>	<b>405</b>	<b>3</b>	<b>234</b>	<b>168</b>	<b>453</b>	<b>7</b>	<b>275</b>	<b>171</b>
Wisła od źródeł do ujścia Dunajca .....	71	69	2	34	33	96	5	53	38
Dorzecze Dunajca .....	15	15	-	10	5	22	1	15	6
Wisła od ujścia Dunajca do ujścia Wisłoki .....	14	14	-	7	7	14	-	8	6
Dorzecze Wisłoki .....	10	10	1	7	2	12	1	8	3
Wisła od ujścia Wisłoki do ujścia Sanu .....	7	7	-	3	4	8	-	4	4
Dorzecze Sanu .....	36	33	-	18	15	33	-	19	14
Wisła od ujścia Sanu do ujścia Wieprza .....	22	21	-	13	8	21	-	14	7
Dorzecze Wieprza .....	19	19	-	14	5	19	-	15	4
Wisła od ujścia Wieprza do ujścia Pilicy .....	8	8	-	6	2	8	-	6	2
Dorzecze Pilicy .....	20	19	-	13	6	21	-	14	7
Wisła od ujścia Pilicy do ujścia Narwi .....	14	14	-	11	3	16	-	12	4
Narew od źródeł do ujścia Biebrzy .....	13	13	-	6	7	10	-	5	5
Dorzecze Biebrzy .....	10	10	-	5	5	10	-	5	5
Narew od ujścia Biebrzy do ujścia Bugu .....	22	22	-	9	13	26	-	12	14
Dorzecze Bugu .....	27	27	-	17	10	28	-	17	11
Narew od ujścia Bugu do ujścia Wisły .....	20	20	-	13	7	18	-	16	2
Wisła od ujścia Narwi do ujścia Bzury włącznie ..	27	27	-	11	16	24	-	10	14
Wisła od ujścia Bzury do ujścia Drwęcy .....	19	18	-	16	2	24	-	20	4
Dorzecze Drwęcy .....	15	15	-	10	5	15	-	10	5
Wisła od ujścia Drwęcy do ujścia Brdy włącznie ..	11	11	-	5	6	15	-	6	9
Wisła od ujścia Brdy do ujścia do Morza Bałtyckiego .....	16	13	-	6	7	13	-	6	7

**TABL. 59(121). MIASTA OBSŁUGIWANE PRZEZ OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW ORAZ ŚCIEKI KOMUNALNE OCZYSZCZANE WEDŁUG REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH W 2005 R. (dok.)**

REGIONY HYDROGRAFICZNE	Miasta (stan z 31.XII.)					Oczyszczalnie ścieków obsługujące miasta			
	ogółem	w tym obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków				razem	mecha-niczne	biolo-giczne	z podwyż-szonym usuwaniem biogenów
		razem	mecha-niczne	biolo-giczne	z podwyż-szonym usuwaniem biogenów				
<b>DORZECZE ODRY</b> .....	<b>384</b>	<b>365</b>	<b>5</b>	<b>176</b>	<b>184</b>	<b>416</b>	<b>10</b>	<b>229</b>	<b>177</b>
Odra od granicy Państwa do ujścia Nysy Kłodzkiej .....	47	46	1	20	25	82	3	52	27
Dorzecze Nysy Kłodzkiej .....	20	20	-	10	10	15	-	9	6
Odra od ujścia Nysy Kłodzkiej do ujścia Bobru .....	89	81	-	39	42	77	-	40	37
Dorzecze Bobru .....	28	25	-	14	11	31	1	19	11
Odra od ujścia Bobru do ujścia Warty .....	12	11	-	7	4	12	-	7	5
Warta od źródeł do ujścia Prosny .....	43	42	-	21	21	44	-	22	22
Dorzecze Prosny .....	12	12	-	4	8	10	-	5	5
Warta od ujścia Prosny do ujścia Noteci .....	52	51	3	23	25	52	2	24	26
Dorzecze Noteci .....	53	49	-	25	24	53	-	29	24
Warta od ujścia Noteci do ujścia do Odry .....	6	6	-	4	2	8	-	6	2
Odra od ujścia Warty do ujścia do Zalewu Szczecińskiego .....	22	22	1	9	12	32	4	16	12
<b>DORZECZA RZEK PRZYMORZA</b> .....	<b>83</b>	<b>83</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>43</b>	<b>76</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>34</b>
Zlewnia Zalewu Szczecińskiego (bez dorzecza Odry) .....	3	3	-	2	1	3	-	2	1
Dorzecze rzek Pomorza Zachodniego do ujścia Wisły .....	45	45	-	17	28	38	-	17	21
Zlewnia Zalewu Wiślanego (bez dorzecza Wisły) .....	19	19	-	11	8	20	-	13	7
Dorzecze Pregoly .....	16	16	-	10	6	15	-	10	5
<b>POZOSTAŁE DORZECZA</b> .....	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
Dorzecze Niemna .....	2	2	-	-	2	2	-	-	2
Dorzecze Dniestru .....	1	1	-	-	1	1	-	-	1
Dorzecze Dunaju .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dorzecze Łaby .....	1	1	-	-	1	1	-	-	1

**TABL. 60(122). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG REGIONÓW W 2005 R.**

REGIONY	Liczba oczyszczalni			Wielkość oczyszczalni		Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w tys. <sup>a</sup>		Ścieki oczyszczane <sup>b</sup> w dam <sup>3</sup>		
	ogółem	w tym		przepus- towość w dam <sup>3</sup> na dobę	równoważ- na liczba miesz- kańców (RLM) w tys.	razem	w tym z oczyszcza- lni biolo- gicznych i z pod- wyż- szonym usu- aniem bio- genów	razem	biolo- gicznie	z pod- wyższo- nym usuwa- niem biogenów
		biolo- gicznych	z pod- wyższo- nym usuwa- niem bioge- nów							
<b>P O L S K A .....</b>	<b>2931</b>	<b>2125</b>	<b>720</b>	<b>8925,8</b>	<b>42685,7</b>	<b>22960,9</b>	<b>22157,2</b>	<b>1140018</b>	<b>367193</b>	<b>722990</b>
Centralny .....	379	285	91	1734,4	8844,6	4095,1	4093,9	236204	113557	122625
Południowy.....	453	327	115	2091,8	7700,5	4865,0	4283,2	240707	59348	144723
Wschodni.....	622	480	124	1202,8	6327,0	3557,6	3549,1	159085	68711	90187
Północno-zachodni .....	684	464	178	1406,5	7621,6	3674,7	3470,5	183176	32922	137433
Południowo-zachodni .....	263	183	78	1044,0	4751,1	2740,2	2738,1	124800	50559	74186
Północny.....	530	386	134	1446,2	7440,8	4028,2	4022,4	196046	42096	153836

<sup>a</sup> Łącznie z oczyszczalniami przemysłowymi. <sup>b</sup> Bez ścieków opadowych i dowożonych oraz bez wód infiltracyjnych; łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczonymi przez oczyszczalnie przemysłowe.

TABL. 61(123). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW W 2005 R.

PODREGIONY	Liczba oczyszczalni			Wielkość oczyszczalni		Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w tys. <sup>a</sup>		Ścieki oczyszczane <sup>b</sup> w dam <sup>3</sup>		
	ogółem	w tym		przepus- towość w dam <sup>3</sup> na dobę	równoważ- na liczba miesz- kańców (RLM) w tys.	razem	w tym z oczyszczal- ni biolo- gicznych i z pod- wyższ- onym usu- waniem bio- genów	razem	w tym	
		biolo- gicz- nych	z pod- wyższ- onym usuwa- niem bioge- nów						biolo- gicznie	z pod- wyższ- onym usuwa- niem biogenów
<b>P O L S K A</b> .....	<b>2931</b>	<b>2125</b>	<b>720</b>	<b>8925,8</b>	<b>42685,7</b>	<b>22960,9</b>	<b>22157,2</b>	<b>1140018</b>	<b>367193</b>	<b>722990</b>
Jeleniogórsko-Wałbrzyski.....	112	80	31	432,5	1866,6	906,6	906,4	40541	25584	14941
Legnicki.....	50	39	11	149,1	710,4	389,9	389,9	15718	3603	12115
Wrocławski.....	36	20	16	82,1	309,8	210,3	210,3	9399	2046	7353
M. Wrocław.....	4	3	1	164,5	659,7	634,1	634,1	32530	13859	18671
Bydgoski.....	58	32	26	209,9	996,6	708,6	708,6	36710	4546	32164
Toruńsko-Włocławski.....	70	61	8	226,9	1235,2	597,7	597,3	31302	11819	19470
Białkopodlaski.....	45	35	7	30,6	221,8	139,3	138,6	4959	1069	3876
Chełmsko-Zamojski.....	104	86	10	95,3	562,5	288,1	286,4	10372	3942	6390
Lubelski.....	74	65	8	236,0	1231,3	683,8	683,5	33570	26488	7073
Gorzowski.....	47	36	10	75,1	380,5	281,0	280,8	11304	4149	7150
Zielonogórski.....	43	27	15	156,2	780,7	364,9	359,5	16437	3693	12539
Łódzki.....	65	40	25	142,9	729,2	472,5	472,5	19382	4985	14397
Piotrkowsko-Skierniewicki.....	59	45	14	151,3	781,6	444,1	444,1	20354	6113	14241
M.Łódź.....	1	1	-	450,0	1950,0	738,9	738,9	53516	53516	-
Krakowsko-Tarnowski.....	118	100	18	150,2	703,6	577,7	560,5	27230	6920	19122
Nowosądecki.....	102	81	19	254,4	970,2	437,7	433,8	19028	10555	8392
M. Kraków.....	7	5	1	203,4	989,0	688,2	155,4	47586	490	13159
Ciechanowsko-Płocki.....	69	60	7	85,4	610,7	309,4	308,8	13323	9684	3630
Ostrołęcko-Siedlecki.....	60	48	11	128,0	626,4	305,9	305,3	15606	4154	11439
Warszawski.....	78	55	23	219,8	1193,9	627,7	627,7	36572	18108	18464
Radomski.....	43	34	9	153,5	938,9	365,0	365,0	18339	16349	1990
M. st. Warszawa.....	4	2	2	403,4	2013,9	831,6	831,6	59112	648	58464
Opolski.....	61	41	19	215,9	1204,6	599,3	597,3	26612	5467	21106
Rzeszowsko-Tarnobrzeczki.....	85	69	15	211,9	1194,5	610,7	608,5	26870	9894	16926
Krośnieńsko-Przemyski.....	115	91	20	166,7	814,5	481,6	478,5	18735	3877	14810
Białostocko-Suwałski.....	79	52	27	194,9	1035,3	596,0	596,0	27242	3491	23751
Łomżyński.....	27	22	4	38,3	233,7	148,9	148,4	5016	1701	3289
Słupski.....	105	92	10	127,8	680,8	360,0	359,4	16925	8279	8628
Gdański.....	102	71	29	142,0	770,8	612,6	609,1	26137	6236	19846
Gdańsk-Gdynia-Sopot.....	3	1	2	350,0	1589,0	750,9	750,9	38806	3418	35388
Północnośląski.....	31	16	15	116,5	491,4	293,8	293,8	14782	1470	13312
Południowośląski.....	43	27	16	218,5	689,6	370,3	370,3	19675	859	18816
Centralny. Śląski.....	126	82	38	1007,6	3148,8	2098,6	2080,5	95946	35292	59613
Rybnicko-Jastrzębski.....	26	16	8	141,1	707,8	398,8	388,9	16460	3762	12309
Świętokrzyski.....	93	60	33	229,2	1033,4	609,2	609,2	32321	18249	14072
Elbląski.....	62	51	9	178,0	1035,7	363,0	362,2	17320	3474	13835
Olsztyński.....	92	65	27	146,8	727,7	438,3	438,3	20824	3557	17267
Ełcki.....	38	13	23	64,7	405,0	197,2	196,6	8022	767	7238
Piński.....	57	45	12	75,3	480,6	258,7	258,7	11274	2658	8616
Poznański.....	133	82	47	170,8	1039,7	630,7	608,2	26558	6308	19083
Kaliski.....	60	38	21	148,5	820,3	385,2	378,0	18311	2488	15703
Koniński.....	51	42	9	78,4	529,1	204,0	204,0	10473	2236	8237
M. Poznań.....	3	-	2	260,7	1287,0	536,5	434,5	34993	-	29693
Szczeciński.....	172	115	33	270,4	1452,9	554,5	492,6	31248	7156	18195
Koszaliński.....	118	79	29	171,1	850,8	459,4	454,2	22578	4234	18217

a Łącznie z ludnością korzystającą z oczyszczalni przemysłowych. b Bez ścieków opadowych i dowożonych oraz bez wód filtracyjnych; łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczonymi przez oczyszczalnie przemysłowe.

TABL. 62(124). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Liczba oczyszczalni			Wielkość oczyszczalni				Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w tys. <sup>a</sup>	
	ogółem	w tym		przepustowość w m <sup>3</sup> na dobę			równoważna liczba mieszkańców (RLM) w tys.	razem	w tym z oczyszczalni biologicznych i z podwyższonym usuwaniem biogenów
		biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogenów	ogółem	w tym oczyszczalni				
					biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogenów			
P O L S K A .....	2931	2125	720	8925764	2713731	5732594	42685,7	22960,9	22157,2
Dolnośląskie .....	202	142	59	828085	376937	413998	3546,5	2141,0	2140,8
Kujawsko-pomorskie .....	128	93	34	436840	96689	340031	2231,8	1306,3	1305,9
Lubelskie .....	223	186	25	361820	221039	140197	2015,6	1111,2	1108,5
Lubuskie .....	90	63	25	231332	65294	165505	1161,3	645,9	640,3
Łódzkie .....	125	86	39	744149	340622	228527	3460,8	1655,5	1655,5
Małopolskie .....	227	186	38	608009	187559	276400	2662,8	1703,5	1149,7
Mazowieckie.....	254	199	52	990245	352738	637355	5383,8	2439,6	2438,4
Opolskie.....	61	41	19	215918	52782	163076	1204,6	599,3	597,3
Podkarpackie.....	200	160	35	378554	85882	292138	2009,0	1092,3	1087,0
Podlaskie.....	106	74	31	233201	38737	194264	1269,0	744,8	744,3
Pomorskie .....	210	164	41	619793	126465	492536	3040,6	1723,5	1719,4
Śląskie .....	226	141	77	1483839	383632	1084830	5037,7	3161,5	3133,5
Świętokrzyskie.....	93	60	33	229225	109274	119951	1033,4	609,2	609,2
Warmińsko-mazurskie.....	192	129	59	389561	63861	325565	2168,4	998,4	997,1
Wielkopolskie .....	304	207	91	733714	107296	565027	4156,6	2015,0	1883,3
Zachodniopomorskie .....	290	194	62	441479	104924	293194	2303,7	1013,9	946,8

<sup>a</sup> Łącznie z ludnością korzystającą z oczyszczalni przemysłowych.

TABL. 63(125). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH <sup>a</sup> TYPU MECHANICZNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Oczyszczalnie (stan w dniu 31.XII.)		Wielkość oczyszczalni		Ścieki komunalne w dam <sup>3</sup>		
	ogółem	nie posiadające pozwoleń wodno-prawnych	w m <sup>3</sup> na dobę	równoważna liczba mieszkańców (RLM)	dopływające do oczyszczalni	w tym oczyszczane mechanicznie <sup>b</sup>	
						razem	w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych
<b>P O L S K A</b> .....	<b>86</b>	<b>39</b>	<b>304439</b>	<b>1227335</b>	<b>76961</b>	<b>71621</b>	<b>49434</b>
Dolnośląskie .....	1	-	37150	375	6	6	6
Kujawsko-pomorskie .....	1	-	120	600	14	14	13
Lubelskie .....	12	2	584	2643	67	67	63
Lubuskie .....	2	2	533	5200	224	224	210
Łódzkie .....	-	-	-	-	-	-	-
Małopolskie .....	3	2	144050	734700	62113	56773	35202
Mazowieckie .....	3	3	152	1250	22	22	22
Opolskie .....	1	-	60	1017	39	39	39
Podkarpackie .....	5	-	534	4265	103	103	98
Podlaskie .....	1	-	200	1333	26	26	26
Pomorskie .....	5	1	792	4546	80	80	73
Śląskie .....	8	5	15377	40592	1186	1186	1062
Świętokrzyskie .....	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie .....	4	-	135	1227	28	28	28
Wielkopolskie .....	6	3	61391	335141	6699	6699	6568
Zachodniopomorskie .....	34	21	43361	94446	6354	6354	6024

<sup>a</sup> Miejskich i wiejskich. <sup>b</sup> Łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnie przemysłowe.

**TABL. 64(126). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH <sup>a</sup> TYPU BIOLOGICZNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Oczyszczalnie (stan w dniu 31.XII.)		Wielkość oczyszczalni <sup>b</sup>		Ścieki komunalne w dam <sup>3</sup>				
					dopły- wające do oczy- szczalni	w tym oczyszczane <sup>c</sup>			
	ogółem	nie posia- dające pozwoleń wodno- prawnych	w m <sup>3</sup> na dobę	równo- ważna liczba mieszkań- ców (RLM)		wyłącznie mechanicznie		biologicznie	
						razem	w tym bez wód opado- wych i infil- tracyjnych	razem	w tym bez wód opado- wych i infil- tracyjnych
P O L S K A .....	2125	110	2888731	14131679	509616	7981	401	496697	367193
Dolnośląskie .....	142	4	376937	1742955	74867	174	10	74682	45092
Kujawsko-pomorskie.....	93	4	96689	618853	20677	-	-	20574	16365
Lubelskie .....	186	4	221039	1175287	36234	-	-	36234	31499
Lubuskie .....	63	6	65294	322684	10262	-	-	10262	7842
Łódzkie.....	86	1	515622	2280141	80502	5970	-	74520	64614
Małopolskie .....	186	4	187559	853121	37633	1260	4	36373	17965
Mazowieckie .....	199	7	352738	2005693	63348	-	-	63348	48943
Opolskie .....	41	1	52782	233470	7736	-	-	7575	5467
Podkarpackie .....	160	10	85882	474848	18836	-	-	18195	13771
Podlaskie .....	74	2	38737	261627	6617	-	-	6617	5192
Pomorskie.....	164	17	126465	761547	25606	-	-	21968	17994
Śląskie .....	141	11	383632	1326290	63317	515	368	62763	41383
Świętokrzyskie .....	60	2	109274	468235	20455	-	-	20328	18249
Warmińsko-mazurskie.....	129	8	63861	318231	10246	-	-	10048	7798
Wielkopolskie.....	207	6	107296	727535	18379	62	19	18309	13629
Zachodniopomorskie .....	194	23	104924	561162	14901	-	-	14901	11390

*a* Miejskich i wiejskich. *b* Części biologicznej. *c* Łącznie ze ściekami komunalnym oczyszczanymi przez oczyszczalnie przemysłowe.

**TABL. 65(127). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH <sup>a</sup> Z PODWYŻSZONYM USUWANIEM BIOGENÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Oczyszczalnie (stan w dniu 31.XII.)		Wielkość oczyszczalni		Ścieki komunalne w dam <sup>3</sup>		
	ogółem	nie posiadające pozwoleń wodno- prawnych	w m <sup>3</sup> na dobę	równo- ważna liczba mieszkań- ców (RLM)	dopły- wające do oczyszczalni	w tym oczyszczane z podwyższonym usuwaniami biogenów <sup>b</sup>	
						razem	w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych
<b>P O L S K A .....</b>	<b>720</b>	<b>10</b>	<b>5732594</b>	<b>27326660</b>	<b>1067745</b>	<b>1066922</b>	<b>722990</b>
Dolnośląskie .....	59	1	413998	1803129	86777	86777	53080
Kujawsko-pomorskie .....	34	2	340031	1612343	63953	63953	51634
Lubelskie .....	25	-	140197	837657	24090	24090	17339
Lubuskie .....	25	1	165505	833371	28729	28729	19689
Łódzkie .....	39	-	228527	1180671	44088	44088	28638
Małopolskie .....	38	-	276400	1074996	81262	81094	40469
Mazowieckie .....	52	1	637355	3376868	109970	109970	93987
Opolskie .....	19	-	163076	970136	31849	31847	21106
Podkarpackie .....	35	-	292138	1529905	59481	59303	31736
Podlaskie .....	31	1	194264	1006055	43110	43110	27040
Pomorskie .....	41	1	492536	2274551	82714	82714	63862
Śląskie .....	77	1	1084830	3670788	169860	169859	104254
Świętokrzyskie .....	33	-	119951	565177	22078	22078	14072
Warmińsko-mazurskie .....	59	1	325565	1848932	49054	48689	38340
Wielkopolskie .....	91	1	565027	3093942	116769	116769	81332
Zachodniopomorskie .....	62	-	293194	1648139	53961	53852	36412

*a* Miejskich i wiejskich. *b* Łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnie przemysłowe.

**TABL. 66(128). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH <sup>a</sup> TYPU MECHANICZNEGO WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2005 R.**

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Oczyszczalnie (stan w dniu 31.XII.)		Wielkość oczyszczalni		Ścieki komunalne w dam <sup>3</sup>		
	Ogółem	nie posiadające pozwoleń wodno- prawnych	w m <sup>3</sup> na dobę	równoważna liczba mieszkańców (RLM)	dopły- wające do oczyszczalni	w tym oczyszczane mechanicznie <sup>b</sup>	
						razem	w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych
<b>P O L S K A</b> .....	<b>86</b>	<b>39</b>	<b>304439</b>	<b>1227335</b>	<b>76961</b>	<b>71621</b>	<b>49434</b>
Gdańsk.....	7	1	939	5227	102	102	94
Gliwice.....	8	5	14719	40592	1186	1186	1062
Kraków.....	9	2	144634	739088	62219	56879	35303
Poznań.....	9	5	61947	340887	6926	6926	6781
Szczecin.....	34	21	43361	94446	6354	6354	6024
Warszawa.....	17	5	971	5703	129	129	125
Wrocław.....	2	-	37868	1392	45	45	45

*a* Miejskich i wiejskich. *b* Łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnie przemysłowe.

**TABL. 67 (129). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH <sup>a</sup> TYPU BIOLOGICZNEGO WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2005 R.**

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Oczyszczalnie (stan w dniu 31.XII.)		Wielkość oczyszczalni <sup>b</sup>		Ścieki komunalne w dam <sup>3</sup>			
	ogółem	nie posiadające pozwoleń wodno- prawnych	w m <sup>3</sup> na dobę	równoważna liczba mieszkańców (RLM)	dopły- wające do oczyszczalni	w tym oczyszczane <sup>c</sup>		
						wylącznie mechanicznie		biologicznie
						razem	w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych	razem
<b>P O L S K A</b> .....	<b>2125</b>	<b>110</b>	<b>2888731</b>	<b>14131679</b>	<b>509616</b>	<b>7981</b>	<b>401</b>	<b>496697</b>
Gdańsk.....	276	23	214111	1250075	43732	-	-	40054
Gliwice.....	115	7	372802	1236048	60416	-	-	60377
Kraków.....	419	18	367373	1713246	73612	1260	4	71584
Poznań.....	327	12	656063	3170268	104566	6032	19	98514
Szczecin.....	199	24	96055	577035	13000	-	-	12999
Warszawa.....	572	18	713061	3965608	124671	-	-	124411
Wrocław.....	217	8	469266	2219399	89619	689	378	88758

*a* Miejskich i wiejskich. *b* Części biologicznej. *c* Łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnie przemysłowe.

**TABL. 68(130). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH <sup>a</sup> Z PODWYŻSZONYM USUWANIEM BIOGENÓW WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2005 R.**

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Oczyszczalnie (stan w dniu 31.XII.)		Wielkość oczyszczalni		Ścieki komunalne w dam <sup>3</sup>		
	Ogółem	nie posiadające pozwoleń wodno- prawnych	w m <sup>3</sup> na dobę	równoważna liczba mieszkańców (RLM)	dopły- wające do oczyszczalni	w tym oczyszczane z podwyższonym usuwaniem biogenów <sup>b</sup>	
						razem	w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych
<b>P O L S K A</b> .....	<b>720</b>	<b>10</b>	<b>5732594</b>	<b>27326660</b>	<b>1067745</b>	<b>1066922</b>	<b>722990</b>
Gdańsk.....	72	3	866437	4215549	148352	147987	117517
Gliwice.....	54	-	984842	3324028	145275	145275	90949
Kraków.....	95	-	589679	2794963	146192	145845	75952
Poznań.....	158	3	893873	4586797	176156	176156	119889
Szczecin.....	56	-	267430	1528502	50062	49953	33903
Warszawa.....	185	2	1392304	7344248	254307	254307	192851
Wrocław.....	100	2	738029	3532573	147401	147399	91929

*a* Miejskich i wiejskich. *b* Łącznie ze ściekami komunalnymi oczyszczanymi przez oczyszczalnie przemysłowe.

TABL. 69(131). LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z oczyszczalni			Ogółem	Z oczyszczalni		
		mecha- nicznych	biolo- gicznych	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów		mecha- nicznych	biolo- gicznych	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów
	w tysiącach				w % ogólnej liczby ludności			
<b>P O L S K A</b> .....	<b>22960,9</b>	<b>803,7</b>	<b>7928,2</b>	<b>14229,0</b>	<b>60,2</b>	<b>2,1</b>	<b>20,8</b>	<b>37,3</b>
Dolnośląskie .....	2141,0	0,2	963,9	1176,9	74,1	0,0	33,4	40,7
Kujawsko-pomorskie .....	1306,3	0,4	407,2	898,7	63,2	0,0	19,7	43,5
Lubelskie .....	1111,2	2,7	685,9	422,5	51,0	0,1	31,5	19,4
Lubuskie .....	645,9	5,6	195,1	445,3	64,0	0,6	19,3	44,1
Łódzkie .....	1655,5	-	1018,1	637,4	64,2	-	39,5	24,7
Małopolskie .....	1703,5	553,9	424,0	725,7	52,2	17,0	13,0	22,2
Mazowieckie .....	2439,6	1,2	1022,2	1416,2	47,3	0,0	19,8	27,5
Opolskie .....	599,3	2,0	156,4	440,9	57,2	0,2	14,9	42,1
Podkarpackie .....	1092,3	5,3	399,7	687,3	52,1	0,3	19,1	32,8
Podlaskie .....	744,8	0,5	145,9	598,5	62,1	0,0	12,2	49,9
Pomorskie .....	1723,5	4,0	433,7	1285,7	78,4	0,2	19,7	58,5
Śląskie .....	3161,5	27,9	897,0	2236,6	67,5	0,6	19,1	47,7
Świętokrzyskie .....	609,2	-	305,9	303,4	47,4	-	23,8	23,6
Warmińsko-mazurskie .....	998,4	1,3	222,1	775,0	69,9	0,1	15,5	54,3
Wielkopolskie .....	2015,0	131,6	391,6	1491,7	59,7	3,9	11,6	44,2
Zachodniopomorskie .....	1013,9	67,1	259,5	687,3	59,8	4,0	15,3	40,6

a Na podstawie szacunków.

TABL. 70(132). LUDNOŚĆ MIAST I WSI KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Miasta				Wsie	Miasta			Wsie
		razem	ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków				razem	ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków		
			mecha- ni- cznych	chemi- cznych i biolo- gicznych	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów			chemi- cznych i biolo- gicznych	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów	
w % ogólnej liczby ludności						w % ogólnej liczby ludności				
w tysiącach						miast			wsí	
P O L S K A.....	22960,9	19955,4	750,0	6115,0	13090,4	3005,5	85,2	26,1	55,9	20,4
Dolnośląskie .....	2141,0	1952,8	0,2	846,9	1105,7	188,2	95,2	41,3	53,9	22,5
Kujawsko-pomorskie .....	1306,3	1115,1	-	285,0	830,1	191,2	87,6	22,4	65,2	24,0
Lubelskie .....	1111,2	953,6	-	558,2	395,3	157,6	93,8	54,9	38,9	13,6
Lubuskie .....	645,9	582,1	5,1	159,4	417,6	63,8	90,0	24,6	64,5	17,6
Łódzkie .....	1655,5	1563,6	-	945,7	617,8	91,9	93,9	56,8	37,1	10,1
Małopolskie .....	1703,5	1425,7	548,7	238,9	638,2	277,8	88,0	14,8	39,4	16,9
Mazowieckie.....	2439,6	2208,2	-	875,7	1332,5	231,5	66,1	26,2	39,9	12,7
Opolskie.....	599,3	508,8	-	107,7	401,1	90,5	92,3	19,5	72,8	18,2
Podkarpackie.....	1092,3	710,1	-	159,9	550,2	382,3	83,8	18,9	65,0	30,5
Podlaskie.....	744,8	669,8	-	96,7	573,1	75,0	94,3	13,6	80,7	15,3
Pomorskie .....	1723,5	1464,5	-	285,9	1178,7	258,9	98,9	19,3	79,6	36,0
Śląskie.....	3161,5	2950,5	27,7	802,6	2120,1	211,0	80,1	21,8	57,5	21,1
Świętokrzyskie.....	609,2	510,5	-	242,7	267,8	98,7	87,5	41,6	45,9	14,1
Warmińsko-mazurskie .....	998,4	845,6	-	143,3	702,3	152,8	98,6	16,7	81,9	26,8
Wielkopolskie .....	2015,0	1678,7	113,5	204,2	1361,0	336,2	87,2	10,6	70,7	23,2
Zachodniopomorskie .....	1013,9	816,0	54,9	162,1	599,0	197,8	69,6	13,8	51,1	37,9

a Na podstawie szacunków.



TABL. 71(133). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Mechaniczne			Chemiczne		
		liczba	przepustowość projektowa	ścieki oczyszczane	liczba	przepustowość projektowa	ścieki oczyszczane
			w m <sup>3</sup> na dobę			w m <sup>3</sup> na dobę	
P O L S K A.....	1326	463	4419971	1203311	130	1232554	366563
Dolnośląskie .....	94	21	233840	97359	21	226039	130891
Kujawsko-pomorskie .....	61	21	281106	61010	5	33728	3235
Lubelskie .....	83	18	60468	36077	7	30889	6364
Lubuskie .....	47	13	30452	15721	6	5429	3904
Łódzkie .....	75	18	29920	4105	4	3520	1254
Małopolskie .....	87	32	780285	422387	7	141165	21768
Mazowieckie.....	144	15	60392	9633	5	45542	15262
Opolskie.....	44	20	828509	68710	3	1922	219
Podkarpackie.....	86	37	370082	27780	11	311334	24564
Podlaskie.....	28	4	115087	1803	-	-	-
Pomorskie .....	38	7	25699	4503	4	11460	6143
Śląskie.....	181	77	613314	199280	34	187170	56927
Świętokrzyskie.....	41	18	86068	29895	1	1920	572
Warmińsko-mazurskie .....	40	14	45215	2220	2	880	217
Wielkopolskie .....	116	49	671578	213787	11	7751	2579
Zachodniopomorskie.....	161	99	187956	9041	9	223805	92664

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Biologiczne			Z podwyższonym usuwaniem biogenów		
	liczba	przepustowość projektowa	ścieki oczyszczane	liczba	przepustowość projektowa	ścieki oczyszczane
		w m <sup>3</sup> na dobę			w m <sup>3</sup> na dobę	
P O L S K A.....	678	1366133	445694	55	224348	70746
Dolnośląskie .....	50	59309	26759	2	3750	1301
Kujawsko-pomorskie .....	34	112499	55349	1	6500	4864
Lubelskie .....	56	47438	17405	2	2640	1093
Lubuskie .....	26	17106	18910	2	15072	4063
Łódzkie .....	51	42981	16043	2	3920	2207
Małopolskie .....	45	47935	15760	3	95160	21042
Mazowieckie .....	116	224566	82943	8	4358	2506
Opolskie .....	16	16030	7013	5	61466	15195
Podkarpackie .....	33	397602	12722	5	4180	2852
Podlaskie .....	22	33523	20299	2	3450	2479
Pomorskie .....	23	203730	111430	4	2036	1709
Śląskie .....	68	81686	29641	2	850	457
Świętokrzyskie .....	19	18180	4237	3	2235	1020
Warmińsko-mazurskie .....	19	7913	3961	5	3509	1679
Wielkopolskie .....	51	24781	10722	5	10827	7445
Zachodniopomorskie .....	49	30854	12500	4	4395	834

TABL. 72(134). PODCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Mechaniczne		Chemiczne		Biologiczne	
		liczba	ścieki podczyszczane w m <sup>3</sup> na dobę	liczba	ścieki podczyszczane w m <sup>3</sup> na dobę	liczba	ścieki podczyszczane w m <sup>3</sup> na dobę
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1118</b>	<b>732</b>	<b>1123866</b>	<b>270</b>	<b>118605</b>	<b>116</b>	<b>62306</b>
Dolnośląskie .....	58	44	22874	9	1724	5	11
Kujawsko-pomorskie ..	61	43	49680	14	14396	4	397
Lubelskie .....	114	93	34735	11	10994	10	5087
Lubuskie .....	12	8	2719	3	433	1	16
Łódzkie .....	51	34	53254	11	1957	6	4009
Małopolskie .....	118	63	512259	28	13198	27	6843
Mazowieckie .....	118	77	45568	31	15285	10	19801
Opolskie .....	28	14	2154	12	5984	2	2717
Podkarpackie .....	133	94	12231	29	4250	10	2098
Podlaskie .....	16	8	23808	5	1286	3	742
Pomorskie .....	59	24	6411	31	3490	4	2741
Śląskie .....	135	95	299974	32	33488	8	9717
Świętokrzyskie .....	35	23	34814	7	141	5	5167
Warmińsko-mazurskie	18	11	8882	5	2602	2	160
Wielkopolskie .....	76	33	10663	26	6671	17	2757
Zachodniopomorskie ..	86	68	3840	16	2706	2	43

TABL. 73 (135). OSADY Z PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2003	2004	2005
	w tys. ton suchej masy			

## OGÓŁEM

<b>Osady wytworzone w ciągu roku ogółem</b> .....	<b>1063,1</b>	<b>1008,7</b>	<b>1087,2</b>	<b>1124,4</b>
w tym:				
stosowane w rolnictwie <sup>a</sup> .....	.	84,4	94,4	98,2
stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne.....	.	249,7	273,3	324,9
stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu.....	28,1	20,8	30,4	29,6
przekształcone termicznie .....	34,1	47,0	39,9	37,4
składowane .....	474,5	453,1	453,3	399,1
<b>Osady nagromadzone na terenie oczyszczalni<sup>b</sup> – stan w końcu roku</b> .....	.	10364,6	10150,6	9342,8

## Z OCZYSZCZALNI PRZEMYSŁOWYCH

<b>Osady wytworzone w ciągu roku ogółem</b> .....	<b>703,3</b>	<b>562,1</b>	<b>611,2</b>	<b>638,2</b>
w tym:				
stosowane w rolnictwie <sup>a</sup> .....	.	26,1	27,5	32,3
stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne.....	.	144,5	162,6	204,4
stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu.....	2,5	1,1	0,7	2,2
przekształcone termicznie .....	28,2	40,8	38,5	31,1
składowane .....	322,9	288,2	290,6	248,4
<b>Osady nagromadzone na terenie oczyszczalni<sup>b</sup> – stan w końcu roku</b> .....	.	9613,6	9398,8	8560,1

## Z OCZYSZCZALNI KOMUNALNYCH

<b>Osady wytworzone w ciągu roku ogółem</b> .....	<b>359,8</b>	<b>446,5</b>	<b>476,1</b>	<b>486,1</b>
w tym:				
stosowane w rolnictwie <sup>a</sup> .....	.	58,4	66,9	66,0
stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne.....	.	105,2	110,7	120,6
stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu.....	25,5	19,7	29,7	27,4
przekształcone termicznie .....	5,9	6,3	1,4	6,2
składowane .....	151,6	164,9	162,7	150,7
<b>Osady nagromadzone na terenie oczyszczalni<sup>b</sup> – stan w końcu roku</b> .....	675,0	751,0	751,8	782,7

<sup>a</sup> Rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz. <sup>b</sup> Na składowiskach, poletkach, lagunach i w stawach osadowych.

**TABL. 74 (136). OSADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH WEDŁUG REGIONÓW W 2005 R.**

REGIONY	Osady wytworzone w ciągu roku								Osady dotychczas składowane (nagromadzone) na terenie własnym zakładu <sup>d</sup>	Osady wykorzystane z dotychczas składowanych (nagromadzonych) do 01.01.2004 r.	
	ogółem	w tym									
		stosowane			przekształcone termicznie	składowane		magazy-nowane czasowo			inne
		do rekultywacji terenów <sup>a</sup>	w rolnictwie <sup>b</sup>	do uprawy roślin <sup>c</sup>		razem	w tym na terenie zakładu				
w tys. ton suchej masy											

## OGÓŁEM

<b>P O L S K A</b> .....	<b>1124,4</b>	<b>324,9</b>	<b>98,2</b>	<b>29,6</b>	<b>37,4</b>	<b>399,1</b>	<b>287,6</b>	<b>64,9</b>	<b>170,2</b>	<b>9342,8</b>	<b>360,7</b>
Centralny .....	156,6	31,3	16,3	3,7	0,1	51,9	48,2	28,7	24,7	219,6	20,0
Południowy .....	218,6	38,4	1,3	2,3	6,5	71,8	60,1	19,5	78,7	5079,4	15,9
Wschodni .....	171,3	28,0	16,9	1,7	4,0	99,4	94,8	8,2	13,2	591,1	141,6
Północno-zachodni .....	260,1	157,7	27,7	14,3	8,7	23,3	10,6	3,2	25,2	590,4	10,2
Południowo-zachodni ....	127,1	19,4	10,4	2,0	0,1	81,7	15,1	1,0	12,5	422,7	7,0
Północny .....	190,7	50,1	25,7	5,6	18,0	71,0	58,9	4,3	15,9	2439,6	166,1

## OSADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH

<b>P O L S K A</b> .....	<b>638,2</b>	<b>204,4</b>	<b>32,3</b>	<b>2,2</b>	<b>31,1</b>	<b>248,4</b>	<b>191,5</b>	<b>37,6</b>	<b>82,2</b>	<b>8560,1</b>	<b>274,4</b>
Centralny .....	63,4	8,8	4,0	0,2	0,1	24,5	23,5	14,2	11,7	58,1	0,8
Południowy .....	134,4	4,7	0,7	0,0	5,4	50,1	48,1	16,8	56,7	4964,0	6,3
Wschodni .....	105,4	7,6	5,6	0,3	4,0	79,3	78,7	5,5	3,2	379,4	124,5
Północno-zachodni .....	160,8	134,8	8,4	0,0	8,7	1,8	0,4	0,8	6,3	476,8	0,6
Południowo-zachodni ....	71,9	6,6	3,9	0,0	0,1	58,1	9,0	0,2	2,9	370,6	3,3
Północny .....	102,3	42,0	9,7	1,7	12,9	34,6	31,8	0,1	1,4	2311,2	139,1

## OSADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

<b>P O L S K A</b> .....	<b>486,1</b>	<b>120,6</b>	<b>66,0</b>	<b>27,4</b>	<b>6,2</b>	<b>150,7</b>	<b>96,2</b>	<b>27,3</b>	<b>88,0</b>	<b>782,7</b>	<b>86,2</b>
Centralny .....	93,2	22,6	12,2	3,5	-	27,4	24,7	14,5	13,0	161,5	19,2
Południowy .....	84,2	33,7	0,6	2,3	1,1	21,7	12,1	2,7	22,1	115,4	9,6
Wschodni .....	65,9	20,5	11,3	1,4	-	20,1	16,0	2,7	10,0	211,7	17,1
Północno-zachodni .....	99,3	22,9	19,3	14,3	0,0	21,5	10,2	2,4	18,8	113,6	9,6
Południowo-zachodni ....	55,2	12,7	6,5	2,0	-	23,6	6,1	0,8	9,6	52,2	3,7
Północny .....	88,4	8,2	16,0	3,9	5,1	36,4	27,1	4,2	14,5	128,4	27,0

<sup>a</sup> W tym gruntów na cele rolne. <sup>b</sup> Rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz. <sup>c</sup> Przeznaczonych do produkcji kompostu. <sup>d</sup> Na składowiskach, poletkach, lagunach i stawach osadowych (stan w końcu roku).

**TABL. 75 (137). OSADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Osady wytworzone w ciągu roku									Osady dotychczas składowane (nagroma- dzone) na terenie własnym zakładu <sup>d</sup>	Osady wykorzystane z dotychczas składowanych (nagroma- dzonych) do 01.01.2004 r.
	ogółem	w tym									
		stosowane			przek- ształ- cone ter- mi- cznie	składowane		magazy- nowane czasowo	inne		
		do rekulty- wacji terenów <sup>a</sup>	w rol- nic- twie <sup>b</sup>	do uprawy roślin <sup>c</sup>		razem	w tym na terenie zakładu				
w tys. ton suchej masy											
OGÓŁEM											
P O L S K A .....	1124,4	324,9	98,2	29,6	37,4	399,1	287,6	64,9	170,2	9342,8	360,7
Dolnośląskie .....	104,8	15,2	3,5	1,6	0,1	74,5	13,6	0,6	9,3	219,4	6,5
Kujawsko-pomorskie .....	48,0	4,8	10,1	3,2	0,1	17,8	13,2	2,7	9,2	2239,8	104,5
Lubelskie .....	69,8	14,4	7,4	0,2	-	47,1	45,5	0,4	0,3	392,4	69,4
Lubuskie .....	17,6	1,6	1,9	7,5	2,1	2,5	1,3	0,3	1,6	61,7	2,7
Łódzkie .....	77,4	10,7	8,4	0,6	-	39,0	36,9	14,1	4,6	130,5	10,3
Małopolskie .....	82,8	4,1	1,1	0,3	1,5	32,5	30,5	1,0	42,2	4237,1	4,7
Mazowieckie .....	79,2	20,6	7,9	3,1	0,1	12,9	11,3	14,6	20,1	89,1	9,6
Opolskie .....	22,3	4,2	6,9	0,4	0,0	7,1	1,5	0,5	3,2	203,3	0,5
Podkarpackie .....	45,5	5,5	1,3	0,8	0,3	23,6	22,7	2,5	11,4	109,6	27,0
Podlaskie .....	23,3	2,2	6,4	0,1	0,0	9,4	8,2	4,5	0,6	43,8	4,1
Pomorskie .....	113,9	43,7	6,6	1,1	17,6	38,5	32,5	0,6	5,8	145,4	47,7
Śląskie .....	135,8	34,3	0,2	2,0	5,0	39,3	29,6	18,5	36,5	842,3	11,2
Świętokrzyskie .....	32,7	5,9	1,7	0,5	3,6	19,3	18,4	0,7	0,9	45,3	41,1
Warmińsko-mazurskie .....	28,7	1,6	8,9	1,3	0,3	14,7	13,1	1,0	0,9	54,4	13,9
Wielkopolskie .....	112,5	55,6	17,8	6,4	0,1	15,2	6,6	1,4	16,0	78,2	4,1
Zachodniopomorskie .....	130,1	100,4	8,0	0,5	6,5	5,6	2,6	1,5	7,5	450,5	3,3
OSADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH											
P O L S K A .....	638,2	204,4	32,3	2,2	31,1	248,4	191,5	37,6	82,2	8560,1	274,4
Dolnośląskie .....	63,2	6,5	0,1	0,0	0,1	55,2	8,4	0,2	1,0	170,7	3,2
Kujawsko-pomorskie .....	19,7	0,0	5,7	1,7	0,1	11,6	11,3	0,0	0,6	2182,0	99,0
Lubelskie .....	51,4	6,0	1,8	0,0	-	43,5	43,0	0,0	0,1	277,5	60,0
Lubuskie .....	3,3	0,6	0,0	0,0	2,1	0,3	0,2	0,0	0,2	32,4	0,3
Łódzkie .....	41,8	7,5	1,8	0,0	-	17,8	16,9	13,8	0,9	12,4	0,1
Małopolskie .....	59,5	0,7	0,7	-	0,4	27,3	26,8	0,1	30,3	4140,7	0,0
Mazowieckie .....	21,7	1,3	2,3	0,2	0,1	6,7	6,6	0,4	10,7	45,7	0,7
Opolskie .....	8,7	0,1	3,8	-	0,0	2,9	0,5	-	1,9	199,9	0,0
Podkarpackie .....	23,8	0,0	0,2	-	0,3	19,8	19,7	0,6	2,9	70,3	24,4
Podlaskie .....	7,5	0,0	2,8	-	0,0	0,1	0,1	4,5	0,0	14,8	0,1
Pomorskie .....	81,0	41,9	2,9	0,0	12,4	22,9	20,5	0,0	0,7	128,9	40,0
Śląskie .....	74,9	4,0	0,0	0,0	5,0	22,8	21,2	16,7	26,4	823,4	6,3
Świętokrzyskie .....	22,7	1,5	0,8	0,3	3,6	15,9	15,9	0,3	0,3	16,8	40,0
Warmińsko-mazurskie .....	1,5	0,0	1,1	-	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0
Wielkopolskie .....	49,3	37,8	8,2	0,0	0,1	1,1	0,1	0,5	1,6	2,2	0,1
Zachodniopomorskie .....	108,2	96,3	0,2	-	6,5	0,4	0,0	0,3	4,5	442,2	0,2
OSADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH											
P O L S K A .....	486,1	120,6	66,0	27,4	6,2	150,7	96,2	27,3	88,0	782,7	86,2
Dolnośląskie .....	41,6	8,7	3,4	1,6	-	19,3	5,2	0,4	8,3	48,7	3,3
Kujawsko-pomorskie .....	28,2	4,8	4,5	1,5	-	6,2	2,0	2,7	8,6	57,8	5,5
Lubelskie .....	18,4	8,4	5,6	0,2	-	3,6	2,5	0,4	0,2	114,9	9,5
Lubuskie .....	14,3	1,0	1,9	7,5	0,0	2,2	1,1	0,3	1,4	29,3	2,4
Łódzkie .....	35,7	3,2	6,6	0,6	-	21,2	20,0	0,3	3,7	118,2	10,2
Małopolskie .....	23,3	3,4	0,4	0,3	1,1	5,2	3,7	0,9	12,0	96,4	4,7
Mazowieckie .....	57,5	19,3	5,6	2,9	-	6,2	4,7	14,2	9,3	43,3	9,0
Opolskie .....	13,6	4,0	3,1	0,4	-	4,3	1,0	0,5	1,3	3,4	0,4
Podkarpackie .....	21,6	5,5	1,2	0,8	-	3,8	2,9	1,8	8,5	39,3	2,6
Podlaskie .....	15,8	2,2	3,6	0,1	-	9,3	8,1	0,0	0,6	29,0	4,0
Pomorskie .....	32,9	1,8	3,7	1,1	5,1	15,5	12,0	0,6	5,0	16,5	7,7
Śląskie .....	60,9	30,3	0,2	2,0	-	16,5	8,4	1,8	10,1	19,0	4,8
Świętokrzyskie .....	10,1	4,4	0,9	0,3	-	3,4	2,5	0,4	0,6	28,5	1,0
Warmińsko-mazurskie .....	27,2	1,6	7,8	1,3	-	14,7	13,1	1,0	0,9	54,2	13,9
Wielkopolskie .....	63,2	17,8	9,6	6,4	0,0	14,1	6,5	0,8	14,4	76,0	4,0
Zachodniopomorskie .....	21,8	4,1	7,7	0,5	-	5,3	2,6	1,3	3,0	8,3	3,2

<sup>a</sup> W tym gruntów na cele rolne. <sup>b</sup> Rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz. <sup>c</sup> Przeznaczonych do produkcji kompostu. <sup>d</sup> Na składowiskach, poletkach, lagunach i stawach osadowych (stan w końcu roku).

**TABL. 76(138). MIASTA OBSŁUGIWANE PRZEZ SIĘĆ WODOCIĄGOWĄ, KANALIZACYJNĄ I OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW**

LATA	liczba miast ogółem	Miasta obsługiwane przez										
		sieć wodociągową				sieć kanalizacyjną			oczyszczalnie ścieków <sup>a</sup>			
		razem	ludność w miastach korzystająca z sieci wodociągowej		razem	ludność w miastach korzystająca z sieci kanalizacyjnej		razem	ludność w miastach korzystająca z oczyszczalni ścieków			
			w tys.	w % ludności miast ogółem		w tys.	w % ludności miast ogółem		w tys.	razem	w tym	
											biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogenów
w % ludności miast ogółem												
1990 .....	830	798	21256	90,0	720	19152	81,1	467	13494 <sup>b</sup>	55,6 <sup>b</sup>	.	.
1995 .....	860	854	21748	91,1	793	19551	82,1	643	15555	65,7 <sup>c</sup>	46,4	4,6
1996 .....	864	858	21800	91,2	811	19616	82,1	683	15877	67,0 <sup>c</sup>	48,1 <sup>c</sup>	7,4 <sup>c</sup>
1997 .....	870	866	21840	91,3	822	19682	82,3	720	17177	72,5 <sup>c</sup>	49,8 <sup>c</sup>	13,1 <sup>c</sup>
1998 .....	875	872	21847	91,3	833	19713	82,4	745	17985	75,9 <sup>c</sup>	46,8 <sup>c</sup>	20,4 <sup>c</sup>
1999 .....	875	872	21868	91,5	840	19780	82,8	778	18647	78,8 <sup>c</sup>	48,2 <sup>c</sup>	24,0 <sup>c</sup>
2000 .....	880	877	21889	91,7	845	19828	83,0	801	18928	80,0 <sup>c</sup>	43,6 <sup>c</sup>	31,0 <sup>c</sup>
2001 .....	884	883	21886	91,8	859	19883	83,1	818	19298	81,7 <sup>c</sup>	41,7 <sup>c</sup>	35,0 <sup>c</sup>
2002 .....	883	882	22204	94,2	864	19883	83,2	830	19600	83,2	38,0	40,9
2003 .....	884	883	22170	94,3	876	19601	83,4	840	19795	84,2	34,0	46,2
2004 .....	886	885	22156	94,4	878	19714	84,0	849	19829	84,5	30,8	50,4
<b>2005 .....</b>	<b>887</b>	<b>886</b>	<b>22219</b>	<b>94,9</b>	<b>881</b>	<b>19792</b>	<b>84,5</b>	<b>857</b>	19955	<b>85,2</b>	<b>26,1</b>	<b>55,9</b>

<sup>a</sup> Pracujące na sieci kanalizacyjnej. <sup>b</sup> Dane dotyczą 1991 r. <sup>c</sup> Do przeliczeń przyjęto skorygowaną liczbę ludności uwzględniającą ludność zbilansowaną w oparciu o wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002.

**TABL. 77(139). WSIE OBSŁUGIWANE PRZEZ SIĘĆ KANALIZACYJNĄ I OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW**

LATA	Długość sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej <sup>a</sup> w km	Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych w tys.	Oczyszczalnie ścieków <sup>b</sup> obsługujące wsie		Ludność <sup>c</sup> wsi					
					ogółem w tys.	korzystająca z sieci kanalizacyjnej <sup>d</sup>	w tym w % ogółem			
							korzystająca z oczyszczalni ścieków <sup>b)</sup>			
			razem	w tym biologiczne i z podwyższonym usuwaniem biogenów			razem	mechanicznych	biologicznych	z podwyższonym usuwaniem biogenów
1995 .....	5359	73,4	433	407	14721	5,9	3,1	0,2	2,5	0,3
1996 .....	6527	97,9	627	575	14736	6,5	4,3 <sup>e</sup>	0,3 <sup>e</sup>	3,5 <sup>e</sup>	0,5 <sup>e</sup>
1997 .....	8484	129,1	873	800	14735	7,3	5,9 <sup>e</sup>	0,3 <sup>e</sup>	5,0 <sup>e</sup>	0,6 <sup>e</sup>
1998 .....	10662	167,8	1010	935	14744	8,5	7,1 <sup>e</sup>	0,3 <sup>e</sup>	5,6 <sup>e</sup>	1,2 <sup>e</sup>
1999 .....	13312	209,7	1266	1181	14759	9,9	8,6 <sup>e</sup>	0,3 <sup>e</sup>	6,8 <sup>e</sup>	1,6 <sup>e</sup>
2000 .....	16222	259,4	1452	1353	14584 <sup>e)</sup>	11,5	10,8 <sup>e</sup>	0,3 <sup>e</sup>	8,2 <sup>e</sup>	2,4 <sup>e</sup>
2001 .....	19152	304,6	1595	1496	14615 <sup>e)</sup>	.	12,6 <sup>e</sup>	0,4 <sup>e</sup>	8,9 <sup>e</sup>	3,2 <sup>e</sup>
2002 .....	22961	365,3	1700	1602	14643	12,3	14,0	0,4	9,5	4,1
2003 .....	28832	450,1	1872	1773	14677	15,9	16,5	0,4	10,6	5,5
2004 .....	32404	522,2	1983	1899	14704	17,3	18,4	0,4	11,4	6,6
<b>2005 .....</b>	<b>36821</b>	<b>598,0</b>	<b>2044</b>	<b>1973</b>	<b>14733</b>	<b>19,0</b>	<b>20,4</b>	<b>0,4</b>	<b>12,3</b>	<b>7,7</b>

<sup>a</sup> Kolektory i sieć uliczna; bez połączeń do budynków i bez sieci na wody opadowe. <sup>b</sup> Pracujące na sieci kanalizacyjnej i oczyszczające ścieki dowożone. <sup>c</sup> Stan na koniec roku. <sup>d</sup> Dane szacunkowe. <sup>e</sup> Do przeliczeń przyjęto skorygowaną liczbę ludności uwzględniającą ludność zbilansowaną w oparciu o wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002.

**TABL. 78(140) KLASYFIKACJA JAKOŚCI WÓD W MONITORINGU DIAGNOSTYCZNYM WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2005 R.<sup>a</sup>**

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	ogółem	Ilość punktów pomiaru jakości wód				
		w tym w klasach jakości wody				
		I	II	III	IV	V
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1360</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>522</b>	<b>560</b>	<b>250</b>
Gdańsk .....	51	-	-	35	9	7
Gliwice .....	144	-	5	26	41	72
Kraków .....	200	-	16	122	52	10
Poznań .....	338	1	1	85	167	84
Szczecin .....	54	-	1	37	14	2
Warszawa .....	379	-	3	148	187	41
Wrocław .....	194	-	1	69	90	34

<sup>a</sup> Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz. U. Nr 32, poz. 284).

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska opracowane w Ośrodku Monitoringu Jakości Wód IMGW w Katowicach w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska realizowanego przez WIOŚ i IMGW.

**TABL. 79(141) OCENA WÓD POWIERZCHNIOWYCH WYKORZYSTYWANYCH DO ZAOPATRZENIA LUDNOŚCI W WODĘ PRZEZNACZONĄ DO SPOŻYCIA WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2005 R.<sup>a</sup>**

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Ilość punktów pomiaru jakości wód w kategoriach jakości wody				
	ogółem	A1	A2	A3	woda nie spełnia wymagań
<b>P O L S K A</b> .....	<b>143</b>	<b>9</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>44</b>
Gdańsk .....	5	-	1	3	1
Gliwice .....	21	-	7	8	6
Kraków .....	64	7	29	17	11
Poznań .....	4	-	-	-	4
Szczecin .....	7	-	-	1	6
Warszawa .....	17	-	3	5	9
Wrocław .....	25	2	6	10	7

<sup>a</sup> Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. Nr 204, poz. 1728).

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska opracowane w Ośrodku Monitoringu Jakości Wód IMGW w Katowicach w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska realizowanego przez WIOŚ i IMGW.

**TABL. 80(142) OCENA WRAŻLIWOŚCI WÓD NA ZANIECZYSZCZENIA ZWIĄZKAMI AZOTU ZE ŹRÓDEŁ ROLNICZYCH WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2005 R<sup>a</sup>.**

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Ilość punktów pomiaru jakości wody wyznaczonych do monitoringu wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu		
	ogółem	z wodami niewrażliwymi	z wodami wrażliwymi
<b>P O L S K A</b> .....	<b>591</b>	<b>273</b>	<b>318</b>
Gdańsk.....	100	54	46
Gliwice .....	52	18	34
Kraków.....	149	89	60
Poznań.....	60	13	47
Szczecin.....	73	44	29
Warszawa .....	95	43	52
Wrocław .....	62	12	50

<sup>a</sup> Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 roku w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. Nr 241, poz. 2093).

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska opracowane w Ośrodku Monitoringu Jakości Wód IMGW w Katowicach w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska realizowanego przez WIOŚ i IMGW.

**TABL. 81(143) OCENA JAKOŚCI WÓD PRZEZNACZONYCH DO BYTOWANIA RYB ŁOSOSIOWATYCH I KARPIOWATYCH WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2005 R<sup>a</sup>.**

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Ilość punktów pomiaru jakości wody				
	ogółem	w tym do bytowania			
		ryb łososiowatych		ryb karpowatych	
		pozytywne	negatywne	pozytywne	negatywne
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1364</b>	<b>1</b>	<b>1363</b>	<b>32</b>	<b>1332</b>
Gdańsk .....	175	-	175	6	169
Gliwice.....	68	-	68	-	68
Kraków.....	338	-	338	16	322
Poznań.....	266	1	265	1	265
Szczecin .....	60	-	60	-	60
Warszawa.....	283	-	283	5	278
Wrocław .....	174	-	174	4	170

<sup>a</sup> Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych (Dz. U. Nr 176, poz. 1455).

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska opracowane w Ośrodku Monitoringu Jakości Wód IMGW w Katowicach w oparciu o wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska realizowanego przez WIOŚ i IMGW.

**TABL. 82(144). OCENA PODATNOŚCI NA DEGRADACJĘ JEZIOR BADANYCH W LATACH 1989 - 2004**

LATA	Liczba badanych jezior	Kategoria podatności jezior na degradację			
		I	II	III	poza kategorią
1989 – 1990.....	104	12	40	35	17
1995 .....	107	5	43	31	28
1996 .....	134	8	46	42	38
1997 .....	115	4	46	37	28
1998 .....	129	12	45	45	27
1999 .....	99	13	42	27	17
2000 .....	126	11	45	47	23
2001 .....	112	9	47	29	27
2002 .....	120	12	54	27	27
2003 .....	122	8	54	30	30
<b>2004</b> .....	<b>117</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>23</b>

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

**TABL. 83(145).WYNIKI MONITORINGU JAKOŚCI ZWYKŁYCH WÓD PODZIEMNYCH W SIECI KRAJOWEJ  
W 2005 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Stanowiska badawcze (z poborem prób)	Wody - w % badanych prób - o klasie jakości <sup>a</sup>				
		I (bardzo dobrej)	II (dobrej )	III (zadowalające)	IV (nezadowa- lającej )	V (złej)
<b>P O L S K A</b> .....	<b>598</b>	<b>7,2</b>	<b>20,7</b>	<b>35,3</b>	<b>28,1</b>	<b>8,7</b>
z utworów geologicznych:						
Czwartorzędowych .....	367	5,5	18,5	37,9	28,3	9,8
Trzeciorzędowych .....	97	12,4	24,7	28,9	29,9	4,1
Kredowych .....	71	8,4	29,6	28,2	23,9	9,9
Starszych .....	63	7,9	17,5	38,1	28,6	7,9
<b>Wody wglębne</b> .....	<b>295</b>	<b>5,1</b>	<b>18,6</b>	<b>40,3</b>	<b>28,5</b>	<b>7,5</b>
z utworów geologicznych:						
Czwartorzędowych .....	146	4,1	17,1	45,9	26,7	6,2
Trzeciorzędowych .....	67	6,0	17,9	35,8	34,3	6,0
Kredowych .....	42	4,8	23,8	26,2	30,9	14,3
Starszych .....	40	7,5	20,0	42,5	22,5	7,5
<b>Wody gruntowe</b> .....	<b>303</b>	<b>9,2</b>	<b>22,8</b>	<b>30,4</b>	<b>27,7</b>	<b>9,9</b>
z utworów geologicznych:						
Czwartorzędowych .....	221	6,3	19,5	32,6	29,4	12,2
Trzeciorzędowych .....	30	26,7	40,0	13,3	20,0	-
Kredowych .....	29	13,8	37,9	31,0	13,8	3,5
Starszych .....	23	8,7	13,0	30,5	39,1	8,7

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

**TABL. 84(146). STAN CZYSTOŚCI JEZIOR<sup>a</sup> BADANYCH**

LATA	Ogółem	Wody o klasie czystości:			
a - liczba jezior badanych b -objętość jezior badanych w hm <sup>3</sup>		I	II	III	poza klasą

**W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH**

1989 – 1990.....a	104	5	39	39	21
b	3784,4	316,1	2091,5	934,8	442,0
1995 .....a	107	4	33	48	22
b	1293,8	26,4	310,3	773,3	183,8
2000 .....a	126	8	46	40	32
b	2365,3	190,9	1096,9	692,1	385,3
2003 .....a	122	4	60	38	20
b	2408,7	67,8	1485,6	689,6	165,3
<b>2004 .....a</b>	<b>117</b>	<b>8</b>	<b>56</b>	<b>26</b>	<b>27</b>
<b>b</b>	<b>2648,8</b>	<b>196,9</b>	<b>1980,8</b>	<b>347,0</b>	<b>124,1</b>

**W ODSETKACH**

1989 – 1990.....a	100,0	4,8	37,5	37,5	20,2
b	100,0	8,3	55,3	24,7	11,7
1995 .....a	100,0	3,7	30,8	44,9	20,6
b	100,0	2,0	24,0	59,8	14,2
2000 .....a	100,0	6,4	36,5	31,7	25,4
b	100,0	8,1	46,4	29,2	16,3
2003 .....a	100,0	3,3	49,2	31,1	16,4
b	100,0	2,5	61,7	28,6	6,9
<b>2004 .....a</b>	<b>100,0</b>	<b>6,8</b>	<b>47,9</b>	<b>22,2</b>	<b>23,1</b>
<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>7,4</b>	<b>74,8</b>	<b>13,1</b>	<b>4,7</b>

<sup>a</sup> Określony według systemu oceny jakości jezior.

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.



TABL. 85(147). STAN CZYSTOŚCI JEZIOR KONTROLOWANYCH W 2004 R.

JEZIORA (nazwa i lokalizacja)	Powierzchnia zwierciadła wody w ha	Objętość jeziora w hm <sup>3</sup>	Głębokość maksymalna w m	Klasa czystości wód
Miedwie (woj. zachodniopomorskie).....	3527,0	681,7	43,8	II
Wigry (woj. podlaskie).....	2118,3	336,7	73,0	II
Nidzkie (woj. warmińsko-mazurskie).....	1818,0	113,9	23,7	III
Narie (woj. warmińsko-mazurskie).....	1240,1	124,6	43,8	II
Powidzkie (woj. wielkopolskie).....	1035,9	131,3	45,4	II
Beldany (warmińsko-mazurskie).....	940,6	94,8	46,0	II
Betyń (Bytyń Wielki) (woj. zachodniopomorskie).....	877,1	91,5	41,0	I
Sasek Wielki (woj. warmińsko-mazurskie).....	869,3	71,2	38,0	II
Mokre (woj. warmińsko-mazurskie).....	841,0	107,3	51,0	II
Dzierzgoń (woj. pomorskie).....	787,9	51,0	15,0	III
Kalwa (woj. warmińsko-mazurskie).....	562,2	39,5	31,7	III
Osiek (Chomętowskie) z Ogardzką Odnogą (woj. lubuskie).....	532,9	53,3	35,3	II
Bobiecińskie Wielkie (woj. pomorskie).....	524,6	49,0	48,0	I
Rydzówka (woj. warmińsko-mazurskie).....	490,3	30,9	16,7	III
Żnińskie Duże (woj. kujawsko-pomorskie).....	431,6	29,5	11,1	p.k.
Karaś (woj. warmińsko-mazurskie).....	423,3	2,6	2,8	II
Ukiel (Krzywe) (woj. warmińsko-mazurskie).....	412,0	43,6	43,0	II
Zdworskie (woj. mazowieckie).....	355,3	7,6	5,0	p.k.
Morzycko (woj. zachodniopomorskie).....	342,7	49,8	60,0	II
Lubikowskie (woj. lubuskie).....	314,7	34,8	35,5	II
Chrzypskie (woj. wielkopolskie).....	304,3	18,7	15,0	III
Dąbrówka (woj. pomorskie).....	250,0	5,4	6,0	p.k.
Pierty (woj. podlaskie).....	228,2	23,7	38,0	II
Bachotek (woj. kujawsko-pomorskie).....	211,0	15,4	24,3	II
Probarskie (woj. warmińsko-mazurskie).....	201,4	18,6	31,0	I
Lucieńskie (woj. mazowieckie).....	201,3	16,8	20,0	III
Brdowskie (woj. wielkopolskie).....	198,2	4,4	5,0	III
Grzymisławskie (woj. wielkopolskie).....	183,9	5,4	11,2	p.k.
Kucki (Klecewskie) (woj. pomorskie).....	182,3	10,6	18,0	II
Lipie (woj. lubuskie).....	174,0	22,2	42,0	II
Majcz Wielki (woj. warmińsko-mazurskie).....	163,5	9,9	16,4	II
Rudno (Rudzieńskie, Orchowe) (woj. lubuskie).....	163,0	6,6	9,1	p.k.
Tonka (woj. warmińsko-mazurskie).....	162,3	3,7	4,2	III
Kalejty (Długie Augustowskie) (woj. podlaskie).....	159,7	7,5	12,0	II
Stryjewskie (Stryjewe) (woj. wielkopolskie).....	151,2	11,3	16,7	III
Bądze (woj. pomorskie).....	149,9	4,3	6,7	p.k.
Wojnowskie Zachodnie (woj. lubuskie).....	147,3	6,3	9,7	p.k.
Oćwieckie (woj. wielkopolskie).....	142,7	12,9	42,5	III
Marwicko (Roztocz) (woj. lubuskie).....	140,3	4,9	12,4	II
Śpiewnik (Przysarcz) (woj. pomorskie).....	138,9	7,3	14,0	III
Żnińskie Małe (woj. wielkopolskie).....	135,1	3,1	5,3	p.k.
Weneckie (woj. wielkopolskie).....	131,7	6,6	20,3	p.k.
Wilkowskie (woj. lubuskie).....	130,5	11,7	23,7	II
Zbiczno (woj. wielkopolskie).....	128,9	15,1	41,6	II
Kukowino (woj. warmińsko-mazurskie).....	128,2	7,4	14,1	II
Grylewskie (woj. wielkopolskie).....	119,1	4,3	6,5	p.k.
Sobiejukskie (woj. wielkopolskie).....	118,0	5,9	10,9	p.k.
Biskupińskie (woj. wielkopolskie).....	116,6	6,4	13,7	p.k.
Śremskie (woj. wielkopolskie).....	115,8	24,0	43,0	II
Zbęchy (woj. wielkopolskie).....	108,9	4,6	8,5	p.k.
Balewskie (woj. pomorskie).....	108,5	6,4	12,8	p.k.
Cichowo (woj. wielkopolskie).....	108,2	6,5	18,2	III
Białe Włodawskie (woj. lubelskie).....	106,4	15,0	33,6	I
Kiedrowickie (woj. pomorskie).....	102,9	4,1	7,1	II
Białe Wigierskie (woj. podlaskie).....	100,2	13,2	34,0	I
Gąsawskie (woj. wielkopolskie).....	99,0	5,7	10,5	p.k.
Kinkajmskie (woj. warmińsko-mazurskie).....	95,5	0,9	1,7	p.k.
Mórka (woj. wielkopolskie).....	94,4	4,3	9,0	III
Jarozewskie (woj. wielkopolskie).....	92,2	13,1	35,7	II
Tarnowskie Duże (woj. lubuskie).....	91,6	3,5	7,5	II
Mąkolno (woj. wielkopolskie).....	87,3	2,1	5,7	II

TABL. 85(147). STAN CZYSTOŚCI JEZIOR KONTROLOWANYCH W 2004 R. (dok.)

JEZIORA (nazwa i lokalizacja)	Powierzchnia zwierciadła wody w ha	Objętość jeziora w hm <sup>3</sup>	Głębokość maksymalna w m	Klasa czystości wód
Gardzień (woj. warmińsko-mazurskie) .....	85,5	1,0	2,1	II
Wapińskie (Okunite) (woj. wielkopolskie) .....	85,4	4,2	8,3	I
Piaseczno (koło Łęcznej) (woj. lubelskie) .....	84,7	9,2	38,8	II
Tauty (Tawty, Taftowo) (woj. warmińsko-mazurskie) .....	83,8	1,9	4,7	III
Wojnowskie Wschodnie (woj. lubuskie) .....	81,6	1,3	3,2	p.k.
Kołowin (woj. warmińsko-mazurskie) .....	78,2	3,1	7,2	II
Krasne (na SE od Ostrowa Lub.) (woj. lubelskie) .....	75,9	8,1	33,0	II
Grażymowskie Zachodnie (woj. pomorskie) .....	74,8	1,8	4,2	III
Bartąg (woj. warmińsko-mazurskie) .....	72,3	4,7	15,2	III
Skrwilno (woj. wielkopolskie) .....	70,8	0,6	1,4	p.k.
Żelewo (Żelewko) (woj. zachodniopomorskie) .....	68,4	2,5	6,5	III
Chojno (w zlewni Osy) (woj. wielkopolskie) .....	68,1	4,8	19,6	III
Szpitalne (woj. wielkopolskie) .....	66,4	5,0	19,6	II
Grażymowskie Wschodnie (woj. pomorskie) .....	65,8	0,9	3,0	III
Kobyleckie (woj. wielkopolskie) .....	65,7	4,9	14,3	III
Skarbińskie (woj. wielkopolskie) .....	64,0	3,1	9,6	p.k.
Suskie (woj. warmińsko-mazurskie) .....	62,7	1,5	5,3	p.k.
Domowe Duże (Długie Szczycieńskie) (woj. warmińsko-mazurskie) ..	62,1	1,7	5,4	p.k.
Słowa (woj. lubuskie) .....	62,1	9,1	31,7	II
Długie (Straduń, Logo) (woj. wielkopolskie) .....	61,3	1,6	4,7	II
Kiełpińskie (w zlewni rz. Wel) (woj. warmińsko-mazurskie) .....	60,8	3,7	11,0	II
Guzianka Duża (woj. warmińsko-mazurskie) .....	59,6	3,9	25,5	II
Bałędzis (Botonie) (woj. podlaskie) .....	58,2	4,8	22,0	II
Łukcze (woj. lubelskie) .....	57,0	2,0	8,9	II
Falmierowskie (woj. wielkopolskie) .....	56,6	3,7	14,0	p.k.
Bystrzyno Wielkie (woj. zachodniopomorskie) .....	54,4	1,5	7,2	II
Dobrylewskie (woj. wielkopolskie) .....	53,9	1,6	7,8	p.k.
Miejskie (Sarcz) (woj. wielkopolskie) .....	51,1	1,9	7,2	III
Wikaryjskie (woj. wielkopolskie) .....	50,9	1,5	10,5	II
Brożane (woj. podlaskie) .....	44,6	3,0	24,3	II
Rotcze (Grabniak) (woj. lubelskie) .....	42,7	0,8	4,3	II
Brudno (woj. lubelskie) .....	42,0	0,4	2,0	III
Dąbrówno Czarne (Dąbrowskie) (woj. pomorskie) .....	40,4	4,9	32,1	I
Radziszewskie (woj. wielkopolskie) .....	40,0	1,4	10,5	III
Okonin (woj. wielkopolskie) .....	37,4	2,8	11,5	II
Guzianka Mała (woj. warmińsko-mazurskie) .....	36,8	1,0	13,3	II
Płotki (Płocie) (woj. wielkopolskie) .....	31,2	3,4	23,9	II
Radyszyn (Radyszyńskie Duże) (woj. wielkopolskie) .....	31,1	1,5	10,9	II
Godawskie (woj. wielkopolskie) .....	29,6	1,1	9,0	p.k.
Skrzynka (w zlewni Gąsawki) (woj. wielkopolskie) .....	27,9	2,4	19,5	II
Machliny Małe (Chocin) (woj. zachodniopomorskie) .....	27,7	1,1	9,0	II
Dunajewo (woj. podlaskie) .....	26,0	0,5	3,8	I
Czarne Włodawskie (woj. lubelskie) .....	23,6	0,7	11,4	II
Wójtowskie Duże (woj. wielkopolskie) .....	20,6	0,6	8,0	II
Brudzieniec (woj. lubelskie) .....	19,0	0,2	2,1	III
Błedziewskie (woj. mazowieckie) .....	16,4	0,5	6,4	II
Widoń (Widuń) (woj. wielkopolskie) .....	13,8	0,2	3,6	p.k.
Domowe Małe (Miejskie Szczycieńskie) (woj. warmińsko-.....	11,4	0,3	3,8	p.k.
Zaborsko (koło Kolbacza) (woj. zachodniopomorskie) .....	11,1	0,1	2,5	p.k.
Czarnówek (woj. zachodniopomorskie) .....	11,0	0,4	10,0	II
Wójtowskie (woj. wielkopolskie) .....	10,6	0,3	6,5	II
Wójtowskie Małe (woj. wielkopolskie) .....	9,2	0,4	8,5	II
Rybnica (woj. wielkopolskie) .....	7,6	0,2	4,6	III
Zienkowskie (woj. lubelskie) .....	7,6	0,2	4,9	III
Łąki (Mały Radyszyn) (woj. wielkopolskie) .....	5,8	0,2	6,0	II
Święte (na S od Włodawy) (woj. lubelskie) .....	5,7	0,2	9,6	II

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

**TABL. 86(148). ZAWARTOŚĆ METALI CIĘŻKICH W OSADACH RZEK I JEZIOR OBJĘTYCH MONITORINGIEM GEOCHEMICZNYM W 2005 R.**

METALE CIĘŻKIE	Osady rzek (n = 154)			Osady jezior (n = 130)		
	wartość minimalna	wartość maksymalna	średnia geometryczna	wartość minimalna	wartość maksymalna	średnia geometryczna
	w ppm (g/t)					
Arsen.....	<5	63	<5	<5	16	4
Bar .....	14	1003	60	18	184	77
Kadm .....	<0,5	30,7	0,5	<0,5	4,5	0,7
Kobalt .....	<1	16	2	<1	9	2
Chrom .....	2	100	11	<1	31	9
Miedź .....	1	264	9	<1	83	12
Rtęć .....	<0,005	6,42	0,053	0,022	0,454	0,089
Mangan .....	61	4965	356	99	3280	583,1
Nikiel .....	<1	76	6	2	21	7
Ołów .....	<5	2198	13	6	189	33
Srebro .....	<0,5	4,9	<0,5	<0,5	0,6	<0,5
Stront .....	4	494	22	15	641	101
Wanad .....	4	46	10	4	51	14
Cynk .....	9	6600	71	16	345	80

n – ilość próbek

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

**TABL. 87(149). ŁADUNKI ZANIECZYSZCZEŃ<sup>a</sup> WPROWADZONE Z OBSZARU POLSKI DO MORZA BAŁTYCKIEGO W LATACH HYDROLOGICZNYCH**

RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003 <sup>c</sup>	2004	2005
	w tysiącach ton na rok											
BZT <sub>5</sub> .....	209,8	244,2	225,9	281,5	263,2	237,8	216,0	218,6	219,8	139,6	150,7	177,6
ChZT-Mn .....	345,6	446,5	519,0	615,8	596,3	673,4	552,3	547,9	645,8	372,1	273,8	322,7
ChZT-Cr .....	1234,3	1540,9	1484,2	1986,5	2091,0	2120,3	1680,9	1817,6	1947,0	1086,3	1147,2	1164,9
Chlorki .....	4905,5	5473,2	6239,0	5864,4	5225,5	4978,2	4942,6	5209,2	5242,5	4783,2	4291,8	4691,2
Siarczany .....	2619,6	4282,6	4067,5	4237,9	4405,6	4457,5	4005,1	3621,8	4154,2	2751,9	2660,1	2789,3
Substancje rozpuszczalne ogólne .....	20072,6	26122,7	27089,2	28354,3	29150,2	29853,4	26410,1	27672,7	29368,5	21692,1	20402,5	22127,5
Zawiesina ogólna .....	805,2	1008,5	788,1	979,0	1108,0	995,6	1021,7	853,4	943,8	635,1	735,3	814,7
Wapń .....	2978,8	4569,2	4222,7	4797,5	5364,8	5372,1	4854,3	4982,7	5312,8	3513,6	3292,9	3628,7
Magnez .....	444,1	596,7	605,9	676,3	731,3	731,8	652,7	647,7	704,1	493,3	459,1	501,8
Azot amonowy .....	19,9	11,5	23,2	13,6	10,3	19,8	18,4	14,1	9,7	6,4	6,6	5,6
Azot azotanowy .....	42,7	121,8	107,7	94,1	139,0	146,0	121,9	113,0	153,6	88,9	80,1	82,9
Azot Kjeldahla .....	60,8	83,8	133,6	112,2	89,0	97,9	71,7	69,0	80,9	59,6	48,9	55,3
Azot ogólny .....	104,4	206,6	242,3	207,7	229,1	245,1	194,2	183,2	235,6	138,5	129,5	136,6
Fosforany .....	17,2	20,6	18,6	25,5	24,4	20,1	17,0	16,6	13,0	9,1	8,1	10,0
Fosfor ogólny .....	11,6	13,7	12,4	15,5	14,2	15,0	12,5	12,3	12,2	8,1	8,4	8,8
Żelazo ogólne .....	17,3	27,1	20,7	8,1	8,4	16,9	6,9	3,6	4,7	1,7	0,9	2,7
Mangan .....	5,8	6,2	4,0	2,4	1,9	4,7	1,3	0,8	1,1	0,4	0,4	12,0
Cynk <sup>b</sup> .....	2075,0	851,6	511,0	497,0	473,0	759,0	706,0	742,0	754,0	522,0	264,0	307,5
Kadm <sup>b</sup> .....	19,0	9,4	8,2	5,0	4,2	8,0	5,0	2,0	1,0	4,0	0,3	6,2
Miedź <sup>b</sup> .....	261,0	134,9	115,6	134,0	115,6	366,0	110,0	218,0	210,0	47,0	186,8	139,0
Ołów <sup>b</sup> .....	223,0	127,0	71,6	62,0	37,0	56,0	39,0	62,0	27,0	17,0	11,6	30,0
Fenole lotne <sup>b</sup> .....	217,0	166,7	129,0	144,0	76,4	214,0	166,0	210,0	146,0	55,0	38,9	43,2

a) Określone w przekrojach bilansowych rzek objętych Monitoringiem Powierzchniowych Wód Płynących. b) Ładunki wykazano w t/rok. c) Spadek wielkości ładunków w 2003 r. spowodowany zmniejszonym odpływem wód o ok. 30 %.

Ź r ó d ł o: Wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie Monitoringu Wód w latach hydrologicznych 1990 – 2005 - dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

**TABL. 88(150). ODPLYW SUBSTANCJI ORGANICZNYCH I BIOGENNYCH RZEKAMI DO MORZA BAŁTYCKIEGO**

RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	w tysiącach ton na rok										
BZT <sub>5</sub> .....	230,7	232,9	284,5	269,1	207,7	214,0	223,6	217,6	147,2	160,6	174,3
ChZT <sub>CR</sub> .....	1492,5	1594,4	2014,9	2198,1	1866,8	1781,2	1907,2	1905,5	1003,3	1248,1	1086,9
Azot ogólny .....	204,7	202,7	206,7	260,5	206,8	187,9	191,3	239,1	126,5	102,6	133,6
Azot azotanowy .....	121,7	116,0	100,8	164,8	123,9	119,0	117,5	156,3	67,7	81,6	78,8
Azot organiczny .....	71,8	64,6	90,5	81,5	64,9	51,2	58,2	70,3	46,6	44,2	48,6
Fosfor ogólny .....	13,2	12,7	15,6	15,5	13,9	12,1	12,7	12,2	7,8	9,0	8,2
Fosfor fosforanowy .....	6,3	6,5	25,6	25,9	19,3	5,2	5,6	4,2	3,1	2,9	3,2

Ź r ó d ł o: "Wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie Monitoringu Wód" - Inspekcja Ochrony Środowiska.

**TABL. 89(151). ODPLYW SUBSTANCJI ORGANICZNYCH I BIOGENNYCH RZEKAMI DO MORZA BAŁTYCKIEGO  
W 2005 R.**

RODZAJE ZANIECZY- SZCZEŃ													
a - ładunek roczny w tys. ton na rok	Ogółem	Odra	Ina	Rega	Par- seta	Grab- wą	Wie- prza	Słupią	Łupa- wą	Łeba	Reda	Wisła	Pas- łęka
b – ładunek jednostkowy w kg na km <sup>2</sup> na rok													
BZT <sub>5</sub> ..... a	174,25	75,34	1,23	1,07	1,49	0,36	0,79	1,11	0,72	0,87	0,34	89,95	0,98
b		684,47	567,13	405,64	503,69	812,72	522,82	696,74	897,13	780,79	865,87	462,76	436,97
ChZT <sub>CR</sub> ..... a	1086,91	374,46	8,62	13,47	15,08	4,40	9,66	7,55	4,75	8,09	2,35	627,87	10,61
b		3401,89	3983,37	5125,27	5103,32	10031,14	6358,09	4723,98	5901,53	7223,07	5955,74	3230,16	4755,82
Azot ogólny .....	133,61	48,29	1,21	2,14	2,68	0,46	1,19	0,87	0,72	0,89	0,19	73,84	1,14
b		438,66	561,53	813,08	908,07	1056,65	783,73	542,16	895,24	793,01	485,77	379,86	509,21
Azot azotanowy..... a	78,82	29,19	0,85	1,29	1,52	0,25	0,59	0,44	0,44	0,38	0,09	43,26	0,52
b		265,19	392,57	491,08	516,00	569,70	386,40	272,48	552,69	335,74	230,71	222,54	234,18
Azot organiczny ... a	48,64	17,63	0,32	0,74	1,05	0,22	0,53	0,39	0,27	0,48	0,08	26,43	0,48
b		160,19	147,97	283,07	355,21	499,84	351,63	246,66	329,31	426,01	214,82	135,99	216,14
Fosfor ogólny .....	8,18	3,05	0,07	0,08	0,12	0,03	0,08	0,05	0,03	0,05	0,02	4,50	0,09
b		27,74	32,09	30,39	42,22	62,48	52,19	29,37	40,12	44,21	51,14	23,16	42,55
Fosfor fosforanowy..... a	3,15	0,65	0,03	0,04	0,05	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	2,22	0,05
b		5,89	12,11	16,40	15,90	34,49	21,56	14,19	22,26	20,08	23,31	11,42	22,19

Ź r ó d ł o: "Wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie Monitoringu Wód" - Inspekcja Ochrony Środowiska.

**TABL. 90(152). ODPLYW METALI CIĘŻKICH RZEKAMI DO MORZA BAŁTYCKIEGO**

RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	w tonach na rok										
Cynk.....	801,4	487,3	523,3	670,6	652,2	680,7	789,5	766,0	490,7	287,5	305,7
Miedź .....	127,8	112,2	140,6	123,8	192,8	85,6	238,2	200,8	75,5	190,3	142,0
Ołów.....	124,7	52,6	53,6	51,2	59,7	37,7	61,3	29,0	25,5	22,7	35,0
Nikiel .....	121,2	116,5	164,3	131,8	111,0	132,9	189,4	115,3	79,9	62,0	155,1
Chrom .....	48,7	8,0	9,2	45,4	5,3	2,4	16,9	16,8	12,0	17,7	22,2
Rtęć.....	9,3	5,5	2,0	19,7	102,7	35,0	4,8	2,8	5,9	0,6	11,4
Kadm.....	9,0	6,9	4,6	5,7	6,0	4,6	1,8	1,2	1,7	0,6	8,0

Ź r ó ł o: "Wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie Monitoringu Wód" - Inspekcja Ochrony Środowiska.

**TABL. 91(153). ODPLYW METALI CIĘŻKICH RZEKAMI DO MORZA BAŁTYCKIEGO W 2005 R.**

RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ a - ładunek roczny w tonach na rok b - ładunek jednostkowy w kg na km <sup>2</sup> na rok		Ogółem	Odra	Ina	Rega	Par- sętą	Grabo- wą	Wie- przą	Słupią	Łupa- wą	Łeba	Reda	Wisła	Pas- łęką
Cynk.....	a	305,66	81,06	0,00	1,19	2,96	0,96	2,51	4,47	2,55	3,25	0,34	204,48	1,88
	b		0,74	0,00	0,45	1,00	2,19	1,65	2,80	3,17	2,90	0,87	1,05	0,84
Miedź .....	a	141,96	48,34	0,76	1,04	1,98	0,38	1,03	0,86	0,54	0,71	0,19	85,59	0,55
	b		0,44	0,35	0,40	0,67	0,86	0,68	0,54	0,67	0,63	0,47	0,44	0,25
Ołów.....	a	35,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,61	1,41	2,12	0,22	28,26	0,41
	b		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	1,75	1,90	0,55	0,15	0,18
Nikiel .....	a	155,06	43,13	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24	1,27	1,62	0,34	105,45	0,97
	b		0,39	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	1,58	1,45	0,86	0,54	0,43
Chrom .....	a	22,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,51	0,65	0,06	17,78	2,31
	b		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,63	0,58	0,15	0,09	1,03
Rtęć.....	a	11,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,21	0,23	0,04	10,35	0,22
	b		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,27	0,21	0,10	0,05	0,10
Kadm.....	a	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,13	0,16	0,04	7,35	0,10
	b		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	0,14	0,10	0,04	0,04

Ź r ó ł o: "Wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie Monitoringu Wód" - Inspekcja Ochrony Środowiska.

# Dział 4. ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA

## Uwagi metodyczne

Zawarte w tym dziale informacje charakteryzują źródła, rozmiary i strukturę zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego oraz przedsięwzięcia mające na celu jego ochronę przed nadmiernym zanieczyszczeniem. Dotyczy to w szczególności charakterystyki stanu wyposażenia i efektów eksploatacji zainstalowanych urządzeń do ochrony powietrza.

Na wstępie działu przedstawiono dane o **zużyciu nośników energii pierwotnej** w gospodarce narodowej, tj.: węgla kamiennego, węgla brunatnego, ropy naftowej, gazu ziemnego, torfu i drewna opałowego, paliw odpadowych stałych oraz innych surowców pozyskanych z naturalnych zasobów krajowych oraz nośników zakupionych za granicą.

**Zużycie ogółem nośników energii** stanowi sumę zużycia bezpośredniego i zużycia na wsad przemian. **Zużycie bezpośrednie** równa się sumie nośników energii, jaka została zużyta w odbiornikach końcowych, bez dalszego przetwarzania (przemiany) na inne nośniki energii. Ujmowane są tu także straty i ubytki naturalne nośników energii u odbiorców. **Zużycie na wsad przemian** równa się sumie zużycia poszczególnych nośników energii wykorzystanych jako surowiec wsadowy, tzn. poddany przetwarzaniu na inne nośniki energii w procesach technologicznych uznanych za przemiany energetyczne. **Pozyskanie nośników energii** (wydobycie) dotyczy tylko nośników energii pierwotnej z zasobów krajowych.

Zaprezentowano także informacje Agencji Rynku Energii oraz Europejskiego Centrum Energii Odnawialnej dotyczące instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii, w tym elektrowni wodnych i elektrowni wiatrowych.

Przedstawione informacje dotyczące liczby oraz ogólnej charakterystyki kotłowni pochodzą z badań prowadzonych przez GUS i obejmują typy urządzeń kotłowych, ich moc (określoną przez maksymalną ilość energii cieplnej, jaką mogą wyprodukować kotły w określonej jednostce czasu), roczną produkcję oraz zainstalowane urządzenia ograniczające emisję zanieczyszczeń do atmosfery. **Kotłownia** oznacza budynek lub pomieszczenie wraz z ustawionymi w nim kotłami oraz urządzeniami służącymi do wytwarzania energii cieplnej na cele grzewcze lub ogrzewania i równoczesnego dostarczania ciepłej wody.

Przez **zanieczyszczanie powietrza** rozumie się wprowadzanie przez człowieka, bezpośrednio lub pośrednio, do powietrza substancji stałych, ciekłych lub gazowych w takich ilościach, które mogą zagrażać zdrowiu człowieka, ujemnie wpływać na klimat, przyrodę żywą, glebę lub wodę, a także spowodować inne szkody w środowisku.

Przez **źródło emisji zanieczyszczeń powietrza** należy rozumieć miejsce, w którym następuje wprowadzenie (wyemitowanie) do powietrza substancji zanieczyszczających. Źródłami zanieczyszczeń są: zakłady energetyczne (elektrownie i elektrociepłownie), zakłady przemysłowe, kotłownie komunalne, paleniska indywidualne (domowe), środki transportu, źródła wtórne powstałe w wyniku wydalania oraz utylizacji ścieków i odpadów (np. hałdy lub wysypiska), rolnictwo (np. rozsiewanie nawozów sztucznych czy stosowanie środków ochrony roślin), a także przemiany i reakcje chemiczne zachodzące w zanieczyszczonej atmosferze oraz źródła naturalne (np. pożary lasów, burze pyłowe, pyły kosmiczne).

**Wielkość emisji** z poszczególnych źródeł i poszczególnych rodzajów zanieczyszczeń (określonych prawnie) może być ustalona albo na drodze pomiarów, albo na drodze obliczeń z bilansu surowcowo-paliwowego w oparciu o wskaźniki emisji zanieczyszczeń dla charakterystycznych procesów technologicznych. Statystyka wykorzystuje oba źródła danych z tego zakresu, co znajduje odzwierciedlenie w niniejszej publikacji.

Zbiorowość źródeł zanieczyszczeń objętą statystyczną charakterystyką w oparciu o coroczną sprawozdawczość GUS stanowią tzw. **punktowe źródła emisji zanieczyszczeń**, do których zaliczono w latach 1971-1985 zakłady przemysłowe (w tym również, zgodnie z obowiązującą w tym czasie Klasyfikacją Gospodarki Narodowej, zakłady energetyki zawodowej) uznane za szczególnie uciążliwe dla środowiska przez właściwe terenowe organa administracji rządowej. Od 1986 roku powyższe badanie statystyczne rozszerzono na wszystkie jednostki organizacyjne ustalone przez Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych na podstawie określonej wysokości opłat wniesionych w 1986 r. za roczną emisję substancji zanieczyszczających powietrze według stawek określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 13 stycznia 1986 r. w sprawie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian (Dz. U. Nr 7, poz. 40 z późn. zmianami). Ustalona w ten sposób **zbiorowość jednostek sprawozdawczych (zakładów) utrzymywana jest corocznie**, co m.in. zapewnia zachowanie ciągłości i porównywalności wyników obecnego badania. Zbiorowość ta może być powiększona jedynie w szczególnych wypadkach, np. o jednostki nowouruchomione lub rozbudowane o wysokiej skali progowej emisji zanieczyszczeń.

Należy podkreślić, że wyniki tego badania nie charakteryzują globalnej emisji zanieczyszczeń powietrza, lecz dotyczą sektora energetyczno-przemysłowego decydującego o skali i strukturze emisji (60-70%). W niniejszej publikacji dla zbiorowości tej przyjęto określenie „**zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza**”.

Dane o emisji z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza dotyczą zanieczyszczeń wprowadzonych w sposób zorganizowany (tzn. z wszelkiego rodzaju urządzeń technologicznych i ogrzewczych za pośrednictwem emitorów-kominów, wyrzutni wentylacyjnych) lub w sposób niezorganizowany (z hałd, składowisk, w toku przeładunku substancji sypkich lub lotnych, z hal produkcyjnych itp.).

**Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych** dotyczy ilości zanieczyszczeń pyłowych odprowadzonych do atmosfery w ciągu roku i obejmuje poszczególne rodzaje tych zanieczyszczeń, tj. pyły ze spalania paliw, cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych, krzemowe, nawozów sztucznych, węglowo-grafitowe, sadzę i inne emitowane w danym zakładzie zanieczyszczenia pyłowe.

**Wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych** dotyczy ilości zanieczyszczeń gazowych odprowadzonych przez jednostkę sprawozdawczą do atmosfery w ciągu roku i obejmuje następujące rodzaje zanieczyszczeń: dwutlenek siarki, tlenki azotu (wyrażone w dwutlenku azotu – NO<sub>2</sub>), tlenek węgla, dwutlenek węgla, węglowodory i inne emitowane przez dany zakład zanieczyszczenia gazowe określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 260, poz. 2176).

Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych, a także dwutlenku siarki określana była dość powszechnie metodami pomiarowymi, a nawet w przypadku braku urządzeń pomiarowych nie było trudności w oszacowaniu wielkości emisji tych rodzajów zanieczyszczeń.

Wielkości emisji **pozostałych rodzajów zanieczyszczeń gazowych** opierają się przeważnie na ustaleniach szacunkowych, przy czym znaczna jeszcze grupa zakładów nie była w stanie dokonać oszacowania wszystkich emitowanych do powietrza i objętych badaniem statystycznym rodzajów zanieczyszczeń. Dane te mają zatem charakter orientacyjny i niepełny, a w połączeniu z wyżej omówionymi rodzajami zanieczyszczeń (pyły i dwutlenek siarki) dają obraz w pewnym stopniu zaniżony w stosunku do rzeczywistych rozmiarów sumarycznej emisji zanieczyszczeń do atmosfery. Dotyczy to m. in. danych o wielkości emisji **dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>)**, który objęty został badaniami statystycznymi od 1993 r. Ze względu na to, że wielkość emisji CO<sub>2</sub> charakteryzuje się dużymi bezwzględными wartościami, prezentowany w publikacji **wskaźnik dotyczący stopnia redukcji zanieczyszczeń gazowych** został wyliczony i przedstawiony w warunkach porównywalnych do lat poprzednich, tzn. **bez uwzględnienia wielkości emisji CO<sub>2</sub>**.

Mimo powyższych zastrzeżeń, jednolita metodologia określania emisji poszczególnych rodzajów zanieczyszczeń i w miarę stabilna w kolejnych latach zbiorowość zakładów pozwala na ogólną ocenę skali zjawisk oraz tendencji i dynamiki zmian zagrożenia atmosfery ze strony głównych przemysłowych i energetycznych źródeł zanieczyszczeń powietrza.

Ponadto, mając na uwadze niepełną porównywalność danych o emisji zanieczyszczeń między kolejnymi latami, wynikającą m.in. ze zmiany zbiorowości badanych zakładów, zastępowania metod szacunkowych pomiarami, obejmowania przez zakłady kontrolą nowych rodzajów zanieczyszczeń, zmiany w stanach emisji scharakteryzowano odrębnym wskaźnikiem „**saldo: wzrost (+), zmniejszenie (-)**” określonym w warunkach porównywalnych, tj. dla tych samych zakładów i zanieczyszczeń obliczonych według tych samych metod. Uwzględnia on zatem rzeczywiste zmiany w wielkościach emisji spowodowane oddaniem do użytku inwestycji ochrony powietrza, wykonaniem remontów lub modernizacji urządzeń i instalacji oczyszczających, zmianami wielkości produkcji i procesów technologicznych, zmianami ilości i jakości zużytego paliwa i innymi czynnikami.

Źródła zanieczyszczeń są obowiązane prawnie do stosowania metod, technologii i środków technicznych chroniących powietrze przed zanieczyszczeniem. Także użytkownicy silników spalinowych są obowiązani do utrzymania tych silników w stanie technicznym zabezpieczającym powietrze przed nadmiernym zanieczyszczeniem.

**Ochrona powietrza** polega na zapewnieniu jak najlepszej jego jakości, w szczególności przez utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach oraz przez zmniejszanie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane.

Dane o **ilości zatrzymanych i zneutralizowanych zanieczyszczeń** pyłowych oraz gazowych (według rodzajów) obrazują rozmiary zanieczyszczeń zredukowanych w urządzeniach do ochrony powietrza, zainstalowanych w zakładach uznanych za szczególnie uciążliwe dla atmosfery.

**Skuteczność** działania urządzeń oczyszczających, określana jako **stopień redukcji zanieczyszczeń**, jest wielkością charakterystyczną dla urządzeń i wskazuje jaki procent całkowitej ilości danego zanieczyszczenia wprowadzonego do urządzenia został przez to urządzenie zatrzymany. Wskaźnik ten wyraża się procentowym stosunkiem ilości zanieczyszczenia zatrzymanego do ilości zanieczyszczenia wytworzonego, tj.: zatrzymanego i wyemitowanego. Wartość tego wskaźnika może wahać się od 0 do 100%. Im bliższa jest 100%, tym większy jest potencjał ochronny danego źródła zanieczyszczeń.

Przy klasyfikacji urządzeń według poziomu skuteczności przyjmuje się, za Biurem Projektowym „OPAM” następujące przedziały jako średnie dla najczęściej stosowanych technologii oraz dla średniego stężenia zanieczyszczeń na wlocie do urządzenia:

RODZAJ URZĄDZEŃ	Skuteczność eksploatacyjna w %		
	niska	średnia	wysoka
Cyklony .....	poniżej 70	70 - 80	powyżej 80
Multicyklony .....	„ 75	75 - 85	„ 85
Filtry tkaninowe.....	„ 93	93 - 98	„ 98
Elektrofiltry .....	„ 90	90 - 95	„ 95
Urządzenia mokre.....	„ 85	85 - 95	„ 95

Rzeczywista skuteczność działania urządzenia jest równa lub mniejsza od zakładanej skuteczności eksploatacyjnej, uwzględnia bowiem warunki pracy urządzenia (np. skład chemiczny przepływających pyłów i gazów, skład ziarnowy pyłu, przepływ gazu, temperaturę, wilgotność oraz ciśnienie gazu i inne), także jego dyspozycyjność.

Dane o **emitorach** na terenie zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza przedstawiają ilość oraz udział emitorów w ogólnej emisji zorganizowanej z podziałem według ich wysokości.

Prezentowane dane dotyczące **emisji całkowitej głównych zanieczyszczeń powietrza, niemetanowych lotnych związków organicznych, gazów cieplarnianych, metali ciężkich oraz trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO) pochodzą z Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji.**

Dane o **emisji całkowitej** z podziałem na źródła emisji (energetyka zawodowa i przemysłowa, technologie przemysłowe, źródła stacjonarne: kotłownie lokalne, paleniska domowe, warsztaty rzemieślnicze, rolnictwo oraz źródła mobilne) są danymi szacunkowymi wyliczonymi na podstawie zużycia paliw i wskaźników technologicznych. Obejmują one wielkość i strukturę emisji dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i pyłów. Spadek **emisji dwutlenku siarki** ze źródeł mobilnych w 2004 r. wynika ze znacznego zmniejszenia ilości siarki w paliwach ciekłych dla tej kategorii. Ponadto w 2004 r. zaktualizowano wskaźniki emisji, stąd dane za ten rok nie są porównywalne z danymi z lat poprzednich.

Również **dane dotyczące emisji pyłów za lata 2000-2004** nie są porównywalne z wcześniejszymi danymi ze względu na zastosowanie zweryfikowanej metodyki ich szacowania: dodano nowe kategorie źródeł emisji oraz zastosowano nowe wskaźniki emisji. Uzyskane wielkości emisji pyłu całkowitego za lata 2000-2004 są znacznie niższe od poziomu emisji pyłów szacowanego w dotychczasowych inwentaryzacjach ze względu na to, iż w dotychczasowych oszacowaniach wielkość emisji została zawyżona – szczególnie dla kategorii „procesy spalania w przemyśle” oraz „procesy produkcyjne”, zwłaszcza dla drugiej połowy lat 90-tych – przede wszystkim z powodu nieuwzględnienia modernizacji urządzeń i postępu technologicznego.

Ponadto, w publikacji zamieszczono **wyniki inwentaryzacji emisji zanieczyszczeń powietrza** opracowane w układzie **klasyfikacji SNAP97** (SNAP – *Selected Nomenclature for Air Pollution*) oraz obecnie wprowadzanej, nowej klasyfikacji **NFR** (*Nomenclature for Reporting*). SNAP jest europejską systematyką **rodzajów działalności** zagregowanych w jedenaście głównych kategorii, wykorzystywana do celów inwentaryzacji emisji zanieczyszczeń. Przedstawione w tabeli dane o całkowitej emisji zanieczyszczeń według rodzajów działalności, obejmują sześć rodzajów zanieczyszczeń: dwutlenek siarki, tlenki azotu (wyrażone w NO<sub>2</sub>), tlenek węgla, niemetanowe lotne związki organiczne (NMLZO), amoniak oraz pyły. Przedstawiono także całkowitą emisję tych związków w układzie wojewódzkim.

Wielkości **emisji gazów cieplarnianych** pochodzą z „III Raportu rządowego dla Konferencji Stron Ramowej konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu” oraz Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji i są zatwierdzone przez Ministerstwo Środowiska. W trzecim raporcie zaprezentowana została inwentaryzacja emisji trzech podstawowych gazów cieplarnianych: dwutlenku węgla, metanu i podtlenku azotu oraz emisja gazów przemysłowych: fluorowęglowodorów HFCs, perfluorowęglowodorów PFCs oraz sześćofluorku siarki SF<sub>6</sub>. Inwentaryzację emisji gazów cieplarnianych sporządzono zgodnie z metodologią zalecaną przez Konferencję Stron Ramowej konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu.

**IPCC (Intergovernmental Panel Climate Change – Międzyrządowy Zespół do spraw Zmian Klimatu)** powołany został w 1988 r. pod auspicjami Programu Środowiska Narodów Zjednoczonych (UNEP) oraz Światowej Organizacji Meteorologicznej (WMO) jako odrębna, specjalistyczna struktura organizacyjna, zajmująca się problemem zmian klimatu. Zespół ten został uznany przez Konferencję Stron Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu za podstawowy naukowo-techniczny organ wspomagający tę konwencję. Metodologia krajowych inwentaryzacji emisji gazów cieplarnianych IPCC podlega od 1991 r. udoskonalaniu. Dotychczas opublikowano 4 jej wersje. Inwentaryzację za lata 1988, 1990 i 1994 wykonano zgodnie z wersją metodologii *IPCC Draft Guidelines for National Greenhouse Gas Inventory*, inwentaryzację za rok 1992 r. sporządzono zgodnie z metodyką OECD/IPCC, zalecaną przez Konferencję Stron Konwencji i opublikowaną w *Greenhouse Gas Inventory Workbook*. Inwentaryzację za lata 1991, 1993, 1995-2003 wykonano zgodnie z podstawowymi zasadami ostatniej obowiązującej wersji metodologii IPCC („Revised 1996 IPCC”). Wszystkie wersje metodologii IPCC mają tę samą strukturę kategorii głównych. Zgodnie z metodologią IPCC źródła emisji gazów cieplarnianych zostały podzielone na 6 kategorii, tj.: energia, procesy przemysłowe, użytkowanie rozpuszczalników i innych produktów, rolnictwo, zmiany użytkowania gruntów i leśnictwo oraz odpady.

Przedstawiono także **wielkości emisji gazów cieplarnianych wyrażone w ekwiwalencie dwutlenku węgla**. W rozumieniu Ustawy z dnia 22 grudnia 2004 r. o handlu uprawnieniami do emisji do powietrza gazów cieplarnianych i innych substancji (Dz. U. Nr 281, poz. 2784) przez **ekwiwalent** rozumie się jeden megagram (1 Mg) dwutlenku węgla lub ilość innego gazu cieplarnianego stanowiącą odpowiednik 1 Mg dwutlenku węgla, obliczoną z wykorzystaniem współczynników ocieplenia.

Dane dotyczące **emisji metali ciężkich** zostały oszacowane w oparciu o wskaźniki emisji i dane o wielkości produkcji i zużyciu materiałów według poszczególnych rodzajów działalności, zgodnie z systematyką SNAP97 oraz NFR. Przedstawiono także emisję metali ciężkich w układzie wojewódzkim.

Dane o **emisji trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)** dotyczą emisji grupy dioksyn i furanów (PCDD/F) oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), których bilans emisji obejmuje sumę 4 WWA: benzo(a)pirenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu i indeno(1,2,3-cd)pirenu. Toksyczność całego ładunku dioksyn i furanów oszacowana i wyrażona została tzw. **równoważnikiem toksyczności I-TEQ (Toxic Equivalent)**. Jest to wskaźnik toksyczności względnej w odniesieniu do najbardziej toksycznej dioksyny, tj. 2,3,7,8-TCDD, której przypisano wartość 1. W latach 2000-2003 dokonano korekty stosowanych wcześniej wskaźników emisji i uwzględniono nowe źródła, dla których brakowało danych potrzebnych do oszacowania wielkości emisji. Korekta



i uzupełnienie wskaźników przeprowadzone zostały na podstawie wyników krajowych pomiarów TZO, ocen eksperckich, informacji z zakładów przemysłowych oraz analizy porównawczej wskaźników stosowanych do inwentaryzacji w Polsce i innych krajach.

Dane o **emisji zanieczyszczeń ze środków transportu** napędzanych silnikami spalinowymi zostały oszacowane przez Instytut Transportu Samochodowego. Wszystkie rodzaje środków transportu zostały pogrupowane na 7 działów: transport lotniczy, drogowy, kolejowy, żegluga śródlądowa, żegluga morska, rolnictwo oraz inne rodzaje transportu. **Dla lat 1998-1999 oraz 2001-2003 określono emisję tylko z jednego działu transportu, tj. środków transportu drogowego** (w tym: samochody osobowe, samochody o masie całkowitej do 3500 kg, samochody ciężarowe o masie całkowitej powyżej 3500 kg, autobusy o masie całkowitej powyżej 3500 kg, motocykle, motorowery oraz ciągniki rolnicze).

Inwentaryzacją objęta została emisja następujących zanieczyszczeń: dwutlenku węgla, metanu, podtlenku azotu, tlenku węgla, niemetanowych lotnych związków organicznych, tlenków azotu, cząstek stałych, dwutlenku siarki i ołowiu. Emisję oszacowano bądź jako iloczyn zużycia paliwa i wskaźnika emisji właściwej określającego średnią masę danego zanieczyszczenia wydzielaną w wyniku spalania jednostki masy paliwa, bądź też jako iloczyn całkowitego rocznego przebiegu pojazdów danego rodzaju (tzw. pojazdokilometrów) i wskaźnika emisji drogowej określającego średnią masę danego zanieczyszczenia wydzielaną na przebiegu 1 km. Wskaźniki emisji dla transportu drogowego zostały określone na podstawie badań i analiz własnych (dla emisji CO<sub>2</sub>, CO, NMVOC, NO<sub>x</sub> oraz PM), danych z literatury (dla CH<sub>4</sub> oraz N<sub>2</sub>O) oraz badań sektora naftowego (dla zawartości siarki i ołowiu w paliwach).

Informacje o **całkowitej zawartości ozonu w atmosferze** pochodzą z Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk. Są one wynikiem systematycznych pomiarów ozonu atmosferycznego, wykonywanych od 1963 r. w Centralnym Obserwatorium Geofizycznym IGF PAN w Belsku k. Grójca, za pomocą spektrofotometru Dobsona (od 1992 roku również przy pomocy spektrofotometru Brewera). Pozwalają one na wyznaczenie zawartości ozonu w pionowym słupie powietrza rozciągającym się nad przyzwodem poprzez całą atmosferę.

Jednostką całkowitej zawartości ozonu w atmosferze jest **atmocentymetr** (atm-cm). Całkowita zawartość ozonu wynosi 1 atm-cm, jeśli grubość warstwy ozonu zawartego w pionowej kolumnie powietrza o podstawie 1 cm<sup>2</sup> po sprowadzeniu go do warunków normalnych ciśnienia (760 mm Hg) i temperatury (0 stopni Celsjusza) wynosi 1 cm. Tysięczna część atmocentymetru (mili atm-cm) nazywana jest **dobsonem** [D].

Pomiary całkowitej zawartości ozonu w Belsku wykonywane są systematycznie pięciokrotnie (w lecie) lub trzykrotnie (w zimie) w ciągu dnia – w zależności od stanu pogody: w bezpośrednim promieniowaniu Słońca (najdokładniejszy pomiar) lub w świetle rozproszonym z zenitu bezchmurnego lub zachmurzonego. Opady deszczu lub śniegu wykluczają wykonanie pomiaru. Wartości średnich miesięcznych całkowitej zawartości ozonu obliczane są z wartości średnich dziennych wyznaczonych zgodnie z rekomendacją Światowej Organizacji Meteorologicznej (WMO) z pomiarów o możliwie największej do uzyskania w danym dniu dokładności. Zgodnie z rekomendacją WMO od 1 stycznia 1992 r. całkowita zawartość ozonu wyznaczana jest przy użyciu nowych współczynników absorpcji, w wyniku czego dane publikowane dotychczas zostały według nich przeliczone i obecnie seria jest jednolita.

Pomiary **stężeń ozonu w pionowym przekroju atmosfery** (do maksymalnej wysokości 35 km) prowadzone są od 1979 r. w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Ośrodku Aerologii w Legionowie. Pomiary te wykonywane są raz w tygodniu (w środę), a w przypadku występowania większych zmian ozonu, 2-3 razy w tygodniu. Stosowana jest elektrochemiczna sonda ozonowa. W czasie lotu sonda podwieszona jest do balonu i współpracuje ze standardowym systemem pomiaru temperatury, ciśnienia, wilgotności i wiatru. Dane przekazywane są drogą radiową do stacji naziemnej. Prezentowane dane są wynikiem pomiarów stężeń ozonu w pionowym przekroju atmosfery na wybranych powierzchniach izobarycznych za okres 1979-2003.

**Powierzchnia izobaryczna** jest definiowana jako powierzchnia, na której wartość ciśnienia jest jednakowa we wszystkich jej punktach. W meteorologii ciśnienie atmosferyczne podaje się w **hektopaskalach (hPa)** przy czym 1 hPa = 100 Pa. **Paskal (Pa)** jest to ciśnienie występujące na powierzchni płaskiej 1 m<sup>2</sup>, na którą działa prostopadłe siła 1 N (niutona).

**Ciśnienie cząstkowe ozonu** jest to część całkowitego ciśnienia mieszaniny gazów atmosferycznych wywieranego przez ozon.

**Wyniki pomiarów promieniowania nadfioletowego Słońca** pochodzą z dwóch źródeł. Pierwszym z nich są trzy stacje Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, zlokalizowane w Łebie, Legionowie i Zakopanem. Pomiary prowadzone są w nich szerokopasmowym (280-320 nm) miernikiem UV-Biometr 501, wyskalowanym w **jednostkach MED (Minimal Erythema Dose)**, dla I typu skóry człowieka. Wartość energii UV (1 MED) wywołująca w ciągu godziny rumień na skórze, nieekspozowanej wcześniej na słońce, zależy od wrażliwości indywidualnej skóry człowieka.

#### Podstawowe typy skóry dla populacji europejskiej i odpowiadające im wartości 1 MED wg normy DIN-5050:

Typ skóry	Kolor skóry	Włosy	Oczy	Opalenizna	Oparzenia	1 MED
I	Bardzo jasna	Rude	Niebieskie	Nigdy	Zawsze	200 J/m <sup>2</sup>
II	Jasna	Blond	Zielone lub niebieskie	Słaba	Często	250 J/m <sup>2</sup>
III	Jasnobrażowa	Brązowe	Szare lub brązowe	Wyrazista	Rzadko	350 J/m <sup>2</sup>
IV	Brązowa lub oliwkowa	Czarne	Brązowe	Mocna	Nigdy	450 J/m <sup>2</sup>

Przy niepełnych danych na danej stacji, dawkę miesięczną obliczono uzupełniając brakujące dni średnią ze wszystkich pomiarów. Drugim źródłem są wyniki monitoringu prowadzonego od 1976 r. w Centralnym Obserwatorium Geofizycznym PAN w Belsku k. Grójca. Pomiary wykonywane są za pomocą UV-Biometru 501A, który wyskalowany jest w jednostkach fotobiologicznych MED.

**Promieniowanie nadfioletowe (UV)** jest to promieniowanie elektromagnetyczne o fali długości od 10 do 400 nm niewywołujące wrażeń wzrokowych. Obszar promieniowania nadfioletowego dzieli się umownie na cztery części: zakres A o długości fali 315-400 nm, zakres B – 280-315 nm i zakres C – 200-280 nm oraz zakres nadfioletu próżniowego (dalekiego) – 10-200 nm. Najsilniejszym naturalnym źródłem promieniowania nadfioletowego jest Słońce. Do powierzchni Ziemi dociera jedynie promieniowanie UV-A i UV-B (promieniowanie UV-C jest całkowicie pochłaniane przez ozon i inne gazy w atmosferze). Promieniowanie w zakresie B jest w większości absorbowane przez warstwę ozonu atmosferycznego i do powierzchni Ziemi dociera jego nieznaczna część. Promieniowanie w obu zakresach jest silnie pochłaniane przez chmury i rozpraszane przez zanieczyszczenia atmosferyczne.

Informacje o całkowitej zawartości ozonu, pomiary stężeń ozonu w pionowym przekroju atmosfery oraz promieniowania nadfioletowego (UV) pozyskiwane są od 1991 roku w ramach Państwowego Monitoringu i są finansowane ze środków Narodowego Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Dane dotyczące **międzynarodowego obrotu substancjami zubożającymi warstwę ozonową** pochodzą z Ministerstwa Środowiska i obejmują okres od 1 maja do 31 grudnia 2004 r. W związku z wejściem Polski do Unii Europejskiej od 1 maja 2004 r. nie jest limitowany obrót substancjami kontrolowanymi pomiędzy państwami członkowskimi, dlatego też jest on określany jako przywóz (do Polski z terenu Unii Europejskiej) i wywóz (z Polski na teren Unii). Natomiast w świetle rozporządzeń europejskich "import" oznacza przywóz spoza UE, a "eksport" polega na wywozie poza obszar UE. Zarówno import, jak i eksport w stosunku do Unii Europejskiej jest regulowany na podstawie pozwoleń i autoryzacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Dz. Urz. WE L 244 z dnia 29 września 2000 r. Prezentowane dane opracowane zostały w uzgodnieniu z Instytutem Chemii Przemysłowej w Warszawie – Biurem Ochrony Warstwy Ozonowej.

Dane dotyczące **rocznej oceny jakości powietrza i wyników klasyfikacji stref** w 2005 r. opracowano według wymagań dyrektywy ramowej w sprawie oceny i zarządzania jakością powietrza – 96/62/WE oraz dyrektyw wykonawczych: 1999/30/WE, 2000/69/WE, 2002/3/WE. Ocenę jakości powietrza dokonuje się w strefach. Zgodnie z ustawą „Prawo ochrony środowiska” z dn. 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 627) **strefę** stanowi aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tys. lub obszar powiatu nie wchodzący w skład aglomeracji.

**Ocena** prowadzona jest według kryteriów określonych dla **ochrony zdrowia ludzi** – dla: SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, Pb, benzenu, ozonu, pyłu PM10 (stężenie pyłu zawieszonego o średnicy ziaren do 10 µm.) oraz według kryteriów określonych dla **ochrony roślin**: SO<sub>2</sub>, tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), ozon.

**Klasyfikacja stref** przeprowadzona w oparciu o wyniki rocznej oceny jakości powietrza polega na zaliczeniu strefy do jednej z trzech klas:

- A – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych,
- B – na terenie strefy występują stężenia zanieczyszczenia powyżej poziomu dopuszczalnego lecz nie przekraczające poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji,
- C – na terenie strefy rejestrowane są stężenia zanieczyszczenia powyżej poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji - lub powyżej poziomów dopuszczalnych, jeżeli margines tolerancji nie jest określony.

Zaliczenie strefy do klasy C oznacza potrzebę opracowywania **Programu Ochrony Powietrza – POP**.

Dane o **imisji zanieczyszczeń** przygotowano na podstawie wyników pomiarów prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w 2005 r., pochodzących z systemów oceny jakości powietrza wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska.

Pod pojęciem **imisja** (stężenie zanieczyszczeń) należy rozumieć ilość danego zanieczyszczenia pyłowego lub gazowego w jednostce objętości powietrza.

Stężenia zanieczyszczeń służą do oceny stopnia zanieczyszczenia powietrza poprzez porównanie ich ze stężeniami dopuszczalnymi. **Normy dopuszczalne zanieczyszczeń powietrza** zostały ustalone w rozporządzeniu Ministra Środowiska, z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz.U. Nr 87, poz. 796), a także w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 1, poz. 12).

Normy zanieczyszczeń obejmują 172 substancje. Określone są w µg/m<sup>3</sup> powietrza w rozbiciu na obszary: ochrony uzdrowiskowej, parków narodowych, leśnych kompleksów promocyjnych i pozostałe oraz w rozbiciu na stężenia 30 minutowe (tzw. chwilowe), 1 godzinne, 24-godzinne (średniodobowe), średnioroczne (w roku kalendarzowym).

Jeżeli dopuszczalna wartość stężenia substancji zanieczyszczającej odniesiona do 1 godziny nie jest przekraczana przez 99,8 percentyl obliczony ze stężeń tych substancji odniesionych do 1 godziny, występujących w roku kalendarzowym, należy uznać, że nie nastąpiło przekroczenie dopuszczalnej wartości. Nie nastąpiła ona również w odniesieniu do 24 godzin, jeżeli nie jest przekraczana przez 98 percentyl obliczony ze stężeń tych substancji odniesionych do 24 godzin.

**Percentyl** wskazuje wartość cechy, poniżej której mieści się dany procent populacji – powyżej tej wartości mieści się dopełniający do 100 procent jej odsetek. Przyjmuje wartości w przedziale od 0 do 1. Specyficznymi przypadkami percentyli są: **decyl** (percentyl 0,1) – wartość cechy dla której 10% populacji mieści się poniżej tej wartości; **kwartył**

(percentyl 0,25) – wartość cechy poniżej której mieści się 25% populacji; **mediana** (percentyl 0,5, wartość środkowa) – wartość cechy dla której po 50% populacji mieści się w przedziałach powyżej i poniżej wartości mediany.

**Percentyle** uwzględnione w zestawieniach wynikają z dozwolonej liczby przypadków przekroczeń poziomów dopuszczalnych stężeń 1-godz. lub 24-godz. danego zanieczyszczenia. Podane w tabelach wartości stężeń: minimalne, średnie i maksymalne odnoszą się do zbioru wartości określonego parametru uzyskanych z pomiarów w 2005 roku na wszystkich stanowiskach (uwzględnionych w ocenie jakości powietrza za 2005 r.) w danym mieście lub aglomeracji.

**Aglomerację** stanowi miasto lub kilka miast o wspólnych granicach administracyjnych (Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. Dz.U. z 2001r. Nr 62, poz. 627) o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy.

Dane o **stężeniach ozonu w przyziemnej warstwie atmosfery** pochodzą z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Są to wyniki pomiarów uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z 39 stanowisk pomiarowych. Wszystkie stacje wyposażone są w automatyczne analizatory stężeń ozonu spełniające wymagania określone w dyrektywie ozonowej UE (2002/3/WE).

Wartość **parametru AOT40** określa się jako sumę różnic pomiędzy stężeniem średnim jednogodzinnym wyrażonym w  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  a wartością  $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , dla każdej godziny w ciągu doby pomiędzy godziną 8.00 a 20.00 czasu środkowoeuropejskiego, dla której stężenie jest większe niż  $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Dane dotyczące monitoringu **składu chemicznego opadów atmosferycznych oraz mokrej depozycji siarki, azotu i jonów wodoru** są danymi Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska pochodzącymi również z badań prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Stacje: Łeba, Warszawa-Bielany, Jarczew, Śnieżka obsługiwane są przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, natomiast Stacja Kompleksowego Monitoringu Środowiska Puszcza Borecka prowadzona jest przez Instytut Ochrony Środowiska.

Próbki **opadów atmosferycznych** pobierane są zgodnie z polską normą dotyczącą badań zanieczyszczeń opadów atmosferycznych PN-91/C-04642.02. Są to próbki dobowe, tzw. opadowe, tj. takie, których pobór rozpoczyna się o godz. 6 czasu Greenwich i trwa całą dobę. Próbkę pobiera się do sterylnej czystego polietylenowego zbiornika, z powierzchnią wlotową na wysokości 1,5 m nad poziomem gruntu. Pobrane próbki są analizowane w laboratoriach przy zastosowaniu różnych metod analitycznych. Laboratoria są systematycznie testowane, biorąc udział w międzylaboratoryjnych badaniach porównawczych w systemach obserwacyjnych WMO/GAW oraz EMEP. Wartość stężenia średniego za dany okres oblicza się jako średnią ważoną, gdzie wagą jest dobową sumą opadów. Wartość średniego pH za dany okres wyznaczona została dla średniej ważonej wartości stężenia jonów wodoru ( $\text{H}^+$ ), gdzie wagą jest dobową sumą opadów, stężenie jonów wodoru w pojedynczej próbce wyznaczane jest ze zmierzonej wartości pH.

**Depozycja mokra** jest to ładunek substancji lub pierwiastka wprowadzany do podłoża wraz z opadem atmosferycznym. Depozycję mokrą w miesiącu oblicza się jako iloczyn średniego stężenia substancji i miesięcznej sumy opadów. Roczną depozycję mokrą oblicza się z sum miesięcznych.

*a* Rok bazowy do oceny zobowiązań Polski wynikających z Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu.  
*b* Półprodukty rafineryjne nie będące produktami przerobu ropy naftowej (alkohole, dodatki uszlachetniające itp.), gaz gnilny (biogaz).

**TABL. 2(155). ZUŻYCIE KRAJOWE PODSTAWOWYCH PALIW W GOSPODARCE NARODOWEJ**

a Bez lotniczych i paliw odrzutowych.

**TABL. 3(156). POZYSKANIE NOŚNIKÓW ENERGII WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

[illegible]

TABL. 4(157). ZAINSTALOWANA MOC ELEKTRYCZNA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym			
		elektrownie ciepłne		elektrownie wodne	źródła odnawialne
		zawodowe	przemysłowe		
	w megawatach				
P O L S K A.....	35404,3	30476,5	2521,8	2251,0	155,0
Dolnośląskie.....	2803,4	2498,8	245,4	57,8	1,4
Kujawsko-pomorskie.....	894,2	315,3	357,4	209,3	12,2
Lubelskie.....	431,9	237,0	192,9	1,4	0,6
Lubuskie.....	478,1	348,9	20,8	107,9	0,5
Łódzkie.....	5026,9	4987,6	24,5	9,3	5,5
Małopolskie.....	2319,1	1840,7	297,9	178,1	2,4
Mazowieckie.....	4812,5	4378,8	406,8	21,7	5,2
Opolskie.....	1869,9	1657,0	190,1	22,4	0,4
Podkarpackie.....	847,1	587,2	51,0	207,7	1,2
Podlaskie.....	228,4	203,5	21,5	0,8	2,6
Pomorskie.....	1234,8	364,1	154,3	711,6	4,8
Śląskie.....	7393,9	6596,9	258	535,8	3,2
Świętokrzyskie.....	1663,3	1628,0	32	1,5	1,8
Warmińsko-mazurskie.....	89,8	49,0	25,5	13,7	1,6
Wielkopolskie.....	3091,4	2975,7	100,7	9,5	5,5
Zachodniopomorskie.....	2219,6	1808,0	143	162,5	106,1

TABL. 5(158). PRODUKCJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym			
		elektrownie ciepłne		elektrownie wodne	źródła odnawialne
		zawodowe	przemysłowe		
	w gigawatogodzinach				
P O L S K A.....	156935,6	144898,7	8018,5	3777,9	240,5
Dolnośląskie.....	15774,2	15033,2	540,1	196,5	4,4
Kujawsko-pomorskie.....	2989,4	1120,2	1018,4	833,1	17,7
Lubelskie.....	2301,6	1618,4	674,1	4,7	4,5
Lubuskie.....	2181,4	1996,0	32,3	152,5	0,6
Łódzkie.....	31572,3	31495,4	19,0	36,7	21,2
Małopolskie.....	8930,3	7395,2	1167,1	362,0	6,1
Mazowieckie.....	20979,1	18820,2	2039,3	107,8	11,9
Opolskie.....	9413,9	8767,2	572,3	74,4	0,0
Podkarpackie.....	2626,5	2448,5	23,3	153,2	1,6
Podlaskie.....	636,7	615,4	13,2	3,7	4,4
Pomorskie.....	3403,5	1767,4	545,6	1079,3	11,1
Śląskie.....	31697,3	30164,3	872,1	650,0	10,9
Świętokrzyskie.....	5078,0	5043,6	27,4	3,9	3,1
Warmińsko-mazurskie.....	293,9	144,2	104,0	42,3	3,4
Wielkopolskie.....	13531,4	13371,2	116,6	31,0	12,7
Zachodniopomorskie.....	5526,0	5098,5	253,7	46,9	126,9

TABL. 6(159). PRODUKCJA I ZUŻYCIĘ ENERGII ODNAWIALNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ WYTWARZANIA

LATA	Produkcja energii ogółem	Zużycie energii ogółem	Produkcja energii odnawialnej					Udział produkcji energii odnawialnej	
			razem	w tym				w produkcji energii ogółem w %	w zużyciu energii ogółem w %
				geo-termalnej	biomasy	wiatrowej	wodnej		
w tysiącach toe <sup>a</sup>									
1999.....	84240	93550	3754	2	3541	0,33	185	4,46	4,01
2000.....	80070	90050	3801	3	3587	0,46	181	4,75	4,22
2001.....	80260	90039	4076	3	3830	1	200	5,08	4,53
2002.....	80170	89185	4139	6	3901	5	196	5,16	4,64
2003.....	79878	93189	4157	7	3929	11	144	5,20	4,46
2004.....	78654	91713	4315	8	4062	12	179	5,48	4,70
<b>2005.....</b>	<b>78445</b>	<b>92978</b>	<b>4260</b>	<b>9</b>	<b>3898</b>	<b>12</b>	<b>189</b>	<b>5,43</b>	<b>4,58</b>

<sup>a</sup> Toe – tona oleju ekwiwalentnego (umownego) – *ton of oil equivalent* – stosowana w bilansach międzynarodowych jednostka miary energii. Oznacza ilość energii, jaka może zostać wyprodukowana ze spalania jednej metrycznej tony ropy naftowej. Jedna tona oleju umownego równa jest 41,868 GJ lub 11,63 MWh.

TABL. 7(160). BILANS PRZEMIANY ENERGII W ELEKTROWNIACH WIATROWYCH I BIOGAZOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wsad (energia wiatru lub biogaz) w TJ	Potrzeby energetyczne		Uzysk energii			Sprawność przemiany w %
		energia elektryczna				ciepło	
		TJ	GWh	TJ	GWh	TJ	
<b>Elektrownie wiatrowe:</b>							
2002.....	218,8	–	–	218,8	60,8	–	100,0
2003.....	447,6	–	–	447,6	124,3	–	100,0
2004.....	512,3	–	–	512,3	142,3	–	100,0
<b>2005.....</b>	<b>487,7</b>	–	–	<b>487,7</b>	<b>135,5</b>	–	<b>100,0</b>
<b>Elektrownie biogazowe:</b>							
2002.....	608,9	1,1	0,3	173,6	48,2	240,9	68,0
2003.....	713,7	6,6	1,8	200,6	55,7	285,0	67,4
2004.....	1258,5	30,6	8,5	280,0	77,8	535,6	63,3
<b>2005.....</b>	<b>1797,5</b>	<b>38,7</b>	<b>10,7</b>	<b>413,9</b>	<b>115,0</b>	<b>1067,1</b>	<b>66,6</b>

TABL. 8(161). MAŁE ELEKTROWNIE WODNE<sup>a</sup> W LATACH 1996-2005

WYSZCZEGÓLNIENIE	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## STANOWIĄCE WŁASNOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTW ENERGETYKI ZAWODOWEJ

Liczba.....	105	107	110	110	111	112	112	110	110	112
Moc zainstalowana w MW.....	124,7	128,5	131,5	131,7	132,4	134,0	132,7	134,2	137,0	137,1
Produkcja energii w GWh.....	410,4	457,3	494,2	499,3	470,0	457,0	497,0	363,2	410,8	454,1

## MAŁE ELEKTROWNIE WODNE SPOZA ENERGETYKI ZAWODOWEJ

Liczba.....	278	295	325	359	399	456	492	515	531	551
Moc zainstalowana w MW.....	–	–	31,9	36,1	39,6	47,7	52,2	53,9	62,2	71,8
Produkcja energii w GWh.....	100,0	106,0	120,3	136,7	145,4	174,2	200,6	166,4	207,1	248,5

<sup>a</sup> Elektrownie przepływowe o mocy zainstalowanej poniżej 5 MW.

Źródło: dane Agencji Rynku Energii.

TABL. 9(162). ELEKTROWNIE WIATROWE W LATACH 1991-2004

WYSZCZEGÓLNIENIE	1991	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Liczba elektrowni wiatrowych.....	2	5	6	12	13	18	24	42	46	64	101
Suma zainstalowanych mocy w kW .....	245	725	885	2905	2935	3595	4770	28110	28877	60637	67507

Źródło: dane Europejskiego Centrum Energii Odnawialnej.

TABL. 10(163). ELEKTROWNIE WIATROWE URUCHOMIONE W LATACH 1991-2004

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba	Moc zainstalowana w kW		Rok uruchomienia
		jednostkowa turbin	łączna elektrowni wiatrowej	
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>101</b>	<b>13844</b>	<b>67507</b>	<b>x</b>
Swarzewo k. Pucka (pomorskie) .....	1	95	95	1991
Lisewo k. Czymanowa (pomorskie) .....	1	150	150	1991
Rytro k. Nowego Sącza (małopolskie) .....	1	160	160	1995
Wrocki k. Torunia (kujawsko-pomorskie).....	1	160	160	1995
Zawoja k. Bielska-Białej (małopolskie).....	1	160	160	1995
Kwilcz k. Poznania (wielkopolskie) .....	1	160	160	1996
Sowiniec k. Wrocławia (dolnośląskie) .....	1	160	160	1997
Słup k. Legnicy (dolnośląskie) .....	1	160	160	1997
Rembertów k. Tarczyna (mazowieckie) .....	1	250	250	1997
Starbienino k. Lęborka (pomorskie) .....	1	250	250	1997
Swarzewo k. Pucka (pomorskie) .....	2	600	1200	1997
Rogoźnik k. Wojkowic (śląskie).....	1	30	30	1998
Cisowo k. Darłowa (zachodniopomorskie).....	5	132	660	1999
Nowogard k. Szczecina (zachodniopomorskie).....	1	225	225	2000
Wróblak Szlachecki (podkarpackie).....	2	160	320	2000
Wiżajny k. Suwałk (podlaskie).....	2	300	600	2000
Ścieki k. Rawy Mazowieckiej (łódzkie) <sup>a</sup> .....	1	30	30	2000
Marcinowo (warmińsko-mazurskie).....	1	22	22	2001
Zwarcienko k. Pucka (pomorskie) .....	2	160	320	2001
Barzowice k. Darłowa (zachodniopomorskie).....	6	833	4998	2001
Cisowo k. Darłowa (zachodniopomorskie).....	9	2000	18000	2001
Dąbrowa Chełmińska k. Torunia (kujawsko-pomorskie) .	1	35	35	2002
Chańcza k. Staszowa (świętokrzyskie) .....	1	132	132	2002
Wiżajny k. Suwałk (podlaskie).....	2	300	600	2002
Dąbrowa Chełmińska k. Torunia (kujawsko-pomorskie) .	1	100	100	2003
Wólka k. Bań Mazurskich (warmińsko-mazurskie).....	1	660	660	2003
Ogrodniki k. Elbląga (warmińsko-mazurskie).....	1	1000	1000	2003
Zagórze k. Wolina (zachodniopomorskie).....	15	2000	30000	2003
Włoszakowice k. Leszna (wielkopolskie).....	1	90	90	2004
Kruszwica (kujawsko-pomorskie) .....	1	150	150	2004
Niwa Babicka k. Ryk (lubelskie).....	1	160	160	2004
Siedlętkowo k. Radziejowa (kujawsko-pomorskie).....	1	250	250	2004
Nowy Dwór k. Bytonia (kujawsko-pomorskie) .....	2	150	300	2004
Kcynia (kujawsko-pomorskie).....	1	400	400	2004
Klonowo k. Radziejowa (kujawsko-pomorskie).....	3	150	450	2004
Sokoły k. Połajewa (kujawsko-pomorskie) .....	3	150	450	2004
Karsk k. Radziejowa (kujawsko-pomorskie) .....	3	150	450	2004
Babiałk k. Sompolna (wielkopolskie).....	3	150	450	2004
Wysokie k. Konina (wielkopolskie) .....	3	150	450	2004
Głuszyn k. Radziejowa (kujawsko-pomorskie).....	4	150	600	2004
Siedlętkowo k. Radziejowa (kujawsko-pomorskie).....	4	150	600	2004
Zagorzyce (kujawsko-pomorskie) .....	5	150	750	2004
Białorogi k. Suwałk (podlaskie) .....	1	750	750	2004
Wiżajny k. Suwałk (podlaskie).....	2	300	600	2004

<sup>a</sup> Elektrownia wiatrowa zlikwidowana w 2004 r.

Źródło: dane Europejskiego Centrum Energii Odnawialnej.

**TABL. 11(164). URZĄDZENIA CHRONIĄCE ATMOSFERĘ PRZED EMISJĄ ZANIECZYSZCZEŃ ZAINSTALOWANE W KOTŁOWNIACH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Liczba kotłowni		W tym posiadające					
	ogółem	w tym miasta	urządzenia odpylające		instalacje odsiarczania		palniki niskoemisyjne	
			ogółem	w tym miasta	ogółem	w tym miasta	ogółem	w tym miasta
<b>POLSKA .....</b>	<b>15126</b>	<b>11895</b>	<b>434</b>	<b>211</b>	<b>5412</b>	<b>4469</b>	<b>7363</b>	<b>6618</b>
Dolnośląskie .....	1982	1221	37	37	268	231	939	892
Kujawsko-pomorskie.....	904	644	9	5	560	485	350	305
Lubelskie .....	581	398	14	11	282	208	215	179
Lubuskie .....	640	559	7	7	76	73	178	150
Łódzkie .....	567	451	24	16	296	243	264	231
Małopolskie .....	919	788	12	10	373	355	604	587
Mazowieckie .....	2009	1858	18	14	606	532	1204	1167
Opolskie .....	569	448	15	9	128	80	298	262
Podkarpackie .....	630	491	13	12	273	173	414	374
Podlaskie .....	359	278	4	3	312	301	172	154
Pomorskie.....	830	691	98	17	354	243	385	367
Śląskie .....	1245	1129	14	12	526	486	846	719
Świętokrzyskie .....	398	306	13	9	305	276	159	154
Warmińsko-mazurskie.....	605	479	15	11	244	228	214	183
Wielkopolskie.....	1920	1317	40	30	400	297	589	482
Zachodniopomorskie .....	968	837	101	8	409	258	532	412

**TABL. 12(165). CHARAKTERYSTYKA KOTŁÓW CIEPLNYCH WEDŁUG MOCY I ROCZNEJ PRODUKCJI W 2005 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba kotłów		Moc w megawatach		Produkcja roczna w gigadżulach	
	ogółem	w tym miasta	ogółem	w tym miasta	ogółem	w tym miasta
<b>Kotły na paliwo stałe:</b>						
węgiel .....	12123	9756	61691	57135	397317350	375840015
koks .....	2595	2469	420	389	1279826	1185093
biomasa.....	174	120	508	463	10651283	10379897
drewno opałowe.....	609	392	365	248	1982830	1232450
frakcje organiczne stałych odpadów komunalnych .....	3	2	2	2	17517	16970
frakcje organiczne stałych odpadów przemysłowych.....	1929	1741	2456	2300	5508503	4517184
<b>Kotły olejowe:</b>						
olej opałowy lekki .....	8523	6841	3214	2544	11644063	8783960
olej opałowy ciężki.....	400	297	3448	3017	8837621	6702454
<b>Kotły gazowe:</b>						
gaz ziemny.....	16384	15325	6747	6272	43281606	40480093
gaz ciekły.....	777	532	197	110	907440	434661
biogaz .....	117	113	82	81	792714	778067
<b>Kotły dwupaliwowe:</b>						
olejowo-gazowe.....	1591	1469	6508	6275	49080454	47440341
<b>Inne .....</b>	<b>675</b>	<b>621</b>	<b>5090</b>	<b>5065</b>	<b>55688844</b>	<b>54922362</b>



**TABL. 13(166). CAŁKOWITA EMISJA<sup>a</sup> GŁÓWNYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA**

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	w gigagramach										
Dwutlenek siarki.....	3210	2376	2368	2181	1897	1719	1511	1564	1456	1375	1241
Tlenki azotu <sup>b</sup> .....	1280	1120	1154	1114	991	951	838	805	796	808	804
Dwutlenek węgla.....	381482	348926	373202	362300	338095	329739	314812	317844	308277	319082	316700
Tlenek węgla.....	.	4547	4837	4700	4301	4364	3463	3528	3410	3318	3426
Niemetanowe lotne związki organiczne.....	1121	1076	1089	1079	1032	1038	904	873	898	892	896
źródła antropogeniczne.....	831	769	766	774	730	731	599	576	600	585	597
przyroda.....	290	307	323	305	302	307	306	297	298	307	299
Amoniak.....	550	380	364	350	371	341	322	328	325	323	317
Pyły <sup>c</sup> .....	1950	1308	1250	1130	871	815	464 <sup>d</sup>	491 <sup>d</sup>	473 <sup>d</sup>	476 <sup>d</sup>	443 <sup>d</sup>

<sup>a</sup> Dane szacunkowe. <sup>b</sup> Wyrażone w NO<sub>2</sub>. <sup>c</sup> Dla lat 1990-1999 emisja ze źródeł stacjonarnych, dla lat 2000-2004 emisja ze źródeł stacjonarnych i mobilnych. <sup>d</sup> Dane nieporównywalne z latami poprzednimi – patrz „Uwagi metodyczne”.

Ź r ó d ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, w zakresie dwutlenku węgla: dla lat 1990-1999 "III Raport rządowy dla konferencji Stron Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu", Warszawa 2001, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

**TABL. 14(167). CAŁKOWITA EMISJA<sup>a</sup> DWUTLENKU SIARKI, TLENKÓW AZOTU<sup>b</sup> I PYŁÓW**

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	w gigagramach										w od-setkach

**DWUTLENEK SIARKI**

<b>OGÓŁEM.....</b>	<b>3210</b>	<b>2376</b>	<b>2368</b>	<b>2181</b>	<b>1897</b>	<b>1719</b>	<b>1511</b>	<b>1564</b>	<b>1456</b>	<b>1375</b>	<b>1241</b>	<b>100,0</b>
Energetyka zawodowa.....	1570	1223	1195	1107	1034	915	805	769	706	722	704	56,7
Energetyka przemysłowa.....	500	384	406	416	322	262	265	326	308	303	222	17,9
Technologie przemysłowe.....	270	200	200	124	96	92	91	75	74	46	52	4,2
Inne źródła stacjonarne <sup>c</sup> .....	760	527	521	487	400	402	309	354	325	256	260	21,0
Źródła mobilne.....	110	42	46	47	45	48	41	40	42	48	4 <sup>d</sup>	0,3

**TLENKI AZOTU**

<b>OGÓŁEM.....</b>	<b>1280</b>	<b>1120</b>	<b>1154</b>	<b>1114</b>	<b>991</b>	<b>951</b>	<b>838</b>	<b>805</b>	<b>796</b>	<b>808</b>	<b>804</b>	<b>100,0</b>
Energetyka zawodowa.....	370	377	360	310	264	247	237	242	237	244	259	32,2
Energetyka przemysłowa.....	130	111	128	114	65	82	81	86	80	80	72	9,0
Technologie przemysłowe.....	200	103	118	114	105	110	109	68	60	53	55	6,8
Inne źródła stacjonarne <sup>c</sup> .....	100	115	131	123	116	113	97	118	89	110	88	10,9
Źródła mobilne.....	480	414	417	453	441	399	314	291	330	322	331	41,2

**PYŁY**

<b>OGÓŁEM.....</b>	<b>1950</b>	<b>1308</b>	<b>1250</b>	<b>1130</b>	<b>871</b>	<b>815</b>	<b>464<sup>d</sup></b>	<b>491<sup>d</sup></b>	<b>473<sup>d</sup></b>	<b>476<sup>d</sup></b>	<b>443<sup>d</sup></b>	<b>100,0</b>
Energetyka zawodowa.....	570	193	157	117	94	72	64	58	56	51	50	11,3
Energetyka przemysłowa.....	860	625	623	578	443	376	19	25	20	19	17	3,8
Technologie przemysłowe.....							72	62	58	59	56	12,6
Inne źródła stacjonarne <sup>c</sup> .....	520	490	470	435	334	367	248	288	276	287	255	57,6
Źródła mobilne.....	.	.	.	.	.	.	61	59	63	60	64	14,4

<sup>a</sup> Dane szacunkowe wyliczone na podstawie zużycia paliw i wskaźników technologicznych. <sup>b</sup> Wyrażone w NO<sub>2</sub>. <sup>c</sup> Kotłownie lokalne, paleniska domowe, warsztaty rzemieślnicze, rolnictwo i inne. <sup>d</sup> Dane nieporównywalne z latami poprzednimi – patrz „Uwagi metodyczne”.

Ź r ó d ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

**TABL. 15(168). CAŁKOWITA EMISJA GŁÓWNYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI W 2004 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Dwutlenek siarki	Tlenki azotu	Tlenek węgla	Niemetalne lotne związki organiczne	Amoniak	Pyły
	w gigagramach					
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>1241,2</b>	<b>804,2</b>	<b>3425,8</b>	<b>895,8</b>	<b>316,5</b>	<b>443,1</b>
<b>Procesy spalania w sektorze produkcji i transformacji energii .....</b>	<b>703,9</b>	<b>259,0</b>	<b>50,8</b>	<b>12,6</b>	—	<b>57,3</b>
Elektrownie i elektrociepłownie zawodowe .....	654,4	242,5	36,0	11,6	—	50,5
Ciepłownie rejonowe .....	10,6	4,0	0,5	0,1	—	0,6
Rafinerie .....	33,4	8,2	0,6	0,2	—	1,5
Przemiany paliw stałych .....	3,2	3,4	12,9	0,2	—	0,8
Kopalnictwo surowców energetycznych .....	2,4	0,9	0,8	0,6	—	4,0
<b>Procesy spalania w sektorze komunalnym i mieszkaniowym .....</b>	<b>303,6</b>	<b>104,1</b>	<b>1705,7</b>	<b>103,6</b>	—	<b>169,1</b>
Ciepłownie komunalne .....	90,8	19,1	14,9	2,4	—	16,7
Mieszkalnictwo i usługi .....	179,4	70,5	1436,4	86,2	—	128,3
Rolnictwo, leśnictwo i inne .....	33,4	14,4	254,4	15,0	—	24,1
<b>Procesy spalania w przemyśle .....</b>	<b>217,4</b>	<b>94,6</b>	<b>16,1</b>	<b>5,5</b>	—	<b>48,7</b>
Spalanie w kotłach, turbinach gazowych i silnikach .....	178,1	21,1	1,2	1,5	—	10,6
Procesy spalania bez kontaktu .....	—	34,1	4,8	2,5	—	19,6
Procesy spalania z kontaktem .....	39,3	39,3	10,1	1,5	—	18,5
<b>Procesy produkcyjne .....</b>	<b>12,4</b>	<b>16,1</b>	<b>22,4</b>	<b>56,4</b>	<b>3,4</b>	<b>18,3</b>
<b>Wydobycie i dystrybucja paliw kopalnych .....</b>	—	—	—	<b>37,1</b>	—	<b>37,2</b>
<b>Zastosowanie rozpuszczalników i innych produktów ...</b>	—	—	—	<b>186,3</b>	—	—
<b>Transport drogowy .....</b>	<b>2,6</b>	<b>246,2</b>	<b>656,9</b>	<b>120,8</b>	—	<b>55,8</b>
Samochody osobowe .....	1,3	82,9	476,3	70,4	—	2,3
Samochody ciężarowe < 3,5 t .....	0,4	24,9	84,1	14,8	—	1,8
Samochody ciężarowe > 3,5 t .....	0,9	138,1	76,3	24,9	—	11,9
Motorowery i motocykle .....	0,0	0,2	20,2	10,8	—	0,0
Zużycie opon, hamulców i nawierzchni dróg .....	—	—	—	—	—	39,7
<b>Inne pojazdy i urządzenia .....</b>	<b>1,2</b>	<b>84,4</b>	<b>115,4</b>	<b>39,4</b>	—	<b>7,9</b>
<b>Zagospodarowanie odpadów .....</b>	—	—	<b>858,5</b>	<b>3,2</b>	<b>8,0</b>	<b>16,3</b>
w tym:						
Spalanie odpadów .....	—	—	—	2,3	—	14,6
Otwarte spalanie odpadów rolniczych .....	—	—	858,5	0,7	—	1,7
<b>Rolnictwo .....</b>	—	—	—	<b>32,1</b>	<b>305,2</b>	<b>28,7</b>
w tym:						
uprawy z zastosowaniem nawozów .....	—	—	—	31,7	87,7	—
wypalanie ściernisk, spalanie słomy .....	—	—	—	0,4	—	0,7
gospodarka odchodami .....	—	—	—	—	—	28,0
<b>Inne źródła emisji i pochłaniania zanieczyszczeń .....</b>	—	—	—	<b>298,9</b>	—	<b>3,9</b>
w tym pożary lasów .....	—	—	—	1,9	—	0,7

Źródło: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

**TABL. 16(169). CAŁKOWITA EMISJA<sup>a</sup> GŁÓWNYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG WOJEWÓDZTW  
W 2004 R.**

WOJEWÓDZTWA	Dwutlenek siarki	Tlenki azotu	Tlenek węgla	Niemetanowe lotne związki organiczne	Amoniak	Pyły
	w gigagramach					
<b>P O L S K A.....</b>	<b>1241,2</b>	<b>804,2</b>	<b>3425,8</b>	<b>895,8</b>	<b>316,5</b>	<b>443,1</b>
Dolnośląskie .....	89,6	51,2	262,6	56,1	10,9	30,4
Kujawsko-pomorskie.....	37,0	33,4	212,1	49,6	28,8	20,7
Lubelskie .....	25,6	34,3	216,5	54,7	25,2	22,3
Lubuskie .....	14,9	12,3	86,7	35,9	6,7	8,7
Łódzkie .....	193,8	95,9	245,3	54,3	26,8	31,5
Małopolskie .....	66,2	49,6	223,4	59,7	14,1	34,0
Mazowieckie .....	205,7	131,9	454,9	119,9	41,9	57,3
Opolskie .....	21,0	24,8	121,3	28,9	11,4	14,1
Podkarpackie .....	33,7	28,1	143,4	52,6	9,7	15,7
Podlaskie .....	18,0	17,5	114,3	37,4	24,8	11,2
Pomorskie.....	51,3	35,8	195,3	55,7	15,0	19,5
Śląskie .....	215,5	111,7	365,8	89,3	9,4	93,5
Świętokrzyskie .....	39,4	38,5	119,4	31,2	9,8	15,2
Warmińsko-mazurskie....	19,6	17,3	130,1	43,9	18,3	12,0
Wielkopolskie.....	174,3	95,7	358,6	76,3	49,5	39,5
Zachodniopomorskie .....	35,5	26,4	175,9	50,3	14,2	17,5

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.

Ź r ó ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

**TABL. 17(170). CAŁKOWITA EMISJA TRWAŁYCH ZANIECZYSZCZEŃ ORGANICZNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW  
W 2004 R.**

WOJEWÓDZTWA	Dioksyny i furany (PCDD/F)	Polichlorowane bifenyle (PCBs)	Sześciochlorobenzen (HCB)	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne <sup>b</sup> (WWA)
	w gramach I-TEQ <sup>a</sup>	w kilogramach		
<b>P O L S K A.....</b>	<b>387,0</b>	<b>2255,4</b>	<b>8,0</b>	<b>158147,0</b>
Dolnośląskie .....	26,2	208,6	2,1	10460,2
Kujawsko-pomorskie.....	18,6	275,8	0,2	7432,4
Lubelskie .....	19,8	145,0	0,3	9282,0
Lubuskie .....	9,5	28,0	0,1	3324,6
Łódzkie .....	22,2	74,0	0,3	9699,6
Małopolskie .....	35,8	246,2	0,8	13679,4
Mazowieckie .....	49,4	352,2	0,7	18817,0
Opolskie .....	13,3	136,0	0,2	9765,0
Podkarpackie .....	20,1	63,0	0,2	7855,6
Podlaskie .....	10,2	29,8	0,1	4976,2
Pomorskie.....	19,2	113,0	0,2	7292,7
Śląskie .....	63,1	277,5	1,6	21620,5
Świętokrzyskie .....	16,8	36,9	0,3	5278,8
Warmińsko-mazurskie....	13,4	34,0	0,2	4972,6
Wielkopolskie.....	32,0	118,7	0,4	17937,5
Zachodniopomorskie .....	17,4	116,7	0,3	5752,9

<sup>a</sup> I-TEQ – równoważnik toksyczności, *Toxic Equivalent* (patrz "Uwagi metodyczne"). <sup>b</sup> Dotyczy 4 WWA.

Ź r ó ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL. 18(171). CAŁKOWITA EMISJA<sup>a</sup> GAZÓW CIEPLARNIANYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	1988	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
	w gigagramach							
Dwutlenek węgla .....	477584	381482	348926	314812	317844	308277	319082	316700
Metan.....	3141	2801	2457	2183	1849	1800	1795	1858
Podtlenek azotu .....	70	63	54	77 <sup>b</sup>	77 <sup>b</sup>	73 <sup>b</sup>	77 <sup>b</sup>	97 <sup>b</sup>
WYRAŻONA W EKWIWALENCIE DWUTLENKU WĘGLA								
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>565245,0</b>	<b>459833,0</b>	<b>418108,2</b>	<b>386151,8</b>	<b>382790,3</b>	<b>370248,4</b>	<b>382584,2</b>	<b>388066,0</b>
Dwutlenek węgla .....	477584	381482	348926	314812	317844	308277	319082	316700
Metan.....	65961	58821	51597	45843	38820	37800	37695	39027
Podtlenek azotu .....	21700	19530	16740	23870 <sup>b</sup>	23945 <sup>b</sup>	22630 <sup>b</sup>	23870 <sup>b</sup>	30005 <sup>b</sup>
Chlorowcowęglowodory:								
HFC <sub>s</sub> .....	.	.	22,46	889,70	1282,56	1256,94	1655,31	2026,40
PFC <sub>s</sub> .....	.	.	820,39	720,00	881,16	266,04	263,06	285,05
SF <sub>6</sub> .....	.	.	2,39	17,10	17,56	18,38	18,79	22,56

<sup>a</sup> Dane szacunkowe opracowane zgodnie z metodologią IPCC (patrz "Uwagi metodyczne"). <sup>b</sup> W tym emisja z odchodów zwierzęcych wynosząca: w 2000 r. – 19 Gg (5890 Gg w ekwiwalencie dwutlenku węgla), w 2001 r. – 24 Gg (7440 Gg w ekwiwalencie dwutlenku węgla), w 2002 r. – 17,43 Gg (5403 Gg w ekwiwalencie dwutlenku węgla), w 2003 r. – 18,80 Gg (5828 Gg w ekwiwalencie dwutlenku węgla), w 2004 r. – 17,72 Gg (5492 Gg w ekwiwalencie dwutlenku węgla).

Ź r ó ł o: dla lat 1988-1995 – "III Raport rządowy dla konferencji Stron Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu", Warszawa 2001; dla lat 2000-2004 – dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL. 19(172). CAŁKOWITA EMISJA<sup>a</sup> GŁÓWNYCH GAZÓW CIEPLARNIANYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ EMISJI W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Dwutlenek węgla	Metan	Podtlenek azotu
	w gigagramach		
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>316700,0<sup>b</sup></b>	<b>1858,4</b>	<b>96,8</b>
<b>Energia łącznie .....</b>	<b>302510,6</b>	<b>847,7</b>	<b>7,4</b>
Spalanie paliw .....	302264,5	49,8	7,4
w tym: przemysł energetyczny .....	180529,2	1,9	2,6
przemysł wytwórczy i budownictwo .....	40232,2	2,5	0,8
transport.....	33704,9	4,7	2,2
Emisja lotna z paliw .....	246,1	797,9	–
<b>Procesy przemysłowe.....</b>	<b>13316,5</b>	<b>14,7</b>	<b>14,1</b>
Produkty mineralne .....	9196,3	–	–
Przemysł chemiczny .....	2439,8	12,2	14,1
Produkcja metali .....	1680,4	2,6	–
<b>Użytkowanie rozpuszczalników i innych produktów....</b>	<b>580,7</b>	<b>–</b>	<b>0,4</b>
<b>Rolnictwo.....</b>	<b>–</b>	<b>534,7</b>	<b>72,2</b>
Fermentacja jelitowa.....	–	384,8	–
Odchody zwierzęce.....	–	148,6	17,7
Gleby rolne .....	–	–	54,4
Spalanie odpadów rolnych .....	–	1,3	–
<b>Zmiany użytkowania gruntów i leśnictwo .....</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>
Zmiany zasobów drzewnych.....	–	–	–
Przekształcenia lasów i ekosystemów trawiastych.....	–	0,1	–
<b>Odpady .....</b>	<b>292,3</b>	<b>461,2</b>	<b>2,7</b>
Składowanie odpadów stałych.....	–	388,8	–
Gospodarka ściekami.....	–	72,4	2,6
Spalanie odpadów (komunalnych).....	292,3	–	0,1

<sup>a</sup> Dane szacunkowe opracowane zgodnie z metodologią IPCC (patrz "Uwagi metodyczne"). <sup>b</sup> Emisja netto, tj. z uwzględnieniem emisji i pochłaniania z sektora "Zmiany użytkowania gruntów i leśnictwo" wynosi 290 541,27 Gg.

Ź r ó ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL. 20(173). CAŁKOWITA EMISJA METALI CIĘŻKICH

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	w megagramach										
Arsen .....	82,1	73,4	75,6	71,0	54,3	58,8	50,5	52,6	49,4	49,8	48,9
Chrom .....	154,6	118,3	117,0	116,0	89,8	89,8	84,3	64,1	56,5	54,8	54,3
Cynk .....	3091,5	2580,2	2749,0	2579,6	2191,4	2377,1	2173,0	1709,2	1639,0	1656,9	1596,7
Kadm .....	91,6	82,6	91,2	85,8	55,4	61,7	50,4	52,5	48,7	48,5	46,0
Miedź .....	599,4	464,9	494,8	475,1	388,7	420,9	374,5	394,3	388,2	397,0	389,2
Nikiel .....	370,0	312,3	328,3	364,9	251,3	259,8	251,4	287,3	257,8	260,8	249,2
Ołów .....	1371,7	936,6	959,7	895,8	736,0	745,0	647,5	609,8	588,0	596,1	600,2
Rtęć .....	33,3	32,3	33,6	33,0	29,5	27,1	25,6	23,2	19,8	20,2	20,0

Ź r ó d ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL. 21(174). CAŁKOWITA EMISJA METALI CIĘŻKICH WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Arsen	Chrom	Cynk	Kadm	Miedź	Nikiel	Ołów	Rtęć
	w megagramach							
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>48,9</b>	<b>54,3</b>	<b>1596,7</b>	<b>46,0</b>	<b>389,2</b>	<b>249,2</b>	<b>600,2</b>	<b>20,0</b>
<b>Procesy spalania w sektorze produkcji i transformacji energii .....</b>	<b>4,2</b>	<b>5,2</b>	<b>53,6</b>	<b>2,1</b>	<b>14,7</b>	<b>31,9</b>	<b>18,1</b>	<b>8,3</b>
Elektrownie i elektrociepłownie zawodowe ....	2,7	3,3	25,1	0,2	8,5	6,2	10,3	8,0
Ciepłownie rejonowe .....	0,2	0,2	5,6	0,2	0,8	1,2	1,4	0,1
Rafinerie .....	0,8	1,0	0,8	0,8	2,2	21,6	1,0	0,0
Przemiany paliw stałych .....	0,1	0,1	3,0	0,1	0,4	0,4	0,7	0,0
Kopalnictwo surowców energetycznych .....	0,5	0,6	19,1	0,8	2,7	2,5	4,7	0,2
<b>Procesy spalania w sektorze komunalnym i mieszkaniowym .....</b>	<b>18,7</b>	<b>22,9</b>	<b>618,5</b>	<b>29,2</b>	<b>96,4</b>	<b>136,7</b>	<b>156,0</b>	<b>1,9</b>
Ciepłownie komunalne .....	4,0	5,1	155,6	6,1	22,4	20,0	38,9	0,9
Mieszkalnictwo i usługi .....	11,6	14,3	396,7	18,1	61,4	80,1	99,7	0,8
Rolnictwo, leśnictwo i inne .....	3,0	3,5	66,2	5,0	12,7	36,6	17,4	0,1
<b>Procesy spalania w przemyśle .....</b>	<b>25,0</b>	<b>12,5</b>	<b>753,6</b>	<b>11,5</b>	<b>257,3</b>	<b>67,7</b>	<b>309,3</b>	<b>8,2</b>
Spalanie w kotłach, turbinach gazowych i silnikach .....	1,6	2,0	49,2	2,3	7,7	15,7	12,5	0,6
Procesy spalania bez kontaktu .....	2,4	3,5	74,0	3,9	10,9	36,1	19,2	0,7
Procesy spalania z kontaktem .....	21,0	7,0	630,4	5,4	238,7	15,8	277,6	7,0
<b>Procesy produkcyjne .....</b>	<b>1,0</b>	<b>11,6</b>	<b>170,0</b>	<b>2,7</b>	<b>17,5</b>	<b>7,5</b>	<b>97,4</b>	<b>1,4</b>
Procesy w przemyśle metali żelaznych .....	1,0	8,3	170,0	2,4	17,5	7,5	97,0	1,0
Procesy w przemyśle metali nieżelaznych .....	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
Procesy w przemyśle chemii nieorganicznej ...	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4
<b>Transport drogowy .....</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>2,7</b>	<b>4,5</b>	<b>17,5</b>	<b>0,0</b>
<b>Inne pojazdy i urządzenia .....</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>
<b>Zagospodarowanie odpadów .....</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>
Spalanie odpadów komunalnych .....	0,0	0,0	0,9	0,1	0,1	0,0	1,5	0,1

Ź r ó d ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL. 22(175). CAŁKOWITA EMISJA METALI CIĘŻKICH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Arsen	Chrom	Cynk	Kadm	Miedź	Nikiel	Ołów	Rtęć
	w kilogramach							
<b>P O L S K A</b> .....	<b>48881</b>	<b>54342</b>	<b>1596706</b>	<b>46029</b>	<b>389197</b>	<b>249235</b>	<b>600215</b>	<b>19952</b>
Dolnośląskie .....	18780	2157	645515	5718	214253	16689	188185	1491
Kujawsko-pomorskie .....	1705	1680	45841	3027	10071	15010	16559	992
Lubelskie .....	1612	1624	42471	2494	9280	13793	15534	1068
Lubuskie .....	652	611	17302	997	3810	5433	6207	152
Łódzkie .....	2595	2506	53473	2754	13330	17569	20284	2481
Małopolskie .....	2239	6757	111021	3437	16370	18242	57129	1377
Mazowieckie .....	4006	4621	90060	5074	22296	40570	35929	1505
Opolskie .....	1062	1387	23760	1342	5514	8330	9325	2173
Podkarpackie .....	1202	1465	32768	1903	7248	10219	12093	260
Podlaskie .....	965	884	25554	1494	5609	8183	8858	178
Pomorskie .....	1532	1458	37945	2410	8730	15544	14044	415
Śląskie .....	6902	22143	329242	7788	40888	34958	161777	3477
Świętokrzyskie .....	966	2517	25330	1207	5587	7456	9951	2468
Warmińsko-mazurskie .....	970	898	25963	1532	5648	8339	8913	181
Wielkopolskie .....	2301	2202	53182	2915	12664	17665	21115	1088
Zachodniopomorskie .....	1392	1432	37279	1937	7897	11235	14312	646

Ź r ó ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL. 23(176). EMISJA TRWAŁYCH ZANIECZYSZCZEŃ ORGANICZNYCH W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Dioksyny i furany (PCDD/F)		Polichlorowane bifenyle (PCB)		Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)			
	w mg I-TEQ <sup>a</sup>	w odsetkach	w kilo-gramach	w odsetkach	ogółem <sup>b</sup>		w tym benzo(a)piren	
					w kilo-gramach	w odsetkach	w kilo-gramach	w odsetkach
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>387004,4</b>	<b>100,0</b>	<b>2255,5</b>	<b>100,0</b>	<b>158147,0</b>	<b>100,0</b>	<b>46197,0</b>	<b>100,0</b>
Procesy spalania w sektorze produkcji i transformacji energii .....	7289,8	1,9	123,1	5,5	77,0	0,0	4,5	0,0
Procesy spalania w sektorze komunalnym i mieszkaniowym .....	189030,1	48,8	378,0	16,8	133949,9	84,7	35907,5	77,7
Procesy spalania w przemyśle .....	37603,4	9,7	9,5	0,4	631,3	0,4	9,7	0,0
Procesy produkcyjne .....	16402,0	4,2	36,7	1,6	21510,2	13,6	8308,7	18,0
Zastosowanie rozpuszczalników .....	–	–	1632,0	72,4	10,6	0,0	4,2	0,0
Transport drogowy .....	635,6	0,2	75,4	3,3	1507,2	1,0	1502,7	3,3
Inne pojazdy i urządzenia .....	73,7	0,0	–	–	460,9	0,3	459,5	1,0
Zagospodarowanie odpadów .....	25124,3	7,5	0,9	0,0	–	–	–	–
Rolnictwo .....	708,0	0,2	–	–	–	–	–	–
Inne źródła emisji .....	110137,4	28,5	–	–	–	–	–	–

a I-TEQ – równoważnik toksyczności, *Toxic Equivalent* (patrz "Uwagi metodyczne"). b Dotyczy 4 WWA.

Ź r ó ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL. 24(177). POJAZDY SAMOCHODOWE I CIĄGNIKI<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
	w tysiącach sztuk								2004 = 100
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>9041</b>	<b>11186</b>	<b>14106</b>	<b>14724</b>	<b>15525</b>	<b>15899</b>	<b>16701</b>	<b>16816</b>	<b>100,7</b>
W tym:									
samochody osobowe .....	5261	7517	9991	10503	11029	11244	11975	12339	103,0
autobusy .....	92	85	82	82	83	83	83	80	96,4
samochody ciężarowe <sup>b</sup> .....	1045	1354	1879	1979	2163	2313	2392	2305	96,4
motocykle i skutery .....	1357	929	803	803	869	845	836	754	90,2
ciągniki rolnicze .....	1192	1212	1253	1256	1293	1320	1317	1242	94,3

<sup>a</sup> Na podstawie danych starostw powiatowych (dla Warszawy – dzielnic) ujętych w systemie „Pojazd”. <sup>b</sup> Łącznie z ciągnikami siodłowymi i samochodami ciężarowo-osobowymi.

TABL. 25(178). POJAZDY SAMOCHODOWE I CIĄGNIKI<sup>a</sup> WEDŁUG GRUP WIEKU W 2005 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Samochody osobowe		Autobusy		Samochody ciężarowe <sup>b</sup>		Ciągniki siodłowe	
	w sztukach	w %	w sztukach	w %	w sztukach	w %	w sztukach	w %
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>12339353</b>	<b>100,0</b>	<b>79567</b>	<b>100,0</b>	<b>2177901</b>	<b>100,0</b>	<b>126604</b>	<b>100,0</b>
W wieku:								
do 2 lat .....	646149	5,2	3637	5,0	272891	12,5	12683	10,0
3 do 5 lat .....	919845	7,5	5580	7,5	304372	14,0	13966	11,0
6 do 10 lat .....	3249936	26,3	13182	16,2	494225	22,7	40199	31,8
11 do 15 lat .....	2956947	24,0	11267	13,8	279623	12,8	26038	20,6
16 do 20 lat .....	1720995	13,9	22488	28,7	257797	11,8	16783	13,3
21 do 30 lat .....	2404594	19,5	20360	25,0	431938	19,8	15145	12,0
31 lat i starsze .....	440887	3,6	3053	3,8	137055	6,4	1790	1,3

<sup>a</sup> Na podstawie danych starostw powiatowych (dla Warszawy – dzielnic) ujętych w systemie „Pojazd”. <sup>b</sup> Łącznie z samochodami ciężarowo-osobowymi.

TABL. 26(179). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ ZE ŚRODKÓW TRANSPORTU

WYSZCZEGÓLNIENIE	1991	1995	2000		2001 <sup>a</sup>	2002 <sup>a</sup>	2003 <sup>a</sup>	2004 <sup>a</sup>
			ogółem	w tym drogowy				
	w gigagramach							
Dwutlenek węgla.....	27641	32280	37173	28942	28358	28179	28989	30874
Metan.....	8,38	9,55	5,97	4,20	4,62	4,40	4,20	4,33
Podtlenek azotu .....	1,46	1,59	2,41	1,93	1,90	1,88	1,94	2,09
Tlenek węgla .....	1252,8	1219,3	860,2	717,5	646,0	626,0	609,3	655,4
Niemietanowe lotne związki organiczne ....	320,1	301,6	199,3	148,2	128,8	117,7	111,1	144,7
Tlenki azotu.....	445,8	449,8	385,5	251,5	244,1	236,5	234,5	249,2
Cząstki stałe.....	26,92 <sup>b</sup>	28,73 <sup>b</sup>	29,35	17,90	17,46	15,75	14,94	15,52
Dwutlenek siarki.....	40,51 <sup>b</sup>	24,97 <sup>b</sup>	44,20	14,98	7,15	6,97	2,52	2,60
Ołów .....	0,67	0,42	0,043	0,041	0,034	0,032	0,021	0,020

<sup>a</sup> Emisja tylko ze środków transportu drogowego. <sup>b</sup> Bez żeglugi morskiej.

Źródło: dane Instytutu Transportu Samochodowego.

**TABL. 27(180) ZUŻYCIE PALIWA I EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG RODZAJÓW ŚRODKÓW TRANSPORTU DROGOWEGO W 2004 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zużycie paliwa	Emisja								
		CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	CO	NM VOC	NO <sub>x</sub>	PM	SO <sub>2</sub>	Pb
		w gigagramach								
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>10332,7</b>	<b>30874</b>	<b>4,33</b>	<b>2,085</b>	<b>655,4</b>	<b>114,7</b>	<b>249,2</b>	<b>15,52</b>	<b>2,60</b>	<b>0,020</b>
<b>Samochody osobowe.....</b>	<b>5430,5</b>	<b>15946</b>	<b>3,00</b>	<b>1,338</b>	<b>471,5</b>	<b>65,7</b>	<b>89,5</b>	<b>1,94</b>	<b>1,26</b>	<b>0,017</b>
Napędzane silnikami czterosuwowymi, starszej generacji.....	1370,8	3750	1,84	0,183	230,9	47,5	43,4	1,15	0,32	0,005
Napędzane silnikami dwusuwowymi, starszej generacji.....	7,4	16	0,02	0,000	1,8	1,4	0,1	0,00	0,01	0,000
Niskoemisyjne.....	4052,3	12180	1,15	1,155	238,7	16,8	46,0	0,79	0,93	0,012
<b>Samochody o masie całkowitej do 3500 kg.....</b>	<b>1538,3</b>	<b>4630</b>	<b>0,62</b>	<b>0,338</b>	<b>87,5</b>	<b>13,4</b>	<b>27,1</b>	<b>1,78</b>	<b>0,39</b>	<b>0,003</b>
Napędzane silnikami czterosuwowymi, starszej generacji.....	434,2	1245	0,40	0,067	50,3	10,0	10,3	1,15	0,11	0,001
Napędzane silnikami dwusuwowymi, starszej generacji.....	0,0	0	0,00	0,000	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,000
Niskoemisyjne.....	1104,1	3385	0,22	0,271	37,3	3,4	16,7	0,63	0,28	0,002
<b>Samochody ciężarowe o masie całkowitej powyżej 3500 kg.....</b>	<b>2545,8</b>	<b>7861</b>	<b>0,45</b>	<b>0,302</b>	<b>48,1</b>	<b>18,2</b>	<b>97,0</b>	<b>8,61</b>	<b>0,71</b>	<b>0,000</b>
Starszej generacji.....	1243,9	3778	0,38	0,198	41,6	15,7	65,8	7,44	0,35	0,000
Niskoemisyjne.....	1301,9	4083	0,07	0,104	6,5	2,5	31,2	1,17	0,36	0,000
<b>Autobusy o masie całkowitej powyżej 3500 kg.....</b>	<b>487,1</b>	<b>1492</b>	<b>0,09</b>	<b>0,059</b>	<b>14,7</b>	<b>4,3</b>	<b>20,2</b>	<b>1,67</b>	<b>0,14</b>	<b>0,000</b>
Starszej generacji.....	242,4	725	0,08	0,039	13,5	3,8	13,8	1,45	0,07	0,000
Niskoemisyjne.....	244,7	767	0,01	0,020	1,2	0,5	6,4	0,22	0,07	0,000
<b>Motocykle.....</b>	<b>32,1</b>	<b>52</b>	<b>0,08</b>	<b>0,001</b>	<b>15,4</b>	<b>7,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,000</b>
<b>Motorowery.....</b>	<b>8,8</b>	<b>10</b>	<b>0,02</b>	<b>0,000</b>	<b>4,7</b>	<b>3,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,000</b>
<b>Ciągniki rolnicze.....</b>	<b>290,0</b>	<b>880</b>	<b>0,06</b>	<b>0,046</b>	<b>13,4</b>	<b>2,3</b>	<b>15,1</b>	<b>1,51</b>	<b>0,08</b>	<b>0,000</b>

Źródło: dane Instytutu Transportu Samochodowego.

**TABL. 28(181) EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG RODZAJÓW ŚRODKÓW TRANSPORTU DROGOWEGO W 2004 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja								
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	CO	NM VOC	NO <sub>x</sub>	PM	SO <sub>2</sub>	Pb
	w procentach ogółem								
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Samochody osobowe.....</b>	<b>51,6</b>	<b>69,3</b>	<b>64,2</b>	<b>71,9</b>	<b>57,1</b>	<b>36,0</b>	<b>12,5</b>	<b>48,7</b>	<b>85,0</b>
Napędzane silnikami czterosuwowymi, starszej generacji.....	23,5	61,3	13,7	49,0	72,3	48,5	59,3	25,4	29,4
Napędzane silnikami dwusuwowymi, starszej generacji.....	0,1	0,7	0,0	0,4	2,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Niskoemisyjne.....	76,4	38,3	86,3	50,6	25,6	51,4	40,7	73,8	70,6
<b>Samochody o masie całkowitej do 3500 kg.....</b>	<b>15,0</b>	<b>14,3</b>	<b>16,1</b>	<b>13,3</b>	<b>11,7</b>	<b>10,9</b>	<b>11,4</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>
Napędzane silnikami czterosuwowymi, starszej generacji.....	26,9	64,5	19,8	57,5	74,6	38,0	64,6	28,2	33,3
Napędzane silnikami dwusuwowymi, starszej generacji.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Niskoemisyjne.....	73,1	35,5	80,2	42,6	25,4	61,6	35,4	71,8	66,7
<b>Samochody ciężarowe o masie całkowitej powyżej 3500 kg.....</b>	<b>25,4</b>	<b>10,3</b>	<b>14,5</b>	<b>7,3</b>	<b>15,9</b>	<b>39,0</b>	<b>55,5</b>	<b>27,3</b>	<b>0,0</b>
Starszej generacji.....	48,1	84,4	65,6	86,5	86,3	67,8	86,4	49,3	0,0
Niskoemisyjne.....	51,9	15,6	34,4	13,5	13,7	32,2	13,6	50,7	0,0
<b>Autobusy o masie całkowitej powyżej 3500 kg.....</b>	<b>4,8</b>	<b>2,3</b>	<b>2,8</b>	<b>2,3</b>	<b>3,7</b>	<b>8,2</b>	<b>10,8</b>	<b>5,4</b>	<b>0,0</b>
Starszej generacji.....	48,6	88,9	66,1	91,8	88,4	68,3	86,8	50,0	0,0
Niskoemisyjne.....	51,4	11,1	33,9	8,2	11,6	31,7	13,2	50,0	0,0
<b>Motocykle.....</b>	<b>0,2</b>	<b>1,9</b>	<b>0,0</b>	<b>2,4</b>	<b>6,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>
<b>Motorowery.....</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>2,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Ciągniki rolnicze.....</b>	<b>2,9</b>	<b>1,3</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>6,1</b>	<b>9,7</b>	<b>3,1</b>	<b>0,0</b>

Źródło: dane Instytutu Transportu Samochodowego.



TABL. 29(182). CAŁKOWITA ZAWARTOŚĆ OZONU W ATMOSFERZE

LATA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	w dobsonach											
ŚREDNIE MIESIĘCZNE												
1963.....	—	—	404	382	385	382	339	317	288	290	286	309
1965.....	350	398	416	402	393	357	331	326	297	282	311	356
1970.....	334	443	419	416	378	373	344	328	319	306	304	320
1975.....	331	347	376	395	357	350	337	315	289	288	294	293
1980.....	342	358	402	425	404	374	373	331	305	295	298	327
1985.....	373	399	376	377	364	368	339	302	299	280	291	323
1990.....	314	328	350	383	367	354	333	313	320	277	296	306
1995.....	322	339	378	363	347	331	326	307	295	270	281	292
1996.....	293	367	361	359	348	344	343	313	310	280	274	282
1997.....	311	355	357	364	354	353	342	320	291	299	271	266
1998.....	327	329	390	389	378	349	352	332	315	300	291	299
1999.....	328	407	392	370	375	342	331	323	289	293	272	299
2000.....	317	346	353	350	344	332	337	307	294	268	261	308
2001.....	326	357	379	383	360	360	339	316	316	277	287	327
2002.....	320	353	370	397	346	356	332	326	313	306	303	302
2003.....	372	389	374	394	360	358	343	330	312	306	295	293
2004.....	352	375	377	374	372	354	329	314	297	280	291	308
<b>2005.....</b>	<b>343</b>	<b>362</b>	<b>368</b>	<b>380</b>	<b>353</b>	<b>350</b>	<b>325</b>	<b>305</b>	<b>279</b>	<b>272</b>	<b>290</b>	<b>322</b>
ZWIĘKSZENIE (+) LUB ZMNIJSZENIE (-) W STOSUNKU DO ŚREDNICH WIELOLETNICH												
1965 do 1963-64.....	+27	+26	+29	+10	+10	-1	-3	+5	+3	-8	+30	+52
1970 do 1963-69.....	-38	+57	+20	+26	+4	+18	+9	+4	+22	+22	+15	-18
1975 do 1963-74.....	-27	-40	-19	-1	-18	-11	0	-6	-12	-5	0	-35
1980 do 1963-79.....	-15	-26	+11	+28	+29	+14	+32	+8	+3	+5	+5	+2
1985 do 1963-84.....	+21	+19	-15	-19	-13	+6	-4	-22	-4	-12	0	+1
1990 do 1963-89.....	-36	-53	-41	-12	-8	-7	-10	-11	+19	-13	+5	-15
1995 do 1963-94.....	-24	-38	-8	-29	-28	-28	-15	-15	-7	-19	-9	-25
1996 do 1963-95.....	-51	-8	-25	-32	-25	-15	+3	-9	+8	-9	-16	-33
1997 do 1963-96.....	-32	-21	-28	-26	-19	-5	+1	-3	-10	+10	-18	-49
1998 do 1963-97.....	-15	-45	+6	0	+5	-9	+11	+10	+14	+11	+3	-14
1999 do 1963-98.....	-13	+34	+8	-19	+3	-16	-10	0	-13	+4	-17	-14
2000 do 1963-99.....	-24	-28	-31	-39	-28	-26	-4	-16	-7	-21	-27	-5
2001 do 1963-2000.....	-14	-17	-4	-5	-12	+3	-2	-6	+15	-12	0	+14
2002 do 1963-2001.....	-20	-20	-13	+9	-25	-1	-9	+4	+11	+18	+16	-11
2003 do 1963-2002.....	+33	+16	-9	+6	-11	+1	+2	+8	+10	+7	+7	0
2004 do 1963-2003.....	+12	+2	-5	-13	+2	-3	-11	-7	-4	-9	+3	-4
<b>2005 do 1963-2004.....</b>	<b>+3</b>	<b>-11</b>	<b>-14</b>	<b>-7</b>	<b>-17</b>	<b>-7</b>	<b>-15</b>	<b>-16</b>	<b>-22</b>	<b>-17</b>	<b>+2</b>	<b>+10</b>

Źródło: dane Instytutu Geofizyki PAN uzyskane w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska.

TABL. 30(183). PROMIENIOWANIE NADFIOLETOWE (UV-B) W 2005 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	w jednostkach MED <sup>a</sup>											

## ŁEBA

Liczba dni objętych pomiarem .....	30	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dawki promieniowania:												
średnie dobowe .....	0,4	1,2	3,6	7,2	9,9	13,3	14,2	11,1	7,1	3,3	0,8	0,3
maksymalne dobowe .....	1,1	2,4	6,7	10,8	16,6	18,8	20,1	15,4	13,0	5,9	2,4	0,6
minimalne dobowe .....	0,1	0,4	0,7	2,5	3,2	7,1	5,4	2,9	1,8	0,7	0,2	0,1
miesięczne .....	12,0 <sup>b</sup>	32,4	112,8	215,1	306,9	397,8	439,5	343,6	213,9	103,8	23,4	9,3

## LEGIONOWO

Liczba dni objętych pomiarem .....	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dawki promieniowania:												
średnie dobowe .....	0,6	1,5	4,1	8,3	12,5	12,3	15,1	11,9	8,2	4,1	1,2	0,5
maksymalne dobowe .....	0,9	3,8	7,6	13,4	19,5	18,5	20,4	18,5	13,9	7,0	3,2	0,9
minimalne dobowe .....	0,2	0,5	1,7	1,7	3,3	6,6	8,2	4,2	1,4	1,7	0,4	0,2
miesięczne .....	18,1	42,6	126,3	248,1	388,4	370,5	469,3	367,6	245,6	126,3	36,7	14,5

## ZAKOPANE

Liczba dni objętych pomiarem .....	31	28	31	29	31	30	31	31	30	31	30	30
Dawki promieniowania:												
średnie dobowe .....	1,0	2,1	5,4	7,0	11,1	11,6	13,0	9,5	7,8	4,2	1,8	0,8
maksymalne dobowe .....	1,8	3,8	10,1	13,8	19,6	19,8	19,6	18,3	14,7	6,6	3,7	1,5
minimalne dobowe .....	0,3	0,5	1,9	1,1	2,6	2,1	2,4	2,0	2,0	0,7	0,4	0,2
miesięczne .....	32,0	57,4	167,6	209,9 <sup>b</sup>	345,3	348,9	402,8	294,3	232,9	130,2	53,1	24,3 <sup>b</sup>

## BELSK

Liczba dni objętych pomiarem .....	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dawki promieniowania:												
średnie dobowe .....	0,5	1,5	4,2	6,9	11,5	13,0	13,2	10,2	7,5	3,2	0,9	0,3
maksymalne dobowe .....	0,9	3,7	7,2	10,4	18,9	19,3	17,7	15,5	12,3	5,5	2,5	0,6
minimalne dobowe .....	0,1	0,5	1,6	1,7	2,3	7,0	5,7	3,3	2,4	1,1	0,3	0,1
miesięczne .....	16,8	42,2	129,0	205,6	357,6	388,5	408,8	315,0	223,4	100,4	26,7	9,5

<sup>a</sup> MED. – *Minimal Erythema Dose* (patrz "Uwagi metodyczne"). <sup>b</sup> Przy braku danych w poszczególnych dniach, uzupełniono je przez średnią obliczoną z pozostałych dni.

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, dla Belska – dane Instytutu Geofizyki PAN uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

TABL. 31(184). CIŚNIENIE CZĄSTKOWE OZONU W ATMOSFERZE NAD LEGIONOWEM K/WARSZAWY

WYSZCZEGÓLNIENIE a – średnie miesięczne (10 <sup>-4</sup> Pa) w 2005 b – średnie miesięczne (10 <sup>-4</sup> Pa) z lat 1979-2004 c – odchylenie wartości w 2004 r. od średniej z lat 1979-2004	Powierzchnie izobaryczne i średnia wysokość <sup>a</sup>											
	<u>1000</u> 0,1	<u>700</u> 3,0	<u>500</u> 5,5	<u>300</u> 9,0	<u>200</u> 12,0	<u>150</u> 13,5	<u>100</u> 16,0	<u>70</u> 18,5	<u>50</u> 20,5	<u>30</u> 23,5	<u>20</u> 26,5	<u>10</u> 31,0
Styczeń.....a	12	33	25	21	66	101	138	167	175	146	100	50
b	10	28	23	27	57	75	105	141	156	141	104	50
c	2	5	2	-6	9	26	33	26	19	5	-4	0
Luty.....a	24	30	24	27	72	116	138	157	163	139	95	58
b	17	31	27	27	59	87	109	147	162	153	109	58
c	7	-1	-3	0	13	29	29	10	1	-14	-14	0
Marzec.....a	37	37	28	25	69	112	114	135	174	134	103	67
b	25	36	30	31	80	98	115	151	166	142	111	64
c	12	1	-2	-6	-11	14	-1	-16	8	-8	-8	3
Kwiecień.....a	38	43	34	32	84	97	105	149	171	144	120	75
b	35	42	36	36	90	99	109	144	164	139	111	67
c	3	1	-2	-4	-6	-2	-4	5	7	5	9	8
Maj.....a	34	44	36	45	97	106	78	99	156	142	115	80
b	42	43	36	35	84	86	98	122	145	134	118	75
c	-8	1	0	10	13	20	-20	-23	11	8	-3	5
Czerwiec.....a	33	37	35	41	106	98	88	107	146	135	128	79
b	46	44	38	36	68	75	80	110	132	131	121	75
c	-13	-7	-3	5	38	23	8	-3	14	4	7	4
Lipiec.....a	40	38	37	29	88	67	73	113	134	134	122	75
b	40	45	39	33	70	65	77	99	128	132	123	76
c	0	-7	-2	-4	18	2	-4	14	6	2	-1	-1
Sierpień.....a	36	41	33	24	64	51	71	95	126	123	119	72
b	40	41	36	27	46	49	69	100	121	120	119	73
c	-4	0	-3	-3	18	2	2	-5	5	3	0	-1
Wrzesień.....a	42	40	33	19	21	29	62	94	114	112	99	65
b	30	39	35	27	38	47	71	101	115	115	101	65
c	12	1	-2	-8	-17	-18	-9	-7	-1	-3	-2	0
Październik.....a	23	36	28	19	39	45	76	92	120	125	107	61
b	18	37	30	25	34	42	67	100	116	115	96	63
c	5	-1	-2	-6	5	3	9	-8	4	10	11	-2
Listopad.....a	12	34	24	32	54	57	55	136	117	121	108	59
b	12	31	25	19	34	45	77	103	117	120	98	52
c	0	3	-1	13	20	12	-22	33	0	1	10	7
Grudzień.....a	8	33	25	17	43	54	76	112	159	136	117	55
b	7	28	22	20	43	55	82	117	138	123	103	50
c	1	5	3	-3	0	-1	-6	-5	21	13	14	5

<sup>a</sup> Informacje zawarte w główce tablicy w formie ułamka dotyczą: w liczniku – ciśnienia atmosferycznego w hPa, w mianowniku wysokości powierzchni izobarycznych w km.

Ź r ó ł o: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

TABL. 32(185). MIĘDZYNARODOWY OBRÓT SUBSTANCJAMI ZUBOŻAJĄCYMI WARSTWĘ OZONOWĄ<sup>a</sup> W 2004 R.

RODZAJE SUBSTANCJI	Przywóz do Polski z terenu UE	Import spoza UE do Polski	Wywóz z Polski na teren UE	Eksport z Polski poza UE
	w tonach			
<b>Halon-1301</b> .....	0,028	–	–	–
<b>Tetrachlorek węgla CCl<sub>4</sub></b> .....	0,016	–	–	–
<b>Substancje HCFCs</b> .....	1073,337	–	0,678	–
z tego: HCFC-22 (chlorodifluorometan).....	1038,516	–	0,678	–
HCFC-124 (chlorotetrafluoroetan).....	11,438	–	–	–
HCFC-141 b (1,1-dichloro-1-fluoroetan).....	19,975	–	–	–
HCFC-142 b (1-chloro-1,1-difluoroetan).....	3,408	–	–	–
<b>Bromometan</b> .....	–	41,700	–	–

<sup>a</sup> Dane dotyczą okresu od 1 maja do 31 grudnia 2004 r., nie było w tym okresie obrotu substancjami pochodzącymi z odzysku.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 33(186). ZAKŁADY SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWE DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Wielkość emisji w tonach/rok									
		25 i mniej	26- -100	101- -500	501- -1000	1001- -2000	2001- -5000	5001- -10000	10001- -20000	20001- -50000	50001 i więcej
1995											
<b>ZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE</b>											
Zakłady: w liczbach bezwzględnych ..	1605	542	521	397	77	32	23	9	3	1	—
w odsetkach.....	100,0	33,8	32,4	24,7	4,8	2,0	1,4	0,6	0,2	0,1	—
Emisja: w tysiącach ton .....	432,3	5,9	29,0	83,3	53,3	45,7	70,8	70,7	40,7	32,9	—
w odsetkach.....	100,0	1,4	6,7	19,3	12,3	10,6	16,4	16,3	9,4	7,6	—
<b>ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE</b> <b>(bez dwutlenku węgla)</b>											
Zakłady: w liczbach bezwzględnych ..	1652	200	368	727	163	89	39	21	21	10	14
w odsetkach.....	100,0	12,1	22,3	44,0	9,9	5,4	2,3	1,3	1,3	0,6	0,8
Emisja: w tysiącach ton .....	2784,8	2,6	22,2	172,8	111,8	118,9	125,8	151,5	289,2	296,9	1493,1
w odsetkach.....	100,0	0,1	0,8	6,2	4,0	4,3	4,5	5,4	10,4	10,7	53,6
2005											
<b>ZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE</b>											
Zakłady: w liczbach bezwzględnych ..	1387	748	433	170	20	9	7	—	—	—	—
w odsetkach.....	100,0	53,9	31,2	12,3	1,4	0,6	0,5	—	—	—	—
Emisja: w tysiącach ton .....	110,5	6,6	22,7	35,0	13,7	12,6	20,0	—	—	—	—
w odsetkach.....	100,0	6,0	20,5	31,7	12,4	11,4	18,1	—	—	—	—
<b>ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE</b> <b>(bez dwutlenku węgla)</b>											
Zakłady: w liczbach bezwzględnych ..	1625	503	391	495	85	42	39	26	21	15	8
w odsetkach.....	100,0	31,0	24,1	30,5	5,2	2,6	2,4	1,6	1,3	0,9	0,5
Emisja: w tysiącach ton .....	2007,3	4,9	22,4	114,5	59,4	58,3	135,4	185,8	280,4	428,6	717,6
w odsetkach.....	100,0	0,2	1,1	5,7	3,0	2,9	6,7	9,3	14,0	21,4	35,7
<b>ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE</b> <b>(z dwutlenkiem węgla)</b>											
Zakłady: w liczbach bezwzględnych ..	1682	132	94	132	103	118	200	200	203	248	252
w odsetkach.....	100,0	7,8	5,6	7,8	6,1	7,0	11,9	11,9	12,1	14,7	15,0
Emisja: w tysiącach ton .....	213706,2	1,4	5,2	37,3	77,1	173,4	679,1	1433,6	2941,1	7873,0	200484,9
w odsetkach.....	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	1,4	3,7	93,8

**TABL. 34(187). ZMIANY<sup>a</sup> EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA**

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	wzrost (+) lub zmniejszenie (-) w tonach/rok							
<b>ZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE</b> .....	-353601	-94034	-20854	-16085	-20817	-3054	-11122	-12041
w tym:								
pyły ze spalania paliw <sup>b</sup> .....	-263048	-84324	-19193	-11166	-18819	-2964	-12161	-9579
pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych <sup>c</sup> ...	-37120	-4533	-957	-1892	-568	-225	-228	-130
<b>ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE</b> .....	-945450	<u>-135461<sup>d</sup></u>	<u>-122363<sup>d</sup></u>	<u>-119934<sup>d</sup></u>	<u>-88325<sup>d</sup></u>	<u>+42548<sup>d</sup></u>	<u>+46245<sup>d</sup></u>	<u>+1485<sup>d</sup></u>
		+1802549	-6200554	+2362327	-5873184	+11212289	+3653167	-1532365
w tym:								
dwutlenek węgla .....		+1938010	-6078191	+2482261	-5784859	+11169741	+3606922	-1533850
dwutlenek siarki .....	-563863	-83910	-125176	-45665	-74274	-41007	-18641	-13034
tlenki azotu .....	-136216	+9397	-11161	-12966	-13756	+5023	-5903	+1185

<sup>a</sup> W stosunku do stanu na koniec roku poprzedniego w warunkach porównywalnych, tj. dla tych samych zakładów i rodzajów zanieczyszczeń obliczonych według tych samych metod. <sup>b</sup>, <sup>c</sup> Do 1992 r.: <sup>b</sup> – popiół lotny, <sup>c</sup> – pyły z produkcji cementu. <sup>d</sup> W liczniku – bez dwutlenku węgla, w mianowniku – z dwutlenkiem węgla.

**TABL. 35(188). ZAKŁADY SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWE DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA WEDŁUG STOPNIA REDUKCJI WYTWORZONYCH ZANIECZYSZCZEŃ**

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Zakłady emitujące zanieczyszczenia pyłowe ogółem .....	1592	1605	1554	1499	1426	1414	1406	1387
posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń .....	1401	1419	1353	1321	1269	1249	1230	1228
o stopniu redukcji wytworzonych zanieczyszczeń:								
10,0% i mniej .....	25	27	22	21	23	24	22	26
10,1 - 30,0 .....	83	74	58	51	37	30	39	44
30,1 - 50,0 .....	168	176	196	177	188	179	182	168
50,1 - 70,0 .....	187	144	102	91	73	80	74	67
70,1 - 90,0 .....	682	652	555	536	506	498	453	434
90,1% i więcej .....	256	346	420	445	442	438	460	489
nieposiadające urządzeń do redukcji zanieczyszczeń .....	191	186	201	178	157	165	176	159
Zakłady emitujące zanieczyszczenia gazowe ogółem .....	1619	1654	1706	1686	1651	1671	1682	1682
posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń .....	161	215	235	227	226	224	225	233
o stopniu redukcji wytworzonych zanieczyszczeń:								
10,0% i mniej .....	81	67	63	56	49	46	35	40
10,1 - 30,0 .....	31	47	49	47	46	50	49	49
30,1 - 50,0 .....	25	46	50	55	56	53	53	55
50,1 - 70,0 .....	9	30	36	28	31	25	28	27
70,1 - 90,0 .....	8	13	23	26	25	32	39	34
90,1% i więcej .....	7	12	14	15	19	18	21	28
nieposiadające urządzeń do redukcji zanieczyszczeń .....	1458	1439	1471	1459	1425	1447	1457	1449

**TABL. 36(189). ZAKŁADY SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWE DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA WEDŁUG STOPNIA NEUTRALIZACJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH W 2005 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Dwutlenek siarki	Tlenki azotu	Tlenek węgla	Węglowodory
Zakłady emitujące zanieczyszczenia .....	1213	1425	1346	412
posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń .....	115	59	46	73
o stopniu redukcji wytworzonych zanieczyszczeń				
10,0% i mniej .....	13	7	1	10
10,1 - 30,0 .....	15	11	6	9
30,1 - 50,0 .....	31	25	21	11
50,1 - 70,0 .....	17	7	4	10
70,1 - 90,0 .....	21	5	4	11
90,1% i więcej .....	18	4	10	22
nieposiadające urządzeń do redukcji zanieczyszczeń .....	1098	1366	1300	339

**TABL. 37(190). WYPOSAŻENIE ZAKŁADÓW W PODSTAWOWE URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA**  
Stan w dniu 31 XII

URZĄDZENIA	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005			
								ogółem	urządzenia o skuteczności		
									niskiej	średniej	wysokiej
Cyklony .....	6978	6440	5541	5091	4777	4466	4295	4043	437	1268	2338
Multicyklony .....	1040	1151	996	946	876	899	893	908	129	347	432
Filtry tkaninowe. ....	3359	3474	3703	3770	3690	3662	3820	3716	452	1290	1974
Elektrofiltry .....	752	770	674	665	644	614	599	577	7	81	489
Urządzenia mokre.....	2698	2596	1847	1809	1680	1630	1595	1556	533	540	483

**TABL. 38(191). ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWE EMITUJĄCE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza (stan w dniu 31 XII)										
	ogółem	posiadające			nieposiadające						
		urządzenia do redukcji zanieczyszczeń		zagospo- darowaną strefę ochronną	strefy ochronnej	wyników pomiarów			określonej emisji dopuszczalnej		
						emisji		imisji	dwu- tlenku siarki	tlenków azotu	tlenku węgla
						pyłów	gazów				
P O L S K A .....	1695	1228	233	100	1536	471	437	1525	572	405	657
Dolnośląskie .....	150	108	29	6	137	49	50	133	60	35	49
Kujawsko-pomorskie .....	91	70	15	14	68	20	15	63	15	10	27
Lubelskie .....	103	74	10	6	91	46	43	95	42	37	54
Lubuskie .....	56	32	1	—	56	27	24	53	22	20	22
Łódzkie .....	88	77	11	11	74	19	17	79	23	14	31
Małopolskie .....	116	88	23	2	112	29	27	103	42	30	57
Mazowieckie .....	142	92	22	19	118	30	21	121	30	23	41
Opolskie .....	94	49	3	1	92	36	38	83	30	33	29
Podkarpackie .....	85	66	19	6	77	15	16	74	33	16	35
Podlaskie .....	57	43	7	4	52	10	8	52	13	9	15
Pomorskie .....	76	59	9	4	70	28	27	70	18	17	20
Śląskie .....	345	228	45	10	322	98	92	335	148	106	169
Świętokrzyskie .....	64	55	7	4	57	12	15	55	15	9	23
Warmińsko-mazurskie .....	42	32	5	3	38	17	12	42	19	12	21
Wielkopolskie .....	105	83	17	6	97	17	12	93	39	15	33
Zachodniopomorskie .....	81	72	10	4	75	18	20	74	23	19	31

**TABL. 39(192). ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWE EMITUJĄCE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH I WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	O emisji zanieczyszczeń pyłowych						
		25 ton i mniej	26 – 100	101 – 500	501 – 1000	1001 – 2000	2001 – 5000	5001 ton i więcej
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1387</b>	<b>748</b>	<b>433</b>	<b>170</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>—</b>
Dolnośląskie .....	110	64	31	13	1	—	1	—
Kujawsko-pomorskie.....	73	30	30	10	2	1	—	—
Lubelskie .....	86	46	26	12	1	1	—	—
Lubuskie .....	42	19	17	5	1	—	—	—
Łódzkie.....	76	41	23	11	—	—	1	—
Małopolskie .....	96	52	34	5	2	2	1	—
Mazowieckie .....	115	67	35	8	2	2	1	—
Opolskie .....	78	53	17	6	2	—	—	—
Podkarpackie .....	66	37	17	11	1	—	—	—
Podlaskie .....	53	31	20	2	—	—	—	—
Pomorskie.....	64	28	28	7	1	—	—	—
Śląskie .....	269	157	66	41	2	1	2	—
Świętokrzyskie .....	63	37	17	8	—	1	—	—
Warmińsko-mazurskie.....	34	15	10	9	—	—	—	—
Wielkopolskie.....	86	36	34	11	3	1	1	—
Zachodniopomorskie .....	76	35	28	11	2	—	—	—

**TABL. 40(193). ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWE EMITUJĄCE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH I WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

**A. BEZ DWUTLENKU WĘGLA**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	O emisji zanieczyszczeń gazowych									
		25 ton i mniej	26 - -100	101 - -500	501- -1000	1001- -2000	2001- -5000	5001- -10000	10001- -20000	20001- -50000	50001 ton i więcej
<b>P O L S K A .....</b>	<b>1625</b>	<b>503</b>	<b>391</b>	<b>495</b>	<b>85</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>8</b>
Dolnośląskie .....	139	52	38	32	7	4	3	—	2	—	1
Kujawsko-pomorskie .....	89	30	11	32	4	3	5	3	1	—	—
Lubelskie .....	100	36	23	30	7	—	3	—	1	—	—
Lubuskie .....	51	12	19	15	—	3	1	—	—	1	—
Łódzkie .....	88	29	22	27	4	1	2	2	—	—	1
Małopolskie .....	109	42	25	27	6	2	1	1	2	2	1
Mazowieckie .....	142	24	48	56	6	2	—	1	1	3	1
Opolskie .....	89	41	17	21	4	2	1	2	1	—	—
Podkarpackie .....	84	35	18	20	6	4	—	—	1	—	—
Podlaskie .....	57	12	19	23	1	1	1	—	—	—	—
Pomorskie .....	73	14	15	36	4	—	—	4	—	—	—
Śląskie .....	317	105	65	72	17	15	17	8	8	7	3
Świętokrzyskie .....	64	12	16	22	5	3	3	2	—	1	—
Warmińsko-mazurskie .....	42	10	9	19	2	1	1	—	—	—	—
Wielkopolskie .....	102	26	23	40	6	1	—	1	3	1	1
Zachodniopomorskie .....	79	23	23	23	6	—	1	2	1	—	—

**B. Z DWUTLENKIEM WĘGLA**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	O emisji zanieczyszczeń gazowych									
		25 ton i mniej	26 - -100	101 - -500	501- -1000	1001- -2000	2001- -5000	5001- -10000	10001- -20000	20001- -50000	50001 ton i więcej
<b>P O L S K A .....</b>	<b>1682</b>	<b>132</b>	<b>94</b>	<b>132</b>	<b>103</b>	<b>118</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>203</b>	<b>248</b>	<b>252</b>
Dolnośląskie .....	147	13	12	13	13	15	16	17	16	17	15
Kujawsko-pomorskie .....	90	9	2	7	3	4	9	9	14	16	17
Lubelskie .....	103	9	2	12	9	14	13	7	8	15	14
Lubuskie .....	56	1	1	6	5	6	7	11	11	2	6
Łódzkie .....	88	9	1	2	7	3	12	14	11	14	15
Małopolskie .....	113	10	7	9	6	5	15	18	12	16	15
Mazowieckie .....	142	6	12	6	6	8	21	17	21	28	17
Opolskie .....	93	8	3	15	7	7	12	10	5	13	13
Podkarpackie .....	85	13	5	8	6	6	5	8	10	12	12
Podlaskie .....	57	2	4	4	1	3	8	10	11	8	6
Pomorskie .....	75	2	5	5	4	3	8	10	13	15	10
Śląskie .....	343	35	24	29	20	30	35	29	35	46	60
Świętokrzyskie .....	64	2	3	2	6	—	7	12	12	8	12
Warmińsko-mazurskie .....	42	2	2	2	2	2	3	5	4	14	6
Wielkopolskie .....	103	10	7	7	1	3	12	14	12	17	20
Zachodniopomorskie .....	81	1	4	5	7	9	17	9	8	7	14

**TABL. 41(194). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG RODZAJU SUBSTANCJI**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja zanieczyszczeń w tonach		Zmiana emisji zanieczyszczeń
	2000	2005	2000 = 100
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>203788515</b>	<b>213818076</b>	<b>104,9</b>
Akrylonitryl (aerozol).....	0	0	–
Aldehydy alifatyczne i ich pochodne.....	184	279	151,6
Aldehydy pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne.....	20	2	10,0
Alkohole alifatyczne i ich pochodne.....	3012	3278	108,8
Alkohole pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne.....	113	134	118,6
Aminy i ich pochodne.....	32	29	90,6
Amoniak.....	3141	4083	130,0
Arsen <sup>a</sup> .....	1	2	200,0
Azbest.....	–	0	–
Benzen.....	57	37	64,9
Benzo(a)piren.....	9	7	77,8
Bismut <sup>a</sup> .....	1	0	–
Cer <sup>a</sup> .....	–	0	–
Chlorek winylu (w fazie gazowej).....	45	25	55,6
Chlorowcopochodne węglowodorów: CFC-11, CFC-12, CFC-13, CFC-111, CFC-112, CFC-113, CFC-114, CFC-115, CFC-211, CFC-212, CFC-213, CFC-214, CFC-215, CFC-216, CFC-217.....	0	4	–
Chlorowcopochodne węglowodorów: związki typu HCFC.....	23	75	326,1
Chrom <sup>a</sup> .....	8	6	75,0
Cyna <sup>a</sup> .....	0	1	–
Cynk <sup>a</sup> .....	136	71	52,2
Czterochlorek węgla.....	2	0	–
Dwusiarczek węgla.....	168	37	22,0
Dwutlenek siarki.....	1040184	855493	82,2
Dwutlenek węgla.....	201527376	211698919	105,0
Etery i ich pochodne.....	182	178	97,8
Halony: 1211, 1301, 2402.....	1	0	–
Halony <sup>b</sup> .....	2	0	–
Kadm <sup>a</sup> .....	4	1	25,0
Ketony i ich pochodne.....	601	539	89,7
Kobalt <sup>a</sup> .....	0	0	–
Kwasy nieorganiczne, ich sole i bezwodniki.....	2126	1850	87,0
Kwasy organiczne, ich związki i pochodne <sup>b</sup> .....	677	602	88,9
Mangan <sup>a</sup> .....	15	14	93,3
Metan.....	293169	452211	154,2
Molibden <sup>a</sup> .....	0	0	–
Nikiel <sup>a</sup> .....	2	2	100,0
Oleje (mgła olejowa).....	30	20	66,7
Ołów <sup>a</sup> .....	117	40	34,2
Organiczne pochodne związków siarki.....	30	64	213,3
Pierwiastki metaliczne i ich związki <sup>c</sup> .....	1164	1767	151,8
Pierwiastki niemetaliczne.....	916	608	66,4
Polichlorodibenzo-p-dioksyny i polichlorodibenzofurany <sup>d</sup> .....	0	0	–
Polichlorowane bifenyle.....	–	–	–
Pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych.....	6468	2775	42,9
Pyły krzemowe (powyżej 30% wolnej krzemionki).....	1566	1219	77,8
Pyły nawozów sztucznych.....	1878	1649	87,8
Pyły polimerów.....	158	233	147,5
Pyły pozostałe.....	20904	14714	70,4
Pyły środków powierzchniowo czynnych.....	20	46	230,0
Pyły węgla brunatnego.....	162	12	7,4
Pyły węglowo grafitowe, sadza.....	1193	918	76,9
Pyły ze spalania paliw.....	147919	88753	60,0
Rtęć <sup>a</sup> .....	0	0	–
Sole niemetal <sup>b</sup> .....	31	2	6,5
Tlenek węgla.....	345287	325982	94,4
Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO <sub>2</sub> ).....	370913	351113	94,7
Tlenki niemetal <sup>b</sup> .....	687	261	38,0
1,1,1-trójkloroetan.....	–	0	–
Węglowodory alifatyczne i ich pochodne <sup>b</sup> .....	11966	6040	50,5
Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne <sup>b</sup> .....	5787	3954	68,3
Związki azowe, azoksy, nitrowe i nitrozowe.....	4	1	25,0
Związki heterocykliczne.....	13	26	200,0
Związki izocykliczne.....	11	1	9,1

<sup>a</sup> Związki w przeliczeniu na masę pierwiastka. <sup>b</sup> Z wyjątkiem wymienionych w innych pozycjach. <sup>c</sup> Z wyjątkiem wymienionych w innych pozycjach, w przeliczeniu na masę pierwiastka metalicznego występującego w związku. <sup>d</sup> Ilość po przeliczeniu wskaźnikiem toksyczności.



**TABL. 42(195). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG REGIONÓW W 2005 R.**

REGIONY	Ogółem	W tym							
		ze spalania paliw	cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	krzemowe	nawozów sztucznych	środków powie-rzchniowo czynnych	węglowo - grafitowe, sadza	polimerów	węgla brunatnego
		w tysiącach ton							
<b>P O L S K A .....</b>	<b>110,5</b>	<b>88,8</b>	<b>2,8</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>
Centralny .....	19,2	17,6	0,2	0,5	–	0,0	0,0	0,0	–
Południowy .....	31,7	22,9	0,5	0,4	0,1	0,0	0,4	0,0	–
Wschodni .....	17,1	14,0	1,3	0,1	0,5	–	0,1	0,0	–
Północno-zachodni .....	18,2	15,5	0,0	0,2	0,2	–	0,1	–	0,0
Południowo-zachodni .....	11,8	8,9	0,6	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	–
Północny .....	12,5	10,0	0,2	0,1	0,5	0,0	0,0	0,2	–

**TABL. 43(196). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym							
		ze spalania paliw	cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	krzemowe	nawozów sztucznych	środków powie-rzchniowo czynnych	węglowo - grafitowe, sadza	polimerów	węgla brunatnego
		w tysiącach ton							
<b>P O L S K A .....</b>	<b>110,5</b>	<b>88,8</b>	<b>2,8</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>
Dolnośląskie .....	8,0	6,1	0,2	0,0	–	0,0	0,1	0,0	–
Kujawsko-pomorskie .....	7,1	5,5	0,2	0,0	0,5	–	0,0	0,2	–
Lubelskie .....	6,7	5,6	0,5	0,0	0,5	–	0,0	–	–
Lubuskie .....	2,8	2,6	–	0,1	–	–	0,0	–	0,0
Łódzkie .....	7,9	7,1	0,2	0,1	–	–	0,0	–	–
Małopolskie .....	9,3	6,0	0,4	0,1	0,1	–	0,1	0,0	–
Mazowieckie .....	11,3	10,5	0,0	0,4	–	0,0	0,0	0,0	–
Opolskie .....	3,8	2,8	0,4	0,0	0,3	–	0,0	0,0	–
Podkarpackie .....	3,9	3,3	0,1	0,0	0,0	–	0,0	0,0	–
Podlaskie .....	2,0	1,6	–	0,0	–	–	0,0	–	–
Pomorskie .....	3,5	2,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	–	–
Śląskie .....	22,4	16,9	0,1	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	–
Świętokrzyskie .....	4,5	3,5	0,7	0,1	–	–	0,1	–	–
Warmińsko-mazurskie .....	1,9	1,8	0,0	–	–	–	0,0	–	–
Wielkopolskie .....	9,7	8,7	0,0	0,1	–	–	0,0	–	0,0
Zachodniopomorskie .....	5,7	4,2	0,0	0,0	0,2	–	0,1	–	–

**TABL. 44(197). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG REGIONÓW W 2005 R.**

REGIONY	Ogółem	W tym							
		dwutlenek siarki			tlenki azotu			tlenek węgla	dwutlenek węgla
		razem	w tym ze spalania paliw	z procesów technologicznych	razem	w tym ze spalania paliw	z procesów technologicznych		
	w tysiącach ton								
P O L S K A .....	213706,2	855,5	831,8	23,7	351,1	311,8	39,3	326,0	211698,9
Centralny .....	64755,6	296,1	294,0	2,1	102,1	99,3	2,8	36,2	64317,7
Południowy.....	54618,1	202,9	193,3	9,6	97,0	86,0	11,0	160,5	53725,1
Wschodni.....	19751,1	61,3	58,9	2,4	38,2	26,3	12,0	35,1	19612,9
Północno-zachodni .....	27248,2	163,1	161,3	1,8	44,1	41,1	3,0	40,3	26984,9
Południowo-zachodni .....	31321,6	72,8	67,3	5,4	44,1	38,5	5,6	27,0	31162,5
Północny.....	16011,6	59,3	56,9	2,4	25,7	20,7	5,0	27,0	15895,8

**TABL. 45(198). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTWA W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym							
		dwutlenek siarki			tlenki azotu			tlenek węgla	dwutlenek węgla
		razem	ze spalania paliw	z procesów technologicznych	razem	ze spalania paliw	z procesów technologicznych		
	w tysiącach ton								
P O L S K A .....	213706,2	855,5	831,8	23,7	351,1	311,8	39,3	326,0	211698,9
Dolnośląskie .....	18048,8	60,5	55,8	4,7	23,2	22,5	0,7	9,6	17941,4
Kujawsko-pomorskie .....	8145,5	29,5	28,7	0,9	14,1	9,9	4,2	17,8	8082,0
Lubelskie .....	5283,7	19,1	19,0	0,1	10,8	5,6	5,2	7,0	5245,4
Lubuskie .....	2189,3	5,2	5,1	0,1	2,9	2,8	—	24,3	2156,4
Łódzkie .....	37526,0	150,4	150,4	0,1	53,2	51,6	1,6	16,6	37305,2
Małopolskie .....	13787,9	56,4	53,7	2,7	24,9	20,5	4,4	43,8	13608,7
Mazowieckie .....	27229,7	145,7	143,6	2,1	48,9	47,6	1,2	19,6	27012,6
Opolskie .....	13272,9	12,3	11,5	0,7	20,9	16,0	4,9	17,3	13221,1
Podkarpackie .....	3519,4	14,6	14,1	0,5	6,5	5,0	1,5	4,6	3492,8
Podlaskie .....	1799,8	5,3	5,2	—	3,6	3,6	—	3,2	1787,3
Pomorskie .....	6366,0	25,2	23,7	1,5	9,1	8,4	0,7	6,0	6324,3
Śląskie .....	40830,2	146,5	139,6	6,9	72,2	65,5	6,7	116,6	40116,5
Świętokrzyskie .....	9148,2	22,4	20,5	1,9	17,3	12,1	5,2	20,4	9087,5
Warmińsko-mazurskie .....	1500,1	4,6	4,6	—	2,4	2,4	0,1	3,2	1489,6
Wielkopolskie .....	16987,3	138,3	138,0	0,4	28,0	25,8	2,2	12,0	16795,6
Zachodniopomorskie .....	8071,5	19,6	18,2	1,3	13,2	12,5	0,8	4,1	8032,8

**TABL. 46(199). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG PODREGIONÓW W 2005 R.**

PODREGIONY	Pyłowych	Gazowych	W tym					
			dwutlenek siarki		tlenki azotu		tlenek węgla	dwutlenek węgla
			razem	w tym ze spalania paliw	razem	w tym ze spalania paliw		
	w tysiącach ton							
P O L S K A .....	110,5	213706,2	855,5	831,8	351,1	311,8	326,0	211698,9
Jeleniogórsko-wałbrzyski .....	4,3	14414,4	40,3	40,2	16,8	16,6	5,4	14351,2
Legnicki.....	2,5	1462,6	8,0	3,4	2,2	1,7	3,5	1448,2
Wrocławski.....	0,2	502,5	3,0	3,0	1,0	1,0	0,3	498,2
M. Wrocław.....	0,9	1669,2	9,1	9,1	3,2	3,2	0,4	1643,8
Bydgoski .....	4,3	5555,4	22,1	21,2	10,0	7,5	15,1	5507,0
Toruńsko-włocławski .....	2,8	2590,0	7,5	7,5	4,2	2,5	2,7	2575,0
Białkopodlaski .....	0,4	207,0	0,9	0,9	0,3	0,3	0,7	205,0
Chełmsko-zamojski .....	1,4	1979,7	2,4	2,4	4,7	1,1	3,7	1968,9
Lubelski.....	5,0	3097,0	15,8	15,7	5,8	4,2	2,6	3071,5
Gorzowski .....	1,5	888,1	3,2	3,2	1,2	1,2	0,8	882,8
Zielonogórski .....	1,3	1301,2	2,0	1,8	1,6	1,6	23,5	1273,6
Łódzki .....	1,8	860,1	3,1	3,1	1,3	1,3	1,8	853,7
Piotrkowsko-skierniewicki .....	5,3	34041,4	133,3	133,2	46,4	44,8	14,4	33847,0
M. Łódź.....	0,9	2624,4	14,0	14,0	5,5	5,5	0,4	2604,5
Krakowsko-tarnowski.....	4,1	8140,9	39,5	37,7	15,3	12,5	3,6	8030,3
Nowosądecki .....	0,8	351,4	0,9	0,9	0,4	0,4	2,1	347,7
M. Kraków .....	4,4	5295,6	16,0	15,1	9,1	7,6	38,2	5230,7
Ciechanowsko-płocki .....	1,4	5853,7	27,1	25,4	7,4	6,9	1,7	5815,9
Ostrołęcko-siedlecki .....	2,4	3365,0	19,7	19,4	7,9	7,6	11,4	3325,7
Warszawski .....	1,0	749,6	2,6	2,6	1,5	1,1	1,9	743,3
Radomski.....	4,2	10772,7	67,8	67,7	22,8	22,8	3,2	10678,8
M.st. Warszawa .....	2,4	6488,6	28,5	28,4	9,3	9,3	1,4	6448,9
Opolski .....	3,8	13272,9	12,3	11,5	20,9	16,0	17,3	13221,1
Rzeszowsko-tarnobrzeski .....	2,8	2892,7	12,8	12,4	4,7	4,3	3,6	2870,9
Krośnieńsko-przemyski .....	1,1	626,7	1,8	1,7	1,8	0,6	1,1	621,8
Białostocko-suwański.....	1,2	1410,2	3,9	3,9	2,6	2,5	1,9	1401,7
Łomżyński.....	0,9	389,6	1,4	1,4	1,1	1,1	1,3	385,6
Słupski.....	0,7	405,9	1,3	1,3	0,5	0,4	1,6	402,4
Gdański .....	1,5	2536,0	6,1	4,8	2,9	2,3	2,6	2524,0
Gdańsk-Gdynia-Sopot .....	1,4	3424,1	17,8	17,6	5,8	5,7	1,7	3397,9
Częstochowski.....	1,5	1607,3	3,6	3,3	2,9	1,4	3,6	1596,9
Bielsko-bialski.....	1,0	1121,2	4,5	4,5	1,5	1,5	1,5	1112,7
Centralny śląski .....	13,7	26996,8	81,3	74,9	45,8	40,7	103,3	26486,1
Rybnicko-jastrzębski .....	6,2	11104,9	57,0	56,9	22,0	21,9	8,2	10920,7
Świętokrzyski .....	4,5	9148,2	22,4	20,5	17,3	12,1	20,4	9087,5
Elbląski.....	0,6	517,4	1,2	1,2	0,8	0,8	0,8	514,6
Olsztyński.....	0,9	670,1	2,4	2,4	1,2	1,2	1,4	664,8
Elcki .....	0,4	312,5	1,0	1,0	0,4	0,4	1,0	310,1
Piński.....	1,4	510,2	1,6	1,4	0,9	0,7	1,3	506,0
Poznański .....	1,1	489,2	1,7	1,7	1,2	0,7	1,1	485,0
Kaliski .....	1,5	606,4	2,1	2,1	1,7	0,9	1,6	588,7
Koniński .....	4,7	13401,5	124,9	124,8	19,8	19,8	7,5	13249,1
M. Poznań.....	0,9	1980,1	8,0	8,0	4,4	3,7	0,5	1966,7
Szczeciński.....	4,0	7276,8	17,9	16,6	12,3	11,9	2,8	7242,1
Koszaliński .....	1,6	794,8	1,6	1,6	0,9	0,6	1,3	790,7

**TABL. 47(200). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH W UZDROWISKACH  
W 2005 R.**

UZDROWISKA	Zanieczyszczenia								zatrzymane w urządzeniach do redukcji w % zanieczyszczeń wytworzonych	
	pyłowe		gazowe							
	razem	w tym ze spalania paliw	razem	w tym						
				dwutlenek siarki	tlenki azotu	tlenek węgla	dwutlenek węgla			
	w tonach								pyłowe	gazowe
Augustów .....	44	21	40182	134	85	46	39917	97,2	—	
Busko Zdrój .....	31	28	19566	62	34	101	19369	75,4	—	
Ciechocinek .....	4	4	5786	6	7	35	5739	—	—	
Duszniki Zdrój .....	—	—	894	—	1	—	893	—	—	
Inowrocław .....	675	581	932704	5026	1722	3888	921857	99,0	0,1	
Kamień Pomorski .....	—	—	318	4	1	—	313	—	—	
Kołobrzeg .....	110	108	87559	356	97	187	86919	94,9	—	
Konstancin Jeziorna .....	61	61	81162	276	58	28	80800	88,4	—	
Kudowa Zdrój .....	3	2	7415	13	9	16	7377	82,4	—	
M. Świnoujście .....	462	274	66631	271	132	296	65890	32,6	—	
Polanica Zdrój .....	—	—	1979	—	2	—	1977	—	—	
Szczawno Zdrój .....	6	6	2657	11	2	114	2530	57,1	—	
Ustka .....	144	141	29433	131	43	285	28974	55,1	—	
Ustroń .....	28	23	3379	27	13	14	3325	88,4	—	

**TABL. 48(201). EMITORY NA TERENIE ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA  
WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI I WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Liczba emitorów				Emisja zanieczyszczeń w tysiącach ton					
	ogółem	o wysokości			pyłowych z emitorów o wysokości			gazowych z emitorów o wysokości		
		do 50 m	51-99	od 100 m	do 50 m	51-99	od 100 m	do 50 m	51-99	od 100 m
<b>P O L S K A .....</b>	<b>30111</b>	<b>28966</b>	<b>830</b>	<b>315</b>	<b>29,2</b>	<b>25,2</b>	<b>51,9</b>	<b>18862,1</b>	<b>22512,8</b>	<b>171755,1</b>
Dolnośląskie .....	2495	2413	46	36	2,2	1,5	3,5	841,0	947,3	16226,9
Kujawsko-pomorskie .....	1671	1599	56	16	1,6	3,1	2,3	1197,9	3186,6	3759,6
Lubelskie .....	1259	1199	45	15	1,6	2,0	3,1	1519,9	1941,9	1805,4
Lubuskie .....	766	736	18	12	1,1	0,4	1,2	967,0	573,3	648,9
Łódzkie .....	1552	1501	32	19	1,5	0,9	5,4	579,3	585,2	36216,9
Małopolskie .....	3254	3168	62	24	2,6	1,3	4,8	1124,6	2939,8	9691,5
Mazowieckie .....	2099	1989	83	27	1,8	1,6	7,9	2014,1	2261,8	22940,4
Opolskie .....	2051	1979	53	19	1,5	0,9	1,4	1571,2	1669,9	10030,0
Podkarpackie .....	3306	3281	19	6	1,7	1,0	0,9	1374,6	595,7	1356,9
Podlaskie .....	348	324	18	6	0,9	0,6	0,5	249,9	486,6	1048,2
Pomorskie .....	1097	1044	42	11	1,2	0,8	1,5	841,8	517,0	5000,8
Śląskie .....	4746	4485	191	70	4,0	6,3	10,8	2695,1	3813,4	34212,2
Świętokrzyskie .....	1295	1237	44	14	1,5	0,8	2,1	1025,3	862,3	7260,4
Warmińsko-mazurskie .....	590	574	12	4	0,9	0,6	0,5	403,5	542,9	553,8
Wielkopolskie .....	2263	2182	63	18	2,5	2,4	4,7	893,0	964,5	15120,7
Zachodniopomorskie .....	1319	1255	46	18	2,7	1,1	1,3	1564,0	624,5	5882,6

**TABL. 49(202). EMISJA METALI CIĘŻKICH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Arsen	Chrom	Cyna	Cynk	Kadm	Kobalt	Mangan	Molibden	Nikiel	Ołów	Rtęć
	w kilogramach										
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1746</b>	<b>5880</b>	<b>617</b>	<b>71474</b>	<b>974</b>	<b>114</b>	<b>14287</b>	<b>379</b>	<b>2187</b>	<b>40053</b>	<b>303</b>
Dolnośląskie .....	1686	4	13	5816	188	—	451	—	34	6347	153
Kujawsko-pomorskie .....	—	12	—	33	—	4	30	—	2	344	23
Lubelskie .....	4	137	—	—	25	—	127	—	19	652	2
Lubuskie .....	—	—	—	—	—	—	33	—	—	—	—
Łódzkie .....	—	10	—	464	1	—	73	—	—	25	—
Małopolskie .....	25	705	20	5510	81	—	5099	—	112	1766	62
Mazowieckie .....	—	139	6	5840	10	1	250	—	1447	172	—
Opolskie .....	5	38	509	32	39	1	12	—	5	106	2
Podkarpackie .....	1	531	61	1036	3	16	948	—	21	143	—
Podlaskie .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pomorskie .....	—	7	1	5	2	—	2674	—	24	82	—
Śląskie .....	10	3956	5	52004	622	—	1848	—	418	30232	—
Świętokrzyskie .....	6	44	1	4	3	1	1030	—	31	32	57
Warmińsko-mazurskie .....	—	213	—	—	—	—	27	379	43	—	—
Wielkopolskie .....	9	73	1	422	—	—	211	—	29	58	4
Zachodniopomorskie .....	—	11	—	308	—	91	1474	—	2	94	—

**TABL. 50(203). ZANIECZYSZCZENIA ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG REGIONÓW W 2005 R.**

REGIONY	Pyły		Dwutlenek siarki		Tlenki azotu		Tlenek węgla		Węglowodory		Inne <sup>a</sup>	
	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych
<b>P O L S K A</b> .....	<b>17933103</b>	<b>99,4</b>	<b>1147339</b>	<b>57,3</b>	<b>92029</b>	<b>20,8</b>	<b>411381</b>	<b>55,8</b>	<b>25549</b>	<b>70,8</b>	<b>290728</b>	<b>38,5</b>
Centralny .....	5084111	99,6	254688	46,2	870	0,8	453	1,2	4458	64,8	1332	55,1
Południowy .....	4665133	99,3	302294	59,8	40352	29,4	56244	26	5612	72	44390	9,3
Wschodni .....	2099191	99,2	32700	34,8	45152	54,1	898	2,5	1942	60	166736	98,7
Północno-zachodni .....	1698661	98,9	45707	21,9	156	0,4	97	0,2	995	40,7	7736	35,1
Południowo-zachodni .....	3506477	99,7	508720	87,5	5320	10,8	352737	92,9	1356	47,8	24717	64,0
Północny .....	879530	98,6	3230	5,2	179	0,7	952	3,4	11186	86,7	45817	95,5

**TABL. 51(204). ZANIECZYSZCZENIA ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Pyły		Dwutlenek siarki		Tlenki azotu		Tlenek węgla		Węglowodory		Inne <sup>a</sup>	
	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych
<b>P O L S K A</b> .....	<b>17933103</b>	<b>99,4</b>	<b>1147339</b>	<b>57,3</b>	<b>92029</b>	<b>20,8</b>	<b>411381</b>	<b>55,8</b>	<b>25549</b>	<b>70,8</b>	<b>290728</b>	<b>38,5</b>
Dolnośląskie .....	2508903	99,7	443697	88,0	809	3,4	350768	97,3	1249	59,7	11184	45,7
Kujawsko-pomorskie .....	497428	98,6	136	0,5	99	0,7	905	4,8	10134	94,9	11936	88,6
Lubelskie .....	371335	98,2	2199	10,3	44712	80,5	215	3,0	5	1,7	165474	99,3
Lubuskie .....	126682	97,9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,2
Łódzkie .....	3733552	99,8	217770	59,1	32	0,1	14	0,1	5	1,7	42	13,5
Małopolskie .....	1134384	99,2	108272	65,7	6996	22,0	2758	5,9	4037	85,3	40668	43,2
Mazowieckie .....	1350559	99,2	36918	20,2	838	1,7	439	2,2	4453	67,6	1290	61,3
Opolskie .....	997574	99,6	65023	84,1	4511	17,8	1969	10,2	107	14,3	13533	95,6
Podkarpackie .....	279063	98,6	684	4,5	208	3,1	352	7,1	1937	74,7	1085	74,1
Podlaskie .....	118417	98,3	1137	17,8	212	5,5	225	6,6	—	—	—	—
Pomorskie .....	327838	98,9	2823	10,1	80	0,9	47	0,8	1014	54,1	33881	98,3
Śląskie .....	3530749	99,4	194022	57,0	33356	31,6	53486	31,4	1575	51,4	3722	1,0
Świętokrzyskie .....	1330376	99,7	28680	56,2	20	0,1	106	0,5	—	—	177	33,7
Warmińsko-mazurskie .....	54264	96,6	271	5,6	—	—	—	—	38	11,0	—	—
Wielkopolskie .....	1189610	99,2	20327	12,8	16	0,1	—	—	345	27,8	307	2,4
Zachodniopomorskie .....	382369	98,5	25380	56,5	140	1,0	97	2,3	650	56,8	7428	84,6

<sup>a</sup> Głównie amoniak, dwusiarczek węgla, fluor, siarkowodór, związki chloroorganiczne.

**TABL. 52(205). ZANIECZYSZCZENIA ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG PODREGIONÓW W 2005 R.**

PODREGIONY	Pyły		Dwutlenek siarki		Tlenki azotu		Tlenek węgla		Węglowodory		Inne <sup>a</sup>	
	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych	w tonach	w % zanieczyszczeń wytworzonych
<b>P O L S K A</b> .....	<b>17933103</b>	<b>99,4</b>	<b>1147339</b>	<b>57,3</b>	<b>92029</b>	<b>20,8</b>	<b>411381</b>	<b>55,8</b>	<b>25549</b>	<b>70,8</b>	<b>290728</b>	<b>38,5</b>
Jeleniogórsko-walbrzyski	2062738	99,8	37152	47,9	808	4,6	1022	16,0	598	72,9	70	12,1
Legnicki .....	284445	99,1	406492	98,1	1	0,0	349746	99,0	631	56,3	11100	98,2
Wrocławski .....	48215	99,5	2	0,1	—	—	—	—	3	5,5	—	—
M. Wrocław .....	113505	99,2	51	0,6	—	—	—	—	17	17,9	14	0,1
Bydgoski .....	466779	99,1	—	—	87	0,9	879	5,5	55	15,3	3212	75,3
Toruńsko-włocławski .....	30649	91,5	136	1,8	12	0,3	26	0,9	10079	97,7	8724	94,8
Białskopodlaski .....	3528	89,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chełmsko-zamojski .....	247742	99,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lubelski .....	120065	96,0	2199	12,2	44712	88,5	215	7,7	5	1,9	165474	99,3
Gorzowski .....	23227	94,0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6,7
Zielonogórski .....	103455	98,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Łódzki .....	60463	97,1	89	2,8	32	2,4	14	0,8	—	—	1	1,2
Piotrkowsko-skierniewicki .....	3460250	99,8	217681	62,0	—	—	—	—	5	2,3	41	18,4
M. Łódź .....	212839	99,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krakowsko-tarnowski .....	733911	99,4	108167	73,3	6995	31,4	2095	36,8	3808	93,0	40462	43,8
Nowosądecki .....	11487	93,7	105	10,3	1	0,2	663	24,2	220	66,9	7	4,1
M. Kraków .....	388986	98,9	—	—	—	—	—	—	9	2,9	199	13,6
Ciechanowsko-płocki .....	4621	77,3	225	0,8	—	—	—	—	3810	69,9	8	6,7
Ostrołęcko-siedlecki .....	196572	98,8	8	0,0	—	—	—	—	—	—	184	43,0
Warszawski .....	9584	91,0	73	2,7	6	0,4	151	7,3	30	17,2	1054	84,8
Radomski .....	727205	99,4	26417	28,1	2	0,0	288	8,2	—	—	1	1,9
M.st. Warszawa .....	412577	99,4	10195	26,3	830	8,2	—	—	613	68,0	43	16,4
Opolski .....	997574	99,6	65023	84,1	4511	17,8	1969	10,2	107	14,3	13533	95,6
Rzeszowsko-tarnobrzeski .....	268361	99,0	589	4,4	85	1,8	235	6,2	953	69,9	1064	76,1
Krośnieńsko-przemyski .....	10702	90,6	95	5,0	123	6,6	117	10,0	984	80,1	21	31,8
Białostocko-suwański .....	48592	97,7	889	18,6	212	7,7	225	10,6	—	—	—	—
Łomżyński .....	69825	98,8	248	15,3	—	—	—	—	—	—	—	—
Ślupski .....	3139	81,6	2	0,2	—	—	—	—	—	—	1	1,9
Gdański .....	170211	99,1	1463	19,3	80	2,7	47	1,8	181	44,6	4779	97,9
Gdańsk-Gdynia-Sopot .....	154488	99,1	1358	7,1	—	—	—	—	833	64,4	29101	98,6
Częstochowski .....	36604	96,1	—	—	—	—	—	—	1	0,8	12	12,5
Bielsko-bialski .....	100261	99,0	2504	35,6	1	0,1	—	—	9	3,6	18	2,6
Centralny śląski .....	2204565	99,4	175095	68,3	16653	26,7	53486	34,1	945	47	3691	1,3
Rybnicko-jastrzębski .....	1189319	99,5	16423	22,4	16702	43,2	—	—	620	92,4	1	0,0
Świętokrzyski .....	1330376	99,7	28680	56,2	20	0,1	106	0,5	—	—	177	33,7
Elbląski .....	22059	97,2	220	15,1	—	—	—	—	—	—	—	—
Olsztyński .....	28908	97,1	—	—	—	—	—	—	38	11,1	—	—
Elcki .....	3297	88,1	51	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Piłski .....	17008	92,3	—	—	—	—	—	—	—	—	44	26,7
Poznański .....	8826	88,5	210	11,0	16	1,4	—	—	1	0,9	17	19,5
Kaliski .....	7636	83,6	88	4,0	—	—	—	—	34	16,2	1	0,0
Koniński .....	1015393	99,5	12152	8,9	—	—	—	—	30	23,1	45	67,2
M. Poznań .....	140747	99,4	7877	49,5	—	—	—	—	280	51,1	200	53,3
Szczeciński .....	348186	98,9	25367	58,6	130	1,0	71	2,5	650	58,2	6710	85,1
Koszaliński .....	34183	95,5	13	0,8	10	1,1	26	2,0	—	—	718	79,7

<sup>a</sup> Głównie amoniak, dwusiarczek węgla, fluor, siarkowodór, związki chloroorganiczne.

**TABL. 53(206). MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA EMISJĄ ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA  
Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH W 2005 R.**

MIASTA	Emisja zanieczyszczeń					Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji	
	pyłowych	gazowych					
		ogółem	w tym				
			dwutlenek siarki	tlenek azotu	dwutlenek węgla		
w tysiącach ton							
P O L S K A .....	110,5	213706,2	855,5	351,1	211698,9	17933,1	1967,0
W TYM MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA POWIETRZA (150 miast, na terenie których koncentrowało się 72,9 % krajowej emisji zanieczyszczeń pyłowych i 67,7 % zanieczyszczeń gazowych)							
R A Z E M .....	80,0	144582,0	613,5	240,0	143196,1	12617,4	1552,7
Bogatynia .....	2,3	13377,6	36,9	14,8	13324,6	2045,0	35,9
Konin .....	3,2	9502,7	109,7	14,2	9372,7	653,1	12,2
Rybnik .....	3,4	9195,7	50,0	18,9	9116,2	1047,7	33,1
Warszawa .....	2,4	6488,6	28,5	9,3	6448,9	412,6	11,7
Jaworzno .....	0,4	5859,6	20,9	11,1	5826,6	452,9	38,5
Płock .....	0,8	5479,5	25,7	6,8	5445,0	0,1	3,8
Kraków .....	4,4	5295,6	16,0	9,1	5230,7	389,0	0,2
Łaziska Górne .....	1,1	5221,9	6,1	10,2	5203,7	508,7	52,3
Połaniec .....	1,2	4393,5	15,5	9,5	4368,1	390,0	28,3
Dąbrowa Górnicza .....	3,9	4358,5	6,6	7,1	4254,9	358,2	3,2
Turek .....	1,2	3784,2	14,6	5,5	3763,6	358,3	–
Będzin .....	1,8	3744,3	20,5	7,2	3715,6	349,5	9,8
Trzebinia .....	0,8	2913,9	8,0	3,6	2901,3	281,0	28,5
Ostrołęka .....	1,4	2873,2	17,9	7,0	2846,9	189,1	0,1
Skawina .....	1,4	2721,0	20,5	5,0	2694,9	267,8	–
Łódź .....	0,9	2624,4	14,0	5,5	2604,5	212,8	–
Gdańsk .....	1,0	2471,3	13,6	4,2	2451,5	104,6	31,3
Poznań .....	0,9	1980,1	8,0	4,4	1966,7	140,7	8,4
Police .....	1,0	1691,6	4,7	1,7	1684,0	43,3	7,9
Wrocław .....	0,9	1669,2	9,1	3,2	1643,8	113,5	0,1
Kwidzyn .....	0,6	1647,3	4,3	1,8	1640,6	157,1	5,8
Chorzów .....	0,3	1624,1	3,7	1,1	1618,7	119,9	19,4
Kędzierzyn-Koźle .....	1,6	1516,9	3,7	3,6	1505,3	139,0	6,5
Bydgoszcz .....	2,0	1474,9	8,7	3,2	1460,9	100,3	1,0
Puławy .....	1,9	1458,0	9,9	3,8	1443,1	95,6	211,6
Ożarów .....	0,2	1443,2	0,1	2,3	1438,0	512,3	–
Chelm .....	0,3	1354,4	0,7	3,6	1348,5	202,7	–
Katowice .....	1,0	1353,5	3,3	1,4	1332,8	79,4	8,4
Szczecin .....	1,6	1316,1	8,2	2,3	1304,2	73,0	1,1
Tarnów .....	0,7	1290,2	5,0	4,5	1280,1	104,8	41,8
Włocławek .....	1,4	1284,3	2,9	2,7	1277,9	4,2	3,8
Stalowa Wola .....	0,7	1221,6	8,7	2,8	1209,0	129,1	–
Zdzieszowice .....	0,1	1164,4	0,4	1,0	1160,1	6,7	27,7
Lublin .....	1,1	1133,8	3,0	1,1	1129,2	11,5	0,2
Janikowo .....	0,2	1086,9	4,8	1,5	1073,7	121,3	3,1
Ruda Śląska .....	0,8	1039,3	4,7	1,5	973,2	85,5	–
Białystok .....	0,6	1006,1	2,5	1,9	1001,2	39,2	0,8
Gdynia .....	0,4	952,8	4,2	1,5	946,4	49,9	0,0
Inowrocław .....	0,7	932,7	5,0	1,7	921,9	66,1	0,0
Toruń .....	0,8	917,5	3,1	0,9	911,6	23,7	15,1
Jastrzębie-Zdrój .....	0,6	906,2	3,2	1,4	842,3	103,8	–
Częstochowa .....	0,9	874,0	2,2	1,2	867,6	32,5	0,0
Działoszyn .....	0,1	760,1	0,1	1,6	756,3	521,0	–
Świecie .....	0,5	741,3	1,6	1,2	738,0	51,7	0,0
Zielona Góra .....	0,1	603,4	0,5	0,6	602,2	1,2	–
Bielsko-Biała .....	0,5	539,8	3,0	0,9	535,2	54,2	0,0
Tychy .....	0,4	533,0	2,2	0,8	529,3	67,3	0,5

**TABL. 53(206). MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA EMISJĄ ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA  
Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH W 2005 R. (cd.)**

MIASTA	Emisja zanieczyszczeń					Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji	
	pyłowych	gazowych					
		ogółem	w tym				
			dwutlenek siarki	tlenek azotu	dwutlenek węgla		
						pyłowych	gazowych
w tysiącach ton							
Gorzów Wielkopolski.....	0,2	527,7	1,8	0,7	525,1	14,5	0,0
Opole.....	0,3	516,6	0,6	0,7	514,4	142,1	—
Rzeszów.....	0,3	501,4	1,6	0,6	499,0	6,6	0,0
Gliwice.....	0,5	484,7	2,7	1,1	444,7	29,7	6,6
Oświęcim.....	0,2	482,7	1,8	0,8	479,8	48,7	2,8
Bytom.....	0,6	480,8	2,2	1,1	476,8	23,0	0,9
Głogów.....	0,2	480,7	4,0	0,7	475,0	192,0	573,4
Legnica.....	0,1	474,0	1,6	0,3	471,6	37,2	193,0
Olsztyn.....	0,4	473,6	1,7	0,9	470,5	25,8	0,0
Święta Katarzyna.....	0,0	442,5	2,8	0,9	438,7	35,1	—
Zabrze.....	0,2	439,6	2,0	0,7	421,7	19,7	1,3
Radlin.....	0,5	404,8	1,3	0,7	392,0	25,0	—
Czechowice-Dziedzice.....	0,2	392,4	1,1	0,3	390,2	36,5	2,5
Mielec.....	0,7	353,5	0,9	0,5	351,0	116,1	0,1
Ostrowiec Świętokrzyski.....	0,4	341,6	1,1	0,8	339,0	22,9	—
Nowa Sarzyna.....	—	331,3	—	0,2	331,0	0,3	1,1
Żary.....	0,4	310,5	0,4	0,6	308,5	90,2	—
Miasteczko Śląskie.....	0,0	309,8	0,6	0,0	308,4	33,5	108,6
Szczecinek.....	0,4	308,4	0,0	0,4	307,7	26,7	—
Elbląg.....	0,2	306,7	0,7	0,5	305,4	17,6	—
Kielce.....	0,5	292,5	1,5	0,5	289,8	11,8	0,1
Hel.....	0,0	292,6	0,0	0,2	292,2	0,2	—
Radom.....	0,5	280,7	1,4	0,4	278,6	6,0	0,3
Wałbrzych.....	0,4	279,7	0,5	0,7	276,7	2,6	2,7
Kostrzyn nad Odrą.....	1,0	277,1	1,2	0,4	275,3	5,3	—
Zawiercie.....	0,2	233,7	0,3	0,3	231,6	19,9	0,0
Czerwionka-Leszczyny.....	0,6	220,6	1,1	0,4	218,7	2,9	—
Rejowiec Fabryczny.....	0,3	215,3	0,3	0,3	213,2	37,1	—
Lubin.....	0,5	202,7	1,3	0,4	200,7	14,8	—
Knurów.....	0,3	197,1	1,2	0,3	172,5	13,2	—
Jarosław.....	0,1	189,8	0,1	0,7	188,9	1,0	—
Czarnków.....	0,8	184,6	0,7	0,3	183,0	16,4	—
Piotrków Trybunalski.....	0,3	176,0	0,5	0,2	174,9	2,6	0,1
Sosnowiec.....	0,1	172,7	0,6	0,3	171,6	1,7	0,0
Słupsk.....	0,2	168,9	0,4	0,1	167,9	1,2	—
Brzeg Dolny.....	0,4	163,2	0,6	0,4	161,7	26,8	1,4
Koszalin.....	0,2	158,4	0,6	0,2	157,5	2,2	—
Bieruń.....	0,5	156,3	1,0	0,2	154,7	1,8	0,1
Kalisz.....	0,7	149,3	0,8	0,3	147,9	3,2	—
Gostyń.....	0,2	143,8	0,2	0,8	142,5	1,2	0,1
Piła.....	0,2	143,7	0,4	0,2	142,5	0,2	0,0
Wieruszów.....	0,4	142,0	0,1	0,3	140,9	44,7	—
Siedlce.....	0,3	141,0	0,5	0,2	140,1	2,9	0,1
Elk.....	0,2	138,0	0,7	0,2	136,9	1,3	—
Radomsko.....	0,2	135,8	0,6	0,1	134,7	1,2	0,0
Krosno.....	0,2	135,7	0,3	0,6	134,6	1,3	0,0
Grudziądz.....	0,1	134,4	0,5	0,2	133,7	1,3	0,0
Pruszków.....	0,1	134,5	0,3	0,2	133,8	0,4	—
Tomaszów Mazowiecki.....	0,3	134,3	0,4	0,2	133,2	10,9	—
Ostrów Wielkopolski.....	0,2	132,9	0,5	0,2	131,7	0,5	0,0
Racibórz.....	0,6	132,3	0,6	0,3	130,3	7,4	0,6



**TABL. 53(206). MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA EMISJĄ ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA  
Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNICIE UCIAŹLIWYCH W 2005 R. (dok.)**

MIASTA	Emisja zanieczyszczeń					Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji	
	pyłowych	gazowych					
		ogółem	w tym				
			dwutlenek siarki	tlenek azotu	dwutlenek węgla		
						pyłowych	gazowych
w tysiącach ton							
Opoczno .....	0,3	131,7	0,1	0,1	131,2	3,3	–
Grajewo .....	0,4	130,7	0,3	0,7	128,9	65,3	0,2
Skarżysko-Kamienna .....	0,5	121,7	0,8	0,2	120,4	0,3	–
Dębica .....	0,2	121,5	0,3	0,1	120,7	1,4	0,0
Suwałki .....	0,1	119,6	0,6	0,3	118,6	6,4	–
Zgierz .....	0,1	116,9	0,4	0,2	116,4	5,1	–
Nowy Sącz .....	0,2	114,8	0,5	0,2	112,5	8,4	0,9
Zduńska Wola .....	0,2	111,0	0,6	0,1	110,3	1,1	–
Starogard Gdański .....	0,0	111,1	0,2	0,1	110,5	2,5	0,7
Pabianice .....	0,5	110,6	0,6	0,2	109,5	2,8	–
Czarna Woda .....	0,1	107,1	0,5	0,2	106,3	0,6	–
Starachowice .....	0,2	106,5	0,6	0,2	105,3	2,6	–
Łomża .....	0,1	106,0	0,4	0,1	105,3	2,7	–
Koniecpol .....	0,2	105,7	0,6	0,1	105,0	1,2	–
Zamość .....	0,2	99,7	0,3	0,1	99,2	4,1	–
Bielawa .....	0,2	99,0	0,5	0,2	98,2	1,9	0,4
Piekary Śląskie .....	0,4	97,3	0,7	0,2	95,9	1,7	–
Malbork .....	0,1	96,1	0,2	0,1	95,5	0,8	–
Brzeg .....	0,2	95,3	0,5	0,1	94,1	1,2	–
Żory .....	0,2	94,9	0,3	0,2	89,2	0,6	–
Jelenia Góra .....	0,0	94,0	0,0	0,1	93,7	2,6	0,5
Myszków .....	0,1	93,5	0,4	0,1	92,8	1,9	–
Cieszyn .....	0,1	92,8	0,3	0,1	92,2	0,9	–
Biała Podlaska .....	0,1	90,6	0,3	0,2	89,9	1,7	–
Kraśnik .....	0,4	90,2	0,5	0,2	89,2	2,3	0,1
Leszno .....	0,2	88,4	0,2	0,1	87,7	1,7	0,2
Ropczyce .....	0,2	88,2	0,3	0,1	87,5	3,0	0,5
Kołobrzeg .....	0,1	87,6	0,4	0,1	86,9	2,0	–
Brzeszcze .....	0,1	87,6	0,1	0,1	36,2	0,5	–
Kutno .....	0,1	87,3	0,3	0,1	86,7	1,4	0,1
Lębork .....	0,0	86,8	0,2	0,1	86,0	0,1	0,0
Łowicz .....	0,1	84,1	0,3	0,1	83,6	0,2	–
Świdnik .....	0,2	82,9	0,5	0,2	82,0	2,8	–
Skierniewice .....	0,1	83,0	0,4	0,1	82,3	0,5	0,0
Tarnowskie Góry .....	0,3	82,8	0,4	0,1	82,0	1,6	0,0
Barlinek .....	0,1	82,9	0,1	0,1	82,6	0,5	–
Chrzanów .....	0,1	82,7	0,5	0,1	82,0	0,4	–
Konstancin-Jeziorna .....	0,1	81,2	0,3	0,1	80,8	0,5	–
Sanok .....	0,3	80,7	0,4	0,1	79,8	1,9	0,3
Śrem .....	0,4	79,4	0,5	0,2	78,5	3,5	–
Ciechanów .....	0,2	78,9	0,4	0,1	78,1	0,2	–
Świdnica .....	0,2	78,5	0,4	0,1	77,8	1,9	0,0
Łapy .....	0,0	78,6	0,3	0,1	77,9	0,1	–
Olkusz .....	0,1	78,0	0,4	0,1	77,3	1,1	0,0
Jasło .....	0,1	77,4	0,2	0,1	76,9	1,1	0,0
Tarnobrzeg .....	0,3	73,0	0,6	0,1	72,0	7,3	0,8
Kruszwica .....	0,2	72,9	0,2	0,1	72,3	1,4	–
Krasnystaw .....	0,1	72,8	0,2	0,1	72,5	0,2	–
Mikołów .....	0,2	67,6	0,4	0,1	67,0	0,3	–
Leżajsk .....	0,1	67,7	0,2	0,1	67,4	0,6	–
Bochnia .....	0,1	67,6	0,2	0,1	67,2	1,1	0,1
Świnoujście .....	0,5	66,6	0,3	0,1	65,9	0,2	0,0

**TABL. 54(207). EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R.**

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja zanieczyszczeń w tysiącach ton						Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tysiącach ton	
			pyłowe		gazowe					
			działu	grupy	ogółem	w tym ze spalania paliw	ogółem	w tym		
dwutlenek siarki	tlenek węgla	dwutlenek węgla								
		O G Ó Ł E M .....	110,5	88,8	213706,2	855,5	326,0	211698,9	17933,1	1967,0
		SEKCJA C: GÓRNICTWO .....	2,0	0,7	1115,7	2,9	2,6	698,2	97,3	0,6
		PODSEKCJA CA: GÓRNICTWO SUROWCÓW ENERGETYCZNYCH .....	1,1	0,5	1018,2	2,4	0,6	603,8	78,5	0,5
10		Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego (lignitu); wydobywanie torfu .....	1,1	0,5	1016,3	2,4	0,6	601,9	78,5	0,5
	10.1	Wydobywanie węgla kamiennego; brykietowanie .....	1,1	0,5	1015,0	2,4	0,6	600,6	78,4	0,5
		PODSEKCJA CB: GÓRNICTWO SUROWCÓW INNYCH NIŻ ENERGETYCZNE .....	0,9	0,1	97,5	0,5	1,9	94,4	18,8	0,1
13		Górnictwo rud metali .....	0,5	0,0	1,7	0,0	0,7	0,6	0,0	–
	13.2	Górnictwo rud metali nieżelaznych, z wyłączeniem rud uranu i toru .....	0,5	0,0	1,7	0,0	0,7	0,6	0,0	–
14		Pozostałe górnictwo .....	0,5	0,1	95,8	0,5	1,3	93,8	18,8	0,1
	14.1	Wydobywanie kamienia .....	0,2	0,0	54,5	0,2	1,1	53,0	10,4	0,1
	14.2	Wydobywanie żwiru, piasku i gliny .....	0,1	0,1	26,5	0,1	0,1	26,3	3,0	0,0
	14.3-5	Pozostałe grupy .....	0,2	0,1	14,8	0,1	0,1	14,5	5,5	–
		SEKCJA D: PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE .....	41,8	22,5	45210,1	115,6	261,1	44733,5	4223,3	1351,8
		PODSEKCJA DA: PRODUKCJA ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH; NAPOJÓW I WYROBÓW TYTONIOWYCH .....	7,3	6,8	3520,7	12,6	10,1	3491,6	37,0	1,7
15		Produkcja artykułów spożywczych i napojów .....	7,2	6,8	3508,1	12,6	10,1	3479,0	34,7	1,7
	15.1	Produkcja, przetwórstwo i konserwowanie mięsa i wyrobów z mięsa .....	0,9	0,9	316,8	1,2	1,1	313,9	3,6	0,1
	15.3	Przetwórstwo owoców i warzyw .....	0,8	0,8	368,4	1,5	1,4	364,9	3,6	–
	15.4	Produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego .....	0,1	0,0	96,7	0,3	0,1	95,7	0,2	–
	15.5	Wytwarzanie wyrobów mleczarskich .....	1,7	1,6	695,3	2,4	3,5	688,3	6,3	0,9
	15.9	Produkcja napojów .....	0,4	0,3	283,1	0,5	0,5	281,8	2,3	0,1
	15.2, 15.6-8	Pozostałe grupy .....	3,3	3,2	1747,7	6,7	3,5	1734,5	18,6	0,6
		w tym produkcja cukru .....	2,8	2,7	1590,8	6,1	3,0	1579,2	16,8	0,6
16		Produkcja wyrobów tytoniowych .....	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	12,6	2,3	–
		PODSEKCJA DB: PRODUKCJA WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH I ODZIEŻY .....	0,9	0,8	340,3	1,6	1,2	337,0	4,2	0,4
17		Włókiennictwo .....	0,9	0,8	339,6	1,6	1,2	336,3	4,2	0,4
	17.1	Produkcja przędzy z włókien tekstylnych i nici .....	0,1	0,1	24,7	0,1	0,1	24,5	0,3	–
	17.2	Produkcja tkanin włókienniczych .....	0,6	0,6	258,5	1,2	0,7	256,2	2,9	0,4
18		Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich .....	–	–	0,7	–	–	0,7	–	–
	18.2	Produkcja odzieży i dodatków do odzieży, z wyłączeniem odzieży skórzanej .....	–	–	0,7	–	–	0,7	–	–

TABL. 54(207). EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (cd.)

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja zanieczyszczeń w tysiącach ton						Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tysiącach ton	
			pyłowe		gazowe					
			ogółem	w tym ze spalania paliw	ogółem	w tym				
dwutlenek siarki	tlenek węgla	dwutlenek węgla				pyłowe	gazowe			
działu	grupy									
19		PODSEKCJA DC: PRODUKCJA SKÓR WYPRAWIONYCH I WYROBÓW ZE SKÓR WYPRAWIONYCH .....	0,1	0,1	34,0	0,2	0,2	33,6	0,6	0,0
		<b>Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych .....</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>34,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>33,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>
	19.1	Produkcja skór wyprawionych .....	0,1	0,1	23,9	0,1	0,1	23,7	0,3	—
	19.3	Produkcja obuwia .....	0,0	0,0	10,0	0,1	0,0	9,9	0,3	0,0
20		PODSEKCJA DD: PRODUKCJA DREWNA I WYROBÓW Z DREWNA .....	4,3	2,7	1674,7	3,2	5,3	1662,1	374,5	0,2
		<b>Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka (z wyłączeniem mebli), wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania .....</b>	<b>4,3</b>	<b>2,7</b>	<b>1674,7</b>	<b>3,2</b>	<b>5,3</b>	<b>1662,1</b>	<b>374,5</b>	<b>0,2</b>
	20.2	W tym: produkcja arkuszy fornirowych; produkcja płyt i sklejek .....	3,6	2,4	1534,5	3,2	4,5	1523,1	367,8	0,2
		PODSEKCJA DE: PRODUKCJA MASY WŁÓKNISTEJ, PAPIERU ORAZ WYROBÓW Z PAPIERU; DZIAŁALNOŚĆ PUBLIKACYJNA I POLIGRAFICZNA.....	3,2	2,3	3144,3	9,0	2,3	3128,5	228,4	6,6
21		<b>Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru .....</b>	<b>3,2</b>	<b>2,3</b>	<b>3139,9</b>	<b>9,0</b>	<b>2,3</b>	<b>3124,3</b>	<b>228,4</b>	<b>6,0</b>
		PODSEKCJA DF: WYTWARZANIE KOKSU, PRODUKTÓW RAFINACJI ropy NAFTOWEJ I PALIW JĄDROWYCH .....	2,2	1,1	8685,2	35,0	8,9	8628,2	71,0	65,4
23		<b>Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych .....</b>	<b>2,2</b>	<b>1,1</b>	<b>8685,2</b>	<b>35,0</b>	<b>8,9</b>	<b>8628,2</b>	<b>71,0</b>	<b>65,4</b>
	23.1	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów koksowania węgla .....	1,1	0,4	2171,2	3,0	8,4	2156,4	70,9	31,1
	23.2	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej .....	1,1	0,8	6514,0	31,9	0,6	6471,8	0,0	34,4
		PODSEKCJA DG: PRODUKCJA WYROBÓW CHEMICZNYCH.....	6,0	3,1	7369,1	25,6	15,8	7305,7	467,6	299,1
24		<b>Produkcja wyrobów chemicznych .....</b>	<b>6,0</b>	<b>3,1</b>	<b>7369,1</b>	<b>25,6</b>	<b>15,8</b>	<b>7305,7</b>	<b>467,6</b>	<b>299,1</b>
	24.1	Produkcja podstawowych chemikaliów .....	5,6	2,9	7075,9	24,6	14,2	7016,6	410,4	282,6
		Produkcja chemikaliów nieorganicznych podstawowych pozostałych (klasa 24.13) .....	0,4	0,1	496,4	0,4	9,8	485,2	12,0	3,3
		Produkcja chemikaliów organicznych podstawowych pozostałych (klasa 24.14) .....	0,6	0,4	1253,3	4,9	0,2	1242,7	104,2	43,4
		Produkcja nawozów i związków azotowych (klasa 24.15).....	3,7	2,1	4085,0	16,8	3,8	4053,4	275,9	228,7
	24.2	Produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych.....	0,0	—	0,1	—	—	—	1,4	1,1
	24.4	Produkcja wyrobów farmaceutycznych.....	0,0	0,0	38,7	0,0	0,1	38,1	0,4	0,3
	24.7	Produkcja włókien chemicznych .....	0,1	0,0	144,5	0,6	1,2	142,3	0,2	15,0
25		PODSEKCJA DH: PRODUKCJA WYROBÓW GUMOWYCH I Z TWORZYW SZTUCZNYCH.....	0,5	0,4	513,0	1,7	0,6	508,8	25,5	2,1
		<b>Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych.....</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>513,0</b>	<b>1,7</b>	<b>0,6</b>	<b>508,8</b>	<b>25,5</b>	<b>2,1</b>
	25.1	Produkcja wyrobów gumowych .....	0,4	0,3	442,7	1,5	0,4	439,5	24,7	0,0
	25.2	Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych.....	0,1	0,1	70,4	0,2	0,2	69,3	0,8	2,1



**TABL. 54(207). EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (dok.)**

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja zanieczyszczeń w tysiącach ton						Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tysiącach ton	
			pyłowe		gazowe					
			ogółem	w tym ze spalania paliw	ogółem	w tym			pyłowe	gazowe
działu	grupy					dwutlenek siarki	tlenek węgla	dwutlenek węgla		
31		Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana .....	0,3	0,1	115,6	0,2	2,0	112,8	11,2	1,9
	31.1	Produkcja elektrycznych silników, prądnic i transformatorów .....	0,1	0,1	15,4	0,1	0,1	15,1	0,7	0,0
	31.5	Produkcja sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych .....	0,0	0,0	40,5	0,0	0,0	40,3	0,1	0,1
	31.2-4,									
	31.6	Pozostałe grupy .....	0,1	0,0	59,7	0,1	1,8	57,4	10,4	1,8
30; 32.3		Pozostałe działy .....	0,1	0,1	63,4	0,1	0,3	62,5	0,4	0,2
		PODSEKCJA DM: PRODUKCJA SPRZĘTU TRANSPORTOWEGO .....	0,7	0,4	285,1	0,7	1,1	279,9	4,3	0,9
34		Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep .....	0,2	0,2	136,7	0,2	0,5	134,5	1,8	0,7
	34.1	Produkcja pojazdów samochodowych.....	0,0	0,0	52,5	0,0	0,2	51,2	0,4	0,6
	34.2	Produkcja nadwozi pojazdów samochodowych; produkcja przyczep i naczep .....	0,0	–	0,2	–	–	0,1	0,0	–
35		Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	0,5	0,3	148,4	0,5	0,6	145,3	2,5	0,2
	35.1	Produkcja i naprawa statków i łodzi .....	0,2	0,1	46,5	0,1	0,1	45,1	0,6	0,0
	35.2	Produkcja lokomotyw kolejowych i tramwajowych oraz taboru kolejowego i tramwajowego .....	0,2	0,2	95,0	0,3	0,5	93,4	1,4	0,1
	35.3	Produkcja statków powietrznych i kosmicznych .....	0,0	–	7,0	–	0,0	6,8	0,5	0,0
		PODSEKCJA DN: PRODUKCJA, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANA .....	1,1	0,4	162,1	1,9	1,1	157,5	32,7	0,5
36		Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana .....	0,5	0,4	131,8	0,6	0,9	128,7	12,3	0,3
	36.1	Produkcja mebli .....	0,5	0,4	129,3	0,6	0,8	126,4	12,2	0,3
37		Przetwarzanie odpadów .....	0,6	0,0	30,3	1,3	0,2	28,8	20,4	0,2
	37.2	Przetwarzanie odpadów niemetalowych, włączając wyroby wybrakowane .....	0,6	0,0	1,9	0,0	–	1,9	–	–
		SEKCJA E: WYTWARZANIE I ZAOPATRZENIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ I WODĘ .....	63,4	63,0	166197,5	732,1	58,0	165095,7	13592,4	612,6
40		Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę .....	63,3	62,9	166138,6	731,8	57,7	165037,5	13591,5	612,6
	40.1	Wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej.....	35,8	35,7	145195,7	649,3	30,4	144277,3	12853,0	607,4
	40.3	Produkcja i dystrybucja ciepła (pary wodnej i gorącej wody).....	27,5	27,2	20845,9	82,5	27,2	20699,1	738,6	5,2
41		Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody .....	0,1	0,1	58,9	0,3	0,4	58,2	0,8	–
		SEKCJA F: BUDOWNICTWO .....	0,2	0,1	49,7	1,0	0,3	48,3	1,2	0,6
45		Budownictwo .....	0,2	0,1	49,7	1,0	0,3	48,3	1,2	0,6
		SEKCJA O: DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA KOMUNALNA, SPOŁECZNA I INDYWIDUALNA, POZOSTAŁA .....	0,1	0,1	47,7	0,1	0,1	47,3	0,2	0,1
90		Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, gospodarowanie odpadami, pozostałe usługi sanitarne i pokrewne.....	0,1	0,1	46,0	0,1	0,1	45,6	0,1	0,1
91-93		Pozostałe działy .....	0,0	–	1,7	–	–	1,7	0,0	–
		SEKCJE POZOSTAŁE .....	2,9	2,4	1082,8	3,7	3,9	1073,3	18,9	1,2

**TABL. 55(208) STREFY ZALICZONE DO OKREŚLONYCH KLAS ZGODNIE Z KRYTERIAMI DLA OCHRONY ZDROWIA WEDŁUG ROCZNEJ OCENY JAKOŚCI POWIETRZA<sup>a</sup> I WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Substancje badane															
		Benzen <sup>b</sup>			dwutlenek azotu <sup>b</sup>			dwutlenek siarki		ołów		ozon		pył zawieszony PM10 <sup>c</sup>		tlenek węgla	
		liczba stref według klas wynikowych															
		A	B	C	A	B	C	A	C	A	C	A	C	A	C	A	C
POLSKA .....	362	352	9	1	352	8	2	361	1	362	–	335	27	283	79	361	1
Dolnośląskie.....	29	29	–	–	26	3	–	29	–	29	–	28	1	21	8	29	–
Kujawsko-pomorskie ...	23	22	1	–	23	–	–	23	–	23	–	23	–	19	4	22	1
Lubelskie.....	24	24	–	–	24	–	–	24	–	24	–	24	–	21	3	24	–
Lubuskie.....	14	14	–	–	14	–	–	14	–	14	–	14	–	12	2	14	–
Łódzkie .....	24	24	–	–	21	3	–	24	–	24	–	1	23	16	8	24	–
Małopolskie.....	22	20	2	–	21	–	1	21	1	22	–	22	–	7	15	22	–
Mazowieckie .....	42	41	1	–	41	–	1	42	–	42	–	42	–	31	11	42	–
Opolskie .....	12	11	–	1	12	–	–	12	–	12	–	11	1	10	2	12	–
Podkarpackie.....	25	25	–	–	24	1	–	25	–	25	–	25	–	23	2	25	–
Podlaskie.....	17	17	–	–	17	–	–	17	–	17	–	17	–	15	2	17	–
Pomorskie .....	18	18	–	–	18	–	–	18	–	18	–	18	–	14	4	18	–
Śląskie .....	21	16	5	–	21	–	–	21	–	21	–	19	2	11	10	21	–
Świętokrzyskie.....	14	14	–	–	14	–	–	14	–	14	–	14	–	11	3	14	–
Warmińsko-mazurskie .	21	21	–	–	21	–	–	21	–	21	–	21	–	21	–	21	–
Wielkopolskie .....	35	35	–	–	35	–	–	35	–	35	–	35	–	31	4	35	–
Zachodniopomorskie....	21	21	–	–	20	1	–	21	–	21	–	21	–	20	1	21	–

<sup>a</sup> Patrz „Uwagi metodyczne”. <sup>b</sup> Dla benzeny i dwutlenku azotu określono marginesy tolerancji. <sup>c</sup> Stężenie pyłu zawieszonego o średnicy ziaren do 10 µm.

Źródło: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

**TABL. 56(209). STREFY ZALICZONE DO OKREŚLONYCH KLAS ZGODNIE Z KRYTERIAMI DLA OCHRONY ROŚLIN WEDŁUG ROCZNEJ OCENY JAKOŚCI POWIETRZA<sup>a</sup> I WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WEDŁUG RÓCZNEJ OCENY JAKOŚCI POWIETRZA I WOJEWÓDZTW W 2003 R.							
WOJEWÓDZTWA	Ogółem <sup>a</sup>	Substancje badane					
		tlenki azotu		dwutlenek siarki		ozon	
		liczba stref według klas wynikowych					
		A	C	A	C	A	C
<b>POLSKA</b> .....	<b>314</b>	<b>314</b>	<b>—</b>	<b>314</b>	<b>—</b>	<b>314</b>	<b>—</b>
Dolnośląskie.....	26	26	—	26	—	26	—
Kujawsko-pomorskie ...	19	19	—	19	—	19	—
Lubelskie.....	20	20	—	20	—	20	—
Lubuskie.....	12	12	—	12	—	12	—
Łódzkie .....	21	21	—	21	—	21	—
Małopolskie.....	19	19	—	19	—	19	—
Mazowieckie .....	37	37	—	37	—	37	—
Opolskie .....	11	11	—	11	—	11	—
Podkarpackie.....	21	21	—	21	—	21	—
Podlaskie.....	14	14	—	14	—	14	—
Pomorskie .....	16	16	—	16	—	16	—
Śląskie .....	17	17	—	17	—	17	—
Świętokrzyskie.....	13	13	—	13	—	13	—
Warmińsko-mazurskie .	19	19	—	19	—	19	—
Wielkopolskie .....	31	31	—	31	—	31	—
Zachodniopomorskie....	18	18	—	18	—	18	—

<sup>a</sup> Patrz „Uwagi metodyczne”. <sup>b</sup> Zgodnie z kryterium dla ochrony roślin ocenie nie podlegają strefy-miasta.

Źródło: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

**TABL. 57(210). STREFY KLASY C ZAKWALIFIKOWANE DO PROGRAMÓW OCHRONY POWIETRZA ZE WZGLĘDU NA OCHRONĘ ZDROWIA W 2005 R. <sup>a</sup>**

WOJEWÓDZTWA	Nazwa strefy	Obszar	Rodzaj zanieczyszczenia <sup>b</sup>
Dolnośląskie.....	Aglomeracja Wrocławska	Wrocław, ul. Bartnicza (Psie Pole)	Ozon
	Aglomeracja Wrocławska	Wrocław, ul. Wierzbowa (Stare Miasto), ul. Orzechowa (Krzyki)	PM10
	Powiat dzierzoniowski	Dzierżoniów, ul. Piłsudskiego	PM10
	Powiat głogowski	Głogów, ul. Norwida	PM10
	Powiat kłodzki	Nowa Ruda, ul. Srebrna	PM10
	Powiat lubiński	Lubin, ul. 1-Maja, Kalinówka	PM10
	Powiat m. Jelenia Góra	Jelenia Góra, ul. Grottgera, Park Zdrojowy (Cieplice)	PM10
	Powiat m. Legnica	Legnica, ul. Rzeczypospolitej	PM10
	Powiat zgorzelecki	Bogatynia, ul. Chopina	PM10
Kujawsko-pomorskie .	Aglomeracja Bydgoska	centrum miasta Bydgoszcz (dzielnice: Bocianowo, Śródmieście, Stare Miasto, Okole)	PM10
	Powiat m. Toruń	miasto Toruń (części dzielnic: Bydgoskie Przedmieście, Osiedle Dekerta, Starówka, Jakubskie Przedmieście, Rubinkowo)	PM10
	Powiat m. Włocławek	miasto Włocławek (pas wzdłuż drogi krajowej nr 1)	PM10, Tlenek węgla
	Powiat nakielski	Nakło nad Notecią (zabudowane centrum miasta)	PM10
Lubelskie.....	Aglomeracja Lubelska	Lublin	PM10
	Powiat m. Chełm	Chełm	PM10
	Powiat m. Zamość	Zamość	PM10
Lubuskie.....	Powiat m. Gorzów Wielkopolski	Gorzów Wlkp.	PM10
	Powiat wschowski	Wschowa	PM10
Łódzkie .....	Aglomeracja Łódzka	Łódź, Śródmieście, Górna, Bałuty	PM10
	Aglomeracja Łódzka	Łódź, Widzew	Ozon
	Aglomeracja Łódzka	Łódź, Śródmieście	PM10
	Aglomeracja Łódzka	Pabianice, centrum i północno-wschodnia część miasta	PM10
	Aglomeracja Łódzka	Zgierz, centrum miasta	PM10
	Powiat bełchatowski	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat brzeziński	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat kutnowski	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat łaski	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat łęczycki	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat łowicki	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat łódzki wschodni	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski, centrum miasta	PM10
	Powiat m. Skierniewice	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat m. Skierniewice	Skierniewice, centrum miasta	PM10
	Powiat opoczyński	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat pabianicki	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat pajęczański	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat piotrkowski	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat poddębicki	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat radomszczański	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat radomszczański	Radomsko, centrum miasta	PM10
	Powiat rawski	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat sieradzki	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat sieradzki	Sieradz, centrum miasta	PM10
	Powiat skierniewicki	cały obszar powiatu	Ozon

**TABL. 57(210). STREFY KLASY C ZAKWALIFIKOWANE DO PROGRAMÓW OCHRONY POWIETRZA ZE WZGLĘDU NA OCHRONĘ ZDROWIA W 2005 R. <sup>a</sup> (cd.)**

Województwo	Nazwa strefy	Obszar	Rodzaj zanieczyszczenia <sup>b</sup>
Małopolskie .....	Powiat tomaszowski	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki, centrum miasta	PM10
	Powiat wieluński	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat wieluński	Wieluń, centrum miasta	PM10
	Powiat wieruszowski	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat zduńskowolski	cały obszar powiatu	Ozon
	Powiat zduńskowolski	Zduńska Wola, centrum miasta	PM10
	Powiat zgierski	cały obszar powiatu	Ozon
	Aglomeracja Krakowska	m. Kraków	PM10, Tlenki azotu
	Powiat bocheński	m. Bochnia	PM10
	Powiat chrzanowski	m. Chrzanów	PM10, Dwutlenek siarki
	Powiat chrzanowski	m. Trzebinia	PM10
	Powiat krakowski	m. Skawina	PM10
	Powiat m. Nowy Sącz	m. Nowy Sącz	PM10
	Powiat m. Tarnów	m. Tarnów	PM10
	Powiat myślenicki	m. Myślenice	PM10
	Powiat nowotarski	m. Nowy Targ	PM10
	Powiat olkuski	m. Olkusz	PM10
	Powiat oświęcimski	m. Oświęcim	PM10
	Powiat proszowski	m. Proszowice	PM10
Mazowieckie .....	Powiat suski	m. Maków Podhalański	PM10
	Powiat tatrzański	m. Zakopane	PM10
	Powiat wadowicki	m. Wadowice	PM10
	Powiat wielicki	m. Niepołomice	PM10
	Aglomeracja Warszawska	Warszawa-Bemowo	PM10
	Aglomeracja Warszawska	Warszawa-Bielany	PM10
	Aglomeracja Warszawska	Warszawa-Gocław	PM10
	Aglomeracja Warszawska	Warszawa-Ochota	PM10, Tlenki azotu
	Aglomeracja Warszawska	Warszawa-Śródmieście	PM10
	Aglomeracja Warszawska	Warszawa-Targówek	PM10
	Aglomeracja Warszawska	Warszawa-Ursynów	PM10
	Aglomeracja Warszawska	Warszawa-Wawer	PM10
	Powiat ciechanowski	Ciechanów	PM10
	Powiat grodziski	Grodzisk Mazowiecki	PM10
	Powiat m. Płock	Płock	PM10
	Powiat m. Radom	miasto Radom	PM10
	Powiat nowodworski	Nowy Dwór Mazowiecki	PM10
	Powiat otwocki	Otwock	PM10
	Powiat piaseczyński	Piaseczno	PM10
	Powiat pruszkowski	Pruszków	PM10
Opolskie .....	Powiat żuromiński	Żuromin	PM10
	Powiat żyrdowski	Żyrdów	PM10
	Powiat kędzierzyńsko-kozielski	Kędzierzyn-Koźle	PM10, Benzen, Ozon
Podkarpackie .....	Powiat m. Opole	Opole	PM10
	Powiat m. Przemyśl	miasto Przemyśl	PM10



**TABL. 57(210). STREFY KLASY C ZAKWALIFIKOWANE DO PROGRAMÓW OCHRONY POWIETRZA ZE WZGLĘDU NA OCHRONĘ ZDROWIA W 2005 R. <sup>a</sup> (dok.)**

WOJEWÓDZTWO	Nazwa strefy	Obszar	Rodzaj zanieczyszczenia <sup>b</sup>
Podlaskie .....	Powiat m. Rzeszów	miasto Rzeszów	PM10
	Aglomeracja Białostocka	Białystok	PM10
Pomorskie .....	Powiat m. Łomża	Łomża	PM10
	Aglomeracja Trójmiejska	Gdańsk Nowy Port	PM10
	Aglomeracja Trójmiejska	Gdańsk Wrzeszcz	PM10
	Aglomeracja Trójmiejska	Gdynia Pogórze	PM10
	Aglomeracja Trójmiejska	Gdynia Port	PM10
	Aglomeracja Trójmiejska	Gdynia Redłowo	PM10
	Aglomeracja Trójmiejska	Sopot	PM10
	Powiat kościerski	Kościerzyna	PM10
Śląskie .....	Powiat tczewski	Tczew	PM10
	Powiat wejherowski	Wejherowo	PM10
	Aglomeracja Częstochowska	miasto Częstochowa	PM10
	Aglomeracja Górnośląska	Katowice, Sosnowiec, Gliwice, Bytom, Zabrze, Ruda Śląska, Tychy, Dąbrowa Górnicza, Chorzów, Mysłowice, Świętochłowice, Siemianowice, Piekary Śląskie, Jaworzno	PM10
	Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	Rybnik, Jastrzębie Zdrój, Żory	PM10
	Powiat cieszyński	Cieszyn, Ustroń, Wisła, Brenna, Istebna, Skoczów, Dębowiec, Golezów, Hażlach, Zebrzydowice, Chybie	Ozon, PM10
	Powiat częstochowski	Blachownia, Koniecpol, Dąbrowa Zielona, Janów, Kamienica Polska, Kłomnice, Konopiska, Kruszyna, Lelów, Mstów, Mykanów, Olsztyn, Poczesna, Przyrów, Rędziny, Starcza	Ozon
	Powiat m. Bielsko-Biała	miasto Bielsko Biała	PM10
	Powiat raciborski	Kornowac, Krzanowice, Krzyżanowice, Kuźnia Raciborska, Nędza, Pietrowice Wielkie, Racibórz, Rudnik	PM10
	Powiat rybnicki	Czerwionka Leszczyny, Gaszowice, Jejkowice, Lyski, Świerklany	PM10
	Powiat wodzisławski	Godów, Gorzyce, Lubomia, Marklowice, Mszana, Pszów, Radlin, Rydułtowy, Wodzisław Śląski	PM10
	Powiat zawierciański	Irządze, Kroczyce, Łazy, Ogrodzieniec, Pilica, Poręba, Szczekociny, Włodowice, Zawiercie, Żarnowiec	PM10
	Powiat żywiecki	Czernichów, Gilowice, Jeleśnia, Koszarawa, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Rajcza, Ślemień, Świnna, Ujsoly, Żywiec	PM10
	Powiat m. Kielce	Kielce, centralna i zachodnia część miasta	PM10
Świętokrzyskie .....	Powiat ostrowiecki	Ostrowiec Świętokrzyski, centralna część miasta	PM10
	Powiat starachowicki	Starachowice, centralna i północno-wschodnia część miasta	PM10
	Aglomeracja Poznańska	Poznań - Jeżyce	PM10
	Aglomeracja Poznańska	Poznań - Nowe Miasto	PM10
	Aglomeracja Poznańska	Poznań - Stare Miasto	PM10
	Powiat gnieźnieński	Gniezno	PM10
	Powiat m. Kalisz	Kalisz	PM10
	Powiat piłski	Piła	PM10
	Aglomeracja Szczecińska	Szczecin - Stare Miasto	PM10
	Aglomeracja Szczecińska	Szczecin - Turzyn	PM10
Zachodniopomorskie ...	Aglomeracja Szczecińska	Szczecin - Śródmieście Centrum	PM10
	Aglomeracja Szczecińska	Szczecin - Śródmieście Nowe Miasto	PM10
	Aglomeracja Szczecińska	Szczecin - Śródmieście Północ	PM10
	Aglomeracja Szczecińska	Szczecin - Śródmieście Zachód	PM10

<sup>a</sup> Patrz „Uwagi metodyczne” str. <sup>b</sup> PM10 oznacza stężenie pyłu zawieszonego o średnicy ziaren do 10 µm.

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

TABL. 58(211). IMISJA DWUTLENKU SIARKI (SO<sub>2</sub>) WEDŁUG AGLOMERACJI I MIAST W 2005 R.

AGLOMERACJA/ /MIASTO	Stężenia 1-godz.				Stężenia 24-godz.				Stężenia średnie roczne			
	Liczba stano- wisk	Wartość normowanego percentyla S <sub>99,726</sub> w µg/m <sup>3</sup> (wartość dopuszczalna: 350 µg/m <sup>3</sup> )			Liczba stano- wisk	Wartość normowanego percentyla S <sub>99,178</sub> µg/m <sup>3</sup> (wartość dopuszczalna: 125 µg/m <sup>3</sup> )			Liczba stano- wisk	Wartość stężenia średniego rocznego w µg/m <sup>3</sup>		
		mini- malne	średnie	maksy- malne		mini- malne	średnie	maksy- malne		mini- malne	średnie	maksy- malne
Aglomeracja Białostocka .....	2	33,9	41,3	48,6	2	17,3	19,1	20,9	2	4,9	5,3	5,7
Aglomeracja Bydgoska .....	.	.	.	.	5	11,9	17,6	23,3	5	1,1	1,7	2,8
Aglomeracja Górnośląska .....	6	77,8	121,7	166,0	6	33,4	78,9	124,8	6	13,5	21,5	28,7
Aglomeracja Krakowska .....	3	72,0	95,3	113,0	4	38,5	61,8	76,4	4	12,1	13,7	16,0
Aglomeracja Lubelska .....	1	11,9	11,9	11,9	4	8,0	12,7	17,1	4	1,4	2,1	3,2
Aglomeracja Łódzka .....	4	85,7	97,1	118,0	15	15,3	39,1	64,8	15	1,6	7,6	20,4
Aglomeracja Poznańska .....	2	40,0	42,5	45,0	2	26,0	28,0	30,0	2	4,9	5,1	5,3
Aglomeracja Rybnicko- Jastrzębska .....	1	242,8	242,8	242,8	1	117,8	117,8	117,8	1	28,0	28,0	28,0
Aglomeracja Szczecińska .....	3	40,1	54,9	64,0	4	7,0	20,3	29,0	4	1,3	3,6	6,0
Aglomeracja Trójmiejska .....	7	36,5	56,7	90,2	16	12,3	25,6	48,9	16	2,0	5,2	9,7
Aglomeracja Warszawska .....	8	57,3	81,7	121,9	9	14,0	36,9	54,7	9	1,8	9,4	12,9
Aglomeracja Wrocławska .....	2	59,0	62,9	66,9	4	16,9	35,5	55,6	4	2,4	6,9	10,7
Gorzów Wielkopolski .....	1	45,0	45,0	45,0	4	3,0	11,5	30,8	4	0,8	2,2	5,4
Kielce .....	1	63,9	63,9	63,9	3	30,4	35,4	39,8	3	5,6	6,7	8,3
Olsztyn .....	1	42,1	42,1	42,1	3	12,0	17,8	27,5	3	1,4	3,0	5,5
Opole .....	1	95,7	95,7	95,7	2	28,0	34,3	40,7	2	3,2	4,5	5,9
Rzeszów .....	1	107,0	107,0	107,0	5	20,6	38,8	61,3	5	3,3	5,2	9,3
Toruń .....	2	46,2	46,6	47,0	6	21,6	23,9	26,0	6	3,1	4,1	5,8
Zielona Góra .....	1	58,3	58,3	58,3	3	3,2	15,2	39,2	3	0,7	3,1	7,8

Ź r ó ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska

TABL. 59(212). IMISJA DWUTLENKU AZOTU (NO<sub>2</sub>) WEDŁUG AGLOMERACJI I MIAST W 2005 R.

AGLOMERACJA/ /MIASTO	Stężenia 1-godz.				Stężenia średnie roczne			
	Liczba stanowisk	Wartość normowanego percentyla S <sub>99,794</sub> w µg/m <sup>3</sup> (wartość dopuszczalna: 200 µg/m <sup>3</sup> )			Liczba stanowisk	Wartość normowanego stężenia średniego rocznego w µg/m <sup>3</sup> (wartość dopuszczalna: 40 µg/m <sup>3</sup> )		
		minimalne	średnie	maksymalne		minimalne	średnie	maksymalne
Aglomeracja Białostocka .....	2	52,8	67,4	82,0	2	8,4	11,8	15,2
Aglomeracja Bydgoska .....	1	114,7	114,7	114,7	6	13,0	19,1	25,5
Aglomeracja Górnośląska .....	8	87,3	112,7	134,5	8	18,7	31,2	42,2
Aglomeracja Krakowska .....	3	111,0	142,0	168,7	4	28,3	39,1	62,9
Aglomeracja Lubelska .....	1	90,2	90,2	90,2	4	19,7	24,5	28,8
Aglomeracja Łódzka .....	5	92,4	109,6	130,2	12	19,0	32,6	60,7
Aglomeracja Poznańska .....	2	93,9	102,3	110,7	2	23,9	25,3	26,8
Aglomeracja Rybnicko- Jastrzębska .....	1	117,0	117,0	117,0	1	25,1	25,1	25,1
Aglomeracja Szczecińska .....	3	57,0	83,9	117,6	4	9,7	21,2	31,0
Aglomeracja Trójmiejska .....	9	67,2	86,7	117,8	19	13,2	21,4	48,2
Aglomeracja Warszawska .....	9	67,8	108,7	164,4	10	12,0	28,0	55,6
Aglomeracja Wrocławska .....	3	78,0	114,3	153,0	5	15,3	35,4	67,5
Gorzów Wielkopolski .....	1	179,2	179,2	179,2	5	10,6	20,9	33,6
Kielce .....	1	82,6	82,6	82,6	3	22,2	24,5	28,8
Olsztyn .....	1	87,0	87,0	87,0	3	14,5	18,1	24,6
Opole .....	1	84,5	84,5	84,5	2	20,4	33,2	46,0
Rzeszów .....	1	115,0	115,0	115,0	5	13,7	20,6	31,9
Toruń .....	1	117,0	117,0	117,0	5	6,8	20,3	34,8
Zielona Góra .....	1	86,8	86,8	86,8	3	17,8	19,7	21,7

Ź r ó ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska

**TABL. 60(213). IMISJA TLENKU WĘGLA (CO) WEDŁUG AGLOMERACJI I MIAST W 2005 R.**

AGLOMERACJA/ /MIASTO	Stężenia 8-godz.				Stężenia średnie roczne			
	Liczba stanowisk	Maksimum dzienne ze stężeń 8-godz. (wartość dopuszczalna: 10 000 µg/m <sup>3</sup> )			Liczba stanowisk	Wartość stężenia średniego rocznego w µg/m <sup>3</sup>		
		minimalne	średnie	maksymalne		minimalne	średnie	maksymalne
Aglomeracja Białostocka.....	1	3026	3026	3026	1	391	391	391
Aglomeracja Bydgoska.....	1	2728	2728	2728	1	400	400	400
Aglomeracja Górnśląska.....	2	3081	3256	3430	3	600	637	685
Aglomeracja Krakowska .....	2	3991	5536	7081	2	713	1171	1628
Aglomeracja Łódzka.....	3	2371	2637	3170	3	428	585	760
Aglomeracja Poznańska.....	2	2070	2421	2773	2	376	402	428
Aglomeracja Szczecińska .....	2	1543	2419	3296	2	220	393	566
Aglomeracja Trójmiejska .....	6	1004	1659	3395	6	344	373	409
Aglomeracja Warszawska .....	3	1772	3637	5710	5	380	625	1244
Aglomeracja Wrocławska.....	2	2171	2641	3111	2	377	651	925
Gorzów Wielkopolski.....	1	2144	2144	2144	1	536	536	536
Kielce .....	1	3019	3019	3019	1	906	906	906
Olsztyn .....	1	1934	1934	1934	1	418	418	418
Rzeszów .....	1	4524	4524	4524	1	491	491	491
Toruń.....	1	3353	3353	3353	1	623	623	623
Zielona Góra.....	1	1713	1713	1713	1	401	401	401

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska

**TABL. 61(214). IMISJA BENZENU (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) WEDŁUG AGLOMERACJI I MIAST W 2005 R.**

AGLOMERACJA/ /MIASTO	Stężenia średnie roczne			
	Liczba stanowisk	Wartość normowanego stężenia średniego rocznego w µg/m <sup>3</sup> (wartość dopuszczalna: 5 µg/m <sup>3</sup> )		
		minimalne	średnie	maksymalne
Aglomeracja Białostocka.....	1	1,56	1,56	1,56
Aglomeracja Górnśląska.....	2	2,62	3,10	3,57
Aglomeracja Krakowska.....	3	4,00	5,35	6,63
Aglomeracja Lubelska .....	3	0,94	1,61	2,09
Aglomeracja Łódzka.....	2	1,50	1,58	1,67
Aglomeracja Poznańska.....	1	0,63	0,63	0,63
Aglomeracja Szczecińska .....	1	0,60	0,60	0,60
Aglomeracja Trójmiejska.....	1	2,62	2,62	2,62
Aglomeracja Warszawska.....	2	0,94	1,25	1,55
Aglomeracja Wrocławska .....	1	1,96	1,96	1,96
Kielce.....	2	2,23	2,64	3,06
Olsztyn.....	1	0,68	0,68	0,68
Toruń .....	1	1,91	1,91	1,91
Zielona Góra.....	1	0,35	0,35	0,35

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska

TABL. 62(215). IMISJA OŁOWIU (Pb) WEDŁUG AGLOMERACJI I MIAST W 2005 R.

AGLOMERACJA/ /MIASTO	Stężenia średnie roczne			
	Liczba stanowisk	Wartość normowanego stężenia średniego rocznego w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (wartość dopuszczalna: 0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
		minimalne	średnie	maksymalne
Aglomeracja Białostocka .....	1	0,013	0,013	0,013
Aglomeracja Górnośląska .....	12	0,053	0,096	0,190
Aglomeracja Krakowska .....	3	0,049	0,055	0,064
Aglomeracja Lubelska .....	3	0,014	0,019	0,026
Aglomeracja Łódzka .....	3	0,011	0,018	0,029
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska .....	4	0,043	0,048	0,051
Aglomeracja Szczecińska .....	2	0,021	0,025	0,030
Aglomeracja Warszawska .....	4	0,012	0,033	0,047
Aglomeracja Wrocławska .....	4	0,012	0,026	0,037
Gorzów Wielkopolski .....	1	0,023	0,023	0,023
Kielce .....	2	0,021	0,026	0,031
Olsztyn .....	1	0,004	0,004	0,004
Opole .....	1	0,106	0,106	0,106
Rzeszów .....	1	0,029	0,029	0,029
Toruń .....	1	0,008	0,008	0,008

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska

TABL. 63(216). IMISJA PYŁU ZAWIESZONEGO PM10 WEDŁUG AGLOMERACJI I MIAST W 2005 R.

AGLOMERACJA/ /MIASTO	Stężenia 24-godz.				Stężenia średnie roczne			
	Liczba stanowisk	Wartość normowanego percentyla S <sub>90.411</sub> w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (wartość dopuszczalna: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Liczba stanowisk	Wartość normowanego stężenia średniego rocznego w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (wartość dopuszczalna: 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
		minimalne	średnie	maksymalne		minimalne	średnie	maksymalne
Aglomeracja Białostocka .....	1	53,7	53,7	53,7	1	29,9	29,9	29,9
Aglomeracja Bydgoska .....	3	32,0	41,0	56,1	3	15,8	22,1	32,5
Aglomeracja Górnośląska .....	8	77,1	91,2	111,2	8	44,6	51,3	56,1
Aglomeracja Krakowska .....	3	107,5	128,9	164,8	3	54,8	67,5	88,0
Aglomeracja Lubelska .....	4	45,9	57,3	68,4	4	26,9	31,7	37,4
Aglomeracja Łódzka .....	11	42,0	59,1	80,5	11	24,0	33,9	46,7
Aglomeracja Poznańska .....	4	52,7	55,4	60,0	4	28,6	29,6	30,5
Aglomeracja Rybnicko- Jastrzębska .....	1	144	144,0	144	1	64,1	64,1	64,1
Aglomeracja Szczecińska .....	5	42,7	48,0	54,4	5	19,8	25,9	31,0
Aglomeracja Trójmiejska .....	11	34,0	54,2	81,4	11	19,1	29,4	47,0
Aglomeracja Warszawska .....	11	40,0	63,3	85,5	11	20,2	35,9	51,9
Aglomeracja Wrocławska .....	4	47,4	65,1	74,0	4	23,5	35,6	40,3
Gorzów Wielkopolski .....	2	55,1	62,7	70,4	2	27,5	31,4	35,3
Kielce .....	2	56,4	60,3	64,1	2	32,9	34,7	36,5
Olsztyn .....	2	43,2	46,3	49,3	2	22,7	23,9	25,0
Opole .....	2	66,8	68,9	71,0	2	37,8	38,9	39,9
Rzeszów .....	3	66,1	71,6	74,6	3	39,0	42,4	44,8
Toruń .....	3	46,0	50,2	56,7	3	23,2	26,4	29,7
Zielona Góra .....	2	44,9	48,9	53,0	2	22,0	25,7	29,5

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska

**TABL. 64(217). ŚREDNIE ROCZNE STĘŻENIE PYŁU, DWUTLENKU SIARKI I DWUTLENKU AZOTU NA TERENIE  
UZDROWISK W 2005 R.**

UZDROWISKA	Pył			Dwutlenek siarki	Dwutlenek azotu
	ogółem	R <sup>a</sup>	PM10		
	w µg /m <sup>3</sup>				
Cieplice .....	.	.	35,3	.	.
Lądek Zdrój .....	.	.	.	.	.
Polanica Zdrój .....	.	.	.	.	.
Kudowa Zdrój .....	.	.	.	.	.
Szczawno Zdrój .....	.	.	.	.	.
Trzebnica .....	.	.	.	7,5	30,7
Inowrocław Zdrój .....	.	4,6	20,7	0,9	17,4
Wieniec Zdrój .....	.	9,8	.	0,5	16,3
Ciechocinek .....	27,2	.	.	.	.
Nałęczów .....	.	10,1	.	.	14,9
Krasnobród .....	.	10,4	.	.	.
Swoszowice .....	.	18,5	.	14,4	28,7
Jerzmanowice .....	.	.	.	.	.
Krynica .....	.	10,1	.	1,1	15,7
Muszyna .....	.	18,2	.	2,4	13,2
Piwniczna .....	.	17,4	.	2,7	10,7
Rabka .....	.	13,2	.	4,4	13,7
Wysowa .....	.	.	.	.	.
Konstancin .....	.	16,9	.	0,5	22,2
Iwonicz Zdrój .....	.	4,2	.	2,1	6,8
Rymanów Zdrój .....	.	6,8	.	2,8	7,9
Komańcza .....	.	3,9	.	2,7	5,9
Czarna .....	.	.	.	.	.
Polańczyk .....	.	.	.	.	.
Horyniec Zdrój .....	.	12,9	.	4,4	9,8
Sopot .....	.	9,8	.	2,4	20,6
Ustka .....	.	8,6	.	1,1	16,0
Łeba .....	.	7,0	.	3,2	8,0
Ustroń .....	.	.	.	.	.
Jastrzębie Zdrój .....	69,4	.	59,8	.	.
Busko Zdrój .....	.	8,7	.	3,9	26,6
Solec Zdrój .....	.	.	.	.	.
Kołobrzeg .....	.	3,7	.	1,0	8,8
Kamień Pomorski .....	.	4,3	.	1,6	6,0
Świnoujście .....	.	.	17,0	4,3	14,7

<sup>a</sup> Pył zawieszony badany metodą reflektometryczną.

Źródło: „Stan sanitarny kraju w roku 2005”, Główny Inspektorat Sanitarny, Warszawa 2006

TABL. 65(218). STĘŻENIE OZONU W PRZYZIEMNEJ WARSTWIE ATMOSFERY W 2005 R.

LOKALIZACJA STANOWISK POMIAROWYCH		Stężenie maksymalne.		Liczba dni z przekroczeniami stężenia dopuszczalnego (120 µg /m <sup>3</sup> )	AOT 40 z okresu maj-lipiec
		1-godzinne	8-godzinne		
		w µg /m <sup>3</sup>			
Dolnośląskie .....	Jelenia Góra	167	151	21	.
	Śnieżka <sup>a</sup>	168	150	22	11332
Kujawsko-pomorskie .....	Bydgoszcz	140	118	0	.
	Bory Tucholskie <sup>a</sup>	181	167	32	16155
Lubelskie .....	Jarczew <sup>a</sup>	145	138	5	9433
	Lublin, ul. Śliwińskiego	144	126	2	.
Lubuskie .....	Gorzów Wielkopolski	150	139	3	.
	Łężyca	174	164	20	.
	Smolary Bytnickie <sup>a</sup>	188	174	22	15982
	Zielona Góra	165	153	8	.
Łódzkie .....	Gajew <sup>a</sup>	162	145	37	18536
	Łódź, ul. Czernika	160	152	41	.
	Parzniewice <sup>a</sup>	183	152	33	19421
Małopolskie .....	Kraków	148	133	11	.
	Szymbark	143	134	10	13168
Mazowieckie .....	Belsk <sup>a</sup>	161	155	21	12961
	Legionowo, ul. Zegrzyńska	171	157	27	.
	Płock	130	119	0	.
	Tłuszcz, ul. Kielaka	175	153	28	.
	Warszawa, ul. Podleśna	217	190	25	.
	Warszawa, ul. Krucza	185	171	8	.
	Warszawa, ul. Wokalna	189	172	32	.
	Borsukowizna <sup>a</sup>	179	168	29	16280
Pomorskie .....	Łeba <sup>a</sup>	150	135	10	10371
	Słupsk	154	139	10	.
	Gdynia, ul. Kopernika	154	133	5	.
	Gdynia, ul. Porębskiego	149	124	3	.
Śląskie .....	Bielsko-Biała	171	162	49	.
	Dąbrowa Górnicza	151	146	16	.
	Ustroń	164	149	16	.
	Złoty Potok <sup>a</sup>	175	158	49	.
Świętokrzyskie .....	Święty Krzyż <sup>a</sup>	188	170	36	20629
Warmińsko-mazurskie .....	Ostróda	149	142	14	.
	Puszcza Borecka <sup>a</sup>	159	145	15	9240
Wielkopolskie .....	Konin	148	133	7	.
	Mścigniew <sup>a</sup>	160	153	24	14944
	Krzyżówka <sup>a</sup>	158	144	26	14514
Zachodniopomorskie .....	Widuchowa <sup>a</sup>	169	160	22	11454
	Szczecin, ul. Św. Łukasza	178	167	20	.

<sup>a</sup> Stanowiska pozamiejskie.

Ź r ó ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

TABL. 66(219). SKŁAD CHEMICZNY OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH

PUNKTY POMIAROWE	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
STĘŻENIE JONÓW SIARCZANOWYCH ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) w $\text{mg S/dm}^3$							
Łeba.....	0,89	0,57	0,53	0,52	0,52	0,43	0,56
Puszcza Borecka, Diabla Góra .....	0,85	0,61	0,62	0,54	0,45	0,53	0,50
Warszawa-Bielany.....	1,16	1,11	0,86	0,75 <sup>b</sup>	0,78	0,90	0,75
Jarczew .....	1,12	0,82	0,75	0,66	0,72	0,74	0,69
Śnieżka .....	1,54	0,69	0,70	0,76	0,85	0,76	0,70
STĘŻENIE JONÓW AZOTANOWYCH ( $\text{NO}_3^{-1}$ ) w $\text{mg N/dm}^3$							
Łeba.....	0,51	0,50	0,43	0,44	0,42	0,40	0,51
Puszcza Borecka, Diabla Góra .....	0,46	0,46	0,39	0,42	0,34	0,42	0,42
Warszawa-Bielany.....	0,48	0,57	0,43	0,45 <sup>b</sup>	0,46	0,55	0,51
Jarczew .....	0,53	0,50	0,44	0,44	0,47	0,49	0,46
Śnieżka .....	0,78	1,08	0,80	0,87	1,04	0,80	0,72
STĘŻENIE JONÓW AMONU ( $\text{NH}_4^{1+}$ ) w $\text{mg N/dm}^3$							
Łeba.....	0,51	0,50	0,43	0,48	0,46	0,38	0,48
Puszcza Borecka, Diabla Góra .....	0,76	0,55	0,53	0,51	0,43	0,48	0,50
Warszawa-Bielany.....	0,59	0,84	0,60	0,62 <sup>b</sup>	0,68	0,81	0,70
Jarczew .....	0,69	0,72	0,64	0,66	0,78	0,72	0,71
Śnieżka .....	0,87	0,46	0,52	0,42	0,46	0,38	0,35
pH							
Łeba.....	4,45	4,64	4,71	4,68	4,72	4,67	4,58
Puszcza Borecka, Diabla Góra <sup>a</sup> .....	4,46 <sup>b</sup>	4,45	4,72	4,79	4,81	4,71	4,78
Warszawa-Bielany.....	4,51	4,68	4,84	4,88 <sup>b</sup>	4,77	4,74	4,69
Jarczew .....	4,43	4,61	4,73	4,73	4,80	4,61	4,64
Śnieżka .....	4,30	4,46	4,56	4,57	4,63	4,55	4,57
WYSOKOŚĆ OPADU w mm							
Łeba.....	560,5	594,3	786,6	746,0	569,6	826,5	478,6
Puszcza Borecka, Diabla Góra .....	699,1	571,8	756,5	654,4	580,4	723,9	690,2
Warszawa-Bielany.....	594,3	531,6	620,2	571,6	504,6	603,1	495,9
Jarczew .....	557,6	579,7	675,2	560,4	440,2	561,5	489,2
Śnieżka .....	1420,1	1025,8	1258,2	1243,6	757,7	1035,9	1273,3
LICZBA DNI Z OPADEM $\geq 0,1$ mm							
Łeba.....	175	187	191	183	159	189	171
Puszcza Borecka, Diabla Góra .....	183	163	183	156	152	188	153
Warszawa-Bielany.....	163	159	178	159	150	173	156
Jarczew .....	191	184	202	160	160	190	166
Śnieżka .....	236	245	277	239	207	258	227

<sup>a</sup> Pomiar pH na stacji po pobraniu próbki. <sup>b</sup> Średnia z niepełnego okresu pomiarowego.

Źródło: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska z badań prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, uzyskane przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej oraz Instytut Ochrony Środowiska, finansowane przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

TABL. 67(220). SKŁAD CHEMICZNY OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH W 2005 R.

PUNKTY POMIAROWE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
STĘŻENIE JONÓW SIARCZANOWYCH ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) w mg S/dm <sup>3</sup>												
Łeba.....	0,58	0,57	0,59	1,54	0,90	1,10	0,31	0,39	0,93	0,32	0,44	0,46
Puszcza Borecka, Diabla Góra ..	0,42	0,55	0,54	0,78	0,46	0,55	0,42	0,33	0,48	0,74	0,78	0,54
Warszawy-Bielany .....	0,67	0,80	0,89	1,01	0,77	0,85	0,75	0,83	0,78	1,82	0,79	0,55
Jarczew .....	0,42	0,63	0,63	1,13	0,46	0,82	0,91	0,59	0,55	1,01	0,95	0,62
Śnieżka .....	0,97	0,74	1,04	1,08	0,67	0,47	0,48	0,65	0,44	1,63	0,46	0,84
STĘŻENIE JONÓW AZOTANOWYCH ( $\text{NO}_3^{-1}$ ) w mg N/dm <sup>3</sup>												
Łeba.....	0,59	0,55	0,82	1,53	0,66	1,09	0,30	0,38	0,55	0,25	0,40	0,47
Puszcza Borecka, Diabla Góra ..	0,41	0,40	0,77	0,64	0,35	0,45	0,31	0,17	0,32	0,51	0,72	0,48
Warszawy-Bielany .....	0,44	0,50	0,78	0,79	0,45	0,53	0,49	0,49	0,60	0,85	0,58	0,38
Jarczew .....	0,41	0,44	0,61	0,86	0,29	0,47	0,41	0,40	0,55	0,85	0,72	0,41
Śnieżka .....	0,99	0,51	0,83	0,95	0,75	0,69	0,65	0,74	0,62	1,29	0,56	0,64
STĘŻENIE JONÓW AMONU ( $\text{NH}_4^{1+}$ ) w mg N/dm <sup>3</sup>												
Łeba.....	0,38	0,36	0,58	2,55	0,93	1,10	0,35	0,36	0,64	0,17	0,30	0,26
Puszcza Borecka, Diabla Góra ..	0,52	0,34	0,74	1,19	0,49	0,66	0,57	0,12	0,40	0,41	0,73	0,23
Warszawy-Bielany .....	0,59	0,56	0,66	0,94	0,82	1,06	0,79	0,77	0,77	1,67	0,76	0,44
Jarczew .....	0,34	0,47	0,44	1,33	0,50	0,96	0,95	0,58	0,64	1,73	1,33	0,62
Śnieżka .....	0,51	0,41	0,47	0,45	0,30	0,18	0,22	0,34	0,23	0,85	0,27	0,46
pH												
Łeba.....	4,48	4,44	4,40	5,31	4,64	4,48	5,04	4,72	4,59	4,81	4,54	4,43
Puszcza Borecka, Diabla Góra <sup>a</sup>	4,59	4,40	4,47	6,00	5,10	4,96	4,96	5,00	5,05	4,52	4,68	4,68
Warszawy-Bielany .....	4,70	4,44	4,37	4,75	4,83	5,19	5,33	5,11	4,72	6,93	4,64	4,54
Jarczew .....	4,50	4,40	4,33	5,68	4,86	4,65	4,96	4,80	4,72	5,15	4,62	4,51
Śnieżka .....	4,45	4,51	4,25	4,43	4,65	4,80	4,71	4,72	4,73	4,28	4,86	4,49
WYSOKOŚĆ OPADU w mm												
Łeba.....	46,5	21,0	35,0	9,8	52,0	12,9	52,4	58,6	34,9	28,6	66,1	60,8
Puszcza Borecka, Diabla Góra ..	56,6	35,0	58,0	47,2	58,9	61,5	100,4	122,9	30,7	30,3	31,0	57,7
Warszawy-Bielany .....	32,4	40,6	42,5	21,3	58,1	43,6	65,2	26,1	23,3	4,8	38,7	99,3
Jarczew .....	38,1	33,4	40,8	17,2	73,5	48,6	84,2	34,8	13,0	3,3	27,6	74,7
Śnieżka .....	166,5	79,6	86,5	37,4	73,4	95,1	180,0	121,1	150,6	24,9	93,7	164,5
LICZBA DNI Z OPADEM $\geq 0,1$ mm												
Łeba.....	20	12	17	7	14	14	13	14	9	9	17	25
Puszcza Borecka, Diabla Góra ..	19	11	14	8	14	18	13	9	6	7	13	21
Warszawy-Bielany .....	17	15	16	5	15	14	12	10	5	8	18	21
Jarczew .....	20	16	18	8	15	15	16	8	5	6	16	23
Śnieżka .....	23	21	18	17	19	15	22	20	13	13	19	27

<sup>a</sup> Pomiar pH na stacji po pobraniu próbki.

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska z badań prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, uzyskane przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej oraz Instytut Ochrony Środowiska, finansowane przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



TABL. 68(221). MOKRA DEPOZYCJA SIARKI, AZOTU I JONÓW WODORU

PUNKTY POMIAROWE	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
------------------	------	------	------	------	------	------	------

SIARKA SIARCZANOWA ( $S-SO_4^{2-}$ ) w g/m<sup>2</sup>

Łeba.....	0,50	0,34	0,42	0,39	0,30	0,36	0,27
Puszcza Borecka, Diabla Góra .....	0,59	0,35	0,47	0,36	0,26	0,38	0,35
Warszawa-Bielany.....	0,72	0,59	0,53	0,43	0,40	0,54	0,37
Jarczew .....	0,64	0,48	0,51	0,37	0,32	0,42	0,34
Śnieżka .....	2,19	0,71	0,88	0,94	0,64	0,79	0,89

AZOT AZOTANOWY ( $N-NO_3^{1-}$ ) w g/m<sup>2</sup>

Łeba.....	0,29	0,30	0,34	0,33	0,24	0,33	0,24
Puszcza Borecka, Diabla Góra .....	0,32	0,26	0,30	0,28	0,20	0,30	0,29
Warszawa-Bielany.....	0,30	0,30	0,27	0,26	0,24	0,33	0,25
Jarczew .....	0,30	0,29	0,30	0,25	0,21	0,28	0,22
Śnieżka .....	1,10	1,11	1,01	1,08	0,78	0,83	0,92

AZOT AMONOWY ( $N-NH_4^{1+}$ ) w g/m<sup>2</sup>

Łeba.....	0,28	0,30	0,34	0,36	0,26	0,31	0,23
Puszcza Borecka, Diabla Góra .....	0,55	0,31	0,41	0,33	0,25	0,35	0,34
Warszawa-Bielany.....	0,38	0,45	0,37	0,35	0,34	0,49	0,35
Jarczew .....	0,39	0,42	0,43	0,37	0,34	0,40	0,35
Śnieżka .....	1,23	0,47	0,65	0,52	0,35	0,39	0,45

JONY WODORU ( $H^{1+}$ ) w mg/m<sup>2</sup>

Łeba.....	19,9	13,6	15,4	15,6	11,0	17,6	12,6
Puszcza Borecka, Diabla Góra .....	24,0	20,4	14,3	10,7	9,0	14,1	11,5
Warszawa-Bielany.....	18,6	11,0	8,9	7,5	8,3	10,9	10,1
Jarczew .....	21,0	14,3	12,6	10,3	7,0	13,7	11,4
Śnieżka .....	72,3	35,7	35,0	33,3	17,8	29,4	34,2

Źródło: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska z badań prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, uzyskane przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej oraz Instytut Ochrony Środowiska, finansowane przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

# Dział 5. OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ

## Uwagi metodyczne

W dziale zawarto statystyczną charakterystykę zagadnień dotyczących obszarów, obiektów, gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną prawną, stanu zasobów leśnych oraz zagrożeń i ochrony środowiska leśnego, a także zadrzewień, terenów zieleni, parków i ogrodów historycznych oraz rodzinnych ogrodów działkowych.

**Ochrona przyrody** polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody: dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów; roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową; zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia; siedlisk przyrodniczych; siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt; krajobrazu; zieleni w miastach i wsiach; zadrzewień.

**Różnorodność biologiczna** (bioróżnorodność) to zróżnicowanie żywych organizmów występujących w ekosystemach, w obrębie gatunku i między gatunkami oraz zróżnicowanie ekosystemów.

**Ochrona krajobrazowa** oznacza zachowanie cech charakterystycznych danego krajobrazu.

**Ochrona ścisła** oznacza całkowite i trwałe zaniechanie bezpośredniej ingerencji człowieka w stan ekosystemów, tworów i składników przyrody oraz w przebieg procesów przyrodniczych na obszarach objętych ochroną, a w przypadku gatunków – całoroczną ochronę należących do nich osobników i stadiów ich rozwoju.

**Ochrona częściowa** oznacza ochronę gatunków roślin, zwierząt i grzybów dopuszczającą możliwość redukcji liczebności populacji oraz pozyskiwania osobników tych gatunków lub ich części.

**Otulina** to strefa ochronna granicząca z formą ochrony przyrody i wyznaczona indywidualnie dla formy ochrony przyrody w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka.

**Formami ochrony przyrody są:**

1. parki narodowe;
2. rezerваты przyrody;
3. parki krajobrazowe;
4. obszary chronionego krajobrazu;
5. obszary Natura 2000;
6. pomniki przyrody;
7. stanowiska dokumentacyjne;
8. użytki ekologiczne;
9. zespoły przyrodniczo-krajobrazowe;
10. ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

**Park narodowy** obejmuje obszar wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha, na którym ochronie podlega cała przyroda oraz walory krajobrazowe. Park narodowy tworzy się w celu zachowania różnorodności biologicznej, zasobów, tworów i składników przyrody nieożywionej i walorów krajobrazowych, przywrócenia właściwego stanu zasobów i składników przyrody oraz odtworzenia zniekształconych siedlisk: przyrodniczych, roślin, zwierząt lub grzybów. Utworzenie parku narodowego, zmiana jego granic lub likwidacja następuje w drodze rozporządzenia Rady Ministrów. Nadzór nad parkami narodowymi sprawuje minister właściwy do spraw środowiska.

Polska przyjęła definicję parku narodowego określoną na X (w New Delhi w 1969 roku) i XI (w Beuiff w 1972 roku) Ogólnym Zgromadzeniu Światowej Unii Ochrony Przyrody i Jej Zasobów (IUCN - WCU). Stąd wszystkie polskie parki narodowe, jako odpowiadające wymogom IUCN znalazły się na jej liście, w tym 15 uzyskało II kategorię, 5 najmłodszych parków (Biebrzański, Bory Tucholskie, Gór Stołowych, Narwiański i Magurski) nie było jeszcze przez IUCN – WCU klasyfikowane, a 2 parki uzyskały V kategorię (Ojcowski i Wigierski).

Ponadto 6 parków narodowych UNESCO wpisało na listę rezerwatów biosfery (Babiogórski, Białowieski, Bieszczadzki, Karkonoski, Słowiński, Tatrzański), w tym 1 (Białowieski) został uznany przez UNESCO za obiekt dziedzictwa światowego. Również 6 parków (Biebrzański, Słowiński od 1995 roku oraz Narwiański, Poleski, część Karkonoskiego i Wigierski od 2005 roku) objętych zostało konwencją RAMSAR (Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego).

**Rezerwat przyrody** obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi. Uznanie obszaru za rezerwat następuje w drodze rozporządzenia wojewody.

W zestawieniach tabelarycznych przyjęto klasyfikację rezerwatów zgodnie z dotychczas stosowanym ich podziałem na 9 typów, opracowanym przez Z. Czubińskiego.

**Park krajobrazowy** obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. Utworzenie parku krajobrazowego lub powiększenie jego obszaru następuje w drodze rozporządzenia wojewody.

**Obszar chronionego krajobrazu** obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcję korytarzy ekologicznych. Wyznaczenie obszaru chronionego krajobrazu następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub na mocy uchwały rady gminy.

**Sieć obszarów Natura 2000** to spójna funkcjonalnie europejska sieć ekologiczna, tworzona w celu zachowania rodzajów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków ważnych dla Wspólnoty Europejskiej. Obowiązek podjęcia takich działań wynika z postanowień Konwencji o różnorodności biologicznej (tzw. Konwencja z Rio, sporządzona w Rio de Janeiro w 1992 r.). Podstawą prawną tworzenia sieci Natura 2000 są dwa akty prawne: Dyrektywa w sprawie ochrony dzikich ptaków, zwana Dyrektywą Ptasia (Dyrektywa Rady 79/409/EWG z 2 kwietnia 1979 roku) oraz Dyrektywa w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, zwana Dyrektywą Siedliskową (92/43/EWG z 21 maja 1992 roku). Przewidują one stworzenie systemu obszarów połączonych korytarzami ekologicznymi, czyli fragmentami krajobrazu zagospodarowanymi w sposób umożliwiający migrację, rozprzestrzenianie i wymianę puli genetycznej gatunków. Zadaniem sieci jest utrzymanie różnorodności biologicznej przez ochronę nie tylko najcenniejszych i najrzadszych elementów przyrody, ale też najbardziej typowych, wciąż jeszcze powszechnych układów przyrodniczych charakterystycznych dla regionów biogeograficznych (np. alpejskiego, atlantyckiego, kontynentalnego). Jej tworzenie jest obowiązkiem każdego kraju członkowskiego UE a wybór sposobu ochrony poszczególnych elementów sieci pozostawia się danemu państwu.

Sieć obszarów Natura 2000 obejmuje:

**Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO)** to obszary wyznaczane, zgodnie z przepisami prawa Unii Europejskiej, do ochrony populacji dziko występujących ptaków jednego lub wielu gatunków, w których granicach ptaki mają korzystne warunki bytowania w ciągu całego życia, w dowolnym jego okresie albo stadium rozwoju.

**Specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO)** to obszary wyznaczane, zgodnie z przepisami prawa Unii Europejskiej, w celu trwałej ochrony siedlisk przyrodniczych lub populacji zagrożonych wyginięciem gatunków roślin lub zwierząt lub w celu odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub właściwego stanu ochrony tych gatunków.

Obszar Natura 2000 może obejmować swym zasięgiem część lub całość obszarów i obiektów objętych innymi formami przyrody (z wyjątkiem ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów). Wyznaczenie obszaru Natura 2000, zmiana jego granic lub likwidacja następuje w drodze rozporządzenia ministra właściwego do spraw środowiska w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw rolnictwa, ministrem właściwym do spraw rozwoju wsi oraz z ministrem właściwym do spraw gospodarki wodnej.

Dotychczas zostały wyznaczone 72 obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r.; Dz. U. Nr 229, poz. 2313) oraz zaproponowano 184 specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO). Są to dane przekazane w maju 2004 r. przez Rząd Polski do Komisji Europejskiej.

Prace nad doprecyzowaniem przebiegu granic wyznaczonych obszarów Natura 2000 nadal trwają, dlatego powierzchnie wyznaczonych obszarów mogą w przyszłości ulec zmianie.

**Pomnikami przyrody** są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie.

Ustanowienie pomnika przyrody następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub uchwały rady gminy.

**Stanowiskami dokumentacyjnymi** są niewyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym, miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych, jaskinie lub schroniska podskalne wraz z namuliskami oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych. Stanowiskami dokumentacyjnymi mogą być także miejsca występowania kopalnych szczątków roślin lub zwierząt.

Ustanowienie stanowiska dokumentacyjnego następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub uchwały rady gminy.

**Użytkami ekologicznymi** są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej - naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania.

Ustanowienie użytku ekologicznego następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub uchwały rady gminy.

**Zespołami przyrodniczo-krajobrazowymi** są fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne.

Ustanowienie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub uchwały rady gminy.

**Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów** ma na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk, gatunków rzadko występujących, endemicznych, podatnych na zagrożenia i zagrożonych wyginięciem oraz objętych ochroną na podstawie umów międzynarodowych, a także zachowanie różnorodności gatunkowej i genetycznej. Ochronę gatunkową roślin i zwierząt wprowadza się w drodze rozporządzenia ministra właściwego do spraw środowiska w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw rolnictwa. Rozporządzenie to określa listę gatunków objętych ochroną, sposoby

wykonywania ochrony oraz stosowane ograniczenia, zakazy i nakazy przewidziane odpowiednimi przepisami. Decyzje dotyczące ochrony gatunkowej mogą być podjęte także w drodze rozporządzenia wojewody.

**Zagrożenia roślin** przedstawiono według kategorii "Polskiej Czerwonej Księgi Roślin – paprotniki i rośliny kwiatowe".

Taksony **wymarłe i prawdopodobnie wymarłe** mogą być zakwalifikowane do jednej z dwóch kategorii:

- |  |   |
|--|---|
| - gatunki całkowicie wymarłe (EX)              | } należą tu gatunki, które utraciły wszystkie naturalne stanowiska na terenie Polski. |
| - gatunki wymarłe w warunkach naturalnych (EW) |   |

Grupa taksonów **wysokiego ryzyka** obejmuje:

- gatunki krytycznie zagrożone (CR) – należą tu rośliny o bardzo izolowanych, często reliktowych stanowiskach. Wiele gatunków zaliczonych do tej kategorii ma w Polsce nieliczne stanowiska leżące na krańcach ich zasięgu. Ta grupa roślin wymaga szczególnej opieki; niekiedy konieczna jest ochrona czynna.
- gatunki zagrożone (EN) – gatunki, które zwykle mają w Polsce jeszcze dość liczne stanowiska, ale stają się coraz rzadsze, głównie na skutek utraty siedlisk. Dalsza egzystencja roślin z tej grupy jest w zasadniczym stopniu uzależniona od zachowania ich siedlisk.
- gatunki narażone (VU) – wymagają one obserwacji ze strony botaników i służb ochrony przyrody, aby w porę móc podjąć działania zabezpieczające, gdyby okazało się, że stopień ich zagrożenia wzrasta.

**Gatunki niższego ryzyka (LR).**

**Gatunki, których stopień zagrożenia jest trudny do określenia z powodu braku dostatecznej informacji (DD)** – gatunki te wymagają dalszych obserwacji, aby można ocenić ich status.

**Zagrożenie zwierząt** przedstawiono według kategorii "Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt".

**Gatunki całkowicie wymarłe (EX)** – gatunki, które na obszarze państwa polskiego utrzymały się najdłużej i miały tu swe ostatnie (tur) lub jedno z ostatnich ostoi na świecie (tarpan).

**Gatunki zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe (EXP)** – gatunki, których występowania w Polsce nie potwierdzono mniej więcej od półwiecza (np. norka europejska, jesiotr zachodni), lub które były notowane jeszcze później, ale nie ma wątpliwości, że co najmniej od dekady wygasły w kraju ich ostatnie stanowiska i wyginęły ostatnie rozmnażające się osobniki (np. susel moregowany, drop). Kategoria ta dotyczy zasadniczo populacji wolno żyjących, w pewnych przypadkach także osobników utrzymywanych ex situ, nie uwzględnia natomiast prób hodowli w ogrodach zoologicznych lub innych krajowych ośrodkach nie włączonych do programów restytucji.

**Gatunki skrajnie zagrożone (CR)** – to gatunki, których liczebność w stanie dzikim zmalała w kraju do poziomu krytycznego (tj. rzędu wielkości od jednostek do setek osobników), bądź takie, których tempo zanikania (w sensie liczebności i/lub areалу) mieści się w odpowiedniej skali wartości przyjętej przez IUCN. Uratowanie gatunków należących do tej kategorii zagrożeń jest raczej niemożliwe bez specjalnej aktywnej ochrony, skierowanej również na usuwanie przyczyn wymierania. Typowe przykłady: orlik grubodzioby, kraska, wąż Eskulapa.

**Gatunki bardzo wysokiego ryzyka (EN)**, silnie zagrożone wyginięciem w kraju ze względu na małą populację (mniej więcej na poziomie lub poniżej populacji minimalnej zdolnej do przeżycia MVP), porównywalny zasięg i/lub niepokojące tempo zanikania populacji (w sensie liczebności i/lub areалу), odpowiadające kryteriom A-E tej kategorii zagrożeń ustanowionej przez IUCN. Zaliczone tu taksony w niedalekiej przyszłości mogą się znaleźć w kategorii CR, jeśli nadal będą oddziaływać czynniki powodujące ich zanikanie. Typowe przykłady: susel perełkowany, cietrzew, strzebla błotna.

**Gatunki wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie (VU)** ze względu na postępujący spadek liczebności populacji (choćby tylko lokalny), straty siedliskowe lub nadmierną eksploatację; zanotowany lub prognozowany dla tych gatunków proces zanikania jest jednak odpowiednio wolniejszy niż dla taksonów poprzednich kategorii (kryteria A-E). Do kategorii tej mogą należeć gatunki, których populacje są jeszcze stosunkowo liczne, ale nie mające dobrych perspektyw rozwoju. Ich dalszy regres może nastąpić i nasilać się, jeśli nie zostaną usunięte przyczyny zagrożenia. Typowe przykłady: sowa błotna, wodniczka, gniewosz.

**Gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia (NT)** – to gatunki, które nie kwalifikują się jeszcze do kategorii taksonów bezpośrednio zagrożonych, chociaż przejawiają oznaki spadku populacyjnego i wymagają specjalnego nadzoru. W wyniku nasilenia się niekorzystnych czynników mogą one w niedalekiej przyszłości znaleźć się w najbliższej kategorii gatunków zagrożonych (VU). Typowe przykłady: ryś, podróżniczek, piskorz.

**Gatunki w kraju nie wykazujące na razie regresu populacyjnego i nie należące do zbyt rzadkich, a nawet lokalnie i/lub czasowo zwiększające swój stan posiadania, a także takie, które reprezentowane są przez populacje marginalne, ledwie zaznaczające się i nietrwale (LC).** Ich obecność w Księdze wynika jednak ze spełnienia przez nie przynajmniej jednego z następujących warunków:

- a) niejasna lub zła sytuacja gatunku w otoczeniu Polski,
- b) gatunek jest reprezentowany przez słabe populacje brzeżne i wyspowe, ale poza krajem jeszcze dość bezpieczny,
- c) w Polsce znajdują się jego centra występowania i osiąga on co najmniej 10% całego stanu liczebnego,
- d) jest endemitem, reliktem lub taksonem unikatowym,
- e) gatunek jest objęty międzynarodowymi konwencjami i/lub programami ochronnymi.

Typowe przykłady: mroczek posrebrzany, orlik krzykliwy, traszka karpacka, morświn.

Zestawienie danych dotyczących **wydanych zezwoleń na redukcję zwierząt chronionych** wykonano w oparciu o przysłane do Ministerstwa Środowiska sprawozdania właściwych wojewodów oraz w oparciu o spis zezwoleń wydanych bezpośrednio przez Ministra Środowiska.

Konwencja o **międzynarodowym handlu dzikimi zwierzętami i roślinami gatunków zagrożonych wyginieciem (CITES)**, sporządzona została w Waszyngtonie dnia 3 marca 1973 r. (Dz. U. z 1991 r. Nr 27, poz. 112 i z 2000 r. Nr 66, poz. 802).

W rozumieniu niniejszej konwencji, jeżeli z treści nie wynika inaczej:

**Gatunek** – oznacza każdy gatunek, podgatunek bądź odrębną geograficzną populację;

**Okaz** – oznacza:

- każde zwierzę lub roślinę, żywe lub martwe;
- w odniesieniu do zwierząt – gdy chodzi o gatunki objęte załącznikami I i II – każdą łatwo rozpoznawalną ich część lub produkt otrzymany ze zwierzęcia, a gdy chodzi o gatunki objęte załącznikiem III – każdą łatwo rozpoznawalną ich część lub produkt otrzymany ze zwierzęcia, jeżeli zostały one objęte tym załącznikiem, oraz
- w odniesieniu do roślin – gdy chodzi o gatunki objęte załącznikiem I – każdą łatwo rozpoznawalną ich część lub produkt otrzymany z rośliny, a gdy chodzi o gatunki objęte załącznikami II i III – każdą łatwo rozpoznawalną ich część lub produkt otrzymany z rośliny, jeżeli są one objęte tymi załącznikami;

**Handel** – oznacza eksport, reeksport, import i sprowadzenie z morza;

**Reeksport** – oznacza eksport każdego okazu, który został uprzednio wwieziony;

**Załącznik I** obejmuje wszystkie gatunki zagrożone wyginieciem, które są lub mogą być przedmiotem handlu. Handel okazami tych gatunków powinien być poddany szczególnie ścisłej reglamentacji w celu zapobieżenia dalszemu zagrożeniu ich istnienia i może być dozwolony jedynie w wyjątkowych okolicznościach.

**Załącznik II** obejmuje:

- wszystkie gatunki, które wprowadzie niekoniecznie już teraz są zagrożone wyginieciem, nie mniej mogą stać się takimi, jeżeli handel okazami tych gatunków nie zostanie poddany ścisłej reglamentacji mającej zapobiec eksploatacji nie dającej się pogodzić z ich utrzymaniem, oraz
- niektóre gatunki, które powinny być przedmiotem reglamentacji w celu poddania skutecznej kontroli handlu okazami gatunków objętych załącznikiem II.

**Załącznik III** obejmuje wszystkie gatunki, co do których jedna ze Stron uzna swoją właściwość do objęcia ich reglamentacją mającą na celu zapobieżenie lub ograniczenie eksploatacji tych gatunków i wymagającą współpracy innych Stron w zakresie kontroli handlu.

**Polskie świadectwo reeksportu** – zezwolenie na dokonanie wywozu okazów przywiezionych uprzednio na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Polskie świadectwo reeksportu wydaje się wyłącznie dla okazów, które zostały przywiezione zgodnie z postanowieniami konwencji. Polskie świadectwo reeksportu dla okazów przywiezionych jako końcowy produkt spożywczy, chemiczny lub farmaceutyczny wydaje się wyłącznie wtedy, gdy produkt ten, począwszy od chwili przywozu do chwili wywozu z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, pozostaje w nienaruszonych, oryginalnych opakowaniach jednostkowych.

**Polskie zezwolenie eksportowe** – zezwolenie na dokonanie wywozu okazów, które zostały pozyskane ze środowiska przyrodniczego, wyhodowane albo wytworzone na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Polskie zezwolenie eksportowe wydaje się wyłącznie dla okazów, które zostały pozyskane, wyhodowane lub wytworzone bez naruszenia przepisów o ochronie przyrody.

**Polskie zezwolenie importowe** – zezwolenie na dokonanie przywozu okazów.

Polskie zezwolenie eksportowe, polskie zezwolenie importowe oraz polskie świadectwo reeksportu wydaje się na pisemny wniosek zainteresowanego i po przedłożeniu odpowiednich dokumentów.

**Wskaźnik liczebności pospolitych ptaków krajobrazu rolniczego (FBI – Farmland Bird Index)** jest zagregowanym indeksem liczebności populacji wybranej grupy ptaków lęgowych, które są charakterystyczne dla krajobrazu rolniczego. Wskaźnik powstaje poprzez sumowanie informacji o indeksach liczebności 19 gatunków składowych, tj.: pustułka, kulon, czajka, rycyk, gołąb grzywacz, turkawka, dzierlatka, skowronek, jaskółka dymówka, pliszka żółta, pokląska, cierniówka, gąsiorek, rudogłówka, szpak, mazurek, szczygieł, trznadel i potrzuszc. Dane gatunkowe są agregowane zarówno w skali poszczególnych krajów, jak i na poziomie międzynarodowym, dostarczając informacji o generalnych zmianach zachodzących w skali całej Europy, w szczególności UE. Są one prezentowane przez Biuro Statystyczne Unii Europejskiej (Eurostat). Posługiwanie się indeksem agregującym dane o liczebności wielu gatunków pozwala na uzyskanie obrazu tendencji zmian w zgrupowaniu ptaków krajobrazu rolniczego, a tym samym odzwierciedla wielkoskalowe zmiany w krajobrazie rolniczym.

W 2004 roku Komisja Europejska zatwierdziła FBI jako jeden ze wskaźników strukturalnych UE (w dziale „Środowisko”) mierzących postęp krajów członkowskich we wdrażaniu Strategii Lizbońskiej (program gospodarczo – społeczny UE przyjęty przez Radę Europejską na posiedzeniu w Lizbonie w 2000 r.).

Dane pochodzą z raportu wykonanego w ramach programu Monitoringu pospolitych ptaków lęgowych organizowanego przez Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. Przedstawiono je w rozbiciu na dwa regiony: o ekstensywnej i intensywnej gospodarce rolnej. Wartość wskaźnika w 2000 r. przyjęto jako 1 (100%). Przy obliczaniu wskaźnika dla całego kraju nie uwzględniono danych dla rudogłówki i kulona, natomiast w podziale na regiony dodatkowo dla czajki, rycyka i dzierlatki (głównie z uwagi na niewystarczające dane o liczebności populacji tych gatunków).

**Bocian biały** jest jedynym gatunkiem ptaka, którego światowa populacja co 10 lat jest kontrolowana w całym zasięgu występowania gatunku. Polska populacja bociana, licząca aż 20 % populacji światowej, jest badana od 1974 roku (III Międzynarodowy Spis Bociana Białego), początkowo przez ówczesny Zakład Ochrony Przyrody (obecnie Instytut Ochrony Przyrody) PAN, a od 1994 roku akcję koordynuje Polskie Towarzystwo Przyjaciół Przyrody „pro Natura”. Ostatni spis przeprowadzono w 2004 roku (VI Międzynarodowy Spis Bociana Białego) – był to czwarty kolejny, w którym brała udział Polska. Został on przeprowadzony na zlecenie Ministra Środowiska przy dofinansowaniu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Dane zbierano dwoma uzupełniającymi się metodami – poprzez ankietę kierowaną do sołtysów wszystkich miejscowości w kraju oraz kontrole bezpośrednie, prowadzone przez obserwatorów wywodzących się spośród jednostek badawczych, przyrodniczych organizacji społecznych i ochotników. Głównym celem spisów jest oszacowanie zmian liczebności bociana, ale także określenie kondycji populacji mierzonej przede wszystkim za pomocą parametrów rozrodu:

- H<sub>Pm</sub> – liczba par z sukcesem lęgowym, tzn. takich, które wychowały co najmniej jedno młode w danym sezonie,
- J<sub>Za</sub> – średnia liczba młodych na parę przystępującą do lęgu,
- J<sub>ZG</sub> – stwierdzona liczba odchowanych (opuszczających gniazdo) piskląt w gniazdach o znanym efekcie lęgów.

Ponieważ zasięg spisu nie pokrył całego kraju, konieczne było szacowanie wielkości populacji metodą ekstrapolacji, która zakładała, że zagęszczenie na obszarze nie badanym (lub przebadanym słabo) jest takie, jak na terenach przebadanych. Szacowana i stwierdzona (zbadana) liczba par (H<sub>Pa</sub>) pozostają więc w proporcji odpowiadającej ilorazowi powierzchni przebadanej do powierzchni całkowitej. Stopień zbadania kraju (%zbad) wyrażony jest w postaci odsetka liczby par wykrytych w stosunku do szacowanej całkowitej liczby par w kraju w danym roku. Dla każdego województwa podano również średnie zagęszczenie par bociana na 100 km<sup>2</sup> (StD), liczbę gniazd stwierdzonych (H), w tym liczbę gniazd pustych (tj. nie zajętych przez bociany w danym sezonie) (H<sub>0</sub>), liczbę kolonii bocianich liczących co najmniej 5 gniazd zajętych przez pary, położonych nie dalej niż 200 m od siebie. Przy opisie lokalizacji gniazd wyróżniono cztery zasadnicze kategorie, dotychczas najliczniejsze: słupy, budynki, drzewa i kominy. Pozostałe miejsca umieszczania gniazd były nieliczne, więc pominięto je w publikacji.

Dane dotyczące **parków i ogrodów historycznych** pochodzą z badań zabytkowych założeń zieleni Krajowego Ośrodka Badań i Dokumentacji Zabytków. Dane od 2004 r. odbiegają od dotychczas publikowanych ze względu na zmianę zasady prowadzenia ewidencji zabytków. Zgodnie z Ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568) oraz rozporządzeniem Ministra Kultury z dnia 14 maja 2004 r. w sprawie prowadzenia rejestru zabytków, krajowej, wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków oraz krajowego wykazu zabytków skradzionych lub wywiezionych za granicę niezgodnie z prawem (Dz. U. z 2004 r. Nr 124, poz. 1305), krajowa ewidencja zabytków obejmuje tylko obiekty dla których wykonano karty ewidencyjne. Obiekty nierozpoznane, zachowane częściowo itp., dla których jeszcze nie opracowano właściwej dokumentacji, pozostają aktualnie poza krajową ewidencją i mogą być ewentualnie zarejestrowane w postaci kart adresowych poza krajową ewidencją w gminnej ewidencji zabytków. Z tego względu ilość zabytkowych założeń zieleni od 2004 r. jest niższa niż w latach poprzednich.

**Rodzinnym ogrodem działkowym** jest wydzielony obszar gruntu będący we władaniu Polskiego Związku Działkowców, podzielony na tereny ogólne i działki oraz wyposażony w infrastrukturę niezbędną do jego prawidłowego funkcjonowania (Ustawa z dnia 8 lipca 2005 r. o rodzinnych ogrodach działkowych; Dz. U. z 2005 r. Nr 169, poz. 1419). Rodzinny ogród działkowy powinien obejmować co najmniej 50 działek o powierzchni od 300 do 500 m<sup>2</sup>. Rodzinne ogrody działkowe są urządzeniami użyteczności publicznej, służącymi zaspokajaniu wypoczynkowych, rekreacyjnych i innych potrzeb socjalnych członków społeczności lokalnych poprzez zapewnienie im powszechnego dostępu do terenów rodzinnych ogrodów działkowych oraz działek dających możliwość prowadzenia upraw ogrodniczych na własne potrzeby, a także podniesienia standardów ekologicznych otoczenia. Jako tereny zielone podlegają ochronie przewidzianej w przepisach o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz w przepisach dotyczących ochrony przyrody i ochrony środowiska.

**Zadrzewienie** to drzewa i krzewy w granicach pasa drogowego, pojedyncze drzewa lub krzewy albo ich skupiska nie będące lasem w rozumieniu art.3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2000 r., Nr 56, poz. 679, z późn. zm.) wraz z terenem, na którym występują i pozostałymi składnikami szaty roślinnej tego terenu, spełniające cele ochronne, produkcyjne lub społeczno-kulturowe.

**Tereny zieleni** to tereny wraz z infrastrukturą techniczną i budynkami funkcjonalnie z nimi związanymi, pokryte roślinnością, znajdujące się w granicach wsi o zwartej zabudowie lub miast, pełniące funkcje estetyczne, rekreacyjne, zdrowotne lub osłonowe, a w szczególności parki, zieleńce, promenady, bulwary, ogrody botaniczne, zoologiczne, jordanowskie i zabytkowe oraz cmentarze, a także zieleń towarzyszącą ulicom, placom, zabytkowym fortyfikacjom, budynkom, składowiskom, lotniskom oraz obiektom kolejowym i przemysłowym.

**Parki spacerowo-wypoczynkowe** są to tereny zieleni z roślinnością wysoką i niską o powierzchni co najmniej 2 ha, urządzone i konserwowane z przeznaczeniem na cele wypoczynkowe ludności, wyposażone w drogi, aleje spacerowe, ławki, place zabaw itp. Do powierzchni parków wliczane są również wody znajdujące się na terenie tych obiektów (np. stawy) oraz tereny sportów wodnych, otwartych kąpielisk, boisk, placów gier itp., o ile są dostępne do użytku powszechnego.

Do kategorii **zieleńce** zaliczono obiekty o powierzchni poniżej 2 ha, w których funkcji dominuje wypoczynek np. występują alejki z ławkami, place zabaw itp.). Do tej kategorii obiektów należy zaliczyć również zieleń przy

budynkach użyteczności publicznej (o ile udostępniona jest do użytku powszechnego), pomnikach itp., bulwary i promenady oraz tereny sportów wodnych, otwartych kąpielisk, boisk, placów gier itp., o ile są dostępne do użytku powszechnego. Zieleńce mogą tworzyć kompozycje zieleni niskiej (trawniki, kwietniki) towarzyszące obiektom architektonicznym oraz tworzyć kompozycje zieleni miejskiej o charakterze parkowym, z elementami nasadzeń drzew i krzewów.

Przez **zielen uliczną** rozumie się pasy zieleni (drzewa i krzewy lub ich skupiska wraz z pozostałymi składnikami szaty roślinnej) wzdłuż dróg, ulic, ciągów komunikacji miejskiej itp.

**Tereny zieleni osiedlowej** występują przy zabudowie mieszkaniowej, pełnią funkcję wypoczynkową, izolacyjną i estetyczną.

Do **powierzchni gruntów leśnych w rozumieniu ustawy o lasach**, zalicza się grunty:

- o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokryte roślinnością leśną (powierzchnia zalesiona), lub przejściowo jej pozbawione (powierzchnia niezalesiona). Są to grunty przeznaczone do produkcji lub stanowiące rezerwy przyrody, wchodzące w skład parków narodowych lub wpisane do rejestrów zabytków. Są one definiowane określeniem "**powierzchnia lasów**" (do 1991r. "powierzchnia leśna"); dane o powierzchni lasów prezentowane do 1993 r. obejmują również szkółki leśne,
- związane z gospodarką leśną, zajęte pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, szkółki leśne, miejsca składowania drewna itp.

**Drzewostan** – zbiorowisko drzew rosnących w lesie na określonej powierzchni, różniące się od otoczenia warunkami siedliskowymi i budową.

**Powierzchnia zalesiona** obejmuje grunty pokryte uprawami, młodnikami i starszymi drzewostanami oraz plantacjami: topoli, nasiennymi i drzew szybko rosnących.

**Powierzchnia niezalesiona** obejmuje grunty:

- znajdujące się w produkcji ubocznej (np. plantacje choinek, poletka łowieckie);
- przejściowo pozbawione drzewostanu i przewidywane do odnowienia w najbliższych latach, tj. zręby, halizny, płazowizny;
- przewidziane do objęcia ochroną prawną (np. śródleśne oczka wodne, hale, połoniny);
- przeznaczone do wyłączenia z produkcji grunty leśne wylesione (np. zalewiska i zapadliska na obszarze szkód górniczych).

**Zręby** są to grunty leśne pozbawione drzewostanu w okresie ostatnich 2 lat.

**Halizny** to grunty przejściowo pozbawione drzewostanu dłużej niż 2 lata oraz uprawy i młodniki I klasy wieku o zadrzewieniu niższym niż 0,5 (pełne zadrzewienie 1,0), przewidywane do odnowienia w najbliższych latach.

**Płazowizny** są to grunty leśne pokryte drzewostanem II klasy wieku (21-40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie albo III i wyższych klas wieku (41 lat i więcej) o zadrzewieniu do 0,2 włącznie (z wyjątkiem klasy odnowienia i do odnowienia).

**Przestoje** są to drzewa od II klasy wieku wzwyż na gruntach leśnych niezalesionych i w uprawach nie zaliczane do składu gatunkowego oraz drzewa powyżej II klasy wieku rozmieszczone pojedynczo lub grupami w drzewostanach i przeznaczone do usunięcia.

**Lesistość** jest to stosunek procentowy powierzchni lasów do ogólnej powierzchni geograficznej kraju.

**Drzewostany w klasie odnowienia** są to drzewostany rębne i przeszłorębne podlegające jednocześnie użytkowaniu i odnowieniu, w których co najmniej 50% powierzchni (w przypadku rębni złożonych – 30%) zostało odnowione naturalnie lub sztucznie oraz drzewostany młodszych klas wieku wymagające przebudowy za pomocą rębni złożonych ze względu na złe efekty produkcyjne.

**Drzewostany w klasie do odnowienia** obejmują drzewostany rębne i przeszłorębne użytkowane rębiami złożonymi, które wymagają uprzedniego odnowienia jako bezwzględnie warunku kontynuacji cięć tymi rębiami.

**Grubizna** jest to drewno okrągłe wielkowymiarowe i średniowymiarowe. Drewno wielkowymiarowe jest to drewno o średnicy górnej od 14 cm (bez kory) mierzone w pojedynczych sztukach. Drewno średniowymiarowe jest to drewno o średnicy (mierzonej bez kory): górnej od 5 cm wzwyż i dolnej do 24 cm – mierzone w pojedynczych sztukach, w sztukach grupowo i stosach. Drewno małowymiarowe (drobnica) to drewno okrągłe o średnicy dolnej do 5 cm (bez kory) mierzone w sztukach grupowo lub w stosach.

**Zręby bieżące** są to zręby, które powstały w toku bieżącego użytkowania lasu w okresie ostatnich dwóch lat.

**Odnowienie lasu** polega na zakładaniu młodego drzewostanu w miejsce drzewostanu usuwanego lub usuniętego.

**Zalesienia** polegają na zakładaniu drzewostanów na gruntach pozostających dotychczas poza uprawą leśną (nie zaliczone do powierzchni leśnej).

**Miażdżość drzewostanu** (zapas drzewostanu) – suma miąższości wszystkich drzew w drzewostanie. Na miąższość pozyskanego drewna składa się miąższość grubizny, drobnicy i karpiny.

**Użytkowanie rębne** to pozyskiwanie drewna związane z odnowieniem drzewostanu lub wylesieniem z powodu zmiany przeznaczenia gruntu. Użytki rębne to drewno pozyskane w ramach użytkowania rębnego. Powierzchnia cięć rębnych to rzeczywista powierzchnia, na której dokonano wyrębu drzew.

**Użytkowanie przedrębne** to pozyskiwanie drewna związane z pielęgnowaniem lasu (czyszczenia późne i trzebieże). Powierzchnia cięć przedrębnych jest to całkowita powierzchnia, na której wykonano cięcia pielęgnacyjne.

**Użytkowanie przygodne** jest kategorią cięć występującą w drzewostanach wszystkich klas wieku. Użytki przygodne są pozyskiwane jednostkowo lub grupowo z tytułu uprzętnienia wywrotów i złomów, pojedynczo wydzielającego się posuszu (między trzebieżami) oraz pułapek na szkodniki owadzie.

**Roczny etat miąższościowy cięć w Lasach Państwowych** jest to rozmiar użytkowania lasu w danym roku, określony na podstawie planów urządzenia lasu, jako suma etatów cięć poszczególnych nadleśnictw (orientacyjnie ok. 1/10 etatu użytkowania ustalonego na 10-lecie). Jest to wielkość zmienna, zależna od stanu lasu; suma etatów rocznych w danym nadleśnictwie musi być bilansowana w 10-leciu, tj. pod koniec obowiązywania planu urządzenia lasu.

**Roczny etat miąższościowy cięć rębnych w Lasach Państwowych** jest to suma (odniesionych przeciętnie do jednego roku) etatów cięć rębnych poszczególnych nadleśnictw. Etaty cięć rębnych dla poszczególnych nadleśnictw ustalone są w planach urządzenia lasu jako wielkości nieprzekraczalne w całych (w zasadzie 10-letnich) okresach obowiązywania tych planów.

**Roczny etat miąższościowy cięć przedrębnych w Lasach Państwowych** jest to suma – odniesiona przeciętnie do jednego roku - orientacyjnych etatów cięć przedrębnych poszczególnych nadleśnictw.

**Roczny etat powierzchniowy cięć przedrębnych w Lasach Państwowych** jest to suma – odniesionych przeciętnie do jednego roku – etatów cięć przedrębnych poszczególnych nadleśnictw; etaty cięć przedrębnych dla poszczególnych nadleśnictw ustalane są w planach urządzenia lasu jako wielkości obligatoryjne do wykonania w całych (w zasadzie 10-letnich) okresach obowiązywania tych planów.

Przez **pozyskanie drewna** należy rozumieć ostateczne pozyskanie sortymentów z drewna pochodzącego z bieżących wyrębów i remanentów.

Pod pojęciem **typu siedliskowego lasu** należy rozumieć kategorię siedlisk równoważnych pod względem przyrodniczym dla produkcji leśnej i charakteryzujących się określonym kompleksem elementów glebowo-gatunkowych, składem gatunkowym roślin dna lasu oraz doбором składu gatunkowego drzewostanu.

**Monitoring lasu** jest systemem ciągłego zbierania informacji o stanie środowiska leśnego i stanie zdrowotnym drzewostanów. Stanowi on integralną część Państwowego Monitoringu Środowiska, jest ponadto zharmonizowany z międzynarodowym programem IPC-Forest „Ocena i monitoring wpływu zanieczyszczeń powietrza na lasy”.

**Stan zdrowotny lasu** jest pojęciem biologicznym, określającym stopień sprawności fizjologicznej i naturalnej odporności drzew, będących wypadkową czynników wewnętrznych (genetycznych) oraz zewnętrznych (środowiskowych). O stanie zdrowotnym lasu decyduje udział drzew żywych w strukturze drzewostanów.

**Stan sanitarny lasu** jest pojęciem gospodarczym określającym aktualny poziom higieny lasu, wyrażający się występowaniem w nim drzew zamierających i martwych.

**Metoda bioindykacyjna** służy do oceny stanu uszkodzenia lasu; przyjmuje ona jako decydujące kryterium ubytku (defoliacji) i odbarwienia aparatu asymilacyjnego koron drzew. Kryteria te odpowiadają metodyce przyjętej w międzynarodowym programie ONZ (UNEP i EKG) badania wpływu zanieczyszczeń powietrza na lasy.

Ocenę stanu uszkodzenia drzew metodą bioindykacyjną przeprowadzono w Polsce po raz pierwszy w 1988 r. równocześnie z inwentaryzacją stanu zdrowotnego i sanitarnego w zarządzie Lasów Państwowych, natomiast od 1989 r. obserwacje za pomocą tej metody są prowadzone w ramach monitoringu leśnego na stałych powierzchniach obserwacyjnych (SPO).

Wyniki szacowania defoliacji i odbarwień pogrupowano wg gatunków i wszystkie gatunki łącznie w klasy:

- klasa 0 – od 0 do 10%,
- klasa 1 – od 11 do 25%,
- klasa 2 – od 26 do 60%,
- klasa 3 – powyżej 60%,
- klasa 4 – drzewa martwe,

oraz w dwie grupy:

- grupa I – klasy 2, 3, 4,
- grupa II – klasy 1, 2, 3, 4.

Powyższy podział obowiązuje w Międzynarodowym Programie Wpływu Zanieczyszczeń na Lasy – ICP Forest.

W oparciu o frekwencję drzew w 10-cio procentowych przedziałach obliczono wskaźnik defoliacji i odbarwienia dla każdego gatunku oddzielnie i dla wszystkich gatunków razem.

Wskaźnik defoliacji i odbarwienia obliczono jako średnie ważone wg wzoru:

$$X = (n \times 1 + \dots + n \times 10) : N$$

gdzie: n – liczba drzew w 10-cio procentowych przedziałach,

N – liczba wszystkich drzew,

1,..., 10 – numery przedziałów.

Ponadto wyróżniono klasy uszkodzeń drzewostanów przyjmując, że klasa uszkodzenia stanowi kombinację klasy defoliacji i klasy odbarwienia wg schematu:



Klasy defoliacji	Klasy odbarwienia			
	0	1	2	3
	Klasy uszkodzenia			
0	0	0	1	2
1	1	1	2	2
2	2	2	3	3
3	3	3	3	3

gdzie:

- 0 - klasa bez uszkodzeń,
- 1 - klasa ostrzegawcza,
- 2 - klasa lekkich i średnich uszkodzeń,
- 3 - klasa dużych uszkodzeń,
- 4 - drzewa martwe.

Za uszkodzone przyjmuje się drzewa występujące łącznie w klasach 2 – 3.

Dane o **gruntach leśnych wyłączonych z produkcji leśnej na cele nieleśne** dotyczą gruntów, za które pobrano należności i opłaty: dla gruntów wyłączonych do 1994r. – w trybie rozporządzenia Rady Ministrów (Dz. U. 1982 r., Nr 20, poz. 149) do ustawy z dnia 26.III.1982r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 11, poz. 79); dla gruntów wyłączonych od 1995 r. na mocy ustawy z dnia 3.II.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. Nr 16, poz. 78) z późniejszymi zmianami. Prezentowane dane nie obejmują gruntów, które zostały wyłączone na cele nieleśne z pominięciem powołanych wyżej przepisów prawnych.

**Lasy ochronne (lasy szczególnie chronione)** to obszary leśne podlegające ochronie ze względu na spełniane funkcje. Za lasy ochronne mogą być uznane lasy, które ochronią glebę przed zmywaniem lub wyjąłowieniem; powstrzymują usuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin; chronią brzegi wód przed obrywaniem się, a źródła rzek przed zasypaniem; ograniczają powstawanie lub rozprzestrzenianie się lotnych piasków; stanowią drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu; stanowią drzewostany nasienne lub ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej; mają szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe lub dla obronności i bezpieczeństwa Państwa; są położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców; w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk; w strefie górnej granicy lasów.

W lasach ochronnych prowadzi się gospodarkę leśną w sposób zapewniający ciągłe spełnianie przez nie celów, dla których zostały wydzielone, w szczególności poprzez:

- dbałość o stan zdrowotny i sanitarny lasów,
- preferowanie naturalnego odnowienia lasu,
- ograniczanie regulacji stosunków wodnych do prac uzasadnionych potrzebami odnowienia lasu oraz użytkowania sąsiadujących z lasami ochronnymi gruntów leśnych,
- ograniczanie trwałego odwadniania bagien śródleśnych do przypadków, w których wyniki przeprowadzonych badań i ekspertyz wykluczają niekorzystny wpływ tego zabiegu na stosunki wodne w lasach ochronnych,
- kształtowanie struktury gatunkowej i przestrzennej lasu zgodnie z warunkami siedliskowymi, w kierunku powiększania różnorodności biologicznej i zwiększania odporności lasu na czynniki destrukcyjne,
- stosowanie indywidualnych sposobów zagospodarowania i ochrony poszczególnych drzewostanów, ustalanie etatu cięć według potrzeb hodowlanych lasu,
- ograniczanie stosowania zrębów zupełnych do najslabszych siedlisk leśnych oraz prowadzenie ścinki drzew, zrywki i wywozu drewna w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności leśnej,
- zakaz pozyskiwania żywicy i karpiny.

**Leśne Kompleksy Promocyjne** zostały ustanowione m.in. w celu trwałego zachowania lub odtwarzania naturalnych walorów lasu metodami racjonalnej gospodarki leśnej, prowadzonej na podstawach ekologicznych oraz integrowania celów trwałej gospodarki leśnej i aktywnej ochrony przyrody. Leśne Kompleksy Promocyjne utworzone zostały na mocy zarządzeń Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

TABL. 1(222). POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	1985	1990	1995	2000	2003	2004	2005			
	w tysiącach hektarów						w odsetkach	w % powierzchni ogólnej kraju	na 1 mieszkańca w m <sup>2</sup>	
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>2875,2</b>	<b>6073,1</b>	<b>8146,1</b>	<b>10163,8</b>	<b>10173,2</b>	<b>10168,4</b>	<b>10175,9</b>	<b>100,0</b>	<b>32,5</b>	<b>2667</b>
Parki narodowe .....	125,8	165,9	270,1	306,5	314,5	317,4	317,2	3,1	1,0	83
Rezerваты przyrody .....	104,6	117,0	121,3	148,7	160,6	162,4	165,2	1,6	0,5	43
Parki krajobrazowe <sup>a</sup> .....	614,3	1215,4	1930,8	2446,9 <sup>c</sup>	2489,3 <sup>c</sup>	2517,2 <sup>c</sup>	2516,9 <sup>c</sup>	24,7	8,0	660
Obszary chronionego krajobrazu <sup>a</sup>	2030,5	4574,8	5782,7	7137,7 <sup>c</sup>	7080,9 <sup>c</sup>	7042,6 <sup>c</sup>	7044,5 <sup>c</sup>	69,2	22,5	1846
w tym utworzone uchwałą										
rady gminy .....	—	—	55,2	58,2	50,7	52,2	52,7	0,5	0,2	14
Pozostałe formy <sup>b</sup> .....	—	—	41,2	124,0	127,9	128,8	132,1	1,3	0,4	35
w tym utworzone uchwałą										
rady gminy .....	—	—	26,2	52,8	48,1	42,8	44,4	0,4	0,1	12

<sup>a</sup> Do 1994 r. dane powiększone o powierzchnię rezerwatów przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu, od 1995 r. bez rezerwatów przyrody w celu wyeliminowania podwójnego liczenia tej samej powierzchni (dotyczyło to ok. 1% powierzchni obszarów prawnie chronionych). <sup>b</sup> Stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. <sup>c</sup> Bez pozostałych form ochrony przyrody – patrz notka b.

TABL. 2(223). POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA<sup>a</sup>  
WEDŁUG REGIONÓW W 2005 R.

Stan w dniu 31 XII

REGIONY	Ogółem			Parki nardo- dowe <sup>b</sup>	Rezer- waty przyrody <sup>b</sup>	Parki krajob- razowe <sup>bc</sup>	Obszary chronio- nego krajob- razu <sup>c</sup>	Stano- wiska doku- menta- cyjne	Użytki ekolo- giczne	Zespoły przyrod- niczo- krajob- razowe
	w hektarach	w % powie- rzchni regio- nu	na 1 miesz- kańca w m <sup>2</sup>							
	w hektarach									
P O L S K A.....	10175896,7	32,5	2667	317233,8	165244,7	2516855,7	7044459,7	748,6	44516,8	86837,4
Centralny .....	1352417,1	25,1	1748	38548,5	25013,3	263239,9	1006139,5	532,1	3276,0	15667,8
Południowy .....	1165628,3	42,4	1466	38080,8	6855,9	402894,1	712135,5	56,1	1687,3	3918,6
Wschodni .....	2793854,2	37,3	4131	164597,5	48764,6	716754,2	1852665,9	32,0	10155,5	884,5
Północno-zachodni.....	1950529,7	29,2	3210	37900,9	19165,6	367010,7	1494007,0	0,1	11059,7	21385,7
Południowo-zachodni .....	617060,4	21,0	1568	11920,2	11141,3	259130,4	325435,5	2,7	5268,0	4162,3
Północny .....	2296407,0	38,0	4032	26185,9	54304,0	507826,4	1654076,3	125,6	13070,3	40818,5

<sup>a</sup> Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gminy. <sup>b</sup> Bez otuliny. <sup>c</sup> Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

**TABL. 3(224). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE<sup>a</sup>  
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Liczba obiektów								
	parki naro- dowe	rezer- waty	parki krajob- razowe	obszary chronio- nego krajobrazu	stano- wiska doku- menta- cyjne	użytki ekolo- giczne	zespoły przyrod- niczo krajobra- zowe	pomniki przyrody	
								ogółem	w tym wpro- wadzone uchwałą rady gminy
<b>P O L S K A .....</b>	<b>23</b>	<b>1395</b>	<b>120</b>	<b>449</b>	<b>115</b>	<b>6421</b>	<b>188</b>	<b>34989</b>	<b>6344</b>
Dolnośląskie.....	2	65	12	25 <sup>d</sup>	—	95	10	2638	1069
Kujawsko - pomorskie .....	—	93	8	45	1	1852	12	2068	360
Lubelskie.....	2	85	16 <sup>e</sup>	18	4	194	7	1550	77
Lubuskie.....	2	52	7 <sup>d</sup>	41	—	335	7	1785	275
Łódzkie .....	— <sup>f</sup>	88	6 <sup>g</sup>	14 <sup>df</sup>	3	376	22	3541	160
Małopolskie.....	5 <sup>e</sup>	84	9 <sup>h</sup>	27 <sup>e</sup>	54	29	4	2189	160
Mazowieckie.....	1	176	5 <sup>ijk</sup>	28 <sup>kl</sup>	6	874	33	4155	214
Opolskie .....	—	35	3	8	3	92	14	568	170
Podkarpackie.....	2	93	7 <sup>km</sup>	19 <sup>m</sup>	21	370	2	1528	486
Podlaskie.....	4	91	3	13 <sup>n</sup>	2	248	1	2112	16
Pomorskie .....	2	118	7 <sup>in</sup>	53 <sup>no</sup>	7	614	10	2619	682
Śląskie .....	— <sup>m</sup>	61	7 <sup>j</sup>	9	4	55	16	1402	587
Świętokrzyskie.....	1	69	9	16 <sup>m</sup>	7	93	9	460	106
Warmińsko - mazurskie ...	—	102	6 <sup>i</sup>	65 <sup>p</sup>	1	97	8	2432	156
Wielkopolskie .....	1 <sup>q</sup>	96	10 <sup>gr</sup>	46 <sup>or</sup>	2	102	2	3632	694
Zachodniopomorskie.....	1 <sup>q</sup>	87	5 <sup>q</sup>	22 <sup>dp</sup>	—	995	31	2310	1132

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Powierzchnia									
	ogółem			parki naro- dowe <sup>b</sup>	rezer- waty przy- rody <sup>b</sup>	parki krajob- razo- we <sup>b, c</sup>	obszary chronio- nego krajob- razu <sup>c</sup>	stano- wiska doku- menta- cyjne	użytki ekolo- giczne	zespoły przyrod- niczo krajob- razowe
	w hektarach	w % po- wierz- chni woje- wództwa	na 1 miesz- kańca w m <sup>2</sup>							
P O L S K A .....	10175896,7	32,5	2667	317233,8	165244,7	2516855,7	7044459,7	748,6	44516,8	86837,4
Dolnośląskie.....	361597,4	18,1	1252	11920,2	10339,7	196727,4	136228,2	—	4803,1	1578,8
Kujawsko - pomorskie ..	581507,4	32,4	2812	—	17478,1	215043,0	334488,5	93,5	6925,0	7479,3
Lubelskie.....	572112,7	22,8	2625	18245,1	11549,5	233594,2	300857,1	4,5	7093,5	768,8
Lubuskie.....	549524,6	39,3	5445	13606,4	3402,6	76313,5	438577,9	—	3095,7	14528,5
Łódzkie .....	298808,9	16,4	1159	72,4	7323,8	95089,8	184329,9	10,8	1459,3	10522,9
Małopolskie.....	894385,2	58,9	2738	38080,8	3024,0	175927,1	676003,5	49,6	1193,9	106,3
Mazowieckie .....	1053608,2	29,6	2043	38476,1	17689,5	168150,1	821809,6	521,3	1816,7	5144,9
Opolskie .....	255463,0	27,1	2439	—	801,6	62403,0	189207,3	2,7	464,9	2583,5
Podkarpackie.....	851455,9	47,7	4058	46636,2	10733,1	272819,2	520215,7	2,9	1046,5	2,3
Podlaskie .....	644999,7	32,0	5376	92089,8	23599,4	83531,9	444021,0	0,5	1697,5	59,6
Pomorskie .....	596097,6	32,6	2711	26185,9	7008,6	152694,4	394025,1	30,1	3097,4	13056,1
Śląskie .....	271243,1	22,0	579	—	3831,9	226967,0	36132,0	6,5	493,4	3812,3
Świętokrzyskie .....	725285,9	61,9	5644	7626,4	2882,6	126808,9	587572,1	24,1	318,0	53,8
Warmińsko - mazurskie	1118802,0	46,2	7831	—	29817,3	140089,0	925562,7	2,0	3047,9	20283,1
Wielkopolskie .....	924862,2	31,0	2742	7961,7	5755,8	174344,7	732927,6	0,1	1950,1	1922,2
Zachodniopomorskie.....	476142,9	20,8	2810	16332,8	10007,2	116352,5	322501,5	—	6013,9	4935,0

<sup>a</sup> Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin. <sup>b</sup> Bez otuliny. <sup>c</sup> Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu. <sup>d-r</sup> Obiekt wykazano w województwie: <sup>d</sup> wielkopolskim, <sup>e</sup> podkarpackim, <sup>f</sup> mazowieckim, <sup>g</sup> świętokrzyskim, <sup>h</sup> śląskim, <sup>i</sup> kujawsko-pomorskim, <sup>j</sup> łódzkim, <sup>k</sup> lubelskim, <sup>l</sup> podlaskim, <sup>m</sup> małopolskim, <sup>n</sup> warmińsko-mazurskim, <sup>o</sup> zachodniopomorskim, <sup>p</sup> pomorskim, <sup>q</sup> lubuskim, <sup>r</sup> dolnośląskim.

**TABL. 4(225). POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA<sup>a</sup>  
WEDŁUG PODREGIONÓW W 2005 R.**

PODREGIONY	Ogółem			Parki naro- dowe <sup>b</sup>	Rezer- waty przy- rody <sup>b</sup>	Parki krajob- razo- we <sup>b c</sup>	Obszary chronio- nego krajob- razu <sup>c</sup>	Stano- wiska doku- menta- cyjne	Użytki ekolo- giczne	Zespoły przyrod- niczo krajob- razowe
	w hektarach	w % po- wierz- chni podre- gionu	na 1 miesz- kańca w m <sup>2</sup>							
<b>P O L S K A</b> .....	<b>10175896,7</b>	<b>32,5</b>	<b>2667</b>	<b>317233,8</b>	<b>165244,7</b>	<b>2516855,7</b>	<b>7044459,7</b>	<b>748,6</b>	<b>44516,8</b>	<b>86837,4</b>
Jeleniogórsko-wałbrzyski .....	172844,4	16,7	1313	11920,2	2440,0	103510,8	54327,2	—	646,2	—
Legnicki .....	93833,5	22,6	1886	—	2176,2	15459,6	72512,7	—	3270,0	415,0
Wrocławski .....	93083,0	18,1	2123	—	5723,5	77073,0	9388,3	—	865,4	32,8
M. Wrocław .....	1836,5	6,3	29	—	—	684,0	—	—	21,5	1131,0
Bydgoski .....	306117,8	34,3	3021	—	12879,2	146085,0	142219,5	—	3371,4	1562,7
Toruńsko-włocławski .....	275389,6	30,4	2610	—	4598,9	68958,0	192269,0	93,5	3553,6	5916,6
Białkopodlaski .....	92407,8	15,5	2976	8602,2	2560,1	28562,9	50366,8	—	1694,3	621,5
Chełmsko-zamojski .....	212660,6	22,9	3234	9429,7	2918,2	117548,1	80789,5	0,9	1934,5	39,7
Lubelski .....	267044,3	27,1	2204	213,2	6071,2	87483,2	169700,8	3,6	3464,7	107,6
Gorzowski .....	310047,6	50,7	8124	13606,4	2498,3	43355,9	234266,4	—	1792,1	14528,5
Zielonogórski .....	239477,0	30,4	3816	—	904,3	32957,6	204311,5	—	1303,6	—
Łódzki .....	195331,2	22,4	2087	—	3861,3	43262,4	138607,7	10,8	338,6	9250,4
Piotrkowsko-skierniewicki .....	101792,1	11,1	1165	72,4	3382,8	50221,5	45722,2	—	1120,7	1272,5
M. Łódź .....	1685,6	5,7	22	—	79,7	1605,9	—	—	—	—
Krakowsko-tarnowski .....	316934,0	42,9	2264	2145,6	1518,3	108149,0	203908,8	48,4	1063,4	100,5
Nowosądecki .....	572558,0	76,6	5159	35935,2	1457,4	63057,0	472094,7	1,2	6,7	5,8
M. Kraków .....	4893,2	15,0	65	—	48,3	4721,1	—	—	123,8	—
Ciechanowsko-płocki .....	339262,0	43,6	5409	—	3233,9	23242,0	307310,3	515,0	388,6	4572,2
Ostrołęcko-siedlecki .....	171387,0	14,2	2282	—	3066,9	87743,6	80137,9	5,7	432,9	—
Warszawski .....	333948,9	41,1	2474	38476,1	7645,2	30107,8	257038,0	—	199,0	482,8
Radomski .....	196981,4	28,0	2692	—	1947,3	24634,5	169594,5	0,6	781,9	22,6
M. Warszawa .....	12028,9	23,3	71	—	1796,2	2422,2	7728,9	—	14,3	67,3
Opolski .....	255463,0	27,1	2439	—	801,6	62403,0	189207,3	2,7	464,9	2583,5
Rzeszowsko-tarnobrzeski .....	210764,9	28,1	1820	—	2447,0	13067,1	194850,2	—	400,6	—
Krośnieńsko-przemyski .....	640691,0	62,0	6815	46636,2	8286,1	259752,1	325365,5	2,9	645,9	2,3
Białostocko-suwański .....	565808,3	38,0	6357	84071,8	22391,1	76399,8	381391,4	0,5	1494,1	59,6
Łomżyński .....	79191,4	14,9	2558	8018,0	1208,3	7132,1	62629,6	—	203,4	—
Ślupski .....	212010,5	25,9	4434	26185,9	2597,0	81797,8	98677,7	19,0	2733,1	—
Gdański .....	373038,8	38,5	3846	—	4009,2	63615,7	292001,8	1,0	355,0	13056,1
Gdańsk-Gdynia-Sopot .....	11048,3	26,6	147	—	402,4	7280,9	3345,6	10,1	9,3	—
Częstochowski .....	58172,1	19,1	1083	—	637,6	41818,0	15610,0	—	106,5	—
Bielsko-bialski .....	93555,8	39,8	1445	—	1331,6	89868,4	174,7	0,1	17,8	2163,2
Centralny śląski .....	81517,4	14,6	285	—	1466,5	58493,7	20185,3	6,3	353,5	1012,1
Rybnicko-jastrzębski .....	37997,8	28,1	593	—	396,2	36786,9	162,0	0,1	15,6	637,0
Świętokrzyski .....	725285,9	61,9	5644	7626,4	2882,6	126808,9	587572,1	24,1	318,0	53,8
Elbląski .....	316124,6	42,1	5946	—	10353,7	75896,2	229041,9	2,0	815,7	15,1
Olsztyński .....	433647,3	42,0	7079	—	8200,7	26124,8	378022,7	—	1789,1	19510,0
Elcki .....	369030,1	58,2	12980	—	11262,9	38068,0	318498,1	—	443,1	758,0
Piński .....	222142,2	34,4	5466	377,8	560,3	1093,4	219696,8	—	413,9	—
Poznański .....	297441,5	25,8	2563	7583,9	1190,4	119555,4	166493,7	0,1	695,8	1922,2
Kaliski .....	241807,1	33,8	3015	—	299,2	25618,9	215748,6	—	140,4	—
Koniński .....	163415,4	36,8	3752	—	3649,9	28077,0	130988,5	—	700,0	—
M. Poznań .....	56,0	0,2	1	—	56,0	—	—	—	—	—
Szczeciński .....	205292,3	16,4	1865	12838,1	4694,7	75351,3	105116,3	—	3011,6	4280,3
Koszaliński .....	270850,6	26,0	4565	3494,7	5312,5	41001,2	217385,2	—	3002,3	654,7

<sup>a</sup> Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin. <sup>b</sup> Bez otuliny. <sup>c</sup> Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

TABL. 5(226). PARKI NARODOWE

Stan w dniu 31 XII

L A T A PARKI NARODOWE	Rok utworzenia	Kategoria według IUCN	Powierzchnia w hektarach			
			ogółem	w tym lasów	z ogółem pod ochroną ścisłą	
					razem	w tym lasów
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	1985	x	125798,0	88570,0	35961,0	23908,0
	1990	x	165933,0	118787,0	42203,0	29383,0
	1995	x	270103,2	169513,4	58676,7	44980,9
	2000	x	306494,1	190893,4	64321,9	50400,6
	2003	x	314551,2	192115,3	66159,8	51433,4
	2004	x	317405,5	193799,0	66532,9	51615,2
	<b>2005</b>	<b>x</b>	<b>317233,8</b>	<b>193710,9</b>	<b>67294,8</b>	<b>52414,7</b>
Biebrzański .....	1993	—	59223,0	15530,5	4472,2	3724,9
Kampinoski .....	1959	II	38548,5	28218,0	4636,0	4130,2
Bieszczadzki .....	1973	II	29201,0	24709,5	18557,4	16871,2
Słowiński .....	1967	II	21572,9 <sup>d</sup>	6181,2	5928,9	2630,1
Tatrzański .....	(1947) <sup>a</sup> , 1954	II	21164,0	15191,3	12269,9	6780,1
Magurski .....	1995	—	19438,9	18571,7	2407,7	2407,7
Wigierski .....	1989	V	14999,5	9415,4	623,2	283,0
Drawieński .....	1990	II	11342,0	9548,0	368,3	361,2
Woliński .....	1960	II	10937,4	4648,0	510,9	429,5
Białowiecki .....	(1932) <sup>b</sup> , 1947	II	10517,3	9974,0	5726,1	5531,0
Poleski .....	1990	II	9762,3	4780,4	116,0	115,1
Roztoczański .....	1974	II	8482,8	8101,7	805,9	805,9
Ujście Warty .....	2001	—	8037,6	81,7	681,9	—
Świętokrzyski .....	1950	II	7626,4	7212,0	1715,2	1696,6
Wielkopolski .....	1957	II	7583,9	4701,2	259,7	114,5
Narwiański .....	1996	—	7350,0	93,0	—	—
Gorczański .....	1981	II	7030,8	6591,5	3610,9	3596,0
Gór Stołowych .....	1993	—	6339,7	5778,2	428,3	406,3
Karkonoski .....	1959	II	5580,5	4021,7	1726,1	294,1
Bory Tucholskie .....	1996	—	4613,0	3935,7	324,4	278,3
Babiogórski .....	1954	II	3390,5	3232,3	1124,5	1023,8
Pieniński .....	(1932) <sup>c</sup> , 1954	II	2346,2	1665,2	750,5	684,4
Ojcowski .....	1956	V	2145,6	1528,7	250,8	250,8

a Jednostka Lasów Państwowych "Park Tatrzański". b Leśnictwo Park Narodowy w Białowieży. c Jednostka Lasów Państwowych "Park Narodowy w Pieninach". d Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11171,1 ha.

TABL. 6(227). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2005 R.

Stan w dniu 31 XII

PARKI NARODOWE	Ogółem	Grunty				Wody	Tereny pozostałe
		leśne		rolne	zadrzewione i zakrzewione		
		razem	w tym nie zalesione				
	w hektarach						
OGÓŁEM .....	317233,8	193710,9	3428,9	40449,8	6467,1	22665,5	53940,5
Biebrzański .....	59223,0	15530,5	228,0	14050,5	498,9	954,6	28188,5
Kampinoski .....	38548,5	28218,0	771,6	7803,3	294,7	154,8	2077,7
Bieszczadzki .....	29201,0	24709,5	1270,9	2111,5	258,3	78,0	2043,7
Słowiński .....	21572,9 <sup>a</sup>	6181,2	178,0	1975,6	177,1	10218,9	3020,1
Tatrzański .....	21164,0	15191,3	13,0	169,0	—	209,0	5594,7
Magurski .....	19438,9	18571,7	118,3	770,9	8,7	38,1	49,5
Wigierski .....	14999,5	9415,4	47,0	2251,7	8,7	2805,6	518,1
Drawieński .....	11342,0	9548,0	33,2	492,1	24,8	923,1	354,0
Woliński .....	10937,4	4648,0	24,0	83,4	30,4	4695,6	1480,0
Białowiecki .....	10517,3	9974,0	234,5	14,3	1,5	19,2	508,3
Poleski .....	9762,3	4780,4	220,2	2373,4	398,9	476,7	1732,9
Roztoczański .....	8482,8	8101,7	46,9	203,6	2,2	52,8	122,5
Ujście Warty .....	8037,6	81,7	—	2661,6	3721,3	297,4	1275,6
Świętokrzyski .....	7626,4	7212,0	109,6	328,5	2,6	1,7	81,6
Wielkopolski .....	7583,9	4701,2	—	2071,0	7,3	461,3	343,1
Narwiański .....	7350,0	93,0	—	719,0	177,0	668,0	5693,0
Gorczański .....	7030,8	6591,5	100,3	418,4	0,9	19,0	1,0
Gór Stołowych .....	6339,7	5778,2	0,2	458,2	0,5	2,9	99,9
Karkonoski .....	5580,5	4021,7	0,7	417,0	849,2	11,0	281,6
Bory Tucholskie .....	4613,0	3935,7	4,7	70,6	0,8	530,4	75,5
Babiogórski .....	3390,5	3232,3	—	30,7	—	3,4	124,1
Pieniński .....	2346,2	1665,2	24,5	511,8	0,3	31,0	137,9
Ojcowski .....	2145,6	1528,7	3,3	463,7	3,0	13,0	137,2

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11171,1 ha

TABL. 7(228). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2005 R.

Stan w dniu 31 XII

PARKI NARODOWE	Powierzchnia w hektarach					
	parku narodowego					strefy ochronnej
	ogółem	w tym pod ochroną				
		ściśłą		częściową	krajobrazową	
		razem	w tym grunty leśne			
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>317233,8</b>	<b>67294,8</b>	<b>52414,7</b>	<b>195990,2</b>	<b>47796,7</b>	<b>447840,5</b>
Biebrzański .....	59223,0	4472,2	3724,9	26436,9	28313,9	66824,0
Kampinoski .....	38548,5	4636,0	4130,2	30902,5	3010,0	37756,5
Bieszczadzki .....	29201,0	18557,4	16871,2	10643,6	—	55783,0
Słowiński .....	21572,9 <sup>a</sup>	5928,9	2630,1	14701,8	132,9	30220,0
Tatrzański .....	21164,0	12269,9	6780,1	6104,9	2789,2	181,0
Magurski .....	19438,9	2407,7	2407,7	16924,7	57,0	22969,0
Wigierski .....	14999,5	623,2	283,0	11429,1	2947,2	11283,8
Drawieński .....	11342,0	368,3	361,2	10392,5	581,2	40890,0
Woliński .....	10937,4	510,9	429,5	10291,8	134,7	3368,4
Białowiecki .....	10517,3	5726,1	5531,0	4439,2	352,0	3224,3
Poleski .....	9762,3	116,0	115,1	8120,8	1525,5	14041,9
Roztoczański .....	8482,8	805,9	805,9	7320,5	356,4	38095,9
Ujście Warty .....	8037,6	681,9	—	4022,6	3333,1	10453,9
Świętokrzyski .....	7626,4	1715,2	1696,6	5588,4	322,8	20780,4
Wielkopolski .....	7583,9	259,7	114,5	6381,5	942,7	7256,3
Narwiański .....	7350,0	—	—	2057,0	—	15408,0
Gorczański .....	7030,8	3610,9	3596,0	2882,9	537,0	16646,6
Gór Stołowych .....	6339,7	428,3	406,3	5200,7	710,7	10515,0
Karkonoski .....	5580,5	1726,1	294,1	3829,6	24,8	11266,0
Bory Tucholskie .....	4613,0	324,4	278,3	4207,3	81,3	12980,5
Babiogórski .....	3390,5	1124,5	1023,8	2081,6	184,4	8437,0
Pieniński .....	2346,2	750,5	684,4	566,3	1029,4	2682,0
Ojcowski .....	2145,6	250,8	250,8	1464,0	430,5	6777,0

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11171,1 ha.

TABL. 8(229). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I KATEGORII UŻYTKOWANIA GRUNTÓW W 2005 R.

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <sup>a</sup>		Własność		
			Skarbu Państwa		prywatna i pozostała
	w hektarach	w %	w zarządzie parku	w innym zarządzie	
			w hektarach		
O G Ó Ł E M .....	317233,8	100	266253,0	4340,3	46640,5
Grunty leśne .....	193706,6	62	186097,3	293,3	7316,0
w tym nie zalesione .....	4021,7	0	4001,2	6,3	14,2
Grunty rolne .....	40448,7	12	18551,1	938,0	20959,6
w tym do zalesienia .....	152,4	0	152,4	–	–
Grunty zadrzewione i zakrzaczone	6467,5	2	5682,1	60,7	724,7
Wody .....	22665,2	7	21665,2	851,1	148,9
Nieużytki .....	42339,0	14	25165,4	1272,1	15901,5
Tereny pozostałe .....	11606,9	3	9091,9	925,1	1589,9

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego wchodzących w skład Słowińskiego Parku Narodowego, których powierzchnia wynosi 11171,1 ha.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 9(230). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2005 R.

Stan w dniu 31 XII

Stan w dniu 31 XII

PARK NARODOWY	Ogółem	Własność			Tereny pozostałe
		Skarbu Państwa		prywatna	
		w zarządzie parku	w innym zarządzie		
	w hektarach				
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>317233,8</b>	<b>266253,0</b>	<b>4340,3</b>	<b>44552,8</b>	<b>2087,7</b>
Babiogórski .....	3390,5	3253,1	16,5	21,2	99,7
Białowiecki .....	10517,3	10516,9	—	0,4	—
Biebrzański .....	59223,0	32395,4	1730,0	24494,7	603,0
Bieszczadzki .....	29201,0	29058,6	98,9	1,3	42,2
Bory Tucholskie .....	4613,0	4599,4	—	2,1	11,5
Drawieński .....	11342,0	11119,0	131,0	92,0	—
Gorczański .....	7030,8	6532,3	4,8	412,6	81,1
Gór Stołowych .....	6339,7	6182,4	64,1	59,4	33,9
Kampinoski .....	38548,5	32576,5	431,5	5274,1	266,4
Karkonoski .....	5580,5	5563,3	4,2	0,4	12,6
Magurski .....	19438,9	19351,2	75,9	11,8	—
Narwiański .....	7350,0	1642,0	415,0	5293,0	—
Ojcowski .....	2145,6	1383,6	18,9	660,4	82,7
Pieniński .....	2346,2	1311,5	46,7	745,9	242,1
Poleski .....	9762,3	8385,5	16,5	1272,7	87,6
Roztoczański .....	8482,8	8337,1	54,1	91,6	—
Słowiński .....	21572,9	20763,7	571,3	104,5	133,4
Świętokrzyski .....	7626,4	7460,8	33,4	121,4	10,8
Tatrzański .....	21164,0	18479,0	63,0	2606,0	16,0
Ujście Warty .....	8037,6	7539,8	373,0	122,9	1,8
Wielkopolski .....	7583,9	6625,8	120,0	703,1	135,0
Wigierski .....	14999,5	12318,8	5,7	2461,3	213,7
Woliński .....	10937,4	10857,4	65,7	0,1	14,2

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11171,1 ha.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 10(231). TURYSTYKA W PARKACH NARODOWYCH W 2005 R.

PARK NARODOWY	Schroniska	Domy wczasowe	Kempingi, biwaki	Schrony przeciwdeszczowe	Nartostrady w km	Stadiony	Kolejki linowe	Wybiegi	Trasy wycieczkowe	Szlaki turystyczne w km		Liczba turystów	
										ogółem	do remontu	w tys.	na 1 ha
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>66</b>	<b>235</b>	<b>63,6</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>2941,5</b>	<b>681,9</b>	<b>10524,7</b>	<b>33,2</b>
Babiogórski .....	1	—	1	8	6,0	—	—	—	—	52,0	3,0	74,0	22,0
Białowiecki .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	38,5	38,0	240,0	23,0
Biebrzański .....	—	—	5	17	—	—	—	—	—	471,0	80,7	36,5	0,6
Bieszczadzki .....	3	7	5	—	—	—	—	1	—	271,0	99,0	215,0	7,4
Bory Tucholskie .....	—	—	1	—	—	—	—	—	—	108,5	20,0	60,0	13,0
Drawieński .....	—	—	6	—	—	—	—	—	—	132,5	—	13,7	1,2
Gorczański .....	—	—	2	—	1,2	—	1	4	—	66,5	8,0	50,0	0,1
Gór Stołowych .....	2	—	—	10	—	—	—	—	—	120,0	15,0	350,0	55,2
Kampinoski .....	—	—	15	50	—	—	—	—	—	360,0	60,0	1000,0	25,9
Karkonoski .....	12	—	—	17	18,4	—	3	12	1	117,6	50,7	1500,0	269,0
Magurski .....	—	—	—	6	—	—	—	—	—	85,0	—	50,0	2,5
Narwiański .....	—	—	2	—	—	—	—	—	—	45,0	—	5,0	0,7
Ojcowski .....	—	1	3	—	—	—	—	—	—	23,0	4,0	350,0	163,0
Pieniński .....	—	—	—	3	—	—	—	—	—	34,7	1,2	644,0	275,0
Poleski .....	—	—	3	14	—	—	—	—	—	35,0	35,0	16,6	1,7
Roztoczański .....	—	—	—	4	—	1	—	—	—	60,3	2,0	90,0	10,5
Słowiński .....	—	—	—	18	—	—	—	—	—	144,3	20,0	327,9	15,2
Świętokrzyski .....	2	—	1	9	—	—	—	—	—	41,0	16,0	154,0	20,2
Tatrzański .....	8	14	3	—	38,0	3	7	3	5	245,0	195,0	2528,0	119,5
Ujście Warty .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	—	20,0	2,5
Wielkopolski .....	—	—	1	13	—	—	—	—	—	215,0	—	1200,0	158,2
Wigierski .....	1	3	18	54	—	—	—	—	—	218,0	18,0	100,0	6,7
Woliński .....	—	—	—	12	—	—	—	—	—	45,0	16,3	1500,0	137,0

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 11(232). DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA PARKÓW NARODOWYCH W 2005 R

PARKI NARODOWE	Liczba				Biblioteki (liczba pozycji księgozbioru)
	osób zwiedzających muzea	imprez dydaktycznych	ścieżek dydaktycznych	nowych wydawnictw popularnonaukowych	
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>834378</b>	<b>3889</b>	<b>111</b>	<b>93</b>	<b>111073</b>
Babiogórski .....	10733	87	8	6	9925
Białowiecki .....	82303	142	3	2	10995
Biebrzański .....	3800	7	8	2	1169
Bieszczadzki .....	30889	90	12	6	2758
Bory Tucholskie ..	–	38	4	1	3216
Drawieński .....	–	21	5	2	2724
Gorczański .....	15641	133	8	3	4217
Gór Stołowych <sup>a</sup> ..	4000	200	4	1	1885
Kampinoski .....	32500	1070	4	10	8777
Karkonoski .....	2517	13	9	1	2500
Magurski .....	13315	143	1	5	635
Narwiański <sup>a</sup> .....	5232	22	2	–	956
Ojcowski .....	29857	192	2	4	15390
Pieniński <sup>a</sup> .....	351870	205	–	4	4316
Poleski .....	11628	19	6	8	3080
Roztoczański .....	31307	109	9	1	10074
Słowiński .....	32811	470	5	2	4656
Świętokrzyski .....	86144	198	–	–	4731
Tatrzański .....	30000	164	2	17	6601
Ujście Warty .....	–	204	4	–	1211
Wielkopolski .....	10464	135	4	1	3222
Wigierski <sup>a</sup> .....	12000	128	6	16	3394
Woliński .....	37367	99	5	1	4641

<sup>a</sup> Sala ekspozycyjna w Dyrekcji Parku lub w innym obiekcie.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 12(233). OŚRODKI ZACHOWAWCZEJ HODOWLI ZWIERZĄT W 2005 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Żubry			Konik polski	Żub- ronie	Łosie	Jelenie	Sarny	Dziki	Wilki	Koń hucul- ski
	razem	samce	samice								
OHŻ Smardzewice (Kampinoski PN)...	15	4	11	–	–	–	–	–	–	–	–
OHŻ Białowiecki Park Narodowy:											
hodowla rezerwatowa i zagroda											
pokazowa .....	34	13	21	8	2	2	9	2	14	5	–
stado wolnościowe .....	397	167	230	–	–	–	–	–	–	–	–
Woliński PN zagroda pokazowa <sup>a</sup> .....	5	3	2	–	–	–	2	2	3	–	2
Roztoczański Park Narodowy:											
hodowla zamknięta .....	–	–	–	19	–	–	–	–	–	–	–
hodowla rezerwatowa .....	–	–	–	14	–	–	–	–	–	–	–
ORŻ Biebrzański Park Narodowy .....	–	–	–	22	–	–	2	1	2	1	–
Bieszczadzki Park Narodowy:											
stado wolnościowe .....	–	–	–	–	–	–	248	91	38	36	–
hodowla zamknięta w OZHZ .....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	73

<sup>a</sup> W zagrodzie pokazowej Wolińskiego Parku Narodowego również: 5 bielików i 2 puchacze.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.



**TABL. 13(234). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH I CHRONIONYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2005 R.**

PARKI NARODOWE	Łoś	Jeleń	Sarna	Dzik	Niedź-wiedź	Wilk	Ryś	Żubr	Bóbr	Kozica	Świs-tak	Wydra	Borsuk	Lis
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>1059</b>	<b>4870</b>	<b>9506</b>	<b>3871</b>	<b>43</b>	<b>107</b>	<b>52</b>	<b>397</b>	<b>2137</b>	<b>113</b>	<b>200</b>	<b>428</b>	<b>609</b>	<b>2862</b>
Babiogórski .....	—	105	43	4	1	5	4	—	—	—	—	—	15	41
Białowiecki .....	— <sup>c</sup>	320	160	150	—	8	— <sup>c</sup>	397	18	—	—	10	18	35
Biebrzański .....	601	512	930	485	—	20	5	—	800	—	—	90	90	700
Bieszczadzki .....	—	248	91	38	21	36	9	—	92	—	—	43	—	128
Bory Tucholskie ..	—	87	123	13	—	—	—	—	16	—	—	14	9	30
Drawieński .....	—	367	788	310	—	—	—	—	156	—	—	92	75	135
Gorczański .....	—	261	128	40	1	5	5	—	—	—	—	4	6	50
Gór Stołowych ....	—	164	170	183	—	—	—	—	—	—	—	—	12	50
Kampinoski .....	230	80	2300	815	—	—	12	—	— <sup>b</sup>	—	—	—	121	455
Karkonoski .....	—	128	48	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
Magurski .....	10	1220	1660	100	4	15	8	—	30	—	—	18	35	150
Narwiański .....	12	—	— <sup>b</sup>	— <sup>b</sup>	—	—	—	—	250	—	—	4	3	— <sup>b</sup>
Ojcowski .....	—	—	160	25	—	—	—	—	30	—	—	4	5	30
Pieniński .....	—	29	34	30	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	2	—	— <sup>a</sup>	—	—	4	— <sup>b</sup>	— <sup>b</sup>
Poleski .....	174	96	810	339	—	3 <sup>a</sup>	—	—	179	—	—	35	21	316
Roztoczański .....	— <sup>a</sup>	70	400	90	—	9	2	—	14	—	—	6	70	32
Słowiński .....	—	490	320	185	—	—	—	—	40	—	—	50	20	90
Świętokrzyski .....	—	6	219	54	—	—	—	—	10	—	—	—	2	180
Tatrzański .....	—	230	100	—	15	9	5	—	—	113	200	4	—	85
Ujście Warty .....	—	60	300	300	—	—	—	—	200	—	—	— <sup>b</sup>	20	60
Wielkopolski .....	—	165	400	383	—	—	—	—	34	—	—	5	36	131
Wigierski .....	32	152	185	98	—	6 <sup>a</sup>	—	—	268	—	—	45	45	130
Woliński .....	—	80	137	220	—	—	—	—	—	—	—	— <sup>b</sup>	6	15

(dok.)

PARKI NARODOWE	Orlik krzykliwy	Orlik grubodzioby	Bielik	Orzeł przedni	Głuszec	Cietrzew	Bocian czarny
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>53</b>	<b>13</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>108</b>	<b>247</b>	<b>59</b>
Babiogórski .....	—	—	—	—	30	4	—
Białowiecki .....	4	—	— <sup>a</sup>	—	— <sup>c</sup>	— <sup>c</sup>	4
Biebrzański .....	13 <sup>d</sup>	12 <sup>d</sup>	6 <sup>d</sup>	—	—	130	— <sup>b</sup>
Bieszczadzki .....	—	—	—	—	—	—	—
Bory Tucholskie ..	—	—	5	—	—	—	—
Drawieński .....	—	—	4 <sup>d</sup>	—	—	—	— <sup>b</sup>
Gorczański .....	— <sup>b</sup>	—	— <sup>a</sup>	2	16	— <sup>a</sup>	2
Gór Stołowych ....	—	—	—	—	—	—	6
Kampinoski .....	—	—	4	—	—	—	20
Karkonoski .....	—	—	—	—	—	34	—
Magurski .....	26 <sup>d</sup>	—	—	1 <sup>d</sup>	—	—	6 <sup>d</sup>
Narwiański .....	— <sup>b</sup>	—	—	—	—	—	— <sup>b</sup>
Ojcowski .....	—	—	—	—	—	—	—
Pieniński .....	4	—	—	2	—	—	4
Poleski .....	2 <sup>d</sup>	1 <sup>d</sup>	—	—	—	39	5 <sup>d</sup>
Roztoczański .....	4	—	— <sup>a</sup>	— <sup>a</sup>	— <sup>a</sup>	—	2
Słowiński .....	— <sup>c</sup>	—	—	— <sup>a</sup>	—	—	— <sup>b</sup>
Świętokrzyski .....	—	—	—	—	—	—	2
Tatrzański .....	—	—	—	2	62	40	5
Ujście Warty .....	—	—	2	—	—	—	1
Wielkopolski .....	—	—	— <sup>a</sup>	—	—	—	— <sup>a</sup>
Wigierski .....	—	—	6	—	—	—	2
Woliński .....	—	—	4	—	—	—	—

<sup>a</sup> Pojawiające się przechodnio, migrujące. <sup>b</sup> Występują, brak danych liczbowych (w 2005 r. nie inwentaryzowano). <sup>c</sup> Tylko ślady bytowania. <sup>d</sup> Wyznaczone strefy ochronne.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

**TABL. 14(235). LICZEBNOŚĆ ZWIERZYNY ORAZ WYKONANA REDUKCJA OGÓŁEM WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH**

GATUNKI	2000		2001		2003		2004		2005	
	liczebność	redukcja	liczebność	redukcja	liczebność	redukcja <sup>a</sup>	liczebność	redukcja <sup>b</sup>	liczebność	redukcja <sup>c</sup>
Łoś .....	844	1	885	1	906	–	982	5 <sup>d</sup>	1059	–
Jeleń .....	3731	435	5195	454	4564	412	5055	355	4870	350
Sarna .....	7442	441	8379	417	6981	354	8088	324	9506	256
Dzik .....	2563	558	2993	759	3393	734	3577	874	3871	743

*a* Ponadto w 2003 r. stwierdzono: 46 upadków łosi, 150 upadków jeleni, 93 upadki saren, 72 upadki dzików. *b* Ponadto w 2004 r. stwierdzono: 32 upadki łosi, 109 upadków jeleni, 84 upadki saren, 75 upadków dzików. *c* Ponadto w 2005 r. stwierdzono: 29 upadków łosi, 148 upadków jeleni, 156 upadków saren, 106 upadków dzików. *d* Odstrzał sanitarny osobników potrąconych przez pojazdy mechaniczne.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

**TABL. 15(236). REGULACJA POPULACJI ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2005 R.**

PARKI NARODOWE	Łoś		Jeleń		Sarna		Dzik	
	odstrzał	stwierdzone upadki (zgony)	odstrzał	stwierdzone upadki (zgony)	odstrzał	stwierdzone upadki (zgony)	odstrzał	stwierdzone upadki (zgony)
<b>OGÓŁEM .....</b>	–	<b>29</b>	<b>350</b>	<b>148</b>	<b>256</b>	<b>156</b>	<b>743</b>	<b>106</b>
Babiogórski .....	–	–	–	11	–	1	–	–
Białowiecki .....	–	–	–	–	–	–	–	–
Biebrzański .....	–	21	31	10	–	3	95	26
Bieszczadzki .....	–	–	–	9	–	–	–	–
Bory Tucholskie .....	–	–	9	–	–	–	–	3
Drawieński .....	–	–	72	–	38	1	82	–
Gorczański .....	–	–	19	22	–	13	–	6
Gór Stołowych .....	–	–	58	2	18	4	–	7
Kampinoski .....	–	6	–	–	71	5	313	3
Karkonoski .....	–	–	12	12	–	13	–	1
Magurski .....	–	–	103	40	75	20	–	11
Narwiański .....	–	2	–	–	–	–	–	8
Ojcowski .....	–	–	–	–	–	34	2	1
Pieniński .....	–	–	2	2	–	5	6	6
Poleski .....	–	–	3	–	36	1	16	–
Roztoczański .....	–	–	3	–	5	4	7	3
Słowiński .....	–	–	8	24	1	5	11	1
Świętokrzyski .....	–	–	–	–	–	–	–	–
Tatrzański .....	–	–	5	11	–	13	–	–
Ujście Warty .....	–	–	–	–	–	14	55	10
Wielkopolski .....	–	–	18	3	6	16	94	12
Wigierski .....	–	–	7	2	6	4	26	4
Woliński .....	–	–	–	–	–	–	36	4

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 16(237). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2005 R.

PARKI NARODOWE	Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną w ha <sup>a</sup>	Skrzynki łęgowe		Pułapki		Próbne poszukiwanie owadów w ściółce (liczba prób)
		nowe	istniejące	tradycyjne	feromonowe	
		w sztukach				
OGÓŁEM .....	1968,6	1574	8187	2008	4761	1931
Babiogórski .....	63,2	75	202	102	100	160
Białowiecki .....	2,0	—	48	31	60	—
Biebrzański .....	21,8	—	—	35	107	77
Bieszczadzki .....	61,9	—	—	20	150	—
Bory Tucholskie .....	7,2	—	—	260	50	140
Drawieński .....	244,0	600	3550	—	400	285
Gorczański .....	236,0	115	725	62	1075	90
Gór Stołowych .....	210,0	—	—	265	231	70
Kampinoski .....	29,7	—	252	259	51	508
Karkonoski .....	316,0	700	750	204	1031	60
Magurski .....	430,8	—	—	—	—	—
Narwiański .....	—	—	—	—	2	—
Ojcowski .....	4,0	—	—	2	10	3
Pieniński .....	20,6	—	70	12	99	19
Poleski .....	—	—	477	365	255	84
Roztoczański .....	96,9	—	—	—	57	100
Słowiński .....	5,6	—	—	—	520	80
Świętokrzyski .....	—	—	—	—	93	25
Tatrzański .....	71,0	—	752	370	90	—
Ujście Warty .....	—	—	—	—	—	—
Wielkopolski .....	18,7	84	301	—	30	44
Wigierski .....	111,4	—	1060	21	336	150
Woliński .....	17,8	—	—	—	14	36

a Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną: chemiczne, mechaniczne i gradzenia.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 17(238). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2005 R.

PARKI NARODOWE	Ogółem	W tym grubizna							
		iglasta				liściasta			
		razem	cięcia		trzebieże	razem	cięcia		trzebieże
			rębne	sanitarne			rębne	sanitarne	
	w tysiącach m <sup>3</sup>								
OGÓŁEM .....	203,0	168,8	18,2	78,8	71,8	29,5	5,6	10,2	13,7
Babiogórski .....	16,6	16,5	—	16,2	0,3	0,1	—	—	0,1
Białowiecki .....	0,6	0,3	—	0,3	—	0,3	—	0,2	0,1
Biebrzański .....	8,1	5,9	—	2,6	3,3	2,1	0,3	0,8	1,0
Bieszczadzki .....	7,2	5,7	—	4,8	0,9	1,5	—	0,2	1,3
Bory Tucholskie .....	3,4	3,4	0,2	0,2	3,0	—	—	—	—
Drawieński .....	24,2	19,3	11,2	2,5	5,6	1,7	0,2	1,0	0,5
Gorczański .....	5,2	5,0	—	5,0	—	0,2	—	0,2	—
Gór Stołowych .....	10,5	9,8	—	1,1	8,7	0,7	—	—	0,7
Kampinoski .....	35,3	30,7	0,1	8,1	22,5	4,6	—	2,7	1,9
Karkonoski .....	5,3	5,3	2,6	0,4	2,3	—	—	—	—
Magurski .....	17,8	7,9	3,5	3,9	0,5	9,7	4,7	2,8	2,2
Narwiański .....	0,3	0,3	—	—	0,3	—	—	—	—
Ojcowski .....	0,5	0,3	—	0,3	—	0,1	—	—	0,1
Pieniński .....	0,6	0,6	—	0,6	—	—	—	—	—
Poleski .....	5,1	3,7	—	2,3	1,4	1,1	—	0,4	0,7
Roztoczański .....	14,3	10,9	—	2,4	8,5	2,9	—	0,2	2,7
Słowiński .....	3,1	2,7	—	2,7	—	0,3	—	0,3	—
Świętokrzyski .....	2,3	1,4	—	0,8	0,6	0,9	—	0,2	0,7
Tatrzański .....	12,3	12,2	—	11,3	0,9	0,1	—	—	0,1
Ujście Warty .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolski .....	12,0	9,6	0,3	4,1	5,2	2,2	0,4	0,9	0,9
Wigierski .....	11,7	10,9	—	9,2	1,7	0,8	—	0,3	0,5
Woliński .....	6,6	6,4	0,3	—	6,1	0,2	—	—	0,2

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 18(239). SZKODNICTWO I OCHRONA PRZED SZKODNICTWEM W PARKACH NARODOWYCH W 2005 R.

PARKI NARODOWE	Liczba funk- cjonariuszy Straży Parku Naro- dowego	Liczba spraw			Windy- kacja należności w zł	Kradzieże drewna			Liczba przypad- ków kłu- sownictwa
		wszczę- tych	zakończonych			liczba przypad- ków	skradzione drewno		
			razem	w tym wyrokami skazują- cymi			masa w m <sup>3</sup>	wartość w zł	
OGÓŁEM .....	98	307	282	49	12746,5	324	644,9	46718,5	204
Babiogórski .....	3	5	5	—	—	8	18,0	2945,1	—
Białowiecki .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Biebrzański .....	10	14	11	8	3005,3	3	5,2	763,2	9
Bieszczadzki .....	5	1	1	1	—	1	0,8	44,0	—
Bory Tucholskie .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Drawieński .....	4	1	1	—	—	—	—	—	—
Gorczański .....	3	8	6	2	345,4	3	2,8	350,3	—
Gór Stołowych .....	3	4	2	—	—	4	42,7	6190,7	—
Kampinoski .....	12	—	—	—	—	29	127,1	17751,0	1
Karkonoski .....	3	1	1	—	—	1	0,5	72,7	—
Magurski .....	3	—	—	—	1834,0	11	14,7	1322,0	—
Narwiański .....	4	1	—	—	—	1	2,6	210,4	—
Ojcowski .....	2	4	4	1	—	4	3,7	717,4	—
Pieniński .....	4	—	—	—	—	6	4,0	464,4	2
Poleski .....	3	4	5	2	31,3	3	25,0	2950,0	5
Roztoczański .....	3	8	8	5	—	6	11,7	1862,3	—
Słowiński .....	4	11	11	8	—	12	23,9	2397,6	2
Świętokrzyski .....	7	215	202	16	5781,5	206	312,6	4254,8	1
Tatrzański .....	4	9	6	1	893,5	9	14,2	1050,8	—
Ujście Warty .....	3	4	4	4	80,0	—	—	—	4
Wielkopolski .....	4	13	13	1	—	10	24,8	2688,5	8
Wigierski .....	5	—	—	—	—	6	9,9	620,8	163
Woliński .....	3	4	2	—	775,5	1	0,8	62,5	9

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 19(240). REZERWATY PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII

L A T A REZERWATY	Obiekty	Powierzchnia w ha			
		ogółem	przeciętna 1 obiektu	z ogółem ściśle	
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>1980</b>	<b>759</b>	<b>75292</b>	<b>99</b>	<b>8675</b>
	1985	907	104634	115	7166
	1990	1001	116952	117	7207
	1995	1122	121303	108	4694
	2000	1307	148732	113	3952
	2003	1368	160602	117	3383
	2004	1385	162435	117	3355
	<b>2005</b>	<b>1395</b>	<b>165245</b>	<b>119</b>	<b>3331</b>
Faunistyczne .....	139	38698	278	462	
Krajobrazowe .....	108	39034	361	473	
Leśne .....	700	61863	88	1273	
Torfowiskowe .....	144	15225	106	886	
Florystyczne .....	164	3828	23	200	
Wodne .....	31	3956	128	5	
Przyrody nieożywionej .....	71	2148	30	25	
Stepowe .....	34	441	13	8	
Słonoroślowe .....	4	51	13	—	

Źródło: do 1989 r. dane b. Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa.

TABL. 20(241). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Obiekty ogółem	Powierzchnia rezerwatów				
		ogółem				
		w hektarach	w % powierzchni geograficznej	przeciętna 1 obiektu w hektarach	w tym ścisłych	
					w hektarach	w % powierzchni rezerwatów ogółem
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1395</b>	<b>165244,7</b>	<b>0,53</b>	<b>118,5</b>	<b>3331,2</b>	<b>2,0</b>
Dolnośląskie.....	65	10339,7	0,52	159,1	340,5	3,3
Kujawsko-pomorskie .....	93	17478,1	0,97	187,9	159,5	0,9
Lubelskie.....	85	11549,5	0,46	135,9	457,7	4,0
Lubuskie.....	52	3402,6	0,24	65,4	77,0	2,3
Łódzkie .....	88	7323,8	0,40	83,2	36,6	0,5
Małopolskie.....	84	3024,0	0,20	36,0	294,9	9,8
Mazowieckie .....	176	17689,5	0,50	100,5	—	—
Opolskie .....	35	801,6	0,09	22,9	5,9	0,7
Podkarpackie.....	93	10733,1	0,60	115,4	15,6	0,2
Podlaskie.....	91	23599,4	1,17	259,3	952,0	4,0
Pomorskie .....	118	7008,6	0,38	59,4	142,8	2,0
Śląskie .....	61	3831,9	0,31	62,8	82,0	2,1
Świętokrzyskie.....	69	2882,6	0,25	41,8	50,8	1,8
Warmińsko-mazurskie .....	102	29817,3	1,23	292,3	131,1	0,4
Wielkopolskie .....	96	5755,8	0,19	60,0	82,0	1,4
Zachodniopomorskie.....	87	10007,2	0,44	115,0	502,8	5,0

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Powierzchnia rezerwatów (dok.)								
	według rodzajów								
	faunisty- cznych	krajobra- zowych	leśnych	torfowis- kowych	florysty- cznych	wodnych	stepowych	przyrody nieoży- wionej	słono- roślowych
	w hektarach								
<b>P O L S K A</b> .....	<b>38698,1</b>	<b>39034,3</b>	<b>61863,1</b>	<b>15224,8</b>	<b>3827,7</b>	<b>3956,4</b>	<b>441,1</b>	<b>2148,3</b>	<b>50,9</b>
Dolnośląskie.....	6436,3	630,8	2233,0	816,0	102,7	—	—	120,9	—
Kujawsko-pomorskie .....	846,5	12604,3	1995,2	599,3	203,7	928,1	49,0	250,2	1,8
Lubelskie.....	1086,4	636,7	6166,0	3134,3	153,8	203,0	156,3	13,0	—
Lubuskie.....	532,9	—	1627,8	560,8	544,3	125,0	11,8	—	—
Łódzkie .....	2350,6	187,8	3535,8	502,8	218,4	487,0	—	20,7	20,7
Małopolskie.....	36,5	896,2	1653,7	114,6	193,4	6,7	25,5	97,4	—
Mazowieckie .....	6028,3	2651,0	6909,8	1067,3	571,9	20,5	0,9	439,8	—
Opolskie .....	—	—	671,6	69,6	42,8	—	5,9	11,7	—
Podkarpackie.....	568,9	4093,2	5325,4	148,4	391,6	—	—	205,6	—
Podlaskie.....	2115,1	1421,6	18203,4	1212,6	232,9	332,3	12,0	69,5	—
Pomorskie .....	1718,6	1446,0	1064,4	1953,6	458,0	331,5	3,7	5,0	27,8
Śląskie .....	787,2	164,2	2645,7	40,6	82,0	48,0	—	64,2	—
Świętokrzyskie.....	501,1	63,8	992,8	449,2	8,4	—	80,7	786,0	0,6
Warmińsko-mazurskie .....	13541,5	7875,6	4919,7	1764,0	228,9	1451,2	12,4	24,0	—
Wielkopolskie .....	228,9	3529,7	1656,2	219,6	111,8	9,6	—	—	—
Zachodniopomorskie.....	1919,3	2833,4	2262,6	2572,1	283,1	13,5	82,9	40,3	—

TABL. 21(242). REZERWATY O ZNACZENIU MIĘDZYNARODOWYM

WYSZCZEGÓL- NIENIE	Podstawa prawna	Powierzchnia w ha	Lokalizacja	Krótką charakterystyka walorów przyrodniczych
Lasy Naturalne Puszczy Białowieskiej	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 czerwca 2003 r. (Dz.U. Nr 132, poz. 1236)	8581,62	Białowieża, Hajnówka, Narew, Dubicze Cerkiewne	Utworzony w celu zachowania: - lasów naturalnych i zbliżonych do naturalnych, - łęgów i olsów typowych dla Puszczy Białowieskiej, - siedlisk leśnych z dominacją starych drzewostanów z dużym udziałem olszy, dębu, jesionu, - siedlisk rzadkich i chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt - procesów ekologicznych i szczególnie dużej różnorodności biologicznej charakterystycznej dla Puszczy Białowieskiej

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 22(243). REZERWATY BIOSFERY W POLSCE

REZERWATY BIOSFERY	Data powołania	Powierzchnia							
		ogółem		w tym strefa					
				centralna		buforowa		przejęciowa	
		w ha	w %	w ha	w %	w ha	w %	w ha	w %
Babia Góra .....	1976	11829	100,0	1062	9,0	2330	19,7	8473	71,6
Białowieża .....	1976	10502	100,0	4747	45,2	5585	53,2	170	1,6
Karpaty Wschodnie	1992 <sup>a</sup> / 1998 <sup>b</sup>	213211	100,0	24130	11,3	33310	15,6	155771	73,1
w tym: Polska .....		113846	53,4	18425	16,2	10776	9,5	84645	74,4
Słowacja .....		40778	19,1	2643	6,5	14373	35,2	23762	58,3
Ukraina .....		58587	27,5	3062	5,2	8161	13,9	47364	80,8
Polesie Zachodnie .....	2002	139917	100,0	5225	3,7	43215	30,9	91478	65,4
Puszcza Kampinoska	2000	76232	100,0	5675	7,4	31969	41,9	38588	50,6
Karkonosze .....	1992	60362	100,0	10149	16,8	31783	52,7	18430	30,5
w tym: Czechy .....		54787	90,8	8432	15,4	27925	51,0	18430	33,6
Polska .....		5575	9,2	1717	30,8	3858	69,2	–	–
Łuknajno .....	1976	1410	100,0	710	50,4	700	49,6	–	–
Słowiński .....	1976	20790	100,0	5619	27,0	15171	73,0	–	–
Tatrzański .....	1992	123566	100,0	56992	46,1	30012	24,3	36562	29,6
w tym: Polska .....		17906	14,5	7548	42,2	6371	35,6	3987	22,3
Słowacja .....		105660	85,5	49444	46,8	23641	22,4	32575	30,8

<sup>a</sup> W listopadzie 1992 r. UNESCO zatwierdziło transgraniczny rezerwat dwustronny Karpaty Wschodnie (Polska-Słowacja).

<sup>b</sup> Zatwierdzony zostaje pierwszy trójpaństwowy Międzynarodowy Rezerwat Biosfery Karpaty Wschodnie (Polska-Słowacja-Ukraina).

Ź r ó d ł o: UNESCO – MAB Biosphere Reserves Directory.

TABL. 23(244). PARKI KRAJOBRAZOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2005 R.

Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Liczba obiektów	Powierzchnia parku krajobrazowego						
		ogółem		w tym			z ogółem rezerwy i pozostałe formy ochrony przyrody	strefy ochronnej
		w hektarach	w % powierzchni geograficznej <sup>a</sup>	lasy	użytki rolne	wody		
<b>POLSKA .....</b>	<b>120</b>	<b>2603575,5</b>	<b>8,33</b>	<b>1403360,0</b>	<b>905496,2</b>	<b>103273,1</b>	<b>86719,8</b>	<b>1498127,2</b>
Dolnośląskie .....	12	207610,9	10,41	111821,1	67229,3	9408,1	10883,5	77147,7
Kujawsko-pomorskie ..	8	232762,8	12,95	92103,4	117632,5	12423,3	17719,8	20568,0
Lubelskie .....	16 <sup>b</sup>	241182,0	9,60	114380,2	105647,6	4192,7	7587,8	210341,0
Lubuskie .....	7 <sup>c</sup>	76915,9	5,50	37573,8	27854,2	5082,3	602,4	57192,7
Łódzkie .....	6 <sup>d</sup>	97945,2	5,38	48613,2	40110,2	3718,6	2855,4	87472,1
Małopolskie .....	9 <sup>e</sup>	178135,0	11,73	83257,6	68591,8	768,5	2207,9	104410,8
Mazowieckie .....	5 <sup>fgh</sup>	173297,0	4,87	96959,8	59061,9	3964,4	5146,9	112414,9
Opolskie .....	3	62590,5	6,65	45745,0	14783,9	895,5	187,5	11407,0
Podkarpackie .....	7 <sup>hi</sup>	279652,7	15,67	193279,8	60334,5	3671,3	6833,5	72216,0
Podlaskie .....	3	88084,5	4,36	63681,0	10909,0	1265,0	4552,6	73182,5
Pomorskie .....	7 <sup>ij</sup>	167856,2	9,18	107792,9	38780,2	11820,3	15161,8	193162,9
Śląskie .....	7 <sup>g</sup>	229325,1	18,60	150769,5	66790,5	1357,0	2358,1	84764,0
Świętokrzyskie .....	9	128876,1	11,01	64638,5	54959,7	2435,1	2067,2	145333,6
Warmińsko-mazurskie	6 <sup>f</sup>	145425,4	6,01	78199,6	37095,3	24405,2	5336,4	84550,5
Wielkopolskie .....	10 <sup>kl</sup>	175129,6	5,87	57870,5	91466,6	10057,8	784,9	29354,5
Zachodniopomorskie ..	5 <sup>k</sup>	118786,6	5,19	56674,1	44249,0	7808,0	2434,1	134609,0

<sup>a</sup> Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. <sup>b</sup> – <sup>l</sup> Obiekt wykazano w województwie: <sup>b</sup> podkarpackim, <sup>c</sup> wielkopolskim, <sup>d</sup> świętokrzyskim, <sup>e</sup> śląskim, <sup>f</sup> kujawsko-pomorskim, <sup>g</sup> łódzkim, <sup>h</sup> lubelskim, <sup>i</sup> małopolskim, <sup>j</sup> warmińsko-mazurskim, <sup>k</sup> lubuskim, <sup>l</sup> dolnośląskim.

TABL. 24(245). PARKI KRAJOBRAZOWE W 2005 R.

Stan w dniu 31 XII

NAZWA I LOKALIZACJA	Powierzchnia parku krajobrazowego					
	ogółem	w tym			z ogółem rezerваты i pozostałe formy ochrony przyrody	strefa ochronna ogółem
		lasы	użytki rolne	wody		
	w hektarach					
<b>P O L S K A</b>	<b>2603575,5</b>	<b>1403360,0</b>	<b>905496,2</b>	<b>103273,1</b>	<b>86719,8</b>	<b>1498127,2</b>
Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego (śląskie)	229325,1	150769,5	66790,5	1357,0	2358,1	84764,0
Cysterskie Kompozycje Krajobrazowiwe Rud Wielkopolskich	49387,0	28840,0	16806,0	659,0	410,1	14010,0
Orlich Gniazd	47639,0	20381,0	25391,0	—	694,4	494,0
Lasy nad Górną Liswartą	38700,1	22147,0	11525,0	464,0	55,3	12045,0
Beskidu Śląskiego	38620,0	33771,0	4800,0	49,0	609,6	22285,0
Żywiecki	35870,0	29415,0	5375,0	185,0	440,7	21790,0
Beskidu Małego	16540,0	13926,7	2613,3	—	95,0	10243,0
Stawki	1745,0	1745,0	—	—	32,3	—
Załęczański	824,0	543,8	280,2	—	20,7	3897,0
Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego (wielkopolskie)	175129,6	57870,5	91466,6	10057,8	784,9	29354,5
Sierakowski	30413,0	9898,0	15881,0	2254,0	72,6	—
Powidzki	24600,0	5500,0	16100,0	3000,0	—	—
Przemęcki	19450,0	6830,0	10969,0	1411,0	118,5	—
Park Krajobrazowy im. gen. D. Chłapowskiego	17200,0	2553,0	11282,0	25,0	—	—
Dolina Baryczy	17000,0	6600,0	5800,0	1200,0	45,9	—
Żerkowsko-Czeszewski	15640,0	6129,0	8194,0	160,0	253,3	—
Nadwarciański	13428,0	1463,0	10348,0	393,0	—	—
Rogaliński	12750,0	5638,0	4141,0	302,4	175,8	—
Puszcza Zielonka	11999,6	9406,5	1363,6	435,4	60,9	10969,5
Lednicki	7652,0	683,0	6038,0	476,0	—	—
Pszczewski	2920,0	1890,0	640,0	346,0	—	14625,0
Park Krajobrazowy Promno	2077,0	1280,0	710,0	55,0	57,9	3760,0
Zespół Parków Krajobrazowych w Przemysłu (podkarpackie)	141750,0	89548,0	41356,0	1586,0	2761,2	—
Pogórze Przemyskiego	61862,0	37255,0	20048,0	895,0	1042,1	—
Gór Słonnych	55976,0	35490,0	15557,0	503,0	1438,9	—
Południoworotoczański	16237,0	10882,0	4853,0	42,0	193,9	—
Puszczy Solskiej	7675,0	5921,0	898,0	146,0	86,3	—
Zespół Karpackich Parków Krajobrazowych w Krośnie (podkarpackie)	130761,5	100140,4	16700,0	1019,0	3579,2	34392,0
Ciśniańsko-Wetliński	50971,5	45129,0	1049,0	330,0	512,5	—
Dolina Sanu	28718,0	23562,4	3039,0	331,0	715,9	—
Czarnorzecko-Strzyżowski	25784,0	12320,0	10846,0	222,0	314,9	34392,0
Jaśliński	25288,0	19129,0	1766,0	136,0	2035,9	—
Zespół Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych (świętokrzyskie)	119711,0	58922,5	51590,7	2380,7	1964,7	132285,0
Nadnidziański	23164,0	2270,0	18253,2	347,5	99,7	26011,0
Suchedniowsko-Oblęgorski	21407,0	19513,0	1664,0	230,0	650,8	25681,0
Cisowsko-Orłowiński	20706,0	13214,0	6246,0	1066,0	500,9	23748,0
Chęcińsko-Kielecki	20505,0	7423,0	9652,2	157,0	374,8	11123,0
Sieradowicki	12106,0	9803,0	1890,0	413,0	264,7	16236,0
Szaniecki	10915,0	1091,5	8830,2	54,6	12,4	12859,0
Kozubowski	6613,0	2513,0	4047,1	16,6	19,4	6036,0
Jeleniowski	4295,0	3095,0	1008,0	96,0	42,0	10591,0
Dolnośląski Zespół Parków Krajobrazowych (dolnośląskie)	94693,0	42009,0	34565,0	7511,0	6418,4	7450,0
Dolina Baryczy	70040,0	29699,0	26165,0	6279,0	5431,6	—
Dolina Bystrzycy	8570,0	2162,0	4923,0	1000,0	—	—
Ślęzański	8130,0	5569,0	2220,0	14,0	265,3	7450,0
Dolina Jezierzycy	7953,0	4579,0	1257,0	218,0	721,5	—

TABL. 24(245). PARKI KRAJOBRAZOWE W 2005 R. (c.d.)

Stan w dniu 31 XII

NAZWA I LOKALIZACJA	Powierzchnia parku krajobrazowego					
	ogółem	w tym			z ogółem rezerwatów i pozostałe formy ochrony przyrody	strefa ochronna ogółem
		lasy	użytki rolne	wody		
w hektarach						
Zespół Zamojskich Parków Krajobrazowych						
(lubelskie) .....	90411,0	38475,0	49784,0	200,0	611,8	45245,0
Skierbieszowski.....	35488,0	5173,0	29216,0	60,0	295,3	12479,0
Puszczy Solskiej.....	21305,0	18884,0	2394,0	27,0	105,0	1972,0
Szczębrzeszyński.....	20209,0	5625,0	13811,0	–	–	–
Krasnobrodzki.....	9390,0	5693,0	3636,0	61,0	207,7	30794,0
Południoworoztoczański .....	4019,0	3100,0	727,0	52,0	3,8	–
Zespół Parków Krajobrazowych Województwa						
Lubuskiego (lubuskie).....	74915,9	35573,8	27854,2	5082,3	602,4	57192,7
Ujście Warty .....	19043,4	1161,7	13201,0	1205,0	68,6	–
Łuk Mużakowa.....	18200,0	10614,0	5779,0	625,0	–	–
Barlinecko-Gorzowski .....	12142,5	8665,2	1065,0	1021,6	114,4	11713,2
Pszczewski .....	9300,0	5984,2	2184,2	1095,1	249,4	18455,0
Krzesiński .....	8546,0	3547,0	4392,0	571,0	–	–
Łagowski.....	4929,0	3215,7	1149,0	381,6	170,0	6612,0
Gryziński.....	2755,0	2386,0	84,0	183,0	–	20412,5
Zespół Jurajskich Parków Krajobrazowych <sup>a</sup>						
(małopolskie) .....	70375,4	26603,3	37109,2	348,4	1514,3	70632,0
Dolinki Krakowskie .....	20686,1	6696,3	11804,9	6,3	682,8	–
Tenczyński .....	13658,1	6694,7	5855,9	90,1	146,5	–
Orlich Gniazd.....	12842,2	6947,1	4670,5	23,7	528,5	–
Dłubniański .....	10959,6	1950,2	8386,4	2,3	–	–
Bieleńsko-Tyniecki .....	6415,5	1459,7	3820,4	209,4	48,7	–
Rudniański .....	5813,9	2855,3	2571,1	16,6	107,8	–
Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych						
(opolskie) .....	62590,5	45745,0	14783,9	895,5	187,5	11407,0
Stobrawski .....	52636,5	41558,0	10000,9	789,5	68,4	–
Góra Świętej Anny.....	5051,0	1030,0	3553,0	46,0	32,1	6374,0
Góry Opawskie.....	4903,0	3157,0	1230,0	60,0	87,0	5033,0
Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych						
(lubelskie) .....	56569,0	19726,0	31934,0	1995,0	330,2	84380,0
Kazimierski .....	14961,0	3130,0	10039,0	441,0	106,3	24189,0
Krzczonowski.....	12421,0	3075,0	9169,0	9,0	83,0	13854,0
Pojezierze Łęczyńskie.....	11816,0	3781,0	6014,0	1182,0	93,8	14095,0
Nadwiślański .....	6261,0	2509,0	3481,0	127,0	–	11185,0
Kozłowiecki .....	6121,0	5315,0	364,0	195,0	47,1	7432,0
Wrzółowiecki .....	4989,0	1916,0	2867,0	41,0	–	13625,0
Zespół Parków Krajobrazowych Pogórza						
w Tarnowie (małopolskie).....	44136,9	15511,7	22845,0	246,0	127,9	–
Ciężkowicko-Rożnowski.....	17633,9	6863,5	9606,9	102,4	126,4	–
Wiśnicko-Lipnicki.....	14311,0	4678,0	8445,0	49,0	1,5	–
Pasma Brzanki.....	12192,0	3970,2	4793,1	94,6	–	–
Zespół Parków Krajobrazowych Brudzeńskiego						
i Gostynińsko- Włocławskiego						
(kujawsko-pomorskie, mazowieckie).....	42121,0	26082,0	12449,0	1360,0	2733,6	18592,0
Gostynińsko-Włocławski (kujawsko-						
pomorskie, mazowieckie).....	38950,0	24280,0	11460,0	1285,0	2329,6	14195,0
Brudzeński (mazowieckie).....	3171,0	1802,0	989,0	75,0	404,0	4397,0
Zespół Sieradzkich Parków Krajobrazowych						
(łódzkie) .....	38653,0	13561,0	21893,0	843,0	758,1	8431,0
Międzyrzecze Warty i Widawki.....	25330,0	6225,0	16700,0	533,0	613,9	–
Załęczański.....	13323,0	7336,0	5193,0	310,0	144,2	8431,0
Zespół Nadpilicznych Parków Krajobrazowych						
(łódzkie) .....	35292,0	23179,0	8365,0	2798,0	1522,4	66784,0



TABL. 24(245). PARKI KRAJOBRAZOWE W 2005 R. (c.d.)

Stan w dniu 31 XII

NAZWA I LOKALIZACJA	Powierzchnia parku krajobrazowego					
	ogółem	w tym			z ogółem rezerwaty i pozostałe formy ochrony przyrody	strefa ochronna ogółem
		lasy	użytki rolne	wody		
w hektarach						
Sulejowski.....	16707,0	11200,0	2700,0	2360,0	482,2	39569,0
Spalski.....	12875,0	7442,0	4630,0	300,0	445,4	23192,0
Przedborski.....	5710,0	4537,0	1035,0	138,0	594,8	4023,0
Zespół Parków Krajobrazowych						
Pojezierza Iławskiego i Wzgórz Dylewskich (warmińsko-mazurskie).....	30421,3	16904,2	8328,7	4614,9	584,8	30709,7
Pojezierza Iławskiego.....	22639,0	13384,9	4102,7	4601,9	560,5	16184,7
Wzgórz Dylewskich.....	7782,3	3519,3	4226,0	13,0	24,3	14525,0
Parki nie wchodzące w skład zespołów:	1166719,3	642739,1	367681,4	60978,5	59880,3	816508,3
Puszczy Knyszyńskiej (podlaskie) .....	74447,0	60864,0	4862,0	381,0	3898,4	52255,0
Nadbużański (mazowieckie) .....	74136,5	26777,5	40970,0	2561,5	819,2	39535,2
Krajeński (kujawsko-pomorskie) .....	73850,0	19223,0	49373,0	2604,0	1441,4	—
Doliny Dolnej Wisły (kujawsko-pomorskie).....	55642,5	9370,9	38370,6	3098,6	349,6	—
Popradzki (małopolskie).....	54392,7	41142,6	8637,6	174,1	527,5	21768,8
Mazurski (warmińsko-mazurskie).....	53655,0	29000,0	7655,0	17000,0	3321,9	18608,0
Drawski (zachodniopomorskie).....	41430,0	10361,0	26768,0	4301,0	421,4	22212,0
Lasy Janowskie (lubelskie, podkarpackie) .....	39150,0	30417,0	7218,0	1384,0	4341,8	60500,0
Dolina Słupi (pomorskie) .....	37040,0	26560,0	7700,0	2330,0	85,5	83170,0
Tucholski (kujawsko-pomorskie, pomorskie) ....	36983,0	31810,0	3410,1	827,4	2768,3	15946,0
Zaborski (pomorskie) .....	34026,0	21541,0	8008,0	3575,0	426,0	—
Kaszubski (pomorskie).....	33202,0	11230,0	16712,0	3430,0	13562,7	32494,0
Podlaski Przełom Bugu (lubelskie, mazowieckie) .....	30904,0	10292,1	10749,7	823,2	337,8	17131,0
Cedyński (zachodniopomorskie) .....	30850,0	19130,0	8520,0	880,0	975,1	53120,0
Śnieżnicki (dolnośląskie) .....	28800,0	21302,0	7475,0	23,0	360,8	14868,0
Górznieńsko-Lidzbarski (kujawsko-pomorskie, mazowieckie, warmińsko-mazurskie) .....	27764,3	18223,4	7774,5	898,4	460,8	—
Kozienicki (mazowieckie).....	26233,9	24033,2	895,0	115,0	1639,8	36009,6
Bolimowski (łódzkie, mazowieckie) .....	23130,0	14109,0	5607,6	49,2	570,5	10787,2
Przemkowski (dolnośląskie).....	22338,0	10714,0	4711,9	1100,6	3549,4	15466,3
Welski Park Krajobrazowy (warmińsko- mazurskie).....	20300,4	6714,1	9913,6	1158,4	360,8	3953,8
Trójmiejski (pomorskie).....	19930,0	18324,0	1323,0	145,0	187,2	16542,0
Wdecki (kujawsko-pomorskie) .....	19177,1	13347,0	5212,0	618,0	1556,2	4609,0
Wdzydzki (pomorskie).....	17832,0	11370,0	2120,0	1915,0	16,9	15208,0
Iński (zachodniopomorskie) .....	17763,0	9342,0	5446,0	1527,0	112,9	26240,0
Brodnicki (kujawsko-pomorskie, warmińsko-mazurskie) .....	16685,0	10517,1	3251,2	2173,6	443,5	—
Chełmski (lubelskie) .....	16457,0	8125,0	5358,0	160,6	625,4	10878,0
Chełmy (dolnośląskie).....	15990,8	7711,2	7341,5	110,2	266,6	12470,8
Mazowiecki (mazowieckie).....	15709,8	11290,9	2534,7	79,8	394,6	7992,0
Rudawski (dolnośląskie) .....	15705,0	8884,0	5659,0	183,0	—	6600,0
Puszczy Rominckiej (warmińsko-mazurskie).....	14620,0	9411,0	4332,0	877,0	760,3	8500,0
Wysoczyzny Elbląskiej (warmińsko-mazurskie)	13460,0	6107,0	5024,0	159,0	102,1	22779,0
Dolina Bobru (dolnośląskie).....	12295,0	4782,0	6158,0	429,0	21,0	11465,0
Strzelecki (lubelskie).....	12026,0	7488,0	2053,0	40,0	108,7	11486,0
Barlinecko-Gorzowski (zachodniopomorskie) ...	11840,1	10819,4	720,8	115,0	226,6	20055,0
Park Krajobr. Wznies. Łódzkich (łódzkie) .....	10747,2	3664,4	6642,2	45,9	149,3	3020,0
Sobiborski (lubelskie) .....	10000,0	8500,0	700,0	245,0	1889,3	9500,0
Nadgoplański (kujawsko-pomorskie).....	9982,7	613,4	7019,6	2349,7	9982,7	—
Beskidu Małego (małopolskie).....	9230,0	—	—	—	38,2	12010,0
Przedborski (świętokrzyskie) .....	9165,1	5716,0	3369,0	54,4	102,5	13048,6
Szczeciński (zachodniopomorskie) .....	9096,0	6742,0	1616,0	251,0	521,8	11842,0
Sowiogórski (dolnośląskie) .....	8140,7	7917,4	219,2	4,1	28,8	—

TABL. 24(245). PARKI KRAJOBRAZOWE W 2005 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NAZWA I LOKALIZACJA	Powierzchnia parku krajobrazowego					
	ogółem	w tym			z ogółem rezerwaty i pozostałe formy ochrony przyrody	strefa ochronna ogółem
		lasy	użytki rolne	wody		
w hektarach						
Nadmorski (pomorskie).....	7452,0	3518,0	1285,0	–	694,4	17540,0
Łomżyński - Doliny Narwii (podlaskie).....	7353,5	1341,0	2263,0	242,0	221,4	12310,5
Chojnowski (mazowieckie).....	6795,7	5090,0	950,0	130,0	254,1	4727,0
Sudetów Wałbrzyskich (dolnośląskie) .....	6493,0	5721,5	739,3	32,2	–	2894,6
Suwalski (podlaskie) .....	6284,0	1476,0	3784,0	642,0	432,8	8617,0
Doliny Dolnej Odry (zachodniopomorskie) .....	6009,0	220,0	80,0	642,0	33,6	1140,0
Poleski (lubelskie).....	5113,0	380,0	3500,0	765,0	–	16954,0
Mierzeja Wiślana (pomorskie) .....	4410,0	3330,0	186,0	–	109,5	22703,0
Książański (dolnośląskie).....	3155,4	2780,0	360,4	15,0	238,5	5933,0
Pasma Brzanki (podkarpackie).....	3086,2	986,4	1958,5	6,3	–	–
Pojezierza Iławskiego (pomorskie) .....	2641,2	2349,9	46,2	215,3	–	1618,9
Przemęcki (lubuskie).....	2000,0	2000,0	–	–	–	–
Ujście Warty (zachodniopomorskie).....	1798,5	59,7	1098,2	92,0	142,7	–

a Ze względu na bliskie sąsiedztwo parki zespołu mają wspólną strefę ochronną.

TABL. 25(246). OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Liczba obiektów		Powierzchnia			W tym według kategorii gruntów			Z ogółem rezerwatów i pozostałe formy ochrony przyrody
	ogółem	w tym wprowadzone uchwałą rady gminy	ogółem	w tym		lasy	użytki rolne	wody	
				wprowadzone uchwałą rady gminy	w % powierzchni ogólnej <sup>a</sup>				
			w hektarach			w hektarach			
P O L S K A .....	449	108	7130374,1	52756,4	22,8	2327604,2	2833865,2	187999,1	85914,4
Dolnośląskie.....	25	11	136627,8	2169,5	6,8	81491,1	51071,5	1950,2	399,6
Kujawsko - pomorskie .....	45	15	338506,2	5590,5	18,8	183734,3	142781,0	11588,9	4017,7
Lubelskie.....	18	1	303678,6	16,8	12,1	83836,8	194293,5	8124,9	2821,5
Lubuskie.....	41	3	440412,4	85,4	31,5	222459,7	181341,3	22501,3	1834,5
Łódzkie .....	14	4	187395,6	3,6	10,3	68122,5	100014,4	8570,4	3065,7
Małopolskie.....	27	19	676429,3	1936,8	44,5	37972,6	89292,4	2180,9	425,8
Mazowieckie .....	28	1	834828,3	1593,0	23,5	238497,1	517452,2	25840,7	13018,7
Opolskie .....	8	1	191421,1	28,6	20,3	103112,0	71144,2	7649,3	2213,8
Podkarpackie.....	19	3	523822,6	1405,0	29,4	242863,7	252366,5	8098,5	3606,9
Podlaskie.....	13	–	462717,3	–	22,9	202721,5	216529,1	15811,0	18696,3
Pomorskie .....	53	12	397219,1	4506,1	21,7	213197,5	143272,0	19956,0	3194,0
Śląskie .....	9	7	36132,0	909,0	2,9	10544,3	24973,6	190,9	–
Świętokrzyskie .....	16	–	588402,5	–	50,3	168643,6	373865,6	4677,3	830,4
Warmińsko - mazurskie ....	65	–	949563,2	–	39,3	–	–	–	24000,5
Wielkopolskie .....	46	24	737374,7	25147,7	24,7	338329,6	321975,9	21437,5	4447,1
Zachodniopomorskie.....	22	7	325843,4	9364,4	14,2	132077,9	153492,0	29421,3	3341,9

a Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo – krajobrazowych.

**TABL. 26(247). OBSZARY NATURA 2000 – OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW (OSO) WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha	WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha
<b>POLSKA</b> .....	<b>3109778</b>	<b>Podlaskie (cd.)</b>	
<b>Dolnośląskie</b> .....	80751	Puszcza Białowieska.....	63266
Dolina Baryczy.....	55629	Puszcza Knyszyńska.....	133021
Grądy Odrzańskie.....	20513	<b>Pomorskie</b> .....	156973
Stawy Przemkowskie.....	4609	Dolina Słupi.....	37174
<b>Kujawsko-Pomorskie</b> .....	51230	Ostoja Słowińska.....	37155
Bagienna Dolina Drwący.....	3143	Ujście Wisły.....	19391
Błota Rakutowskie.....	3014	Wielki Sandr Brdy.....	1018
Dolina Dolnej Wisły.....	35007	Zatoka Pucka.....	62235
Ostoja Nadgoplańska.....	10066	<b>Śląskie</b> .....	24816
<b>Lubelskie</b> .....	200895	Dolina Górnej Wisły.....	24816
Bagno Bubnów.....	2319	<b>Świętokrzyskie</b> .....	15214
Chełmskie Torfowiska Węgłanowe.....	6389	Dolina Nidy.....	15214
Dolina Środkowego Bugu.....	25862	<b>Warmińsko-Mazurskie</b> .....	504803
Dolina Tyśmienicy.....	6288	Bagna Nietlickie.....	3119
Lasy Janowskie.....	63019	Dolina Pastęki.....	19465
Lasy Parczewskie.....	13635	Jezioro Drużno.....	3185
Lasy Strzeleckie.....	8264	Jezioro Łuknajno.....	1260
Puszcza Solska.....	75119	Jezioro Oświn i okolice.....	1869
<b>Lubuskie</b> .....	33169	Lasy Iławskie.....	24675
Ujście Warty.....	33169	Puszcza Borecka.....	19021
<b>Łódzkie</b> .....	23737	Puszcza Napiwodzko-Ramucka.....	117684
Pradolina Warszawsko-Berlińska.....	23737	Puszcza Piska.....	172458
<b>Małopolskie</b> .....	40418	Warmińskie Bociany.....	108300
Gorce.....	7264	Zalew Wiślany.....	33767
Puszcza Niepołomska.....	11906	<b>Wielkopolskie</b> .....	135373
Tatry.....	21248	Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego.....	32508
<b>Mazowieckie</b> .....	288091	Dolina Środkowej Warty.....	60290
Dolina Dolnego Bugu.....	60274	Nadnoteckie Łęgi.....	16674
Dolina Liwca.....	23734	Wielki Łęg Obrzański.....	23428
Doliny Omulwi i Płodownicy.....	30918	Zbiornik Wonieść.....	2473
Dolina Pilicy.....	28144	<b>Zachodniopomorskie</b> .....	232981
Dolina Środkowej Wisły.....	36688	Bagna Rozwarowskie.....	4232
Małopolski Przełom Wisły.....	6439	Delta Świny.....	9219
Puszcza Biała.....	64319	Dolina Dolnej Odry.....	54718
Puszcza Kampinoska.....	37575	Jeziora Wętyńskie.....	1313
<b>Podkarpackie</b> .....	171983	Jezioro Miedwie i okolice.....	15854
Bieszczady.....	107682	Jezioro Świdwie.....	6189
Pogórze Przemyskie.....	64301	Łąki Skoszewskie.....	9641
<b>Podlaskie</b> .....	484844	Ostoja Ińska.....	86659
Bagienna Dolina Narwi.....	25034	Zalew Szczeciński.....	45156
Dolina Biebrzy.....	124645	<b>Obszary morskie</b> .....	664500
Dolina Górnej Narwi.....	15985	Ławica Słupska.....	76873
Przełomowa Dolina Narwi.....	7015	Przybrzeżne Wody Bałtyku.....	212462
Puszcza Augustowska.....	115878	Zatoka Pomorska.....	375165

Ź r ó d ł o: dane Min. Środowiska.

**TABL. 27(248). OBSZARY NATURA 2000 – SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha	WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha
<b>POLSKA</b> .....	<b>1175876</b>	<b>Lubuskie (cd.)</b>	
<b>Dolnośląskie</b> .....	37569	Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry .....	15351
Chłodnia w Cieszkowie .....	0	Nietoperek .....	1481
Dębnińskie Mokradła .....	4772	Torfowisko Chłopiny .....	574
Dolina Łachy .....	913	Torfowisko Młodno .....	193
Góry Stołowe .....	11037	Ujście Noteci .....	3663
Kamionki .....	0	<b>Łódzkie</b> .....	29180
Karkonosze .....	5556	Dąbrowa Grotnicka .....	109
Kopalnie w Złotym Stoku .....	0	Dąbrowa Świetlista w Pernie .....	40
Kościół w Konradowie .....	0	Lasy Spalskie .....	1976
Panińskie Skały .....	10	Łąka w Bęczkowicach .....	25
Piekielna Dolina koło Polanicy .....	110	Niebieskie Źródła .....	25
Rudawy Janowickie .....	8326	Pradolina Bzury-Neru .....	17929
Skalki Stoleckie .....	5	Załęczański Łuk Warty .....	9076
Sztolnie w Leśnej .....	0	<b>Małopolskie</b> .....	41184
Torfowisko pod Zieleńcem .....	209	Babia Góra .....	3449
Wrzosowisko Przemkowskie .....	6631	Czarna Orawa .....	37
<b>Kujawsko-pomorskie</b> .....	0	Diable Skały .....	34
Forty w Toruniu .....	0	Dolina Prądnika .....	2293
<b>Lubelskie</b> .....	28088	Dolinki Jurajskie .....	918
Chmiel .....	25	Jaroszowiec .....	539
Czarny Las .....	18	Kalina-Lisiniec .....	3
Debry .....	190	Koło Grobli .....	625
Dobryń .....	93	Kostrza .....	77
Dolina Środkowego Wieprza .....	1360	Lipówka .....	25
Gliniska .....	16	Michałowice .....	13
Gościeradów .....	585	Na Policy .....	71
Hubale .....	38	Pieniny .....	2446
Jeziora Uściwierskie .....	1965	Pustynia Błędowska .....	2011
Kąty .....	17	Sterczów-Ścianka .....	10
Krowie Bagno .....	480	Tatry .....	21248
Olszanka .....	11	Torfowiska Orawsko-Nowotarskie .....	7378
Ostoja Poleska .....	10258	Wały .....	7
Pastwiska nad Huczwą .....	172	<b>Mazowieckie</b> .....	94184
Płaskowyż Nałęczowski .....	1084	Bagno Całowanie .....	3120
Popówka .....	55	Baranie Góry .....	180
Roztocze Środkowe .....	8531	Dąbrowa Radziejowska .....	56
Stawska Góra .....	4	Dąbrowy Seroczyńskie .....	536
Suśle Wzgórza .....	29	Dolina Wkry .....	23
Sztolnie w Senderkach .....	1	Dolina Zwolenki .....	1941
Świdnik .....	128	Kantor Stary .....	97
Święty Roch .....	223	Krogulec .....	111
Torfowiska Chełmskie .....	2043	Łęgi Czarnej Strugi .....	43
Torfowisko Sobowice .....	96	Olszyny Rumockie .....	156
Torfowisko węglanowe Śniatycze .....	15	Ostoja Nadbużańska .....	49766
Wodny Dół .....	190	Puszcza Kampinoska .....	37575
Wygon Grabowiecki .....	10	Sikórz .....	143
Zarośle .....	382	Wydmy Lucynowsko-Mostowieckie .....	437
Żurawce .....	69	<b>Opolskie</b> .....	5236
<b>Lubuskie</b> .....	29365	Forty Nyskie .....	50
Dolina Leniwej Obry .....	8103	Góra Św. Anny .....	5186

TABL. 27(248). OBSZARY NATURA 2000 – SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha	WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha
<b>Podkarpackie</b> .....	127243	<b>Świętokrzyskie</b> .....	49647
Bieszczady .....	107682	Dolina Krasnej .....	1736
Ostoja Magurska .....	19561	Lysogóry .....	5607
<b>Podlaskie</b> .....	239333	Ostoja Nidziańska .....	30708
Dolina Biebrzy .....	124645	Ostoja Przedborska .....	11596
Dolina Górnej Narwi .....	15985	<b>Warmińsko-mazurskie</b> .....	68353
Jeleniewo .....	0	Dolina Drwęcy .....	2377
Narwiańskie Bagna .....	7048	Gierłoż .....	0
Ostoja Suwalska .....	6297	Jezioro Drużno .....	3185
Ostoja Wigierska .....	15077	Jezioro Karaś .....	863
Przełomowa Dolina Narwi .....	7015	Mamerki .....	0
Puszcza Białowieska .....	63266	Puszcza Romincka .....	14823
<b>Pomorskie</b> .....	66781	Rzeka Pasłęka .....	6252
Bagna Izbickie .....	0	Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana .....	40853
Białe Błoto .....	3	<b>Wielkopolskie</b> .....	154471
Białogóra .....	6	Biedrusko .....	10277
Bór Chrobotkowy .....	10	Dąbrowy Krotoszyńskie .....	37935
Bytowskie Jeziora Lobeliowe .....	11	Dąbrowy Obrzyckie .....	964
Dolina Górnej Leby .....	16	Dolina Noteci .....	47809
Dolina Kłodawy .....	24	Fortyfikacje w Poznaniu .....	0
Dolina Reknicy .....	39	Jezioro Kubek .....	990
Dolina Środkowej Wietcisy .....	63	Jezioro Zgierzynieckie .....	547
Hopowo .....	65	Kopanki .....	0
Jar Rzeki Raduni .....	66	Ostoja Nadwarciańska .....	27042
Jeziorka Chośnickie .....	72	Ostoja Wielkopolska .....	10079
Jezioro Piasek .....	81	Puszcza Bieniszewska .....	955
Kurze Grzędy .....	84	Rogalińska Dolina Warty .....	13082
Lubnia .....	115	Sieraków .....	0
Mawra-Bagno Biała .....	191	Zachodnie Pojezierze Krzywińskie .....	4791
Mechowiska Sulęczyńskie .....	258	<b>Zachodniopomorskie</b> .....	201465
Mierzeja Sarbska .....	273	Bobolickie Jeziora Lobeliowe .....	4439
Orle .....	301	Brzeñnicka Węgorza .....	435
Pełcznica .....	364	Dolina Grabowej .....	8058
Piaśnickie Łąki .....	776	Dolina Iny koło Recza .....	4522
Pływające wyspy pod Rekowem .....	810	Dolina Krapieli .....	230
Pobrzeże Słowińskie .....	856	Dolina Płoni i Jezioro Miedwie .....	21349
Przymorskie Błota .....	1023	Dorzecze Parsęty .....	28117
Przywidz .....	1090	Janiewickie Bagno .....	169
Sandr Brdy .....	1483	Jeziora Szczecineckie .....	6414
Staniszewskie Błoto .....	1597	Jezioro Kozie .....	185
Studzienickie Torfowiska .....	2474	Jezioro Wielki Bytyń .....	1823
Trzy Młyny .....	2634	Kemy Rymańskie .....	2635
Twierdza Wisłoujście .....	6859	Ostoja Goleniowska .....	8493
Waćmierz .....	18571	Pojezierze Myśliborskie .....	4282
Zatoka Pucka i Półwysep Helski .....	26566	Police – kanały .....	0
<b>Śląskie</b> .....	3777	Słowińskie Błoto .....	229
Cieszyńskie Źródła Tufowe .....	269	Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski .....	18097
Madohora .....	77	Ujście Odry i Zalew Szczeciński .....	44970
Szachownica .....	23	Wolin i Uznam .....	35311
Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie .....	3408	Wzgórza Bukowe .....	11707

Ź r ó d ł o: dane Min. Środowiska.

**TABL. 28(249). POMNIKI PRZYRODY <sup>a</sup>**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1985	1990	1995	2000	2003	2004	2005
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>11786</b>	<b>14322</b>	<b>18876</b>	<b>26423</b>	<b>33094</b>	<b>33865</b>	<b>34385</b>	<b>34989</b>
Pojedyncze drzewa .....	8532	10035	13592	19693	25940	26505	26716	27331
Grupy drzew .....	1966	2611	3193	4222	4501	4614	4885	4878
Głazy narzutowe .....	692	789	934	1059	1104	1137	1215	1202
Skąłki, groty, jaskinie i inne .....	313	485	669	772	777	801	758	761
Aleje .....	283	402	488	677	772	808	811	817

<sup>a</sup> Od 1995 r. łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gminy.

Ź r ó d ł o: do 1989 r. – dane Ministerstwa Środowiska.

**TABL. 29(250). POMNIKI PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym wprowadzone uchwałą rady gminy	Pojedyncze drzewa	Grupy drzew	Aleje	Głazy narzutowe	Skąłki, groty, jaskinie i inne
<b>P O L S K A</b> .....	<b>34989</b>	<b>6344</b>	<b>27331</b>	<b>4878</b>	<b>817</b>	<b>1202</b>	<b>761</b>
Dolnośląskie .....	2638	1069	2248	229	69	42	50
Kujawsko - pomorskie .....	2068	360	1213	670	64	86	35
Lubelskie .....	1550	77	1095	268	41	50	96
Lubuskie .....	1785	275	1443	235	28	40	39
Łódzkie .....	3541	160	3343	125	50	12	11
Małopolskie .....	2189	160	1629	285	26	18	231
Mazowieckie .....	4155	214	3122	691	123	192	27
Opolskie .....	568	170	452	85	20	10	1
Podkarpackie .....	1528	486	1154	282	52	13	27
Podlaskie .....	2112	16	1861	120	27	103	1
Pomorskie .....	2619	682	1965	406	32	167	49
Śląskie .....	1402	587	1126	177	29	25	45
Świętokrzyskie .....	460	106	233	82	5	36	104
Warmińsko - mazurskie .....	2432	156	1762	363	90	209	8
Wielkopolskie .....	3632	694	2802	599	101	101	29
Zachodniopomorskie .....	2310	1132	1883	261	60	98	8

**TABL. 30(251). INDYWIDUALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Stanowiska dokumentacyjne			Użytki ekologiczne			Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe		
	obiekty	w tym wprowa- dzone uchwałą rady gminy	powierz- chnia w hektarach	obiekty	w tym wprowa- dzone uchwałą rady gminy	powierz- chnia w hektarach	obiekty	w tym wprowa- dzone uchwałą rady gminy	powierz- chnia w hektarach
<b>P O L S K A</b> .....	<b>115</b>	<b>12</b>	<b>748,6</b>	<b>6421</b>	<b>1735</b>	<b>44516,8</b>	<b>188</b>	<b>79</b>	<b>86837,4</b>
Dolnośląskie .....	–	–	–	95	62	4803,1	10	9	1578,8
Kujawsko - pomorskie .....	1	–	93,5	1852	20	6925,0	12	7	7479,3
Lubelskie .....	4	–	4,5	194	46	7093,5	7	5	768,8
Lubuskie .....	–	–	–	335	25	3095,7	7	6	14528,5
Łódzkie .....	3	1	10,8	376	4	1459,3	22	2	10522,9
Małopolskie .....	54	–	49,6	29	12	1193,9	4	2	106,3
Mazowieckie .....	6	–	521,3	874	40	1816,7	33	3	5144,9
Opolskie .....	3	2	2,7	92	12	464,9	14	6	2583,5
Podkarpackie .....	21	–	2,9	370	62	1046,5	2	2	2,3
Podlaskie .....	2	1	0,5	248	2	1697,5	1	1	59,6
Pomorskie .....	7	–	30,1	614	343	3097,4	10	2	13056,1
Śląskie .....	4	3	6,5	55	16	493,4	16	13	3812,3
Świętokrzyskie .....	7	3	24,1	93	13	318,0	9	–	53,8
Warmińsko - mazurskie .....	1	–	2,0	97	16	3047,9	8	–	20283,1
Wielkopolskie .....	2	2	0,1	102	102	1950,1	2	1	1922,2
Zachodniopomorskie .....	–	–	–	995	960	6013,9	31	20	4935,0

**TABL. 31(252). OBSZARY WODNO-BŁOTNE WEDŁUG „KONWENCJI O OBSZARACH WODNO-BŁOTNYCH MAJĄCYCH ZNACZENIE MIĘDZYNARODOWE, ZWŁASZCZA JAKO ŚRODOWISKO ŻYCIOWE PTACTWA WODNEGO”**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Data zgłoszenia	Województwo	Powierzchnia w ha
<b>RAZEM</b> .....	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>125760</b>
Biebrzański Park Narodowy .....	1995 - 10 - 27	Podlaskie	59233
Słowiński Park Narodowy .....	1995 - 10 - 27	Pomorskie	18247
Wigierski Park Narodowy .....	2002 - 10 - 29	Podlaskie	15085
Poleski Park Narodowy .....	2002 - 10 - 29	Lubelskie	9762
Narwiański Park Narodowy .....	2002 - 10 - 29	Podlaskie	7350
Rezerwat Stawy Milickie .....	1995 - 10 - 27	Dolnośląskie	5325
Rezerwat Słońsk .....	1984 - 01 - 03	Lubuskie	4235
Rezerwat Jezioro Drużno .....	2002 - 10 - 29	Warmińsko-mazurskie	3068
Jezioro Oświn (Siedmiu Wyp) .....	1984 - 01 - 03	Podlaskie, Warmińsko-mazurskie	999
Jezioro Świdwie .....	1984 - 01 - 03	Zachodnio-pomorskie	891
Jezioro Karaś .....	1984 - 01 - 03	Warmińsko-mazurskie	815
Jezioro Łuknajno .....	1977 - 11 - 22	Podlaskie	710
Subalpejskie torfowiska w Karkonoskim Parku Narodowym .....	2002 - 10 - 29	Dolnośląskie	40

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

**TABL. 32(253). ZAGROŻENIE FLORY WEDŁUG „POLSKIEJ CZERWONEJ LISTY”**

GRUPY SYSTEMATYCZNE	Liczba gatunków zagrożonych ogółem	W % flory Polski	Z ogółem w kategoriach zagrożenia				
			wymarłe i zaginione	wymierające	narażone	rzadkie	o nieokreślonym zagrożeniu
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>2563</b>	<b>x</b>	<b>228</b>	<b>470</b>	<b>584</b>	<b>718</b>	<b>563</b>
Glony .....	256	x	29	21	84	93	29
Śluzowce .....	88	40	24	–	–	13	51
Grzyby wielkoowocnikowe ...	1013	25	71	172	188	296	286
Porosty .....	602	38	60	180	120	127	115
Wątrobowce .....	50	20	–	26	5	14	5
Mchy .....	136	20	4	17	45	29	41
Rośliny naczyniowe .....	418	19	40	54	142	146	36

Ź r ó d ł o: "Lista roślin zagrożonych w Polsce", Instytut Botaniki im. W.Szafera PAN, Kraków 1992.

**TABL. 33(254). STATUS I ZAGROŻENIE KRĘGOWCÓW WEDŁUG KLASYFIKACJI „POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI”**

GATUNKI	Ogółem	Ssaki	Ptaki	Gady	Płazy	Ryby	Krałgouste
Notowane we współczesnych granicach Polski od XVII (S) .....	680 <sup>a</sup>	105	414	9	18	130 <sup>a</sup>	4
Obecnie występujące (S') .....	646	92	395 (380) <sup>b</sup>	8 (9)	18	129 (73) <sup>c</sup>	4
Obecnie rozmnażające się w kraju (regularnie lub nieregularnie) (REPR) .....	455 <sup>a</sup>	(87-) 89	232	8	18	104	4
Introdukowane, zawleczone i pochodzące z niewoli (INTR) .....	45 <sup>a</sup>	7	15 <sup>a</sup>	–	–	23 <sup>d</sup>	–
Wylącznie wędrujące, zimujące i zalatujące (MIGR) .....	190 <sup>a</sup>	3 (5)	160 <sup>a</sup>	–	–	25 <sup>a</sup>	–

<sup>a</sup> Wartości przybliżone i nietrwałe. <sup>b</sup> Liczba taksonów po odliczeniu 8 gatunków ptaków sprowadzonych i uznanych za zbiegłe z niewoli oraz 7 gatunków o niepewnym statusie. <sup>c</sup> Taksony słodkowodne, w tym także o randze podgatunku. <sup>d</sup> Dotyczy gatunków słodkowodnych i dwuśrodowiskowych.

Ź r ó d ł o: "Polska Czerwona Księga Zwierząt", PWRiL, Warszawa 2001 r.

**TABL. 34(255). STAN LICZEBNY KRĘGOWCÓW W WYDZIELONYCH KATEGORIACH KLASYFIKACYJNYCH WEDŁUG „POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI”**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Według kategorii zagrożeń						
		EX <sup>a</sup>	EXP <sup>b</sup>	CR <sup>c</sup>	EN <sup>d</sup>	VU <sup>e</sup>	NT <sup>f</sup>	LC <sup>g</sup>
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>23</b>
Ssaki .....	32	2	2	2	10	1	9	6
Ptaki .....	70	–	10	16	8	10	10	16
Gady .....	4	–	1	1	1	1	–	–
Płazy .....	3	–	–	–	–	–	2	1
Ryby .....	17	–	1	3	4	2	7	–
Kręglouste .....	4	–	–	–	1	1	2	–

*a* Gatunki całkowicie wymarłe. *b* Gatunki zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe. *c* Gatunki skrajnie zagrożone. *d* Gatunki bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone. *e* Gatunki wysokiego ryzyka, narażone na wyginiecie. *f* Gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia. *g* Gatunki w kraju nie wykazujące na razie regresu populacyjnego i nie należące do zbyt rzadkich, a nawet lokalnie i/lub czasowo zwiększające swój stan posiadania, a także takie, które reprezentowane są przez populacje marginalne, ledwie zaznaczające się i nietrwałe.

Ź r ó d ł o : "Polska Czerwona Księga Zwierząt", PWRiL, Warszawa 2001 r.

**TABL. 35(256). ŁĄCZNE ZESTAWIENIE SKLASYFIKOWANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT OGRANICZAJĄCE SIĘ DO WYŻSZYCH JEDNOSTEK SYSTEMATYCZNYCH**

GRUPA	Ogółem	Kategorie zagrożenia						
		EX/EX? <sup>a</sup>	CR <sup>b</sup>	EN <sup>c</sup>	VU <sup>d</sup>	NT <sup>e</sup>	LC <sup>f</sup>	DD <sup>g</sup>
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>2769</b>	<b>213</b>	<b>174</b>	<b>382</b>	<b>585</b>	<b>322</b>	<b>329</b>	<b>764</b>
Kręgowce .....	151	16	22	24	15	30	23	21
Mięczaki .....	129	1	17	8	36	48	1	18
Stawonogi .....	2477	196	135	350	533	240	304	719
w tym: owady .....	2174	196	133	258	393	228	304	661
pajęczaki .....	286	–	–	90	138	–	–	58
skorupiaki .....	18	–	2	2	2	12	–	–
Pierścienice .....	12	–	–	–	1	4	1	6

*a* EX/EX? – wymarłe i zanikłe / prawdopodobnie zanikłe w granicach Polski w ostatnich czterech stuleciach (XVII-XX w.). *b* CR – krytycznie zagrożone. *c* EN – silnie zagrożone. *d* VU – umiarkowanie zagrożone, inaczej narażone. *e* NT – niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia. *f* LC – niższego ryzyka – najmniejszej troski. *g* DD – o statusie słabo rozpoznanym i zagrożeniu stwierdzonym, ale bliżej nieokreślonym.

Ź r ó d ł o : „Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce”, Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków 2002.

**TABL. 36(257). SZACUNKOWE LICZBY GATUNKÓW ZWIERZĄT WYŻSZYCH I WSZYSTKICH RAZEM OPISANYCH W SKALI ŚWIATA I KRAJU**

GROMADY	Świat		Polska	
	dane UNEP	dane polskie	gatunki zarejestrowane <sup>a</sup>	gatunki występujące i prawdopodobnie występujące
Ssaki .....	4000	4500	105	92
Ptaki .....	9040 <sup>b</sup>	8600	421 <sup>c</sup>	395 <sup>d</sup>
Gady .....	6300	6000	9	8
Płazy .....	4180	2200	18	18
Ryby .....	18990	21650	130 <sup>e</sup>	129 <sup>e</sup>
Smoczkouste .....	.	.	4	4
Kręgowce .....	42510	42950	687	646
Strunowce .....	45000	45170	692	651
Zwierzęta .....	1320000	1357830	33000	47000

*a* Wliczono tu taksony występujące w kraju historycznie i współcześnie, w tym pojawiające się jedynie sporadycznie i nieregularnie. *b* Wg encyklopedii ptaków Ch.M.Perrinsa i in. (1990) – 9300 gatunków. *c* Za opracowaniem pt. „Ptaki Palearktyki Zachodniej – nazewnictwo i status krajowy”, bez uwzględnienia gatunków, których pojawy dotyczą uciekinierów z niewoli. *d* W tym 232 gatunki lęgowe. *e* Uwzględniono tu gatunki słodkowodne, dwuśrodowiskowe i morskie.

Ź r ó d ł o : „Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce”, Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków 2002.



TABL. 37(258). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA CHRONIONE <sup>a</sup>

ZWIERZĘTA CHRONIONE	1980	1985	1990	1995	2000	2003	2004	2005
	w sztukach							
Żubry .....	593	611	550	704	715	843	861	901
Kozice .....	181	250	191	96	87	114	148	138
Niedźwiedzie .....	33	58	78	69	118	127	136	164
Bobry .....	1500	3200	5000	12740	24464	39453	41823	43499
Rysie .....	.	.	.	.	285	192	213	231
Wilki .....	.	.	.	.	1086	690	719	800

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 38(259). STAN LICZEBNY<sup>a</sup> WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT CHRONIONYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

Stan w dniu 31 XII

Stali w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Żubry				Kozice	Nie- dźwie- dzie	Bobry	Wilki	Głuszce	Cietrze- wie	Rysie
	ogółem	z tego									
		stada wolne	w ośrodkach zamkniętych								
			ogrodach zoolo- gicznych	ośrod- kach hodowli							
P O L S K A .....	901	738	38	125	138	164	43499	800	484	1995	231
Dolnośląskie .....	4	—	4	—	25	—	500	—	13	245	—
Kujawsko-pomorskie .....	7	—	7	—	—	—	2478	26	—	—	2
Lubelskie .....	—	—	—	—	—	—	2470	140	115	64	12
Lubuskie .....	—	—	—	—	—	—	3800	5	—	6	—
Łódzkie .....	19	—	4	15	—	—	370	—	—	20	—
Małopolskie .....	25	—	—	25	113	23	500	50	190	410	50
Mazowieckie .....	5	—	5	—	—	—	1200	17	—	10	16
Opolskie .....	—	—	—	—	—	—	90	—	—	—	—
Podkarpackie .....	221	221	—	—	—	138	3883	300 <sup>b</sup>	5	—	77
Podlaskie .....	471	430	2	39	—	—	12500	155	120	720	50
Pomorskie .....	7	—	7	—	—	—	1120	2	—	—	1
Śląskie .....	36	—	2	34	—	3	85	22	41	30	12
Świętokrzyskie .....	—	—	—	—	—	—	4000	—	—	90	—
Warmińsko-mazurskie .....	57	56	1	—	—	—	5000	70	—	400	10
Wielkopolskie .....	13	—	6	7	—	—	3900	2	—	—	1
Zachodniopomorskie .....	36	31	—	5	—	—	1603	11	—	—	—

<sup>a</sup> Dane szacunkowe. <sup>b</sup> Liczba wilków w województwie podkarpackim waha się od 200 do 513 zależnie od źródła informacji.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 39(260). WYDANE ZEZWOLENIA<sup>a</sup> NA REDUKCJĘ ZWIERZĄT CHRONIONYCH

GATUNKI	Liczba osobników w sztukach			Przyczyna redukcji		
	2003	2004	2005	2003	2004	2005
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>1951</b>	<b>3451</b>	<b>1082</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Ssaki</b> .....	<b>892</b>	<b>835</b>	<b>119</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
ryjówka aksamitna .....	230 <sup>b</sup>	300	23	do badań	do badań	do badań
ryjówka malutka .....	40	80	10	do badań	do badań	do badań
rzęsiorek rzeczny .....	—	75	—	—	do badań	—
rzęsiorek mniejszy .....	—	55	—	—	do badań	—
smużka .....	—	—	17	—	—	do badań
orzesznica .....	—	—	5	—	—	do badań
bóbr europejski .....	473	221	—	szkody	szkody	—
żubr .....	75	53	57	względy zdrowotne	względy sanitarne	względy sanitarne
ryś .....	—	5	—	—	do badań	—
wilk .....	17	—	7	szkody; zagrożenie życia ludzi	—	szkody
wydra .....	57	46	—	szkody powodowane w gospodarstwach rybackich	szkody powodowane w gospodarstwach rybackich	—
<b>Ptaki</b> .....	<b>830</b>	<b>846</b>	<b>—</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
w tym: kormoran czarny .....	830	575	—	szkody	szkody	—
kormoran czarny .....	—	50	—	—	do badań	—
orzeł bielik .....	—	8	—	—	do badań	—
orlik krzykliwy .....	—	3	—	—	do badań	—
bocian czarny .....	—	10	—	—	do badań	—
perkoz dwuczuby .....	—	120	—	—	do badań	—
perkoz .....	—	80	—	—	do badań	—
<b>Plązy</b> .....	<b>29</b>	<b>460</b>	<b>96</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
w tym: żaba jeziorkowa .....	—	35	—	—	do badań	—
żaba zielona .....	—	60	40	—	do badań	do badań
żaba trawna .....	8	—	—	do badań	—	—
żaba wodna .....	—	295	15	—	do badań	do badań
żaba śmieszka .....	—	—	15	—	—	do badań
traszka górська .....	2	6	6	do badań	do badań	do badań
traszka karpacka .....	—	—	6	—	—	do badań
traszka zwyczajna .....	10	—	6	do badań	—	do badań
ropucha szara .....	8	20	—	do badań	do badań	—
ropucha zielona .....	—	20	—	—	do badań	—
ropucha paskówka .....	—	—	2	—	—	do badań
salamandra plamista .....	1	—	2	do badań	—	do badań
kumak nizinny .....	—	12	2	—	do badań	do badań
kumak górski .....	—	12	2	—	do badań	do badań
<b>Ryby</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
różanka .....	—	—	1	—	—	do badań
śliz .....	—	—	6	—	—	do badań
<b>Kręglouste</b> .....	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>189</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
minóg rzeczny .....	—	—	189	—	—	do badań
<b>Ślimaki</b> .....	<b>—</b>	<b>2482<sup>c</sup></b>	<b>754<sup>c</sup></b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
w tym: ślimak winniczek .....	—	2482 <sup>c</sup>	754 <sup>c</sup>	—	cele handlowe, konsumpcyjne	cele handlowe, konsumpcyjne
<b>Pajęczaki</b> .....	<b>200</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
w tym: tygrzyk paskowany .....	200	—	—	do badań	—	—
<b>Owady</b> .....	<b>—</b>	<b>1310</b>	<b>671</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
w tym: modraszek telejus .....	—	1100	—	—	do badań	—
modraszek arion .....	—	100	—	—	do badań	—
modraszek nausitous .....	—	100	—	—	do badań	—
jelonek rogacz .....	—	10	—	—	do badań	—
biegacz .....	—	—	520	—	—	do badań
żukowate .....	—	—	100	—	—	do badań
trzmieł .....	—	—	51	—	—	do badań

<sup>a</sup> Przez Ministra Środowiska. <sup>b</sup> W tym zezwolenia na redukcję 210 ryjówek do 31 stycznia 2006 r. <sup>c</sup> W tonach.

**Uwaga:** Zestawienie wykonano w oparciu o przysłane do Ministerstwa Środowiska sprawozdania właściwych wojewodów oraz w oparciu o spis zezwoleń wydanych bezpośrednio przez Ministra Środowiska.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 40(261). LICZBA OKAZÓW CITES ZATRZYMANÝCH PRZEZ SŁUŻBY CELNE W LATACH 2000–2005

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Liczba zatrzymanych okazów CITES.....	1706	1436	19377 <sup>a</sup>	895 <sup>a</sup>	2572 <sup>a</sup>	13917 <sup>a</sup>
w tym żywych roślin i zwierząt .....	1186	835	11479	47	558	2105

<sup>a</sup> Ponadto m.in.: w 2002 r. 43,3 kg kawioru, w 2003 r. 287,3 kg kawioru, w 2004 r. 43,4 kg kawioru, w 2005 r. 117,4 kg kawioru.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 41(262). WYDANE ZEZWOLENIA NA IMPORT OKREŚLONYCH W CITES GATUNKÓW ZWIERZĄT

GROMADY LATA	Liczba okazów wg załączników CITES			Rodzaje okazów CITES według kodów <sup>a</sup>						Liczba krajów	
	I	II	III	LIV	BOD	TRO	SKI	LPS	pozostałe <sup>b</sup>	pocho- dzenia	(re-) eks- portu
Ssaki ..... 2000	87	90	4	126	4	9	4	–	38	21	16
2003	61	2880	7	72	1	47	2810	–	18	28	25
2004	19	3085	1 <sup>h</sup>	27	–	37	3030	–	11 <sup>h</sup>	17	19
2005	7	1802	–	4	–	27	1775	–	3	8	10
Ptaki ..... 2000	53	613	308	967	–	–	–	–	7	26	15
2003	13	622	87	716	1	–	–	–	5	23	14
2004	1	79	4	84	–	–	–	–	–	12	10
2005	–	7	–	7	–	–	–	–	–	3	3
Gady ..... 2000	3	551	1	547	1	1	–	4	2	8	7
2003	1	9409	200	6353	–	4	1	3215	37	25	22
2004	–	4152	50	3041	1	2	159	999	–	16	11
2005	2	2443	–	1495	–	–	–	950	–	14	10
Płazy ..... 2000	–	25	–	25	–	–	–	–	–	1	1
2003	3	51	–	54	–	–	–	–	–	4	4
2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2005	–	10	–	10	–	–	–	–	–	1	1
Ryby ..... 2000	10000	5143 <sup>d</sup>	–	–	–	–	–	–	15143 <sup>d</sup>	3	3
2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2004	–	3500	–	3500	–	–	–	–	–	1	1
2005	–	71020 <sup>e</sup>	–	20 <sup>e</sup>	–	–	–	–	71000	2	2
Ślimaki ..... 2000	–	345	–	–	–	–	–	–	345	1	1
2003	–	4	–	–	–	–	–	–	4	1	1
2004	–	75	–	75	–	–	–	–	–	1	1
2005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pajęczaki ..... 2000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2003	–	300	–	300	–	–	–	–	–	1	1
2004	–	700	–	700	–	–	–	–	–	1	1
2005	–	400	–	400	–	–	–	–	–	1	1
Koralowce ..... 2000	–	12850	–	–	–	–	–	–	12850	1	1
2003	–	7080	2	6902	–	–	–	–	180	1	3
2004	– <sup>c</sup>	3526 <sup>f</sup>	–	3526 <sup>f</sup>	–	–	–	–	– <sup>c</sup>	1	3
2005	–	3548 <sup>g</sup>	–	3548 <sup>i</sup>	–	–	–	–	– <sup>j</sup>	3	3

<sup>a</sup> LIV – żywe zwierzęta. BOD – całe, martwe zwierzęta, włączając w to świeże lub przetworzone ryby, wypchane żółwie, spreparowane motyle, gady w alkoholu, całe wypchane trofea myśliwskie. TRO – trofeum (myśliwskie) – wszystkie części jednego zwierzęcia będące trofeami, jeżeli są one eksportowane razem. SKI – całe skóry, surowe lub garbowane. LPS – drobny wyrób skórzany np. paski, siodełka do rowerów, okładki na książeczki czekowe lub karty kredytowe, torebki, etui na klucze, notatniki, portmonetki, buty, portfele, paski do zegarków. <sup>b</sup> W pozostałych: CAP – karapaks – surowe lub nieobrobione, całe skorupy gatunków z rzędu żółwi. CAR – rzeźby (w tym drewno oraz gotowe wyroby drewniane, takie jak meble, instrumenty muzyczne i rękodzieła). CLA – pazury, np. niedźwiedzia. CLO – tkanina. COR – martwy koralowiec oraz skała koralowa. EGG – całe jaja martwe lub wydmuszki. EGL – żywe jaja. FEA – pióra lub skrzydła ptaków. FOO – stopy, łapy np. słonia, nosorożca, hipopotama, lwa, krokodyla. GAR – odzież ze skóry, w tym rękawiczki i kapelusze, ale nie buty. HOR – rogi, poroże. LEG – żabie nogi (udka). LPL duży wyrób skórzany np. meble, teczki, walizki, kufty. MEA – mięso. POW – sproszkowane organizmy koralowców. SHE – surowe, nieobrobione muszle mięczaków. SKE – wypreparowany szkielet. SKP – kawałki skóry, włączając w to ścinki surowe lub garbowane. SKU – czaszka. SPE – okazy naukowe, włączając w to krew, tkanki (np. nerka, śledziona), preparaty histologiczne. TUS, IVP, BON, TEE – całe kły, czy to obrobione, czy też nie, obejmuje kły słonia (ciosy), hipopotama, morsa, narwa (siekacze), ale nie inne zęby. <sup>c</sup> 42 kg. <sup>d</sup> ponadto 393 kg. <sup>e</sup> Ponadto 1 kg. <sup>f</sup> Ponadto 5106,11 kg. <sup>g</sup> Ponadto 8375 kg. <sup>h</sup> Ponadto 113,5 kg. <sup>i</sup> Ponadto 8314 kg. <sup>j</sup> 61 kg.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 42(263). WYDANE ZEZWOLENIA NA (RE)EXPORT OKREŚLONYCH W CITES GATUNKÓW ZWIERZĄT

GROMADY LATA	Liczba okazów według załączników CITES			Rodzaje okazów CITES według kodów <sup>a</sup>						Liczba krajów		
	I	II	III	LIV	BOD	SKI	TRO	LPS	pozostałe <sup>b</sup>	pocho- dzenia	przezna- czenia	
				sztuki								
Ssaki .....	2000	61 <sup>d</sup>	1088	18	106	–	1012	–	–	49 <sup>d</sup>	12	19
	2003	32	2570	7	56	1	2528	1	–	23	7	22
	2004	18	32	1	39	–	–	6	–	6	7	8
	2005	5	579	– <sup>h</sup>	12	–	572	–	–	– <sup>h</sup>	5	9
Ptaki .....	2000	24	28	–	45	2	–	–	–	5	8	16
	2003	4	16	14	31	1	–	–	–	2	5	12
	2004	1	10	–	11	–	–	–	–	–	5	5
	2005	18	1	–	19	–	–	–	–	–	1	4
Gady .....	2000	6	71	–	33	–	–	–	44	–	5	4
	2003	–	106	–	26	–	–	–	80	–	6	9
	2004	2	10	–	7	–	–	–	5	–	5	4
	2005	2	33	–	17	–	–	–	18	–	6	4
Plazy .....	2000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2003	–	25	–	25	–	–	–	–	–	1	2
	2004	–	10	–	10	–	–	–	–	–	1	1
	2005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ryby .....	2000	–	214734 <sup>e</sup>	–	210400	–	–	–	–	4334 <sup>e</sup>	2	3
	2003 <sup>c</sup>	–	344500 <sup>f</sup>	–	243000	–	–	–	–	101500 <sup>f</sup>	2	8
	2004 <sup>c</sup>	–	14000 <sup>g</sup>	–	14000	–	–	–	–	– <sup>g</sup>	2	4
	2005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pajęczaki .....	2000	–	10	–	10	–	–	–	–	–	1	1
	2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

<sup>a</sup> LIV – żywe zwierzęta. BOD – całe, martwe zwierzęta, włączając w to świeże lub przetworzone ryby, wypchane żółwie, spreparowane motyle, gady w alkoholu, całe wypchane trofea myśliwskie. TRO – trofeum (myśliwskie) – wszystkie części jednego zwierzęcia będące trofeami, jeżeli są one eksportowane razem. SKI – całe skóry, surowe lub garbowane. LPS – drobny wyrób skórzany np. paski, siodełka do rowerów, okładki na książeczki czekowe lub karty kredytowe, torebki, etui na klucze, notatniki, portmonetki, buty, portfele, paski do zegarków. <sup>b</sup> W pozostałych: CAP – karapaks – surowe lub nieobrobione, całe skorupy gatunków z rzędu żółwi. CAR – rzeźby (w tym drewno oraz gotowe wyroby drewniane, takie jak meble, instrumenty muzyczne i rękodzieła). CLA – pazury, np. niedźwiedzia. CLO – tkanina. COR – martwy koralowiec oraz skała koralowa. EGG – całe jaja martwe lub wydmuszki. EGL – żywe jaja. FEA – pióra lub skrzydła ptaków. FOO – stopy, łapy np. słonia, nosorożca, hipopotama, lwa, krokodyla. GAR – odzież ze skóry, w tym rękawiczki i kapelusze, ale nie buty. HOR – rogi, poroże. LEG – zabie nogi (udka). LPL duży wyrób skórzany np. meble, teczki, walizki, kufrы. MEA – mięso. POW – sproszkowane organizmy koralowców. SHE – surowe, nieobrobione muszle mięczaków. SKE – wypreparowany szkielet. SKP – kawałki skóry, włączając w to ścinki surowe lub garbowane. SKU – czaszka. SPE – okazy naukowe, włączając w to krew, tkanki (np. nerka, śledziona), preparaty histologiczne. TUS, IVP, BON, TEE – całe kły, czy to obrobione, czy też nie, obejmuje kły słonia (ciosy), hipopotama, morsa, narwala (siekacze), ale nie inne zęby. <sup>c</sup> Dane niekompletne. <sup>d</sup> Ponad 100 ml. <sup>e</sup> Ponad 813 kg. <sup>f</sup> Ponad 318 puszek kawioru. <sup>g</sup> Ponad 586 puszek kawioru. <sup>h</sup> Ponad 71 kg.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 43(264). WYDANE ZEZWOLENIA NA IMPORT OKREŚLONYCH W CITES GATUNKÓW ROŚLIN

LATA RODZINY	Liczba okazów wg załączników CITES			Rodzaje okazów CITES według kodów <sup>a</sup>						Liczba krajów	
	I	II	III	DPL	EXT	LIV	STE	TIM		pocho- dzenia	(re)eks- portu
				sztuki	kg	sztuki		kg	m <sup>3</sup>		
Kaktusowate.....	2003	–	843	–	–	843	–	–	–	1	1
	2004	–	34	–	–	4	30	–	–	2	2
	<b>2005</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Liliowate .....	2003 <sup>b</sup>	–	3101 <sup>c</sup>	1	3100	–	–	–	–	1	2
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<b>2005</b>	–	<b>4000<sup>c</sup></b>	–	<b>4000</b>	–	–	–	–	<b>1</b>	<b>1</b>
Różowate .....	2003 <sup>b</sup>	–	4	–	4	–	–	–	–	1	2
	2004	–	50 <sup>c</sup>	–	50	–	–	–	–	2	2
	<b>2005</b>	–	<b>30<sup>c</sup></b>	–	<b>30</b>	–	–	–	–	<b>1</b>	<b>1</b>
Storczykowate .....	2003	3	3983	–	–	3986	–	–	–	6	6
	2004	4	1297	–	–	1301	–	–	–	4	4
	<b>2005</b>	<b>507</b>	<b>3246</b>	–	–	<b>3753</b>	–	–	–	<b>3</b>	<b>3</b>
Strączkowe .....	2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2004	–	– <sup>d</sup>	–	–	–	–	–	50,5	1	1
	<b>2005</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Wawrzynkowate.....	2003	–	–	45 <sup>ce</sup>	–	–	–	45,0	3,0	2	1
	2004	–	–	72 <sup>cf</sup>	–	–	–	72,0	2,3	1	1
	<b>2005</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Wilczomleczowate .	2003	–	602	10	–	612	–	–	–	1	1
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<b>2005</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dzbanecznikowate...	2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<b>2005</b>	<b>80</b>	<b>1760</b>	–	–	<b>1840</b>	–	–	–	<b>1</b>	<b>1</b>
Jaskrowate .....	2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<b>2005</b>	–	<b>4710<sup>c</sup></b>	–	<b>4710<sup>c</sup></b>	–	–	–	–	<b>1</b>	<b>1</b>

<sup>a</sup> DPL – suszone rośliny, np. okazy zielnikowe, EXT – ekstrakt (wyciąg), LIV – żywe rośliny, STE – łodygi roślin, TIM – surowe drewno za wyjątkiem okrągłego drewna tartaczno i tarcicy. <sup>b</sup> Dane niekompletne. <sup>c</sup> W kilogramach. <sup>d</sup> 50,5 m<sup>3</sup>. <sup>e</sup> Ponad 3,0 m<sup>3</sup>. <sup>f</sup> Ponad 2,3 m<sup>3</sup>.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 44(265). WYDANE ZEZWOLENIA NA (RE)EXPORT OKREŚLONYCH W CITES GATUNKÓW ROŚLIN

LATA RODZINY	Liczba okazów według załączników CITES			Rodzaje okazów CITES według kodów <sup>a</sup>					Liczba krajów	
	I	II	III	LIV	CAR	LVS	DPL	EXT	pocho- dzenia	przezna- czenia
				sztuki				kg		
Liliowate.....	2000	–	2349 <sup>c</sup>	–	–	–	–	2349	1	1
	2003 <sup>b</sup>	–	–	–	–	–	–	–	2	2
	2004 <sup>b</sup>	–	–	–	–	–	–	–	1	1
	<b>2005</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kaktusowate .....	2000	–	5000	5000	–	–	–	–	1	1
	2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<b>2005</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Trojeściowate.....	2000	–	13000	13000	–	–	–	–	1	1
	2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<b>2005</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Storczykowate.....	2000	–	9	–	–	8	1	–	1	1
	2003	–	400	400	–	–	–	–	1	1
	2004	–	24	24	–	–	–	–	1	1
	<b>2005</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–

<sup>a</sup> CAR – rzeźby, w tym drewno oraz gotowe wyroby drewniane takie jak meble, instrumenty muzyczne i rękodzieła. DPL – suszone rośliny, np. okazy zielnikowe. EXT – ekstrakt (wyciąg). LVS – liście. LIV – żywe rośliny. STE – łodygi roślin. <sup>b</sup> Dane niekompletne. <sup>c</sup> W kilogramach.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

**TABL. 45(266). SZACUNKOWE WIELKOŚCI POPULACJI PTAKÓW DRAPIEŻNYCH ZAMIESZKUJĄCYCH EUROPE  
I POLSKĘ**

GATUNEK	Ocena liczby par w Europie	Ocena liczby par w Polsce	GATUNEK	Ocena liczby par w Europie	Ocena liczby par w Polsce
Trzmielojad .....	100000 – 150000	1000 – 2000	Orzełek południowy ...	860 – 1100	–
Kaniuk .....	1100 – 2000	–	Rybołów .....	8000 – 10000	30 – 50
Kania czarna .....	72000 – 98000	500 – 700	Pustuleczka .....	12000 – 18000	–
Kania ruda .....	19000 – 24000	400 – 500	Pustułka .....	300000 – 440000	1000 – 10000
Bielik .....	4000 – 4700	440 – 490	Kobczyk .....	18000 – 44000	–
Orłosep brodaty .....	190 – 210	–	Drzemlik .....	37000 – 55000	–
Ścierwnik .....	2900 – 7200	–	Kobuz .....	65000 – 120000	1000 – 2000
Sep płowy .....	9300 – 11000	–	Sokół skalny .....	3800 – 4500	–
Sep kasztanowaty .....	1200 – 1700	–	Raróg górski .....	200 – 370	–
Gadożer .....	6200 – 14000	10 – 20	Raróg .....	470 – 670	(1)
Błotniak stawowy .....	52000 – 88000	4000 – 9000	Białozór .....	1200 – 2300	–
Błotniak zbożowy .....	22000 – 31000	50 – 100	Sokół wędrowny .....	7600 – 11000	1 – 5
Błotniak stepowy .....	1000 – 2100	–	Płomykówka .....	100000 – 210000	1000 – 4000
Błotniak łąkowy .....	30000 – 46000	550 – 600	Syczek arabski .....	5 – 50	–
Jastrząb .....	130000 – 180000	3500 – 5000	Syczek .....	96000 – 210000	–
Krogulec .....	280000 – 380000	1300 – 2700	Puchacz .....	12000 – 42000	130 – 160
Krogulec krótkonogi .....	4100 – 4900	–	Sowa śnieżna .....	0 – 2100	–
Myszołów .....	690000 – 1000000	35000 – 45000	Sowa jarzębata .....	12000 – 120000	–
Kurhannik .....	2200 – 12000	–	Sóweczka .....	39000 – 150000	80 – 120
Myszołów włochaty .....	91000 – 140000	–	Pójdźka .....	100000 – 540000	1000 – 3000
Orlik krzykliwy .....	10000 – 12000	1660 – 1850	Puszczyk .....	380000 – 810000	65000 – 75000
Orlik grubodzioby .....	890 – 1100	15	Puszczyk uralski .....	110000 – 1000000	350 – 450
Orzeł stepowy .....	15000 – 25000	–	Puszczyk mszarny .....	650 – 3100	–
Orzeł cesarski .....	880 – 1100	–	Uszatka .....	190000 – 780000	8000 – 25000
Orzeł iberyjski .....	131	–	Uszatka błotna .....	17000 – 13000	30 – 80
Orzeł przedni .....	6600 – 12000	14 – 20	Włochatka .....	49000 – 180000	80 – 120
Orzełek .....	3600 – 6900	0 – 5			

Źródło: dane Komitetu Ochrony Orłów, Biuletyn Nr 12, 2002.

TABL. 46(267). LICZEBNOŚĆ BOCIANA BIAŁEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA	Liczba par HPa <sup>a</sup>				Średnia liczba młodych na parę JZa <sup>a</sup>	Stwierdzona liczba piskląt odchowanych JZG <sup>a</sup>
	stwierdzona (zbadana)	szacowana	na 100 km <sup>2</sup> StD	z sukcesem lęgowym HPm w %		
<b>POLSKA</b> ..... 1995	31552	40900	13,1	84,4	2,13	67333
<b>2004</b>	<b>48059</b>	<b>52550</b>	<b>16,8</b>	<b>88,9</b>	<b>2,33</b>	<b>110930</b>
Dolnośląskie .....	860	915	4,6	86,3	2,10	1794
Kujawsko-Pomorskie.....	2149	2529	14,1	88,9	2,39	4977
Lubelskie .....	5830	6225	24,8	89,7	2,26	12898
Lubuskie .....	941	942	6,7	88,6	2,26	2105
Łódzkie .....	1660	1845	10,2	87,4	2,49	4059
Małopolskie .....	789	812	5,3	84,3	2,20	1732
Mazowieckie .....	6811	7142	20,1	90,0	2,51	16719
Opolskie .....	564	577	6,1	87,2	2,27	1244
Podkarpackie .....	2426	2779	15,7	89,5	2,30	5438
Podlaskie .....	8066	9018	44,9	90,8	2,57	20257
Pomorskie.....	2466	2657	14,5	89,5	2,34	5590
Śląskie .....	713	724	5,9	85,7	2,36	1620
Świętokrzyskie .....	869	926	7,9	89,8	2,59	2163
Warmińsko-Mazurskie .....	9105	10226	42,3	87,8	2,25	19832
Wielkopolskie.....	2810	3115	10,4	86,5	2,21	6032
Zachodniopomorskie .....	2000	2106	9,2	90,0	2,27	4470

<sup>a</sup> Patrz „Uwagi metodyczne”.

Źródło: dane Polskiego Towarzystwa Przyjaciół Przyrody „pro Natura”.

TABL. 47(268). LICZBA GNIAZD I KOLONII BOCIANA BIAŁEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA		Liczba gniazd <sup>a</sup>						Liczba kolonii bocianich liczących: <sup>a</sup>						
		stwierdzonych ogółem H	pustych H0	w tym umiejscowionych na				5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40 i więcej	
				budynkach	drzewach	kominach	słupach							
														w % ogółem
<b>POLSKA</b> .....	1995	44268	2975	32,0	26,0	4,8	36,7	.	.	.	.	.	.	.
	<b>2004</b>	<b>58036</b>	<b>6483</b>	<b>18,7</b>	<b>17,2</b>	<b>4,4</b>	<b>59,3</b>	<b>1936</b>	<b>399</b>	<b>124</b>	<b>50</b>	<b>9</b>		<b>4</b>
Dolnośląskie .....		1223	228	13,7	12,4	20,3	53,1	5	—	—	—	—	—	—
Kujawsko-Pomorskie.....		2563	278	10,3	14,2	2,2	72,6	36	2	—	—	—	—	—
Lubelskie .....		6893	687	8,8	13,1	1,4	76,4	300	53	18	6	—	—	—
Lubuskie .....		1256	216	20,8	14,3	12,5	51,8	28	4	3	2	—	—	—
Łódzkie.....		2313	417	3,9	62,0	2,2	31,5	6	—	—	—	—	—	—
Małopolskie .....		1071	214	1,9	42,9	12,0	43,0	152	11	3	—	—	—	—
Mazowieckie .....		8284	846	12,9	24,8	1,9	60,0	24	3	—	—	—	—	—
Opolskie .....		825	181	9,6	18,4	12,6	58,7	2	—	—	—	—	—	—
Podkarpackie .....		2885	332	3,4	21,5	3,8	71,2	126	26	6	2	—	—	—
Podlaskie .....		9101	613	24,0	6,9	2,3	66,6	485	108	26	11	2	—	—
Pomorskie.....		2975	328	13,1	12,6	6,5	67,2	63	7	3	1	—	—	—
Śląskie .....		1078	254	3,6	40,2	8,8	46,9	14	—	—	—	—	—	—
Świętokrzyskie .....		1111	149	4,9	52,4	2,2	40,4	3	—	—	—	—	—	—
Warmińsko-Mazurskie .....		10231	748	45,6	3,8	4,2	46,2	629	178	64	28	7		4
Wielkopolskie.....		3604	557	10,6	25,6	7,1	56,2	38	4	1	—	—	—	—
Zachodniopomorskie .....		2623	435	16,9	13,1	10,3	59,1	25	3	—	—	—	—	—

<sup>a</sup> Patrz „Uwagi metodyczne”.

Źródło: dane Polskiego Towarzystwa Przyjaciół Przyrody „pro Natura”.

TABL. 48(269). KOŁA I CZŁONKOWIE LIGI OCHRONY PRZYRODY <sup>a</sup>

TABL. 46(205). KOŁA I CZŁONKOWIE LIGI OCHRONY PRZYRODY

L A T A WOJEWÓDZTWA	Koła	Członkowie kół		
		ogółem	w tym młodzież	
<b>P O L S K A</b> .....	1995	5306	468822	439635
	2000	4303	260573	243003
	2003	4394	210803	197925
	2004	4289	196177	186372
	<b>2005</b>	<b>3912</b>	<b>152054</b>	<b>144121</b>
Dolnośląskie .....	257	9189		8789
Kujawsko-pomorskie.....	117	4218		3779
Lubelskie .....	216	7990		7680
Lubuskie .....	70	2000		1873
Łódzkie .....	261	12470		12180
Małopolskie .....	526	19449		18996
Mazowieckie .....	413	26062		25167
Opolskie .....	134	3707		2031
Podkarpackie .....	373	9574		9279
Podlaskie .....	—	—		—
Pomorskie.....	249	6655		6384
Śląskie .....	249	18621		17932
Świętokrzyskie .....	329	9121		8916
Warmińsko-mazurskie.....	34	906		860
Wielkopolskie.....	220	11025		10172
Zachodniopomorskie .....	398	11062		10082

<sup>a</sup> Ewidencja niepełna.

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Ligi Ochrony Przyrody.

TABL. 49(270). STAN PSZCZELARSTWA

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2003	2004	2005
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH				
<b>Szacunkowa liczba pszczelarzy ogółem</b> .....	<b>40381</b>	<b>42780</b>	<b>39894</b>	<b>36636</b>
w tym: zrzeczonych .....	28867	29375	26432	27104
nie zrzeczonych .....	13913	10519	13949	9532
<b>Szacunkowa liczba rodzin pszczelich ogółem</b> .....	<b>838344</b>	<b>949190</b>	<b>930066</b>	<b>827419</b>
w tym: zrzeczonych .....	746839	788582	614164	702346
nie zrzeczonych .....	202351	141484	224180	125073
W ODSETKACH				
<b>Wiek pszczelarzy:</b> do 35 lat .....	9,9	9,0	8,7	10,7
35-50 lat .....	32,9	37,9	36,0	34,5
powyżej 50 lat .....	57,2	53,1	55,3	54,8
<b>Struktura pasiek:</b> do 5 pni .....	9,8	9,3	13,2	9,6
od 6 do 10 pni .....	23,5	21,5	24,7	23,4
od 11 do 20 pni .....	26,3	24,7	27,2	24,9
od 21 do 50 pni .....	26,6	28,5	24,0	28,2
od 51 do 80 pni .....	10,7	11,6	8,1	10,5
od 81 do 150 pni .....	2,4	3,6	2,3	2,7
powyżej 150 pni .....	0,7	0,8	0,5	0,7
W KILOGRAMACH				
Średnia ilość miodu pozyskiwana z 1 rodziny pszczelęj w pasiekach powyżej 80 pni .....	24	28	22	25
w pozostałych pasiekach .....	13,70	15,60	10,00	12

Ź r ó d ł o: dane Polskiego Związku Pszczelarskiego.



TABL. 50(271). PARKI I OGRODY HISTORYCZNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Ogółem				Obiekty według rodzajów					
	obiekty			powierzchnia wpisana do rejestru zabytków w ha	dworskie	pałacowe i zamkowe	miejskie, uzdrowskie i szpitalne	klasztorne i kościelne	ogrody przydomowe	inne <sup>b</sup>
	liczba zewidencjonowanych <sup>a</sup>	wpisane do rejestru zabytków	wpisane do rejestru, ale bez określonej powierzchni							
<b>P O L S K A</b> .....	<b>9415</b>	<b>6842</b>	<b>3634</b>	<b>18639</b>	<b>3154</b>	<b>2065</b>	<b>236</b>	<b>121</b>	<b>545</b>	<b>721</b>
Dolnośląskie .....	1276	829	607	1203	115	463	31	9	69	142
Kujawsko-pomorskie ..	479	405	73	1546	290	82	10	4	12	7
Lubelskie .....	657	397	257	842	202	93	7	18	49	28
Lubuskie .....	259	191	77	1034	38	105	5	1	29	13
Łódzkie .....	516	385	234	853	250	49	17	6	16	47
Małopolskie .....	592	398	233	677	229	57	21	29	38	24
Mazowieckie .....	1030	905	557	1785	436	141	30	14	175	109
Opolskie .....	222	213	31	1736	68	115	16	1	4	9
Podkarpackie .....	327	286	229	385	181	50	5	6	35	9
Podlaskie .....	313	111	47	535	71	10	9	3	2	16
Pomorskie .....	658	261	216	241	139	69	4	4	28	17
Śląskie .....	218	191	138	750	48	72	11	5	34	21
Świętokrzyskie .....	254	229	209	71	109	32	3	5	1	79
Warmińsko-mazurskie	447	404	164	1040	210	92	13	3	12	74
Wielkopolskie .....	1177	937	443	2484	444	331	25	13	20	104
Zachodniopomorskie ..	990	700	119	3457	324	304	29	0	21	22

<sup>a</sup> Bez obiektów zachowanych szczątkowo w trakcie rozpoznania. <sup>b</sup> Łącznie: ogrody szkolne, przyfabryczne, botaniczne, arboreta, parki leśne, zieleni towarzysząca itp.

Ź r ó d ł o: dane Krajowego Ośrodka Badań i Dokumentacji Zabytków.

TABL. 51(272). RODZINNE OGRODY DZIAŁKOWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA	Ogrody		Działki	
	obiekty	powierzchnia w ha	liczba	powierzchnia w ha
<b>P O L S K A</b> ..... 1995	7938	43652,0	980417	33826,0
2000	5285	43951,5	965355	33224,1
2001	5238	43908,7	966193	33229,8
2002	5218	43815,8	960586	33215,8
2003	5199	43676,2	962823	33506,6
2004	5184	43646,7	968779	33619,2
<b>2005</b>	<b>5169</b>	<b>43706,1</b>	<b>968407</b>	<b>33660,5</b>
Dolnośląskie .....	560	6577,6	157165	5027,5
Kujawsko-pomorskie .....	436	2921,2	58698	2199,0
Lubelskie .....	187	1466,2	33365	1124,0
Lubuskie .....	204	2147,4	45559	1748,5
Łódzkie .....	358	2086,5	45727	1544,4
Małopolskie .....	289	1534,6	33193	1150,4
Mazowieckie .....	524	3843,1	87683	2976,0
Opolskie .....	112	1731,3	40773	1391,6
Podkarpackie .....	206	1588,5	34925	1192,6
Podlaskie .....	107	1090,7	22480	797,8
Pomorskie .....	288	2961,0	66614	2347,5
Śląskie .....	706	4491,2	106531	3541,8
Świętokrzyskie .....	93	830,4	19329	619,7
Warmińsko-mazurskie .....	261	2381,3	48878	1724,6
Wielkopolskie .....	562	4381,5	93668	3346,0
Zachodniopomorskie .....	276	3673,8	73819	2929,2

Ź r ó d ł o: dane Polskiego Związku Działkowców.

**TABL. 52(273). TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI WEDŁUG WOJEWÓDZTWA**  
Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Parki spacerowo-wypoczynkowe			Zieleńce			Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej	Cmentarze	
	obiekty	powierzchnia	przeciętna powierzchnia 1 obiektu	obiekty	powierzchnia	przeciętna powierzchnia 1 obiektu			obiekty	powierzchnia w hektarach
<b>P O L S K A</b> ..... 1995 <sup>a</sup>	1496	15336,0	10,3	9315	6328,0	0,7	7262,0	20627,0	.	.
..... 2000 <sup>a</sup>	1574	16428,1	10,4	10140	6663,9	0,7	9053,4	23721,2	.	.
..... 2003 <sup>a</sup>	1629	16983,9	10,4	10743	7049,6	0,7	10090,8	23260,3	.	.
..... 2004	2191	20676,2	9,4	12798	8511,8	0,7	10760,1	23514,1	.	.
<b>2005</b>	<b>2316</b>	<b>21329,1</b>	<b>9,2</b>	<b>13443</b>	<b>8907,6</b>	<b>0,7</b>	<b>10914,6</b>	<b>22507,3</b>	<b>12121</b>	<b>15011,7</b>
OGÓŁEM W MIASTACH I NA WSI										
Dolnośląskie .....	273	2318,4	8,5	1833	1011,3	0,6	1133,6	1606,6	770	960,0
Kujawsko-pomorskie .....	112	1549,9	13,8	606	517,1	0,9	525,8	1176,5	985	858,9
Lubelskie .....	93	1078,4	11,6	713	480,6	0,7	555,5	1335,8	994	1239,2
Lubuskie .....	103	808,8	7,9	606	429,2	0,7	234,6	529,9	493	618,1
Łódzkie .....	152	1452,7	9,6	554	561,1	1,0	360,4	1748,3	611	1121,2
Małopolskie .....	116	1298,0	11,2	1024	520,9	0,5	690,1	1471,4	1172	1134,0
Mazowieckie .....	222	1784,4	8,0	882	735,2	0,8	1832,9	3165,1	971	1938,1
Opolskie .....	63	766,5	12,2	273	171,7	0,6	206,1	571,5	696	550,6
Podkarpackie .....	71	510,1	7,2	332	236,8	0,7	321,9	780,8	243	383,4
Podlaskie .....	40	323,9	8,1	205	100,3	0,5	267,0	657,3	687	924,9
Pomorskie .....	103	977,0	9,5	1000	777,3	0,8	861,4	1224,7	376	439,3
Śląskie .....	242	3587,0	14,8	2325	1498,1	0,6	1713,1	4310,8	730	1101,5
Świętokrzyskie .....	47	305,3	6,5	138	111,1	0,8	260,2	866,5	397	610,1
Warmińsko-mazurskie .....	74	380,6	5,1	551	293,3	0,5	232,7	737,5	799	627,6
Wielkopolskie .....	415	2944,4	7,1	1501	976,6	0,7	1032,2	1550,8	1138	1416,10
Zachodniopomorskie .....	190	1243,7	6,5	900	487,0	0,5	687,1	773,8	1059	1088,7
W TYM MIASTA										
<b>R A Z E M</b> .....	<b>1648</b>	<b>17128,0</b>	<b>10,4</b>	<b>11139</b>	<b>7228,1</b>	<b>0,6</b>	<b>10214,8</b>	<b>22335,3</b>	<b>2303</b>	<b>7217,0</b>
Dolnośląskie .....	223	1917,1	8,6	1540	790,6	0,5	949,5	1550,4	178	602,3
Kujawsko-pomorskie .....	94	1461,2	15,5	552	477,1	0,9	525,3	1174,2	167	438,2
Lubelskie .....	52	836,3	16,1	592	405,9	0,7	505,3	1331,9	119	357,5
Lubuskie .....	72	486,3	6,8	469	310,6	0,7	157,5	522,7	78	289,3
Łódzkie .....	99	1146,8	11,6	460	476,8	1,0	358,6	1741,9	138	576,7
Małopolskie .....	107	1202,9	11,2	934	461,2	0,5	681,0	1469,0	167	374,0
Mazowieckie .....	181	1499,8	8,3	748	652,4	0,9	1711,5	3148,3	194	843,8
Opolskie .....	46	631,6	13,7	257	161,1	0,6	200,8	571,5	97	198,5
Podkarpackie .....	57	441,6	7,7	312	215,6	0,7	320,5	776,7	72	246,3
Podlaskie .....	39	321,2	8,2	193	93,9	0,5	267,0	656,8	128	338,4
Pomorskie .....	60	744,8	12,4	556	410,7	0,7	834,3	1172,0	73	226,5
Śląskie .....	218	3296,9	15,1	2233	1439,8	0,6	1674,1	4307,1	383	830,9
Świętokrzyskie .....	43	269,9	6,3	118	102,1	0,9	254,9	866,4	74	198,4
Warmińsko-mazurskie .....	65	359,4	5,5	539	284,6	0,5	231,7	737,1	105	363,0
Wielkopolskie .....	184	1627,1	8,8	955	570,7	0,6	875,0	1537,2	227	742,2
Zachodniopomorskie .....	108	885,1	8,2	681	375,0	0,6	667,8	772,1	103	591,0

<sup>a</sup> Do 2003 r. inwentaryzacja obejmowała tylko miasta.

**TABL. 52(273). TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH I NA WSI WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)**  
Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Powierzchnia parków, zielenic i terenów zieleni osiedlowej			Żywo- płoty w tysiącach metrów bieżących	Nasadzenia		Ubytki		Lasy gminne (mienie komu- nalne) w ha
	w hektarach	w % powierz- chni ogólnej <sup>b</sup>	na 1 miesz- kańca w m <sup>2</sup> <sup>c</sup>		drzew	krzewów	drzew	krzewów	
					w tysiącach sztuk				
<b>P O L S K A</b> ..... 1995 <sup>a</sup>	42291,0	2,0	17,7	4649,6	260,4	1154,2	48,0	91,7	76375,5
..... 2000 <sup>a</sup>	46813,2	2,2	19,6	5423,9	244,4	1276,9	85,1	84,3	79576,1
..... 2003 <sup>a</sup>	47293,8	2,2	20,1	6141,1	172,1	1098,2	71,7	107,5	80820,0
..... 2004	52702,1	0,2	13,8	6203,1	171,9	1136,7	108,5	140,6	81300,3
<b>2005</b>	<b>52744,0</b>	<b>0,2</b>	<b>13,8</b>	<b>6886,8</b>	<b>280,7</b>	<b>993,7</b>	<b>137,7</b>	<b>208,5</b>	<b>81831,3</b>
OGÓŁEM W MIASTACH I NA WSI									
Dolnośląskie .....	4936,3	0,2	17,1	846,1	46,9	131,7	13,1	10,5	7141,2
Kujawsko-pomorskie .....	3243,5	0,2	15,7	308,2	26,3	92,2	12,8	10,7	3470,8
Lubelskie .....	2894,8	0,1	13,3	358,0	6,4	8,1	3,1	0,4	928,0
Lubuskie .....	1767,9	0,1	17,5	207,4	8,6	16,0	4,6	2,0	2013,0
Łódzkie .....	3762,1	0,2	14,6	258,2	22,9	39,8	6,1	6,1	3084,3
Małopolskie .....	3290,3	0,2	10,1	444,4	9,7	66,4	6,4	3,0	11797,0
Mazowieckie .....	5684,7	0,2	11,0	863,1	12,6	171,9	18,5	5,7	2237,1
Opolskie .....	1509,7	0,2	14,4	236,4	4,0	14,3	3,9	0,6	1464,5
Podkarpackie .....	1527,7	0,1	7,3	131,5	2,8	13,8	2,3	1,1	27330,8
Podlaskie .....	1081,5	0,1	9,0	221,2	3,4	21,8	2,3	2,1	1175,4
Pomorskie .....	2979,0	0,2	13,5	394,1	14,4	52,7	7,0	21,3	3315,1
Śląskie .....	9395,9	0,8	20,1	1377,4	28,0	142,2	27,0	56,8	3680,3
Świętokrzyskie .....	1282,9	0,1	10,0	182,8	24,2	11,8	6,8	1,6	859,4
Warmińsko-mazurskie .....	1411,4	0,1	9,9	224,9	16,4	41,5	6,0	41,7	3342,2
Wielkopolskie .....	5471,8	0,2	16,2	586,5	43,7	133,6	12,7	44,2	5679,4
Zachodniopomorskie .....	2504,5	0,1	14,8	246,7	10,4	35,9	5,3	0,9	4312,8
W TYM MIASTA									
<b>R A Z E M</b> .....	<b>46691,4</b>	<b>2,2</b>	<b>19,9</b>	<b>6788,5</b>	<b>163,0</b>	<b>938,3</b>	<b>97,8</b>	<b>199,1</b>	<b>31276,7</b>
Dolnośląskie .....	4258,1	1,9	20,8	836,2	15,3	127,0	7,1	10,4	3815,5
Kujawsko-pomorskie .....	3112,5	3,8	24,5	307,2	12,3	89,2	9,9	7,4	2088,8
Lubelskie .....	2574,1	2,7	25,3	355,6	4,6	7,1	2,9	0,4	266,5
Lubuskie .....	1319,6	2,1	20,4	190,2	4,8	15,6	3,2	1,6	1190,8
Łódzkie .....	3365,5	3,0	20,2	256,5	4,3	36,3	3,7	4,6	1983,2
Małopolskie .....	3133,1	1,9	19,3	442,9	8,3	62,3	5,8	2,9	3662,8
Mazowieckie .....	5300,5	2,5	15,9	853,8	10,6	168,8	13,4	5,6	1180,8
Opolskie .....	1364,2	1,8	24,7	235,0	3,8	13,2	3,5	0,5	549,3
Podkarpackie .....	1433,9	1,4	16,9	130,9	2,7	12,9	2,2	1,1	1299,8
Podlaskie .....	1071,9	1,2	15,1	221,1	3,4	21,8	2,3	2,1	406,4
Pomorskie .....	2327,5	2,1	15,7	382,3	5,9	41,1	5,8	20,9	2519,5
Śląskie .....	9043,8	2,4	24,5	1373,8	23,3	140,1	23,4	55,1	2600,6
Świętokrzyskie .....	1238,4	1,9	21,2	182,8	19,2	11,7	0,9	1,6	401,6
Warmińsko-mazurskie .....	1381,1	2,3	16,1	224,5	9,6	40,8	5,7	41,7	2537,6
Wielkopolskie .....	3735,0	2,5	19,4	550,3	27,6	117,9	5,4	42,8	3303,9
Zachodniopomorskie .....	2032,2	1,5	17,3	245,4	7,3	32,6	2,5	0,6	3469,6

<sup>a</sup> Do 2003 r. inwentaryzacja obejmowała tylko miasta – z wyjątkiem lasów gminnych. <sup>b</sup> Do 2003 r. w % powierzchni miast. <sup>c</sup> Do 2003 r. na 1 mieszkańca miasta w m<sup>2</sup>.

TABL. 53(274). ZMIANY W ZASOBACH LEŚNYCH W LATACH 1945-1997 WEDŁUG POWIERZCHNI DRZEWOSTANÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	1945		1997		
	w tys. ha	w %	w tys. ha	w %	1945=100
SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW					
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>6470</b>	<b>100,0</b>	<b>8779</b>	<b>100,0</b>	<b>135,7</b>
<b>Drzewa iglaste</b> .....	<b>5629</b>	<b>87,0</b>	<b>6784</b>	<b>77,3</b>	<b>120,5</b>
sosna i modrzew .....	4885	75,5	6057	69,0	124,0
świerk .....	569	8,8	513	5,8	90,2
jodła i jedlica .....	175	2,7	214	2,5	122,3
<b>Drzewa liściaste</b> .....	<b>841</b>	<b>13,0</b>	<b>1995</b>	<b>22,7</b>	<b>237,2</b>
dąb, jesion, klon, jawor i wiaz .....	265	4,1	547	6,2	206,4
buk .....	214	3,3	366	4,2	171,0
grab .....	19	0,3	37	0,4	194,7
brzoza i robinia akacjowa .....	143	2,2	530	6,0	370,1
olcha .....	181	2,8	465	5,3	256,9
osika, lipa, wierzba, topola .....	19	0,3	50	0,6	263,2

## KLASY DRZEWOSTANÓW

<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>6470</b>	<b>100,0</b>	<b>8779</b>	<b>100,0</b>	<b>135,7</b>
I (1-20 lat) + KO .....	1501	23,2	1507	17,2	100,4
II (21-40 lat) .....	1475	22,8	2159	24,6	146,4
III (41-60 lat) .....	1197	18,5	1916	21,8	160,1
IV (61-80 lat) .....	848	13,1	1541	17,6	181,7
V i wyżej (81 lat i więcej) .....	925	14,3	1495	17,0	161,6
Halizny, zręby, płazowiny .....	524	8,1	161	1,8	30,7

Ź r ó d ł o: dla 1945 r. dane wg M. Czuraja "Powierzchnia lasów w Polsce w latach 1918-1978" - Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficznej PAN, 1982 r. t. X; dla 1997 r. dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej wg stanu w dniu 1 I oraz szacunki uzupełniające Głównego Urzędu Statystycznego.

TABL. 54(275). ZMIANY W ZASOBACH LEŚNYCH W LATACH 1945-1997 WEDŁUG MIĄŻSZOŚCI DRZEWOSTANÓW NA PNUI

WYSZCZEGÓLNIENIE	1945		1997		
	grubizna brutto (w korze)				
	w hm <sup>3</sup>	w %	w hm <sup>3</sup>	w %	1945=100
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>906</b>	<b>100,0</b>	<b>1607<sup>a</sup></b>	<b>100,0</b>	<b>177,4</b>
<b>Drzewa iglaste</b> .....	<b>770</b>	<b>85,0</b>	<b>1253</b>	<b>78,0</b>	<b>162,7</b>
I (1-20 lat) .....	7	0,8	7	0,4	100,0
II (21-40 lat) .....	144	15,9	186	11,6	129,2
III (41-60 lat) .....	195	21,5	314	19,6	161,0
IV (61-80 lat) .....	178	19,7	348	21,6	195,5
V i wyżej (81 lat i więcej) + KO.....	235	25,9	397	24,7	168,9
Przestoje i płazowiny.....	11	1,2	1	0,1	9,1
<b>Drzewa liściaste</b> .....	<b>136</b>	<b>15,0</b>	<b>354</b>	<b>22,0</b>	<b>260,3</b>
I (1-20 lat) .....	3	0,3	5	0,3	166,7
II (21-40 lat) .....	24	2,7	50	3,1	208,3
III (41-60 lat) .....	35	3,9	91	5,6	260,0
IV (61-80 lat) .....	30	3,3	77	4,8	256,7
V i wyżej (81 lat i więcej) + KO.....	42	4,6	130	8,1	309,5
Przestoje i płazowiny.....	2	0,2	1	0,1	50,0

<sup>a</sup> Według "Raportu o stanie lasów w Polsce - 2004 rok" opracowanym przez Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych zasoby kraju na dzień 1 I 2004 r. wynosiły około 1825 hm<sup>3</sup>.

Ź r ó d ł o: dla 1945 r. dane wg M. Czuraja "Masa produkcyjna drzewostanów i pozyskiwanie drewna w Polsce w latach 1918-1978" - Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficznej PAN, 1982 r. t. X; dla 1997 r. dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej wg stanu w dniu 1 I oraz szacunki uzupełniające Głównego Urzędu Statystycznego.

**TABL. 55(276). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW W 2005 R.**

Stan w dniu 1 I

GRUPY RODZAJOWE DRZEW <sup>a</sup>	Ogółem	W tym powierzchnia zalesiona							
		drzewostany							
		razem	klasy wieku						klasa odnowienia, klasa do odnowienia i o budowie przerębowej
			I (1-20 lat)	II (21-40 lat)	III (41-60 lat)	IV (61-80 lat)	V (81-100 lat)	VI (101-120 lat)	VII i wyższych (121 lat i więcej)

W TYSIĄCACH HEKTARÓW

<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>7029,5</b>	<b>6936,0</b>	<b>773,9</b>	<b>1228,8</b>	<b>1683,9</b>	<b>1350,1</b>	<b>946,5</b>	<b>412,0</b>	<b>199,7</b>	<b>341,1</b>
<b>Drzewa iglaste .....</b>	<b>5377,7</b>	<b>5308,9</b>	<b>514,9</b>	<b>955,0</b>	<b>1341,8</b>	<b>1080,0</b>	<b>777,8</b>	<b>312,5</b>	<b>122,2</b>	<b>204,7</b>
sosna i modrzew.....	4853,7	4789,2	466,4	858,6	1269,0	991,5	693,7	271,1	101,8	137,1
świerk.....	386,3	382,9	45,2	83,0	52,5	69,4	58,8	24,3	12,5	37,2
jodła i jedlica.....	137,7	136,8	3,3	13,4	20,3	19,1	25,3	17,1	7,9	30,4
<b>Drzewa liściaste .....</b>	<b>1651,8</b>	<b>1627,1</b>	<b>259,0</b>	<b>273,8</b>	<b>342,1</b>	<b>270,1</b>	<b>168,7</b>	<b>99,5</b>	<b>77,5</b>	<b>136,4</b>
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz...	514,9	504,1	102,7	68,9	76,5	70,7	57,1	54,5	51,8	21,9
buk .....	352,0	348,9	33,8	35,8	39,0	53,6	61,1	36,4	22,1	67,1
grab .....	20,1	20,1	0,9	1,2	5,0	5,5	2,3	0,7	0,9	3,6
brzoza i robinia akacjowa.....	412,3	410,3	63,4	90,0	143,4	74,7	17,5	1,4	0,1	19,8
olcha.....	310,0	301,5	42,5	69,6	72,3	62,0	29,0	5,7	2,1	18,3
osika, lipa i wierzba .....	16,4	16,2	0,6	3,7	4,0	3,3	1,5	0,8	0,5	1,8
topola .....	26,1	26,0	15,1	4,6	1,9	0,3	0,2	0,0	0,0	3,9

W ODSETKACH

<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>100,0</b>	<b>98,7</b>	<b>11,0</b>	<b>17,5</b>	<b>23,9</b>	<b>19,2</b>	<b>13,5</b>	<b>5,9</b>	<b>2,8</b>	<b>4,9</b>
<b>Drzewa iglaste .....</b>	<b>100,0</b>	<b>98,7</b>	<b>9,6</b>	<b>17,8</b>	<b>24,9</b>	<b>20,1</b>	<b>14,4</b>	<b>5,8</b>	<b>2,3</b>	<b>3,8</b>
sosna i modrzew.....	100,0	98,7	9,6	17,7	26,2	20,4	14,3	5,6	2,1	2,8
świerk.....	100,0	99,1	11,7	21,5	13,6	18,0	15,2	6,3	3,2	9,6
jodła i jedlica.....	100,0	99,3	2,4	9,7	14,7	13,9	18,4	12,4	5,7	22,1
<b>Drzewa liściaste .....</b>	<b>100,0</b>	<b>98,5</b>	<b>15,7</b>	<b>16,6</b>	<b>20,7</b>	<b>16,3</b>	<b>10,2</b>	<b>6,0</b>	<b>4,7</b>	<b>8,3</b>
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz...	100,0	97,9	19,9	13,4	14,9	13,7	11,1	10,6	10,1	4,2
buk .....	100,0	99,1	9,6	10,2	11,1	15,2	17,3	10,3	6,3	19,1
grab .....	100,0	100,0	4,6	5,8	24,7	27,5	11,3	3,3	4,4	18,4
brzoza i robinia akacjowa.....	100,0	99,5	15,4	21,8	34,9	18,1	4,2	0,3	0,0	4,8
olcha.....	100,0	97,2	13,7	22,4	23,3	20,0	9,4	1,8	0,7	5,9
osika, lipa i wierzba .....	100,0	99,0	3,8	22,6	24,0	20,4	9,3	4,9	2,7	11,3
topola .....	100,0	99,6	58,1	17,4	7,2	1,3	0,6	0,0	0,0	15,0

<sup>a</sup> Według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

**TABL. 56(277). ZASOBY DRZEWNE NA PNII W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW W 2005 R.**

Stan w dniu 1 I

GRUPY RODZAJOWE DRZEW <sup>a</sup>	Grubizna brutto (w korze) ogółem	W tym na powierzchni zalesionej									
		razem	drzewostany według klas							przestoje <sup>b</sup>	
			klasy wieku								klasa od- nowienia, klasa do odnowie- wienia i o budowie przerę- bowej
			I (1-20 lat)	II (21-40 lat)	III (41-60 lat)	IV (61-80 lat)	V (81-100 lat)	VI (101-120 lat)	VII i wyż- szych (121 lat i więcej)		

W TYSIĄCACH M<sup>3</sup>

<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>1586263,3</b>	<b>1585335,8</b>	<b>9432,3</b>	<b>171200,4</b>	<b>409412,3</b>	<b>406952,1</b>	<b>309396,6</b>	<b>141026,8</b>	<b>69506,8</b>	<b>64519,4</b>	<b>3889,1</b>
<b>Drzewa iglaste</b> .....	<b>1252430,1</b>	<b>1251824,9</b>	<b>6045,0</b>	<b>138890,8</b>	<b>335042,4</b>	<b>329843,0</b>	<b>253218,4</b>	<b>105210,0</b>	<b>41178,8</b>	<b>39974,5</b>	<b>2422,0</b>
sosna i modrzew .....	1111474,3	1110945,8	5594,4	127978,5	315458,9	294871,7	218534,4	88095,9	33245,0	25182,1	1984,9
świerk.....	103145,4	103082,6	424,8	9836,5	14791,3	28114,5	25440,5	10925,0	5196,1	8031,8	322,1
jodła i jedlica .....	37810,4	37796,5	25,8	1075,8	4792,2	6856,8	9243,5	6189,1	2737,7	6760,6	115,0
<b>Drzewa liściaste</b> .....	<b>333833,2</b>	<b>333510,9</b>	<b>3387,3</b>	<b>32309,6</b>	<b>74369,9</b>	<b>77109,1</b>	<b>56178,2</b>	<b>35816,8</b>	<b>28328,0</b>	<b>24544,9</b>	<b>1467,1</b>
dąb, jesion, klon, jawor i wiaź .....	105032,5	104892,8	607,4	7247,8	16546,0	20088,4	18477,0	19038,1	18651,4	3767,5	469,2
buk .....	88124,3	88080,7	123,2	2382,4	8756,6	17997,1	22276,0	13939,0	8457,0	13739,3	410,1
grab .....	4374,7	4374,7	1,0	130,2	1092,8	1449,5	647,2	195,3	277,7	572,6	8,4
brzoza i robinia akacyjowa .....	68163,0	68131,2	1052,0	10892,2	30570,3	17670,0	4372,4	350,1	39,1	2949,0	236,1
olcha.....	62187,4	62081,6	1513,9	10101,2	16057,6	18788,5	9849,6	2010,1	753,2	2703,9	303,6
osika, lipa i wierzba.....	3683,3	3682,5	19,9	506,6	862,9	1030,9	515,1	283,0	149,3	301,1	13,7
topola .....	2268,0	2267,4	69,9	1049,2	483,7	84,7	40,9	1,2	0,3	511,5	26,0

W ODSETKACH

<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>100,0</b>	<b>99,9</b>	<b>0,6</b>	<b>10,8</b>	<b>25,7</b>	<b>25,7</b>	<b>19,5</b>	<b>8,9</b>	<b>4,4</b>	<b>4,1</b>	<b>0,2</b>
<b>Drzewa iglaste</b> .....	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,5</b>	<b>11,1</b>	<b>26,8</b>	<b>26,3</b>	<b>20,2</b>	<b>8,4</b>	<b>3,3</b>	<b>3,2</b>	<b>0,2</b>
sosna i modrzew .....	100,0	100,0	0,5	11,5	28,4	26,5	19,7	7,9	3,0	2,3	0,2
świerk.....	100,0	99,9	0,4	9,5	14,3	27,3	24,7	10,6	5,0	7,8	0,3
jodła i jedlica .....	100,0	100,0	0,1	2,8	12,7	18,1	24,5	16,4	7,2	17,9	0,3
<b>Drzewa liściaste</b> .....	<b>100,0</b>	<b>99,9</b>	<b>1,0</b>	<b>9,7</b>	<b>22,3</b>	<b>23,1</b>	<b>16,8</b>	<b>10,7</b>	<b>8,5</b>	<b>7,4</b>	<b>0,4</b>
dąb, jesion, klon, jawor i wiaź .....	100,0	99,9	0,6	6,9	15,8	19,1	17,6	18,1	17,8	3,6	0,4
buk .....	100,0	100,0	0,1	2,7	9,9	20,4	25,4	15,8	9,6	15,6	0,5
grab .....	100,0	100,0	0,0	3,0	25,0	33,1	14,8	4,5	6,3	13,1	0,2
brzoza i robinia akacyjowa .....	100,0	100,0	1,5	16,0	45,0	25,9	6,4	0,5	0,1	4,3	0,3
olcha.....	100,0	99,8	2,4	16,2	25,8	30,4	15,8	3,2	1,2	4,3	0,5
osika, lipa i wierzba .....	100,0	100,0	0,5	13,8	23,4	27,9	14,0	7,7	4,1	8,2	0,4
topola .....	100,0	100,0	3,1	46,3	21,3	3,7	1,8	0,1	0,0	22,6	1,1

<sup>a</sup> Gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie. <sup>b</sup> Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębnością.

Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 57(278). POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I LESISTOŚĆ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Powierzchnia gruntów leśnych w tys. ha									Lesistość	
	ogółem	razem	lasów						Grunty związane z gospodarką leśną	w %	Lokata województwa
			razem	lasy publiczne				lasy prywatne			
				razem	własność Skarbu Państwa		własność gmin				
					razem	w tym w zarządzie					
					lasów Państwowych	parków narodowych					
P O L S K A.....	9200,4	9000,5	7410,7	7328,9	7042,5	182,6	81,8	1589,7	200,0	28,8	x
Dolnośląskie .....	598,0	583,4	569,4	562,3	547,0	9,6	7,1	14,0	14,6	29,2	8
Kujawsko-pomorskie .....	425,7	415,7	371,5	368,1	366,2	–	3,5	44,2	9,9	23,1	13
Lubelskie .....	572,0	563,6	342,9	342,0	322,4	12,0	0,9	220,7	8,4	22,4	14
Lubuskie .....	702,4	681,6	673,5	671,4	664,0	4,6	2,0	8,2	20,8	48,7	1
Łódzkie .....	384,8	377,6	254,6	251,5	245,7	0,1	3,1	123,0	7,2	20,7	16
Małopolskie .....	435,8	431,1	243,6	231,8	198,3	26,2	11,8	187,5	4,6	28,4	9
Mazowieckie.....	798,5	787,0	454,1	451,9	415,6	26,8	2,2	332,9	11,5	22,1	15
Opolskie.....	254,9	248,1	237,1	235,6	230,8	–	1,5	10,9	6,8	26,4	11
Podkarpackie.....	664,8	653,6	556,4	529,0	484,8	40,3	27,3	97,2	11,2	36,6	2
Podlaskie.....	614,2	604,6	414,8	413,7	377,1	32,4	1,2	189,8	9,6	30,0	7
Pomorskie .....	674,3	657,0	587,4	584,1	569,6	9,8	3,3	69,6	17,3	35,9	3
Śląskie.....	400,3	391,1	312,7	309,0	301,7	–	3,7	78,4	9,2	31,7	5
Świętokrzyskie.....	329,5	323,2	236,2	235,3	223,8	7,1	0,9	87,0	6,2	27,6	10
Warmińsko-mazurskie .....	745,6	725,3	688,0	684,7	675,5	–	3,3	37,2	20,3	30,0	6
Wielkopolskie .....	779,3	760,0	682,0	676,3	659,4	4,9	5,7	78,0	19,4	25,5	12
Zachodniopomorskie .....	820,4	797,5	786,4	782,1	760,7	8,9	4,3	11,0	23,0	34,8	4

TABL. 58(279). UŻYTKOWANIE LASU W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W LATACH 1995 – 2005

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>POZYSKANIE GRUBIZNY:</b>												
Ogółem .....	tys. m <sup>3</sup>	18774	18616	19942	21494	22688	24097	23471	25595	27134	28699	28164
w tym posusz, złomy i wywroty .....	tys. m <sup>3</sup>	5417	4065	4128	3426	3198	6996	4527	7103	6487	5164	5831
w % etatu cięć .....	%	100,1	92,6	93,7	97,3	99,9	105,9	102,0	108,1	111,5	112,8	109,8
<b>Użytki rębne:</b>												
powierzchnia cięć <sup>a</sup> .....	tys. ha	30,0	31,5	25,5	37,2	38,1	32,9	35,2	36,8	43,3	44,7	41,4
pozyskanie grubizny:												
razem .....	tys. m <sup>3</sup>	7000	7311	7712	8767	9387	8872	9343	10266	11953	12910	12216
w tym użytki przygodne .....	tys. m <sup>3</sup>	804	703	761	573	640	1008	666	1015	1094	1476	1171
w % etatu cięć .....	%	73,7	74,0	77,3	85,1	89,3	83,6	87,1	92,5	105,7	108,1	100,9
z wiersza "razem" posusz, złomy i wywroty .....	tys. m <sup>3</sup>	990	700	813	757	730	1160	721	1395	1398	1146	1489
<b>Użytki przedrębne:</b>												
powierzchnia cięć <sup>b</sup> .....	tys. ha	504,5	489,5	532,4	551,1	539,7	522,0	494,2	376,6	377,7	418,9	413,0
pozyskanie grubizny:												
razem .....	tys. m <sup>3</sup>	11774	11305	12230	12727	13301	15225	14128	15329	15181	15789	15948
w tym trzebieże .....	tys. m <sup>3</sup>	6371	6924	9159	10320	10982	10315	10941	10173	10488	12304 <sup>c</sup>	12174 <sup>c)</sup>
użytki przygodne .....	tys. m <sup>3</sup>	3476	2965	3071	2258	2163	4761	3028	5004	4553	3485	3774
w % etatu cięć:												
powierzchniowego .....	%	103,1	99,9	96,8	110,0	108,4	105,1	98,3	75,4	74,8	83,7	84,1
miąższościowego .....	%	127,1	110,5	108,2	107,9	109,2	125,3	115,0	121,9	116,5	117,0	117,8
z wiersza "razem" posusz, złomy i wywroty .....	tys. m <sup>3</sup>	4427	3365	3315	2669	2468	5836	3806	5708	5089	4018	4342

<sup>a</sup> Powierzchnia do odnowienia. <sup>b</sup> Bez powierzchni wykonanych czyszczeń późnych. <sup>c</sup> Łącznie z czyszczeniami późnymi

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 59(280). ZWALCZANIE<sup>a</sup> SZKODNIKÓW LASU WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH	Powierzchnia chroniona w hektarach				
	przed owadami <sup>b</sup>		przed zwierzyną <sup>c</sup> (bez grodzień)	przed grzybami <sup>c</sup>	
	razem	w tym przy użyciu sprzętu lotniczego			
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	2000	169562	130702	112589	93533
	2001	164509	132048	92629	78450
	2002	80320	55608	63942	37980
	2003	178564	154938	71199	42195
	2004	118397	90789	78949	50178
	<b>2005</b>	<b>118434</b>	<b>94687</b>	<b>97994</b>	<b>50640</b>
Białystok.....		7181	1985	9708	3817
Gdańsk.....		400	–	3650	3422
Katowice.....		3032	1068	7234	575
Kraków.....		108	–	5853	98
Krosno.....		540	–	8668	514
Lublin.....		1981	1670	3109	772
Łódź.....		1134	1134	1113	1289
Olsztyn.....		2510	–	7362	5157
Piła.....		4699	2083	5627	8002
Poznań.....		12813	10885	4505	1581
Radom.....		805	571	1584	482
Szczecin.....		6809	2214	9793	4230
Szczecinek.....		17744	15209	11136	11317
Toruń.....		47365	46664	4281	3405
Warszawa.....		1045	1045	3032	2341
Wrocław.....		7574	4854	9170	1288
Zielona Góra.....		2694	5305	2169	2350

<sup>a</sup> Środkami chemicznymi, biologicznymi i mechanicznymi. <sup>b</sup> W lasach publicznych i prywatnych. <sup>c</sup> W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Ź r ó ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 60(281). GRUNTY LEŚNE WYLĄCZONE NA CELE NIELEŚNE<sup>a</sup> W LATACH 2000 – 2005

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	w ha	odset- kach	w ha	w odset- kach	w ha	w odset- kach	w ha	w odset- kach	w ha	w odset- kach	w ha	w odset- kach
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>718</b>	<b>100,0</b>	<b>525</b>	<b>100,0</b>	<b>416</b>	<b>100,0</b>	<b>689</b>	<b>100,0</b>	<b>652</b>	<b>100,0</b>	<b>472</b>	<b>100,0</b>
Lasy: publiczne.....	557	77,6	351	50,9	269	64,7	416	60,4	470	72,1	310	65,7
prywatne.....	161	22,4	174	25,3	147	35,3	273	39,6	182	27,9	162	34,3
Kierunki wyłączenia												
tereny: osiedlowe.....	38	5,3	34	4,9	34	8,2	36	5,2	24	3,7	26	5,5
przemysłowe.....	26	3,6	250	36,3	65	15,6	61	8,9	123	18,9	78	16,6
komunikacyjne.....	459	64,0	59	8,6	73	17,6	88	12,8	99	15,2	41	8,6
użytki kopalne.....	109	15,2	110	16,0	168	40,4	393	57,0	221	33,8	222	47,0
zbiorniki i urządzenia wodne....	28	3,8	34	4,9	1	0,2	46	6,7	4	0,6	4	0,8
inne.....	58	8,1	38	5,5	75	18,0	65	9,4	181	27,8	101	21,5

<sup>a</sup> W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Ź r ó ł o: dane Ministerstwa Środowiska.



**TABL. 61(282). POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WYLĄCZONA NA CELE NIELEŚNE<sup>a</sup> WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU W 2005 R.**

SIEDLISKOWE LASÓW W 2005 R.						
WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Typy siedliskowe lasów				
		lasy		bory		
		świeży, wilgotny, łęgowy i górski oraz ols jesionowy i ols górski	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny i górski	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny i górski	świeży, wilgotny i górski	suchy i bagienny
w hektarach						
O G Ó Ł E M.....	471,60	35,59	57,15	177,58	185,71	15,57
Regionalne dyrekcje Lasów Państwowych						
razem .....	471,60	35,59	57,15	177,58	185,71	15,57
Białystok.....	14,75	—	1,80	2,52	10,43	—
Gdańsk.....	21,36	—	2,42	14,90	3,90	0,14
Katowice.....	40,83	9,73	2,55	17,21	3,73	7,61
Kraków.....	17,98	12,15	3,67	1,67	0,49	—
Krosno.....	9,99	2,09	2,16	2,22	3,52	—
Lublin.....	15,15	0,82	1,43	3,07	9,16	0,67
Łódź.....	104,60	0,15	8,81	43,80	48,25	3,59
Olsztyn.....	26,69	0,08	0,25	17,37	8,99	—
Piła.....	8,49	—	0,80	0,98	6,71	—
Poznań.....	33,46	1,74	14,03	4,78	12,89	0,02
Radom.....	13,99	0,94	0,40	3,86	8,49	0,30
Szczecin.....	28,33	0,49	3,49	10,40	13,95	—
Szczecinek.....	34,83	0,31	1,82	27,21	3,43	2,06
Toruń.....	17,04	0,13	0,16	3,15	13,01	0,59
Warszawa.....	28,31	0,27	4,21	4,16	19,08	0,59
Wrocław.....	27,04	4,90	8,93	11,81	1,40	—
Zielona Góra.....	28,76	1,79	0,22	8,47	18,28	—
Parki narodowe razem.....	—	—	—	—	—	—

<sup>a</sup> W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

**TABL. 62(283). POŻARY LASÓW W LATACH 1995 – 2005**

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>O G Ó Ł E M</b>											
Pożary .....	7681	7523	6528	5946	9405	12428	4480	10101	17088	7006	12169
Powierzchnia lasów dotknięta pożarami w ha.....	5403	14120	6598	4019	8307	7013	3429	5200	21500	3781	5826
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru w ha...	0,70	1,88	1,01	0,68	0,88	0,56	0,77	0,51	1,26	0,55	0,48
<b>W TYM W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH</b>											
Pożary .....	4143	4546	3624	3406	4533	5052	2044	3760	8209	3445	4501
w tym pożary na powierzchni:											
10,01-100,00 ha .....	9	56	14	6	6	7	4	1	24	5	1
powyżej 100,00 ha .....	1	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Powierzchnia lasów dotknięta pożarami w ha.....	1742	5314	2172	1449	1800	1766	685	1180	4182	998	1197
w tym drzewostany III klasy wieku i wyższych (41 lat i więcej).....	472	1959	593	367	449	616	149	400	1392	277	407
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru w ha...	0,42	1,17	0,60	0,43	0,40	0,35	0,33	0,31	0,51	0,29	0,27
Wartość strat (ceny bieżące) w mln zł.....	9,3	21,7	11,5	8,2	10,4	8,6	2,9	4,4	15,7	3,5	3,5

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.

Ź r ó d ł o: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 63(284). POŻARY LASÓW WEDŁUG MIESIĘCY W 2005 R.

MIESIĄCE	Liczba pożarów		Powierzchnia dotknięta pożarami	
	ogółem	w odsetkach	w ha	w odsetkach
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>12169</b>	<b>100,0</b>	<b>5826</b>	<b>100,0</b>
Według miesięcy:				
styczeń.....	49	0,4	76	1,3
luty.....	15	0,1	6	0,1
marzec.....	355	2,9	362	6,2
kwiecień.....	3037	24,9	2591	44,5
maj.....	1245	10,2	506	8,7
czerwiec.....	1164	9,6	292	5,0
lipiec.....	2295	18,9	750	12,9
sierpień.....	888	7,3	249	4,3
wrzesień.....	1768	14,5	551	9,4
październik.....	798	6,6	220	3,8
listopad.....	535	4,4	222	3,8
grudzień.....	20	0,2	1	0,0

<sup>a</sup> Dane według ewidencji zgłoszeniowej.

Ź r ó d ł o: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

TABL. 64(285). LICZBA POŻARÓW LASÓW<sup>a</sup> WEDŁUG PRZYCZYN POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	w odsetkach	Według przyczyn powstania							
			podpa- lenia	nieostrożność		wylądo- wania atmo- sfe- ryczne	wady urządzeń techni- cznych i niepra- widłowa eksplo- atacja	wady środków transpor- tu i ich niepra- widłowa eksplo- atacja	pozo- stałe	nieusta- lone
				nieletnich	dorosłych					
<b>POLSKA.....</b>	<b>12169</b>	<b>100,0</b>	<b>6492</b>	<b>148</b>	<b>4161</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>419</b>	<b>863</b>
Dolnośląskie.....	469	3,8	201	4	190	–	–	–	17	57
Kujawsko-pomorskie.....	859	7,1	579	2	37	3	4	1	147	86
Lubelskie.....	575	4,7	218	17	327	2	2	1	4	4
Lubuskie.....	869	7,1	596	5	217	10	3	–	4	34
Łódzkie.....	1162	9,5	424	2	697	3	8	2	26	–
Małopolskie.....	243	2,0	184	1	39	–	–	–	8	11
Mazowieckie.....	3540	29,1	2105	33	1055	3	12	1	121	210
Opolskie.....	244	2,0	138	2	45	2	–	–	2	55
Podkarpackie.....	353	2,9	102	17	189	–	–	–	7	38
Podlaskie.....	388	3,2	192	8	144	2	–	–	11	31
Pomorskie.....	521	4,3	138	32	203	1	1	–	15	131
Śląskie.....	806	6,6	373	4	337	2	2	5	19	64
Świętokrzyskie.....	849	7,0	706	2	139	–	–	–	1	1
Warmińsko-mazurskie.....	263	2,2	137	2	64	1	–	–	6	53
Wielkopolskie.....	689	5,7	201	15	410	4	5	3	25	26
Zachodniopomorskie.....	339	2,8	198	2	68	–	3	–	6	62

<sup>a</sup> Dane według ewidencji zgłoszeniowej.

Ź r ó d ł o: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

**TABL. 65(286). POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW<sup>a</sup> WEDŁUG PRZYCZYN POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

W 2003 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Według przyczyn powstania w ha								Prze- cięt- na powie- rzchnia objęta jednym poża- rem w ha
	w hekta- rach	w odse- tkach	podpa- lenie	nieostrożność		wylado- wania atmo- sfery- czne	wady urządzeń techni- cznych i nieprawi- dłowa eksploa- tacja	wady środków transpor- tu i ich nieprawi- dłowa eksploa- tacja	pozos- tałe	nieusta- lone	
				nielet- nich	doro- słych						
POLSKA .....	5825,93	100,0	3252,15	58,24	1850,68	4,37	21,68	25,3	172,89	440,62	0,48
Dolnośląskie .....	260,92	4,5	105,12	0,62	90,90	—	—	—	20,25	44,03	0,56
Kujawsko-pomorskie .....	230,11	4,0	154,08	0,05	15,15	0,05	0,44	1,00	17,78	41,56	0,27
Lubelskie .....	292,29	5,0	114,61	10,57	164,35	0,41	0,91	0,20	0,70	0,54	0,51
Lubuskie .....	233,54	4,0	192,61	0,12	33,00	0,28	0,38	—	0,05	7,10	0,27
Łódzkie .....	507,25	8,7	239,33	0,03	248,26	0,30	4,77	4,70	9,86	—	0,44
Małopolskie .....	166,63	2,9	143,67	1,50	19,20	—	0,00	—	0,80	1,46	0,69
Mazowieckie .....	1679,50	28,8	965,51	13,28	477,05	0,82	4,18	1,00	93,83	123,83	0,47
Opolskie .....	144,81	2,5	87,54	0,60	31,51	2,02	—	—	0,12	23,02	0,59
Podkarpackie .....	293,01	5,0	109,16	14,63	147,87	—	—	—	2,28	19,07	0,83
Podlaskie .....	188,70	3,2	85,78	4,33	73,18	0,11	—	—	6,55	18,75	0,49
Pomorskie .....	110,84	1,9	35,48	9,40	46,25	0,02	0,01	—	2,52	17,16	0,21
Śląskie .....	459,28	7,9	181,67	0,79	213,52	0,02	0,19	16,10	5,41	41,58	0,57
Świętokrzyskie .....	673,74	11,6	553,43	0,22	119,56	—	—	—	0,03	0,50	0,79
Warmińsko-mazurskie .....	181,59	3,1	100,31	0,23	23,43	0,01	—	—	0,64	56,97	0,69
Wielkopolskie .....	221,12	3,8	53,94	1,64	128,62	0,33	9,56	2,30	10,55	14,18	0,32
Zachodniopomorskie .....	182,60	3,1	129,91	0,23	18,83	—	1,24	—	1,52	30,87	0,54

<sup>a</sup> Dane według ewidencji zgłoszeniowej.

Ź r ó d ł o: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

**TABL. 66(287). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW W 2005 R.**

GRUPY RODZAJOWE DRZEW	Drzewa w klasach defoliacji w %									Wskaź- nik defo- liacji
	0 (bez defo- liacji)	1 (lekka de- foliacja)	2 (średnia de- foliacja)	3 (duża de- foliacja)	4 (drzewa martwe)	razem klasy				
						1–3	2–3	2–4	3–4	
O G Ó Ł E M.....	12,21	57,12	28,20	1,85	0,62	87,17	30,05	30,67	2,47	2,74
Drzewa iglaste .....	12,26	58,13	27,21	1,80	0,60	87,14	29,01	29,61	2,40	2,71
sosna .....	12,49	59,30	25,83	1,81	0,57	86,94	27,64	28,21	2,38	2,68
świerk .....	9,86	57,68	29,68	1,99	0,79	89,35	31,67	32,46	2,78	2,85
jodła .....	13,80	37,83	46,52	1,20	0,65	85,55	47,72	48,37	1,85	2,93
Drzewa liściaste.....	12,02	53,83	31,43	2,02	0,70	87,28	33,45	34,15	2,72	2,91
dąb .....	5,35	47,26	43,19	2,96	1,24	93,41	46,15	47,39	4,20	3,23
buk .....	18,59	61,02	19,46	0,78	0,15	81,26	20,24	20,39	0,93	2,39
brzoza .....	12,86	53,88	30,34	2,25	0,67	86,47	32,59	33,26	2,92	2,79

<sup>a</sup> W drzewostanach w wieku powyżej 40 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2005 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2006.

TABL. 67(288). MONITORING LASU – TRENDY ZMIAN W STANIE USZKODZENIA DRZEW<sup>a</sup>

TABL. 67 (266). MONITORING LASU – TRENDY ZMIAN W STANIE USZKODZENIA DRZEW									
L A T A GRUPY KLAS	Gatunki								
	ogółem	iglaste				liściaste			
		razem	sosna	świerk	jodła	razem	dąb	buk	brzoza
	w % liczby drzew badanych								
W KLASACH DEFOLIACJI									
Klasy 1–3 (powyżej 10%)									
1995.....	94,1	94,6	94,7	93,0	96,2	92,4	97,2	89,7	89,5
2000.....	89,2	90,0	89,6	90,3	96,3	86,6	94,6	81,3	83,0
2001.....	89,7	90,6	90,2	91,3	95,5	86,9	94,2	80,5	85,4
2002.....	90,8	91,8	91,6	93,2	91,6	87,5	94,5	80,8	86,6
2003.....	91,3	91,6	91,3	93,4	92,9	90,3	97,5	81,8	91,1
2004.....	91,2	91,7	91,4	93,6	92,9	89,8	96,7	81,4	90,9
2005.....	87,2	87,1	86,9	89,4	85,6	87,3	93,4	81,3	86,5
Klasy 2–3 (powyżej 25%)									
1995.....	52,4	54,2	51,8	69,0	63,6	46,4	59,8	35,2	43,1
2000.....	31,5	31,6	29,1	39,5	55,8	31,2	46,1	19,6	26,6
2001.....	30,3	30,0	26,7	39,1	66,5	31,0	41,3	23,1	27,5
2002.....	32,3	32,1	29,4	40,7	58,0	32,7	42,2	24,5	30,7
2003.....	34,2	32,7	29,7	42,0	62,1	38,9	50,0	27,9	38,0
2004.....	34,2	33,0	30,1	42,2	61,0	38,1	52,2	22,0	38,0
2005.....	30,1	29,0	27,6	31,7	47,7	33,5	46,2	20,2	32,6
W KLASACH ODBARWIENIA									
Klasy 1–3 (powyżej 10%)									
1995.....	5,2	4,2	3,5	5,3	12,6	8,6	17,5	3,1	4,2
2000.....	0,7	0,5	0,3	2,0	1,2	2,0	4,7	0,3	0,9
2001.....	0,5	0,5	0,3	2,6	0,0	0,6	1,2	0,3	0,4
2002.....	0,4	0,5	0,3	1,6	0,5	0,2	0,4	0,1	0,1
2003.....	0,8	0,9	0,6	2,8	0,9	0,8	1,2	0,2	1,2
2004.....	0,6	0,5	0,3	2,1	0,4	0,7	1,6	0,1	0,2
2005.....	2,9	3,6	3,5	5,2	0,8	0,8	1,9	0,1	0,3
Klasy 2–3 (powyżej 25%)									
1995.....	0,8	0,5	0,3	1,1	0,5	1,9	4,7	0,2	0,5
2000.....	0,2	0,1	0,0	0,7	0,0	0,9	2,4	0,1	0,2
2001.....	0,1	0,2	0,0	1,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
2002.....	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
2003.....	0,2	0,1	0,2	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2004.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,4	0,1	0,1
2005.....	1,0	1,2	1,1	2,2	0,2	0,2	0,5	0,0	0,1
W KLASACH USZKODZENIA									
Klasy 1–3 (powyżej 10%)									
1995.....	94,1	94,6	94,7	93,0	96,2	92,4	97,3	89,7	89,5
2000.....	89,2	90,0	89,6	90,3	96,3	86,6	94,6	81,3	83,0
2001.....	89,7	90,6	90,2	91,3	95,5	86,9	94,2	80,5	85,4
2002.....	90,8	91,8	91,6	93,2	91,6	87,5	94,5	80,8	86,6
2003.....	91,3	91,6	93,4	93,4	92,9	90,3	97,5	81,8	91,1
2004.....	91,2	91,7	91,4	93,6	92,9	89,8	96,7	81,4	90,9
2005.....	87,2	87,1	86,9	89,4	85,6	87,3	93,4	81,3	86,5
Klasy 2–3 (powyżej 25%)									
1995.....	52,5	54,3	51,8	69,0	63,6	46,5	60,1	35,2	43,2
2000.....	31,5	31,6	29,1	39,6	55,8	31,2	46,2	19,6	26,6
2001.....	30,3	30,1	26,7	39,4	66,5	31,0	41,3	23,1	27,5
2002.....	32,3	32,1	29,4	40,8	58,0	32,7	42,2	24,5	30,7
2003.....	34,2	32,7	29,7	42,0	62,1	38,9	50,0	27,9	38,0
2004.....	34,2	33,0	30,2	42,2	61,0	38,1	52,2	22,0	39,0
2005.....	30,3	29,3	28,0	31,7	47,7	33,5	46,2	20,2	32,6

<sup>a</sup> W drzewostanach w wieku powyżej 40 lat.

Ź r ó d ł o: opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa za lata 1995-2005 – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce na podstawie badań monitoringowych".

TABL. 68(289). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW W 2005 R.

GRUPY RODZAJOWE DRZEW	Drzewa w klasach odbarwienia w %								
	0	1	2	3	4	razem klasy			
	(bez odbarwienia)	(lekkie odbarwienie)	(średnie odbarwienie)	(duże odbarwienie)	(drzewa martwe)	1–3	2–3	2–4	3–4
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>96,45</b>	<b>1,98</b>	<b>0,88</b>	<b>0,07</b>	<b>0,62</b>	<b>2,93</b>	<b>0,95</b>	<b>1,57</b>	<b>0,69</b>
<b>Drzewa iglaste</b> .....	<b>95,83</b>	<b>2,40</b>	<b>1,09</b>	<b>0,08</b>	<b>0,60</b>	<b>3,57</b>	<b>1,17</b>	<b>1,77</b>	<b>0,68</b>
sosna.....	95,91	2,42	1,04	0,06	0,57	3,52	1,10	1,67	0,63
świerk.....	94,02	3,01	1,90	0,28	0,79	5,19	2,18	2,97	1,07
jodła.....	98,59	0,54	0,22	0,00	0,65	0,76	0,22	0,87	0,65
<b>Drzewa liściaste</b> .....	<b>98,48</b>	<b>0,59</b>	<b>0,18</b>	<b>0,05</b>	<b>0,70</b>	<b>0,82</b>	<b>0,23</b>	<b>0,93</b>	<b>0,75</b>
dąb.....	96,90	1,33	0,40	0,13	1,24	1,86	0,53	1,77	1,37
buk.....	99,76	0,09	0,00	0,00	0,15	0,09	0,00	0,15	0,15
brzoza.....	98,99	0,23	0,11	0,00	0,67	0,34	0,11	0,78	0,67

<sup>a</sup> W drzewostanach w wieku powyżej 40 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2005 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2006.

TABL. 69(290). MONITORING LASU – OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW W 2005 R.

GRUPY RODZAJOWE DRZEW	Drzewa w klasach uszkodzeń w %								
	0	1	2	3	4	razem klasy			
	(bez uszkodzeń)	(ostrzegawcza)	(lekkich i średnich uszkodzeń)	(duże uszkodzenia)	(drzewa martwe)	1–3	2–3	2–4	3–4
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>12,20</b>	<b>56,88</b>	<b>27,94</b>	<b>2,36</b>	<b>0,62</b>	<b>87,18</b>	<b>30,30</b>	<b>30,92</b>	<b>2,98</b>
<b>Drzewa iglaste</b> .....	<b>12,26</b>	<b>57,82</b>	<b>26,88</b>	<b>2,44</b>	<b>0,60</b>	<b>87,14</b>	<b>29,32</b>	<b>29,92</b>	<b>3,04</b>
sosna.....	12,49	58,94	25,64	2,36	0,57	86,94	28,00	28,57	2,93
świerk.....	9,86	57,64	28,15	3,56	0,79	89,35	31,71	32,50	4,35
jodła.....	13,80	37,83	46,41	1,31	0,65	85,55	47,72	48,37	1,96
<b>Drzewa liściaste</b> .....	<b>12,02</b>	<b>53,80</b>	<b>31,38</b>	<b>2,10</b>	<b>0,70</b>	<b>87,28</b>	<b>33,48</b>	<b>34,18</b>	<b>2,80</b>
dąb.....	5,35	47,17	43,05	3,19	1,24	93,41	46,24	47,48	4,43
buk.....	18,59	61,02	19,46	0,78	0,15	81,26	20,24	20,39	0,93
brzoza.....	12,86	53,88	30,34	2,25	0,67	86,47	32,59	33,26	2,92

<sup>a</sup> W drzewostanach w wieku powyżej 40 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2005 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2006.

TABL. 70(291). MONITORING LASU – WSKAŹNIK DEFOLIACJI DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W 2005 R.

KRAINY PRZYRODNICZO-LEŚNE (uszeregowane od największego do najmniejszego wskaźnika defoliacji wg wielkości "ogółem")	Gatunki								
	iglaste					liściaste			
	ogółem	razem	sosna	świerk	jodła	razem	dąb	buk	brzoza
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>2,74</b>	<b>2,81</b>	<b>2,68</b>	<b>2,85</b>	<b>2,93</b>	<b>2,81</b>	<b>3,23</b>	<b>2,39</b>	<b>2,79</b>
Śląska.....	2,93	2,87	2,87	2,83	–	3,14	3,13	2,78	3,33
Sudecka.....	2,92	2,94	–	2,94	–	2,85	3,38	2,38	2,92
Karpacka.....	2,91	2,97	3,25	2,75	3,07	2,83	4,23	2,77	–
Małopolska.....	2,90	2,84	2,86	2,35	2,44	3,18	3,44	2,34	3,25
Wielkopolsko-Pomorska.....	2,79	2,77	2,78	1,95	–	2,93	3,18	2,04	2,89
Mazursko-Podlaska.....	2,79	2,65	2,55	3,09	–	3,29	4,69	–	2,78
Mazowiecko-Podlaska.....	2,46	2,32	2,31	2,45	–	2,90	3,06	–	2,70
Bałtycka.....	2,37	2,45	2,44	2,64	–	2,21	2,58	1,90	2,36

<sup>a</sup> W drzewostanach w wieku powyżej 40 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2005 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2006.

**TABL. 71(292). MONITORING LASU – RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA WSKAŹNIKA DEFOLIACJI DRZEW<sup>a</sup> WEDŁUG GATUNKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2005 R.**

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH (uszeregowane od największego do najmniejszego wskaźnika defoliacji wg wielkości "ogółem")	Gatunki								
	ogółem	iglaste				liściaste			
		razem	sosna	świerk	jodła	razem	dąb	buk	brzoza
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>2,74</b>	<b>2,81</b>	<b>2,68</b>	<b>2,85</b>	<b>2,93</b>	<b>2,81</b>	<b>3,23</b>	<b>2,39</b>	<b>2,79</b>
Toruń.....	3,41	3,40	3,42	1,95	–	3,54	3,50	–	3,63
Krosno.....	3,04	3,22	3,08	3,67	3,35	2,80	3,49	2,57	3,61
Łódź.....	3,03	3,06	3,06	–	–	2,88	2,85	–	2,90
Katowice.....	2,96	2,91	3,00	2,62	3,30	3,19	3,43	2,82	3,26
Wrocław.....	2,95	2,92	2,86	2,97	–	3,01	3,17	2,38	3,06
Kraków.....	2,92	2,65	2,95	2,55	2,36	3,31	3,58	3,22	3,15
Radom.....	2,86	2,81	2,89	2,35	2,48	3,13	3,43	2,68	3,05
Piła.....	2,81	2,74	2,74	–	–	3,37	3,25	4,20	3,17
Białystok.....	2,74	2,58	2,50	2,84	–	3,25	4,27	–	2,60
Lublin.....	2,73	2,72	2,73	–	2,30	2,77	3,14	1,58	2,43
Poznań.....	2,69	2,55	2,55	–	–	3,25	3,35	–	2,87
Zielona Góra.....	2,63	2,62	2,62	–	–	2,71	2,75	–	2,67
Gdańsk.....	2,62	2,70	2,69	2,75	–	2,44	2,67	2,19	3,22
Olsztyn.....	2,53	2,52	2,39	3,62	–	2,58	3,04	1,80	2,70
Szczecinek.....	2,35	2,43	2,42	2,63	–	2,08	2,57	1,74	2,30
Szczecin.....	2,17	2,24	2,26	1,43	–	1,95	2,07	1,64	2,19
Warszawa.....	1,86	1,43	1,43	–	–	3,65	3,80	–	3,50

<sup>a</sup> W drzewostanach w wieku powyżej 40 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2005 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2006.

**TABL. 72(293). KONCENTRACJA GAZOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W LASACH WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W LATACH 2000–2005**

KRAINY PRZYRODNICZO – LEŚNE	Dwutlenek siarki – SO <sub>2</sub>						Dwutlenek azotu – NO <sub>2</sub>					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	w µg /m <sup>3</sup> /rok											
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>40,66</b>	<b>37,28</b>	<b>29,16</b>	<b>31,11</b>	<b>27,92</b>	<b>28,03</b>	<b>48,60</b>	<b>48,10</b>	<b>62,54</b>	<b>69,56</b>	<b>47,66</b>	<b>50,12</b>
Bałtycka.....	3,97	3,46	3,34	3,08	2,53	2,23	6,16	5,56	5,14	7,03	5,56	6,06
Mazursko-Podlaska.....	2,66	1,88	2,29	1,98	1,46	1,58	3,88	3,17	3,91	4,15	3,48	3,49
Wielkopolsko-Pomorska.....	4,53	4,87	4,64	3,88	3,69	3,62	7,65	7,49	7,25	8,92	7,70	8,18
Mazowiecko-Podlaska.....	4,68	4,11	3,48	4,17	3,69	3,42	6,18	5,47	6,89	8,48	6,04	6,86
Śląska.....	5,18	6,04	5,42	4,89	4,76	4,65	7,97	9,18	11,32	12,47	8,73	8,69
Małopolska.....	8,11	7,51	4,90	5,63	5,69	5,53	8,39	8,18	13,76	12,19	8,27	6,96
Sudecka.....	3,90	4,45	2,48	3,12	2,34	3,03	4,42	4,69	5,77	7,08	3,82	4,87
Karpacka.....	7,63	4,96	2,61	4,36	3,76	3,97	3,95	4,36	8,50	9,24	4,06	5,01

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2005 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2006.

**TABL. 73(294). DEPOZYT NIEKTÓRZYCH JONÓW I METALI CIĘŻKICH W OPADZIE ATMOSFERYCZNYM WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W 2005 R.**

KRAINY PRZYRODNICZO-LEŚNE	Suma opadów w okresie wegetacyjnym		Wielkość depozytu									
	w mm	w % normy	jony								metale ciężkie	
			Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	N- NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	N- NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	S- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>	Cd	Pb
			w kg/ha/rok									
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>353</b>	<b>88</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bałtycka.....	319	87	9,49	1,52	7,78	5,38	6,31	3,00	7,07	9,64	0,0026	0,0148
Mazursko-Podlaska .....	322	88	6,06	1,16	2,70	2,38	5,70	1,72	4,22	5,15	0,0019	0,0126
Wielkopolsko-Pomorska.....	286	89	7,67	1,34	5,42	4,82	11,82	5,25	8,74	13,65	0,0029	0,0164
Mazowiecko-Podlaska.....	253	74	11,7	1,68	8,72	2,76	10,62	3,54	9,45	7,00	0,0028	0,0128
Śląska .....	340	86	13,56	3,26	21,15	6,33	15,56	6,55	13,52	17,79	0,0053	0,0116
Małopolska .....	373	91	23,88	2,73	14,31	7,13	19,78	4,59	10,79	15,24	0,0039	0,0168
Sudecka .....	457	99	8,32	1,69	5,89	4,08	14,26	5,10	11,72	7,38	0,0039	0,0132
Karpacka.....	892	114	15,83	2,34	7,06	4,97	12,15	4,48	9,45	10,04	0,0044	0,0226

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2005 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2006.

**TABL. 74(295). ODDZIAŁYWANIE GÓRNICICTWA NA OBSZARY LEŚNE<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2005 R.**  
Stan w dniu 31 XII

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH	Powierzchnia lasów w ha, na której obserwuje się:			
	osiadanie terenu	zawodnienie terenu		osuszanie terenów leśnych
		razem	w tym wyłączonych z produkcji leśnej	
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>17556</b>	<b>2022</b>	<b>376</b>	<b>18391</b>
Białystok .....	–	–	–	–
Gdańsk .....	–	–	–	–
Katowice .....	10715	1916	344	9831
Kraków.....	–	–	–	–
Krosno.....	–	–	–	–
Lublin.....	–	–	–	–
Łódź.....	1770	–	–	8500
Olsztyn .....	–	–	–	–
Piła .....	–	–	–	–
Poznań.....	–	32	32	–
Radom.....	25	3	–	–
Szczecin .....	–	–	–	–
Szczecinek.....	–	–	–	–
Toruń.....	–	–	–	–
Warszawa.....	–	–	–	–
Wrocław.....	5046	71	–	60
Zielona Góra .....	–	–	–	–

<sup>a</sup> W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

**TABL. 75(296). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 1995 - 2005**

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	w tysiącach hektarów										
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>3311,6</b>	<b>3353,9</b>	<b>3234,8</b>	<b>3399,9</b>	<b>3441,4</b>	<b>3399,0</b>	<b>3423,4</b>	<b>3375,5</b>	<b>3224,4</b>	<b>3227,0</b>	<b>3264,5</b>
1995=100.....	100,0	101,3	97,7	102,7	103,9	102,6	103,4	101,9	97,4	97,4	98,6

Ź r ó d ł o: od 1998 r. - dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej według stanu w dniu 1 I.

**TABL. 76(297). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		W zarządzie Lasów Państwowych <sup>a</sup>					Lasy <sup>b</sup>		
								pry- watne	gminne	
	w hekta- rach	w % powie- rzchni lasów	razem	glebo- chronne	wodo- chronne	w strefie oddziały- wania przemysłu	w mia- stach i wokół miast		razem	w tym w mia- stach i wokół miast
w hektarach										
POLSKA .....	3373748	37,5	3264486	316 592	1 430 833	461 588	663 090	82304	26958	21068
Dolnośląskie .....	371526	63,7	367370	36 345	173 353	52 657	48 796	603	3553	3449
Kujawsko-pomorskie .....	178272	42,9	175713	41 952	51 168	10 080	65 474	1038	1521	1488
Lubelskie .....	127517	22,6	126533	13 029	64 835	6416	20 590	938	46	46
Lubuskie .....	205074	30,1	205003	11 798	93 077	10678	56 526	4	67	45
Łódzkie .....	130988	34,7	129 264	4 472	30 266	29 983	43 350	225	1499	1498
Małopolskie .....	201983	46,8	184353	36 980	88 131	24052	15 419	15088	2542	1264
Mazowieckie .....	174319	22,1	152 283	20 014	51 022	21 190	48 443	21294	743	694
Opolskie .....	151537	61,1	148 891	1 376	58 282	65 866	17 215	1572	1074	417
Podkarpackie .....	406997	62,3	391 699	27 908	260 400	39 206	34 750	11443	3855	347
Podlaskie .....	119677	19,8	108 792	2 987	50 385	–	22 855	10596	289	277
Pomorskie .....	185866	28,3	183 556	29 552	79 951	–	56351	217	2093	2090
Śląskie .....	282156	72,1	264 050	7 826	43 441	167 185	35 364	15902	2203	2132
Świętokrzyskie .....	135452	41,9	134409	14 823	51 289	21 417	43 691	938	105	105
Warmińsko-mazurskie .....	151394	20,9	149 206	11 214	77 867	–	27 220	353	1835	1826
Wielkopolskie .....	311275	41,0	306 497	37 555	151 586	9 477	73 947	1837	2941	2849
Zachodniopomorskie .....	239716	30,1	236 867	18 761	105 780	3381	53 099	257	2592	2542

<sup>a</sup> Stan w dniu 1 I. <sup>b</sup> Stan w dniu 31 XII.

Ź r ó d ł o: w zakresie Lasów Państwowych - dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (opracowanie Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej "Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych - na dzień 1 stycznia 2005 r.)



**TABL. 77(298). POWIERZCHNIA REZERWATÓW I LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG GRUP LASÓW I KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2005 R.**

Stan w dniu 1 I

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia lasów ogółem	W tym na powierzchni zalesione								
		drzewostany według klas								
		klasy wieku								
		razem	I (1-20) lat	II (21-40)	III (40-60)	IV (60-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII i wyż- szych (121 lat i więcej)	klasa odnowienia, klasa do odnowienia i o budowie przerębowej

W TYSIĄCACH HEKTARÓW

<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>7029,5</b>	<b>6936,0</b>	<b>773,9</b>	<b>1228,8</b>	<b>1683,9</b>	<b>1350,1</b>	<b>946,5</b>	<b>412,0</b>	<b>199,7</b>	<b>341,1</b>
Rezerваты .....	74,7	73,8	3,2	7,3	10,2	13,6	11,9	9,6	15,6	2,4
Lasy ochronne.....	3264,5	3230,2	377,7	620,0	692,8	644,1	444,1	209,1	90,3	152,1
kategorie ochronności:										
glebochronne.....	316,6	314,4	30,3	52,0	60,5	72,5	45,8	23,9	10,7	18,7
wodochronne.....	1430,8	1414,6	167,6	280,3	311,2	272,9	188,5	81,5	33,5	79,1
uzdrowiskowe .....	67,9	67,3	5,6	11,6	13,7	13,5	10,6	5,0	2,0	5,3
w strefie oddziaływania										
przemysłu.....	461,6	455,2	68,2	93,2	93,4	90,5	60,5	27,7	9,8	11,9
w miastach i wokół miast.....	663,1	658,2	75,6	125,9	148,2	137,8	91,3	41,6	11,7	26,1
obronne .....	133,6	131,5	14,7	28,8	37,0	22,0	16,8	6,6	3,9	1,7
ostoje zwierząt .....	79,1	78,2	7,9	13,7	13,9	14,6	12,3	7,1	4,5	4,2
na stałych powierzchniach										
badawczych.....	46,3	45,9	4,4	8,4	7,9	10,0	7,5	4,3	1,2	2,2
cenne pod względem										
przyrodniczym.....	51,9	51,4	3,3	6,0	6,9	9,8	8,8	6,8	7,9	1,9
nasienne .....	13,6	13,5	0,1	0,1	0,1	0,5	2,0	4,6	5,1	1,0
Lasy pozostałe .....	3690,3	3632,0	393,0	601,5	980,9	692,4	490,5	193,3	93,8	186,6

W ODSETKACH

<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Rezerваты .....	1,1	1,1	0,4	0,6	0,6	1,0	1,3	2,3	7,8	0,7
Lasy ochronne.....	46,5	46,6	48,8	50,5	41,1	47,7	46,9	50,8	45,2	44,6
kategorie ochronności:										
glebochronne.....	4,5	4,5	3,9	4,2	3,6	5,4	4,9	5,8	5,4	5,5
wodochronne.....	20,4	20,4	21,7	22,8	18,5	20,2	19,9	19,8	16,8	23,2
uzdrowiskowe .....	1,0	1,0	0,7	1,0	0,8	1,0	1,1	1,2	1,0	1,6
w strefie oddziaływania										
przemysłu.....	6,6	6,6	8,8	7,6	5,5	6,7	6,4	6,7	4,9	3,5
w miastach i wokół miast.....	9,4	9,5	9,8	10,3	8,8	10,2	9,7	10,1	5,9	7,6
obronne .....	1,9	1,9	1,9	2,3	2,2	1,6	1,7	1,6	1,9	0,5
ostoje zwierząt .....	1,1	1,1	1,0	1,1	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	1,2
na stałych powierzchniach										
badawczych.....	0,7	0,7	0,6	0,7	0,5	0,8	0,8	1,1	0,6	0,6
cenne pod względem										
przyrodniczym.....	0,7	0,7	0,4	0,5	0,4	0,7	0,9	1,7	4,0	0,6
nasienne .....	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	2,5	0,3
Lasy pozostałe .....	52,4	52,3	50,8	48,9	58,3	51,3	51,8	46,9	47,0	54,7

Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

**TABL. 78(299). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

Stan w dniu 1 I

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Glebochronne	Wodochronne	Uzdrowiskowe	W strefie oddziaływania przemysłu	W miastach i wokół miast
	w hektarach					
<b>P O L S K A</b> .....	<b>3 264 486</b>	<b>316 592</b>	<b>1 430 833</b>	<b>67 899</b>	<b>461 588</b>	<b>663 090</b>
Dolnośląskie .....	367 370	36 345	173 353	19 537	52 657	48 796
Kujawsko-pomorskie .....	175 713	41 952	51 168	1 087	10 080	65 474
Lubelskie .....	126 533	13 029	64 835	585	6 416	20 590
Lubuskie .....	205 003	11 798	93 077	273	10 678	56 526
Łódzkie .....	129 264	4 472	30 266	12 647	29 983	43 350
Małopolskie .....	184 353	36 980	88 131	13 134	24 052	15 419
Mazowieckie .....	152 283	20 014	51 022	—	21 190	48 443
Opolskie .....	148 891	1 376	58 282	53	65 866	17 215
Podkarpackie .....	391 699	27 908	260 400	2 366	39 206	34 750
Podlaskie .....	108 792	2 987	50 385	6 854	—	22 855
Pomorskie .....	183 556	29 552	79 951	1 633	—	56 351
Śląskie .....	264 050	7 826	43 441	3 350	167 185	35 364
Świętokrzyskie .....	134 409	14 823	51 289	1 034	21 417	43 691
Warmińsko-mazurskie .....	149 206	11 214	77 867	664	—	27 220
Wielkopolskie .....	306 497	37 555	151 586	411	9 477	73 947
Zachodniopomorskie .....	236 867	18 761	105 780	4 271	3 381	53 099

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Obronne	Ostoje zwierząt	Na stałych powierzchniach badawczych	Cenne pod względem przyrodniczym	Nasienne
	w hektarach				
<b>P O L S K A</b> .....	<b>133 621</b>	<b>79 110</b>	<b>46 291</b>	<b>51 898</b>	<b>13 564</b>
Dolnośląskie .....	19 209	8 282	5 000	3 317	874
Kujawsko-pomorskie .....	570	2 133	1 703	1 145	401
Lubelskie .....	5 829	4 307	1 475	9 098	369
Lubuskie .....	20 730	3 930	5 538	1 493	960
Łódzkie .....	2 046	1 265	2 896	2 123	216
Małopolskie .....	451	2 431	2 911	28	816
Mazowieckie .....	6 355	2 055	1 746	914	544
Opolskie .....	3 949	907	887	254	102
Podkarpackie .....	12 899	5 518	1 913	6 038	701
Podlaskie .....	5 786	10 121	3 537	5 128	1 139
Pomorskie .....	4 455	4 558	3 865	1 849	1 342
Śląskie .....	2 068	684	2 350	690	1 092
Świętokrzyskie .....	—	1 230	92	164	669
Warmińsko-mazurskie .....	12 218	11 947	4 516	1 426	2 134
Wielkopolskie .....	6 839	6 180	4 411	14 970	1 121
Zachodniopomorskie .....	30 217	13 562	3 451	3 261	1 084

Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 79(300). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2005 R.

Stan w dniu 31 XII

LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE	Położenie		Powierzchnia w hektarach
	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych	nadleśnictwo	
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>990469</b>
Puszcza Białowieża .....	Białystok	Białowieża, Browsk, Hajnówka	52637
Bory Tucholskie .....	Toruń	Tuchola, Osie, Dąbrowa, Woziwoda	84012
Lasy Gostynińsko-Włocławskie .....	Toruń	Włocławek	25122
	Łódź	Gostynin, Łąck	27971
Puszcza Kozienicka .....	Radom	Kozienice, Zwoleń, Jedlnia	30435
Lasy Janowskie .....	Lublin	Janów Lubelski	31620
Bory Lubuskie .....	Zielona Góra	Lubsko	32135
Lasy Beskidu Śląskiego .....	Katowice	Bielsko, Ustroń, Wisła, Węgierska Górka	39883
Lasy Oliwsko-Darżlubskie .....	Gdańsk	Gdańsk, Wejherowo	40907
Puszcze Szczecińskie .....	Szczecin	Kliniska, Gryfino, Trzebież	61070
Lasy Rychtańskie .....	Poznań	Antonin, Syców, Leśny zakład doświadczalny AR w Poznaniu	47992
Lasy Birczańskie .....	Krosno	Bircza	29578
Lasy Mazurskie .....	Olsztyn		51613
	Białystok		64830
		Stacja Badawcza Rolnictwa i Hodowli Zachowawczej Zwierząt PAN w Popielnie	1773
Lasy Spalsko Rogowskie .....	Łódź	Brzeziny, Spała, Leśny Zakład Doświadczalny SGGW w Warszawie	34950
Lasy Warcińsko-Polanowskie .....	Szczecinek	Warcino, Polanów	37335
Sudety Zachodnie .....	Wrocław	Szklarska Poręba, Świeradów	22866
Puszcza Świętokrzyska .....	Radom	Kielce, Łagów, Suchedniów, Zagnańsk, Skarżysko	68245
Puszcza Notecka .....	Piła	Potrzebowice, Wronki, Krucz	56185
	Szczecin	Karwin, Międzychód	46046
	Poznań	Sieraków, Oborniki	35042
Lasy Beskidu Sądeckiego .....	Kraków	Piwniczna, Leśny Zakład Doświadczalny AR w Krakowie	19650
Lasy Warszawskie .....	Warszawa	Drewnica, Jabłonna, Celestynów, Chojnów	48572

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 80(301). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE<sup>a</sup>

Stan w dniu 31 III

WYSZCZEGÓL- NIENIE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
W SZTUKACH												
Łosie .....	3099	2435	2027	1847	1722	2076	2188	2242	2813	3413	3896	4620
Daniele .....	7478	8152	7698	7868	8480	9050	9240	10180	11365	12130	13115	14966
Muflony .....	1742	1513	1428	1263	1366	1725	1616	1514	1529	1559	1684	1935
W TYSIĄCACH SZTUK												
Jelenie .....	99,8	99,7	101,5	101,6	110,4	117,5	120,2	123,3	130,2	133,4	140,7	147,4
Sarny .....	514,9	520,0	509,7	529,5	573,1	597,1	614,4	623,2	652,6	668,2	691,6	706,5
Dziki .....	81,0	82,0	83,9	88,6	102,0	118,3	123,4	138,1	163,3	160,5	173,5	177,1
Lisy .....	67,4	81,7	88,5	106,8	133,2	145,1	160,7	163,6	184,8	187,2	201,2	218,8
Zające .....	925,7	822,2	613,9	534,3	552,9	551,4	471,8	462,3	493,9	486,1	475,4	506,9
Bażanty .....	312,3	289,7	219,1	232,1	248,1	263,7	258,2	280,0	314,9	321,7	333,1	361,0
Kuropatwy .....	960,7	819,4	481,2	380,3	361,9	345,6	313,4	328,9	363,0	350,0	346,6	366,9

<sup>a</sup> Dane szacunkowe, dotyczą populacji wiosennych.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska, Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego i Agencji Nieruchomości Rolnych.

TABL. 81(302). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2006 R.

Stan w dniu 31 III

WOJEWÓDZTWA	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki	Lisy	Zające	Bażanty	Kuropa- twy
	w sztukach			w tys sztuk						
<b>P O L S K A</b> .....	<b>4620</b>	<b>14966</b>	<b>1935</b>	<b>147,4</b>	<b>706,5</b>	<b>177,1</b>	<b>218,8</b>	<b>506,9</b>	<b>361,0</b>	<b>366,9</b>
w tym WOJEWÓDZTWA <sup>b</sup>										
Dolnośląskie .....	–	485	747	8,3	73,8	16,1	12,9	14,7	18,9	14,9
Kujawsko-pomorskie .....	129	1450	33	5,6	36,4	7,7	12,7	46,7	26,4	13,9
Lubelskie .....	725	103	–	3,6	37,9	6,9	20,6	46,1	28,6	38,7
Lubuskie .....	–	220	–	8,5	41,5	14,2	8,9	8,0	9,1	6,0
Łódzkie .....	82	510	–	2,6	34,0	4,6	9,7	62,2	41,8	48,1
Małopolskie .....	22	28	–	3,9	26,2	2,1	9,2	28,4	48,5	18,0
Mazowieckie .....	734	154	–	2,9	37,9	8,1	21,7	93,9	46,4	71,2
Opolskie .....	–	678	21	6,6	27,9	7,4	5,9	6,4	10,2	5,1
Podkarpackie .....	114	131	22	7,0	34,0	5,0	12,0	17,0	22,2	18,5
Podlaskie .....	1368	–	–	4,3	18,1	6,0	10,4	38,2	2,8	26,6
Pomorskie .....	4	570	61	11,4	44,5	12,5	13,4	12,7	4,7	7,4
Śląskie .....	45	814	–	6,3	27,8	5,5	7,6	16,1	26,7	12,8
Świętokrzyskie .....	96	85	–	1,5	11,7	2,1	7,1	27,0	21,6	39,9
Warmińsko-mazurskie .....	667	938	43	13,2	48,8	15,5	18,0	21,8	3,6	9,5
Wielkopolskie .....	47	3519	128	11,7	78,3	17,7	20,8	40,1	33,1	23,4
Zachodniopomorskie .....	9	878	–	20,4	72,0	27,0	16,0	13,2	8,8	7,0

<sup>a</sup> Dane szacunkowe, dotyczą populacji wiosennych. <sup>b</sup> Dane według województw nie obejmują ośrodków hodowlanych zwierzęcy zarządzanych przez Lasy Państwowe.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

TABL. 82(303). ODSTRZAŁ<sup>a</sup> WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/ 2000	2000/ 2001	2001/ 2002	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005	2005/ 2006
	w tysiącach sztuk										
Łosie .....	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	–	–	–	–	–
Jelenie .....	49	43	42	40	41	41	39	39	38	39	41
Daniele .....	2,5	2,5	2,2	2,3	2,3	2,5	2,6	2,8	3	3,0	3,3
Sarny .....	151	135	142	144	155	158	149	146	149	151	147
Dziki .....	76	67	66	81	92	93	105	130	122	136	138
Lisy .....	38	47	52	85	92	101	107	133	129	145	175
Zające .....	189	112	88	104	94	65	91	67	39	31	30
Bażanty .....	103	68	67	88	94	95	96	110	101	97	102
Kuropatwy .....	186	71	34	30	28	23	22	23	20	16	18

<sup>a</sup> Dane dotyczą łowieckiego roku hodowlanego liczonego od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska, Agencji Nieruchomości Rolnych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

TABL. 83(304). ODŁÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/ 2000	2000/ 2001	2001/ 2002	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005	2005/ 2006
W SZTUKACH											
Daniele .....	–	–	20	49	4	–	45	34	10	40	–
Dziki .....	–	–	31	–	–	–	150	–	–	–	–
Kuropatwy .....	655	242	50	52	125	282	59	763	45	168	–
W TYSIĄCACH SZTUK											
Zające .....	24	11	14	17	8	6	2	3	4	0,6	1,2
Bażanty <sup>b</sup> .....	72,3	85,6	62,0	64,7	60,4	62,0	67,0	83,4	86,4	99,4	98,8

<sup>a</sup> W łowieckim roku hodowlanym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. <sup>b</sup> Dane dotyczą zasiedlenia w obwodach wydzierżawionych.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska, Agencji Nieruchomości Rolnych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

**TABL. 84(305). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU HODOWLANYM<sup>a</sup> 2005/2006**

WOJEWÓDZTWA	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki	Lisy	Zające	Bażanty	Kuropa- twy	Kaczki <sup>b</sup>
	w sztukach										
<b>P O L S K A</b> .....	–	<b>3289</b>	<b>319</b>	<b>41058</b>	<b>147331</b>	<b>137606</b>	<b>163904</b>	<b>30096</b>	<b>102499</b>	<b>17570</b>	<b>101888</b>
	w tym WOJEWÓDZTWA <sup>c</sup>										
Dolnośląskie .....	–	49	73	2937	14690	14996	11417	–	1812	51	5965
Kujawsko-pomorskie .....	–	548	3	2034	7582	5940	11425	1758	13135	19	8574
Lubelskie .....	–	7	–	714	5762	3596	13361	3800	4451	1147	8536
Lubuskie .....	–	14	–	2825	10356	12798	5697	–	918	25	3030
Łódzkie .....	–	73	–	438	4489	2654	9934	3680	6868	929	6960
Małopolskie .....	–	–	–	941	5712	1068	8254	3862	19152	1894	7041
Mazowieckie .....	–	20	–	542	5434	4089	14105	7999	11627	3772	10173
Opolskie .....	–	190	1	2387	6659	7654	5354	15	2935	31	3175
Podkarpackie .....	–	–	–	1800	6913	3196	9212	500	4138	1129	3234
Podlaskie .....	–	–	–	789	2600	2901	5113	1744	353	762	2793
Pomorskie .....	–	90	5	3298	10018	9468	8417	464	518	12	5266
Śląskie .....	–	208	–	1670	6047	3427	5787	1449	8731	822	9674
Świętokrzyskie .....	–	7	–	277	1567	759	5044	3103	5613	6518	3378
Warmińsko-mazurskie .....	–	156	–	2989	11843	11584	9782	474	346	67	7290
Wielkopolskie .....	–	779	22	3339	17148	15358	23775	1086	19193	218	10996
Zachodniopomorskie .....	–	168	–	6016	18888	23506	10526	54	967	–	5803

<sup>a</sup> Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. <sup>b</sup> Dane dotyczą wyłącznie obwodów wydzierżawionych. <sup>c</sup> Dane według województw nie obejmują ośrodków hodowli zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

**TABL. 85(306). LICZBA UBYTKÓW<sup>a</sup> WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU HODOWLANYM<sup>b</sup> 2005/2006**

WOJEWÓDZTWA	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki
	w sztukach					
<b>P O L S K A</b> .....	<b>104</b>	<b>238</b>	<b>80</b>	<b>3063</b>	<b>17168</b>	<b>2546</b>
	w tym WOJEWÓDZTWA <sup>c</sup>					
Dolnośląskie .....	–	7	57	173	1711	161
Kujawsko-pomorskie .....	8	30	2	106	691	89
Lubelskie .....	13	10	–	114	1032	112
Lubuskie .....	–	2	–	144	380	120
Łódzkie .....	2	6	–	61	1307	130
Małopolskie .....	2	2	–	138	1228	39
Mazowieckie .....	35	9	–	62	1054	152
Opolskie .....	–	12	–	108	507	58
Podkarpackie .....	1	1	2	285	1375	62
Podlaskie .....	12	0	–	88	424	62
Pomorskie .....	1	12	4	92	468	74
Śląskie .....	–	7	–	168	1222	132
Świętokrzyskie .....	2	1	–	47	453	21
Warmińsko-mazurskie .....	12	7	–	256	1265	158
Wielkopolskie .....	3	43	–	185	1434	218
Zachodniopomorskie .....	–	6	–	302	1178	330

<sup>a</sup> Wynikające z przyczyn innych niż odstrzał i odłów, np. z kłusownictwa, wypadków drogowych, drapieżnictwa, itp. <sup>b</sup> Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego, dane dotyczą wyłącznie obwodów wydzierżawionych. <sup>c</sup> Dane według województw nie obejmują ośrodków hodowli zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

TABL. 86(307). ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
w tys. zł (ceny bieżące)						
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>26369</b>	<b>29803</b>	<b>25322</b>	<b>26775</b>	<b>35112</b>	<b>31179</b>
Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe .....	7244	7497	5296	5975	7309	6727
Agencja Nieruchomości Rolnych.....	257	278	151	208	331	180
Polski Związek Łowiecki .....	18868	22028	19876 <sup>b</sup>	20591 <sup>b</sup>	27472 <sup>b</sup>	24272

<sup>a</sup> Wypłacone osobom fizycznym lub prawnym - posiadaczom upraw i płodów rolnych uszkodzonych przez dziki, łosie, jelenie, danielę i sarny oraz za szkody powstałe przy wykonywaniu polowania; dane dotyczą roku łowieckiego liczonego od 1 IV br. do 31 III. <sup>b</sup> Dotyczy wyłącznie obwodów wydzierżawionych.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego

TABL. 87(308). ZALESIENIA GRUNTÓW<sup>a</sup> W LATACH 1945–2005

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Lasy		Grunty zalesione	
		Skarbu Państwa	nie stanowiące własności Skarbu Państwa	przeciętnie w roku	maksymalnie w roku
w tysiącach hektarów					
1945–1949 .....	67,0	58,4	8,6	13,4	
1950–1955 .....	185,7	93,1	92,6	30,9	46,1
1956–1960 .....	226,5	114,5	112,0	45,3	62,1 <sup>c</sup>
1961–1965 .....	277,6	152,1	125,5	55,5	56,4
1966–1970 .....	176,7	106,0	70,7	35,3	48,6
1971–1975 .....	94,1	55,5	38,6	18,8	21,8
1976–1980 .....	78,5	47,5	31,0	15,7	17,7
1981–1985 .....	31,7	21,2	10,5	6,3	7,2
1986–1990 .....	35,9	21,6	14,3	7,2	8,6
1991 .....	7,6	4,1	3,5	x	x
1992 .....	8,9	4,4	4,5	x	x
1993 .....	8,1	4,9	3,2	x	x
1994 .....	13,2	9,9	3,3	x	x
1995 .....	15,6	11,9	3,7	x	x
1991–1995 .....	53,4	35,2	18,2	10,7	15,6
1996 .....	17,5	12,2	5,3	x	x
1997 .....	18,3	9,7	8,6	x	x
1998 .....	16,9	10,7	6,2	x	x
1999 .....	19,6	12,5	7,1	x	x
2000 .....	23,4	13,1	10,3	x	x
1996–2000 .....	95,7	58,2	37,5	19,1	23,4
2001 .....	23,0	11,5	11,5	x	x
2002 .....	20,3	9,7	10,6	x	x
2003 .....	26,5	9,2	17,3	x	x
2004 .....	12,7	9,7	3,0	x	x
1995–2004 <sup>b</sup> .....	193,8	110,2	83,6	19,4	26,5
<b>2005</b> .....	<b>12,9</b>	<b>6,2</b>	<b>6,7</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>1945–2005</b> .....	<b>1418,2</b>	<b>809,6</b>	<b>608,6</b>	<b>23,5</b>	<b>62,1<sup>c</sup></b>

<sup>a</sup> Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków. <sup>b</sup> Realizacja "Krajowego Programu Zwiększania Lesistości". <sup>c</sup> Zalesienia wykonane w 1960 r.

Ź r ó d ł o: opracowanie Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa "Krajowy Program Zwiększania Lesistości" - Warszawa, lipiec 1995 r. oraz dane GUS dla lat 1991–2005.

TABL. 88(309). ODNOWIENIA I ZALESIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTWA W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Lasy publiczne					Lasy prywatne
		razem	Skarbu Państwa			własność gmin	
			razem	w tym w zarządzie			
				Lasów Państwo- wych	parków narodo- wych		
	w hektarach						
O G Ó Ł E M							
P O L S K A.....	62045	53399	52936	52470	207	462	8646
Dolnośląskie .....	4601	4356	4329	4276	53	27	245
Kujawsko-pomorskie .....	3175	2563	2544	2543	–	19	612
Lubelskie .....	2822	2082	2081	2066	15	1	740
Lubuskie .....	6048	5896	5893	5891	2	3	152
Łódzkie .....	2302	1876	1867	1846	–	9	426
Małopolskie .....	1723	1097	1023	951	15	74	625
Mazowieckie.....	3776	2731	2729	2660	54	2	1045
Opolskie.....	1832	1821	1806	1770	–	15	11
Podkarpackie.....	4694	4064	3877	3848	28	187	630
Podlaskie.....	2629	1927	1927	1918	3	–	703
Pomorskie .....	4916	4387	4381	4376	5	6	530
Śląskie.....	2512	2335	2291	2286	–	44	177
Świętokrzyskie.....	2095	1549	1549	1516	–	–	547
Warmińsko-mazurskie .....	6530	5049	5007	4998	–	42	1481
Wielkopolskie .....	5896	5304	5289	5194	20	15	592
Zachodniopomorskie .....	6493	6363	6344	6331	12	18	130
w tym ZALESIENIA							
P O L S K A.....	12870,8	6335,8	6201,0	6143,6	46,3	134,8	6535,0
Dolnośląskie .....	1418,9	1198,8	1193,9	1193,9	–	4,9	220,1
Kujawsko-pomorskie .....	895,8	409,2	403,2	403,2	–	6,0	486,6
Lubelskie .....	643,4	86,3	86,3	86,0	0,3	–	557,1
Lubuskie .....	663,9	528,7	528,7	528,7	–	–	135,2
Łódzkie .....	464,4	152,7	152,7	152,7	–	–	311,7
Małopolskie .....	193,5	32,0	25,0	16,0	–	7,0	161,5
Mazowieckie.....	909,7	103,7	103,6	73,0	30,6	0,1	806,0
Opolskie.....	117,1	113,6	104,9	104,9	–	8,7	3,5
Podkarpackie.....	728,1	222,4	169,0	169,0	–	53,4	505,7
Podlaskie.....	932,2	370,9	370,9	370,9	–	–	561,3
Pomorskie .....	854,7	543,0	543,0	542,9	–	–	311,7
Śląskie.....	92,3	43,8	35,1	35,1	–	8,7	48,5
Świętokrzyskie.....	464,7	34,7	34,7	34,7	–	–	430,0
Warmińsko-mazurskie .....	2257,3	858,5	833,1	833,1	–	25,4	1398,8
Wielkopolskie .....	688,4	205,4	199,7	183,3	15,4	5,7	483,0
Zachodniopomorskie .....	1546,4	1432,1	1417,2	1416,2	–	14,9	114,3

TABL. 89(310). ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA Z ZADRZEWIEN

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	2000	2003	2004	2005		
					ogółem	1990 = =100	2004 = =100
Szkołki zadrzewieniowe (stan w dniu 31 XII) .....	114	89	94	93	94	58,0	101,1
Powierzchnia produkcyjna szkółek							
zadrzewieniowych (stan w dniu 31 XII) w ha.....	725	345	360	378	411	28,5	108,7
Sadzenie drzew w tys. szt. ....	4102,0	4199,7	3486,3	2728,5	1983,4	37,4	72,7
w tym na nieużytkach przemysłowych .....	2023,6	2876,0	2447,9	1759,8	1067,2	34,3	60,6
Sadzenie krzewów w tys. szt.....	2057,4	1506,4	1159,7	856,1	893,8	15,8	104,4
w tym na nieużytkach przemysłowych .....	488,7	355,9	267,9	250,6	244,5	20,7	97,6
Pozyskanie drewna (grubizny) <sup>a</sup> w m <sup>3</sup> .....	417758	390606	438814	470922	544760	83,2	115,7
w tym:							
grubizna liściasta.....	336430	348050	397931	425300	488516	96,5	114,9
drewno wielkowymiarowe ogólnego							
przeznaczenia.....	165993	137371	146364	160258	182691	70,3	114,0
w tym liściaste .....	113023	114412	125720	136496	153179	86,6	112,2

<sup>a</sup> Dane szacunkowe; nie uwzględniono w danych o ogólnym pozyskaniu drewna (grubizny) z lasów.

TABL. 90(311). ZADRZEWIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Powierzchnia produkcyjna szkółek w ha	Sadzenie						Pozyskanie drewna <sup>a</sup> (grubizny)		
		ogółem		w tym				ogółem	w tym	
				na gruntach prywatnych		na nieużytkach przemysłowych			liściaste	wielkowymiarowe
		drzewa	krzewy	drzewa	krzewy	drzewa	krzewy			
		w tysiącach sztuk				w m <sup>3</sup>				
P O L S K A .....	411	1983,4	893,8	430,3	185,0	1067,2	244,5	544760	488516	182691
Dolnośląskie .....	39	583,3	219,6	4,8	5,4	566,8	196,9	40275	38285	12155
Kujawsko-pomorskie .....	6	153,1	80,5	88,1	37,9	1,3	1,6	38642	34272	13054
Lubelskie .....	24	38,3	20,8	20,0	4,3	2,8	11,2	57718	54495	17656
Lubuskie .....	—	13,0	6,9	2,9	0,1	5,5	0,8	14630	13278	4635
Łódzkie .....	65	105,9	24,9	9,0	5,8	84,5	2,8	28396	24658	10532
Małopolskie .....	4	99,5	22,1	85,1	10,8	2,7	1,9	29889	26203	10393
Mazowieckie .....	1	54,2	142,5	21,7	18,8	8,4	1,4	72535	66686	24188
Opolskie .....	—	34,9	20,0	8,3	6,8	8,8	0,0	14957	13967	5113
Podkarpackie .....	3	70,5	26,9	33,5	13,3	16,7	2,1	24279	20253	9697
Podlaskie .....	—	16,7	4,0	3,5	1,7	1,1	—	46507	36442	17916
Pomorskie .....	16	76,5	90,1	16,1	33,8	3,5	0,9	28740	25221	8772
Śląskie .....	55	48,7	62,2	22,3	21,7	16,6	4,3	17061	13888	6573
Świętokrzyskie .....	5	111,7	36,9	9,5	4,1	1,0	0,6	15001	13956	4300
Warmińsko-mazurskie .....	22	71,5	22,7	35,5	8,3	5,0	—	36441	33098	10994
Wielkopolskie .....	143	419,6	69,1	23,3	8,0	341,7	19,6	54608	50748	18982
Zachodniopomorskie .....	28	86,0	44,5	46,6	4,3	0,9	0,6	25081	23066	7731

<sup>a</sup> Dane szacunkowe; nie uwzględniono w danych o ogólnym pozyskaniu drewna (grubizny) z lasów.



# Dział 6. ODPADY

## Uwagi metodyczne

Przedstawione w dziale dane charakteryzują skalę zagrożenia i uciążliwość dla środowiska odpadów przemysłowych, komunalnych i innych, w tym odpadów niebezpiecznych, a także przedsięwzięcia podejmowane w zakresie przeciwdziałania tej uciążliwości. Uciążliwość odpadów dla środowiska przejawia się przede wszystkim zanieczyszczeniem wody i gleb, skażeniem powietrza, niszczeniem walorów estetycznych i krajobrazowych, wyłączeniem z użytkowania terenów rolnych i leśnych zajmowanych pod ich składowanie.

Prezentowane **informacje o odpadach za lata 1990-1997** dotyczą **odpadów przemysłowych uciążliwych dla środowiska** i obejmują zakłady wytwarzające rocznie co najmniej 1 tys. ton lub posiadające nagromadzone na swoim terenie 1 mln ton i więcej odpadów, bez względu na ilość odpadów wytworzonych w ciągu roku.

**Informacje o odpadach za lata 1998-2001** opracowane zostały w oparciu o ustawę z dnia 27 czerwca 1997 r. o odpadach (Dz. U. Nr 96, poz. 592 z późn. zmianami) oraz zgodnie z **klasyfikacją odpadów** wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 24 grudnia 1997 r. (Dz. U. Nr 162, poz. 1135). Z tego powodu **dane od 1998 r. nie są porównywalne z danymi za lata poprzednie**.

**Dane o odpadach za lata 2002-2005** opracowano w oparciu o ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zmianami), która weszła w życie w dniu 1 października 2001 r. oraz o **Katalog odpadów**, wprowadzony w życie dnia 1 stycznia 2002 r. rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206). Katalog odpadów dzieli odpady na grupy, podgrupy i rodzaje, uwzględniając źródła ich powstawania. Prezentowane w dziale **dane o odpadach** dotyczą pierwszych 19 grup odpadów i **nie obejmują danych o odpadach komunalnych** (grupa 20 katalogu, ostatnia), które badane są i prezentowane w niniejszej publikacji odrębnie.

**Dane o odpadach za lata 2002-2005** dotyczą jednostek wytwarzających w ciągu roku sumarycznie powyżej 1 tys. ton odpadów, z wyłączeniem odpadów komunalnych, lub posiadających 1 mln ton i więcej odpadów nagromadzonych. Zawarte w dziale informacje o odpadach (z wyłączeniem odpadów komunalnych) dotyczą ilości i rodzajów:

- odpadów wytworzonych w ciągu roku, z określeniem ilości odpadów poddanych odzyskowi, unieszkodliwionych, w tym składowanych na składowiskach (wysypiskach, hałdach, w stawach osadowych) własnych i innych, unieszkodliwionych termicznie, kompostowanych oraz magazynowanych czasowo,
- odpadów dotychczas składowanych (nagromadzonych) na terenach zakładów, tj. zalegających na składowiskach (wysypiskach, hałdach, w stawach osadowych).

Ponadto podano informacje o powierzchni składowisk (wysypisk, hałd, stawów osadowych) niezrekultywowanej i zreultywowanej w ciągu roku.

**Odpady** oznaczają każdą substancję lub przedmiot należący do jednej z kategorii, określonych w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zmianami), których posiadacz pozbywa się, zamierza pozbyć się lub do ich pozbycia się jest obowiązany. Przez **wytwórcę odpadów** rozumie się każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów oraz każdego, kto przeprowadza wstępne przetwarzanie, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów.

Przez **odzysk odpadów** rozumie się wszelkie działania, niestwarzające zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska, polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części, lub prowadzące do odzyskania z odpadów substancji, materiałów lub energii i ich wykorzystania. **Recykling** to taki odzysk, który polega na powtórным przetwarzaniu substancji lub materiałów zawartych w odpadach w procesie produkcyjnym w celu uzyskania substancji lub materiału o przeznaczeniu pierwotnym lub o innym przeznaczeniu.

**Unieszkodliwianie odpadów** polega na poddaniu odpadów procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych w celu doprowadzenia ich do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska. Do **procesów unieszkodliwiania** odpadów zalicza się m.in. składowanie na składowiskach, obróbkę w glebie i ziemi, retencję powierzchniową (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach), termiczne przekształcanie odpadów.

Przez **termiczne przekształcanie** odpadów rozumie się procesy utleniania odpadów, w tym spalania, zgazowywania, lub rozkładu odpadów, w tym rozkładu pirolitycznego, prowadzone w przeznaczonych do tego instalacjach lub urządzeniach (m.in. spalarniach odpadów) na zasadach określonych w przepisach szczegółowych.

**Składowisko odpadów** jest to obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów. Wyróżnia się następujące trzy typy składowisk odpadów: składowisko odpadów niebezpiecznych, składowisko odpadów obojętnych oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Przez **odpady składowane** należy rozumieć odpady usunięte na składowiska (wysypiska, hałdy, stawy osadowe) własne zakładów lub obce.

**Magazynowanie odpadów** jest to czasowe przetrzymywanie lub gromadzenie odpadów przed ich transportem, odzyskiem lub unieszkodliwianiem. Może odbywać się na terenie, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny. Miejsce magazynowania odpadów nie wymaga wyznaczenia w trybie przepisów o zagospodarowaniu przestrzennym. Odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów

uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat. Odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez okres 1 roku.

Dane o **odpadach dotychczas składowanych (nagromadzonych)** dotyczą ilości odpadów zdeponowanych na terenach własnych zakładów w wyniku składowania w roku sprawozdawczym i w latach poprzednich.

Przez **zrehabilitowane tereny składowania odpadów** należy rozumieć tereny, których eksploatacja została zakończona i na których zostały przeprowadzone prace polegające na nadaniu lub przywróceniu im wartości użytkowych poprzez, m.in. właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, poprawienie właściwości fizycznych i chemicznych oraz uregulowanie stosunków wodnych.

Dane dotyczące **odpadów niebezpiecznych** pochodzą z prowadzonego przez Inspekcję Ochrony Środowiska, monitoringu gospodarki odpadami, stanowiącego jeden z elementów systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Kategorie i rodzaje odpadów niebezpiecznych oraz składniki odpadów, które kwalifikują je jako odpady niebezpieczne, jak również właściwości odpadów, które powodują, że odpady są niebezpieczne, zawierają załączniki nr 2, 3 oraz 4 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zmianami). Począwszy od 1998 r. dane o odpadach niebezpiecznych opracowywano w oparciu o Listę odpadów niebezpiecznych zawartą w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 24 grudnia 1997 r. Lista ta jest zasadniczo różna od stosowanej do 1998 r., z tego też względu **dane o odpadach niebezpiecznych od 1998 r. są nieporównywalne z danymi za lata wcześniejsze**. Dane o odpadach niebezpiecznych za lata 2002-2005 opracowano w oparciu o Katalog odpadów, wprowadzony w życie rozporządzeniem Ministra Środowiska w dniu 1 stycznia 2002 r. (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

Informacje dotyczące międzynarodowego obrotu odpadami (zezwoleń na **import, eksport oraz tranzyt** przez terytorium Polski odpadów niebezpiecznych i inne, niż niebezpieczne) pochodzą z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Zagadnienie to reguluje Rozporządzenie Rady Europy (EWG) Nr 259/93 z dnia 1 lutego 1993 r. w sprawie nadzoru i kontroli przesyłania odpadów w obrębie, do Wspólnoty oraz poza jej obszar (Dz. U. L288 z 9.11.1994 z późn. zmianami). Przepisy rozporządzenia zostały wprowadzone do polskiego prawa ustawą z dnia 30 lipca 2004 r. o **międzynarodowym obrocie odpadami** (Dz. U. Nr 191, poz. 1956).

Prezentowane w publikacji dane o **opakowaniach i produktach wprowadzonych na rynek oraz o osiągniętych poziomach odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych** opracowano w oparciu o dane Ministerstwa Środowiska. Wymagane **poziomy odzysku i recyklingu** regulowane są rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. Nr 104, poz. 982). Osiągnięty poziom odzysku i recyklingu liczony jest jako stosunek wielkości odpadów poddanych odzyskowi /recyklingowi ogółem do wielkości wprowadzonych na rynek odpadów opakowaniowych **podlegających obowiązkowi** odzysku /recyklingu, a nie **faktycznie poddanych** odzyskowi /recyklingowi. Z tego względu wskaźniki mogą wynosić powyżej 100%. Odnotowany w 2004 r. znaczny spadek wielkości wprowadzonych na rynek urządzeń klimatyzacyjnych i chłodniczych zawierających CFC i HCFC związany jest z wejściem w życie ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz. U. Nr 121, poz. 1263), ograniczającej produkcję i obrót takimi substancjami oraz produktami, urządzeniami i instalacjami zawierającymi te substancje.

Z powodu wykreślenia obowiązku odzysku i recyklingu importerów oraz wytwórców produktów zawierających CFC i HCFC, związanego z wprowadzaniem tych produktów na rynek krajowy w Ustawie z dnia 21 stycznia 2005 r. o zmianie ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. Nr 33, poz. 291) uchylającej przepisy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. Nr 104, poz. 982) Ministerstwo Środowiska nie dysponuje danymi o urządzeniach wprowadzonych na rynek i poddanych odzyskowi i recyklingowi w 2005 r.

Dane dotyczące **importu używanych samochodów osobowych** zbierane są w urzędach celnych. Pojazdy sprowadzane z krajów UE nie są objęte odprawą celną, jednak w Polsce w ciągu 5 dni, licząc od dnia nabycia pojazdu jego właściciel jest zobowiązany do złożenia deklaracji uproszczonej w **urzędzie celnym** właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przedsiębiorcy osiągający i przekraczający ustalone przez GUS wartości obrotu w imporcie/eksporcie towarów z krajami UE zobowiązani są do złożenia deklaracji INTRASTAT we właściwej **izbie celnej**. Ze względu na dominujący w imporcie używanych samochodów udział osób fizycznych (nie będących płatnikami VAT) deklaracje INTRASTAT rejestrują tylko niewielki wycinek rynku. Gromadzeniem, przetwarzaniem i analizą w/w. danych zajmuje się Ministerstwo Finansów – Departament Służby Celnej.

**Odpady komunalne** są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych, pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Dane o odpadach komunalnych dotyczą ilości zebranych stałych odpadów komunalnych, które przedstawiono w wagowych jednostkach miary (tony) oraz ilości wywiezionych nieczystości ciekłych, przedstawionych w objętościowych jednostkach miary (dekametry sześciennie). Przy ustalaniu ilości odpadów uwzględniono pojemność taboru służącego do wywozu odpadów oraz ilość kursów. Pojemność taboru do wywozu odpadów stałych i nieczystości ciekłych jest określona przez producenta lub ustalona przez przedsiębiorstwo (zakład) oczyszczania. Przedstawiono także dane dotyczące: rodzajów wyselekcjonowanych stałych odpadów komunalnych, zebranych z gospodarstw domowych, ilości unieszkodliwionych odpadów w kompostowniach i spalarniach odpadów oraz zdeponowanych

na składowiskach, liczby i powierzchni zorganizowanych składowisk (wysypisk) czynnych (tj. takich, na które w roku sprawozdawczym były wywożone odpady) oraz zamkniętych, a także informacje o odgazowywaniu składowisk.

**Składowisko z instalacją odgazowywania** to takie, na którym zainstalowano urządzenia do ujmowania gazu wysypiskowego w celu jego unieszkodliwienia przez spalanie lub przetworzenie na energię (cieplną, elektryczną).

**Surowce wtórne** są to użyteczne materiały odpadowe (z odzysku) powstające w procesach produkcyjnych (odpady poprodukcyjne) oraz wyroby zużyte (odpady użytkowe), które nie mogą być racjonalnie wykorzystane przez ich posiadacza, a nadają się do celowego wykorzystania przez innego użytkownika, np. w procesie produkcyjnym zastępują pierwotny. Dane o **obrocie surowcami wtórnymi** metalicznymi i niemetalicznymi obejmują obrót w jednostkach handlowych i produkcyjnych.

Informacje o **zużyciu i zapasach makulatury** dotyczą tzw. jednostek dużych, tj. zatrudniających powyżej 50 osób, które zajmują się zużyciem (przerobem) makulatury, a od 2002 r. także jednostek średnich, tj. zatrudniających powyżej 10 osób. **Wskaźnik zużycia makulatury** charakteryzuje wykorzystanie (odzysk) makulatury i określa ilość (w kg) zużytej makulatury na wytworzenie 1 tony papieru i tektury.

W *Aneksie Odpady wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Nr 2150/2002* przedstawiono dane o wytworzonych, odzyskanych i unieszkodliwionych odpadach w 2004 r., a także o instalacjach odzysku i recyklingu, **przekazane przez Polskę do Eurostatu na mocy Rozporządzenia (WE) Nr 2150/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie statystyk odpadów z dnia 25 listopada 2002 r.** Do przekazywania tych danych do Eurostatu zobowiązane są wszystkie kraje członkowskie UE oraz Bułgaria i Rumunia. 30 czerwca 2006 r. dane zostały przekazane po raz pierwszy i należy je traktować jako dane nie ostateczne.

Dane zostały opracowane na podstawie „Bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami oraz gospodarki opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” – tzw. Zintegrowanego Systemu Odpadowego (ZSO). W skład systemu wchodzi administrowane przez Urzędy Marszałkowskie Wojewódzkie Bazy Danych o Odpadach i administrowana przez Ministerstwo Środowiska Centralna Baza Danych o Odpadach. Dane administracyjne zostały uzupełnione o dane statystyczne GUS w zakresie odpadów pochodzących z gospodarstw domowych.

Sposób prezentacji danych jest zgodny z Rozporządzeniem (WE) Nr 2150/2002. Strumienie odpadów przedstawione są według grup klasyfikacji EWC Stat, wersja 3 zamieszczonej w Rozporządzeniu Komisji (WE) Nr 783/2005 z dnia 24 maja 2005 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 2150/2002. Odpady niebezpieczne zostały oznaczone symbolem (N), odpady inne niż niebezpieczne symbolem (I). Masa osadów ściekowych podana została w suchej masie.

Sposób postępowania z odpadami zaklasyfikowany został według nazw operacji odzysku i unieszkodliwiania zgodnymi z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zmianami). Operacje odzysku i unieszkodliwiania zostały zdefiniowane następująco:

#### **operacje odzysku:**

R1 - wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii; R2 - regeneracja lub odzyskiwanie rozpuszczalników; R3 - recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane; jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania); R4 - recykling lub regeneracja metali i związków metali; R5 - recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych; R6 - regeneracja kwasów lub zasad; R7 - odzyskiwanie składników stosowanych do usuwania zanieczyszczeń; R8 - odzyskiwanie składników z katalizatorów; R9 - powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju; R10 - rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby; R11 - wykorzystanie odpadów pochodzących z któregośkolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R10;

#### **operacje unieszkodliwiania:**

D1 - składowanie na składowiskach odpadów obojętnych; D2 - obróbka w glebie i ziemi (np. biodegradacja odpadów płynnych lub szlamów w glebie i ziemi); D3 - składowanie przez głębokie zatłaczanie (np. zatłaczanie odpadów, które można pompować); D4 - retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach) D5 - składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne; D6 - odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz; D8 - obróbka biologiczna nie wymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek; D12 - składowanie odpadów w pojemnikach w ziemi (np. w kopalni).

TABL. 1(312). ODPADY WYTWORZONE W CIĄGU ROKU

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000 <sup>a</sup>	2001 <sup>a</sup>	2002 <sup>a</sup>	2003 <sup>a</sup>	2004 <sup>a</sup>	2005 <sup>a</sup>
	w tysiącach ton							
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>154959</b>	<b>133647</b>	<b>137710</b>	<b>134919</b>	<b>128403</b>	<b>130476</b>	<b>133763</b>	<b>133956</b>
z tego:								
odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) <sup>b</sup> .....	143861	122662	125484	123810	117894	120551	124004	124602
odpady komunalne <sup>c</sup> .....	11098	10985	12226	11109	10509	9925	9759	9354

<sup>a</sup> Dane za lata 2000-2005 nieporównywalne z latami poprzednimi – patrz "Uwagi metodyczne". <sup>b</sup> Dla lat 1990 i 1995 – odpady przemysłowe; od 2000 r. – odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych). <sup>c</sup> Odpady zebrane – dane szacunkowe.

TABL. 2(313). ZAKŁADY WEDŁUG STOPNIA ODZYSKANYCH<sup>a</sup> ODPADÓW<sup>b</sup> WYTWORZONYCH W CIĄGU ROKU

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000 <sup>c</sup>	2002 <sup>c</sup>	2003 <sup>c</sup>	2004 <sup>c</sup>	2005 <sup>c</sup>	1990	2005 <sup>c</sup>
	w odsetkach								
<b>Zakłady wytwarzające odpady</b> .....	<b>1436</b>	<b>1214</b>	<b>1393</b>	<b>1326</b>	<b>1380</b>	<b>1482</b>	<b>1573</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
w tym odzyskujące <sup>a</sup> odpady.....	1354	1150	1290	1200	1209	1321	1402	94,2	89,1
według stopnia odzyskanych <sup>a</sup> odpadów:									
5,0% i mniej .....	39	22	14	18	18	30	25	2,7	1,6
5,1-10,0 .....	33	19	17	18	20	12	16	2,3	1,0
10,1-25,0 .....	95	62	27	26	30	32	35	6,6	2,2
25,1-50,0 .....	142	99	92	61	60	56	70	9,9	4,5
50,1-70,0 .....	120	93	112	82	80	92	75	8,4	4,8
70,1-80,0 .....	76	75	93	73	71	71	67	5,3	4,3
80,1-90,0 .....	114	83	145	133	109	112	136	7,9	8,6
90,1-95,0 .....	71	60	123	112	94	93	90	4,9	5,7
95,1% i więcej .....	664	637	667	677	727	823	888	46,2	56,4

<sup>a</sup> Do 2000 r. – wykorzystanych odpadów. <sup>b</sup> Dla lat 1990 i 1995 – odpadów przemysłowych; od 2000 r. – odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych). <sup>c</sup> Dane za lata 2000-2005 nieporównywalne z latami poprzednimi – patrz "Uwagi metodyczne".

TABL. 3(314). ZAKŁADY WEDŁUG STOPNIA UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW<sup>a</sup> WYTWORZONYCH W CIĄGU ROKU

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000 <sup>b</sup>	2002 <sup>b</sup>	2003 <sup>b</sup>	2004 <sup>b</sup>	2005 <sup>b</sup>	1990	2005 <sup>b</sup>
	w odsetkach								
<b>Zakłady wytwarzające odpady</b> .....	<b>1436</b>	<b>1214</b>	<b>1393</b>	<b>1326</b>	<b>1380</b>	<b>1482</b>	<b>1573</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
w tym unieszkodliwiające odpady .....	104	94	805	589	604	588	622	7,2	39,5
według stopnia unieszkodliwiania odpadów:									
5,0% i mniej .....	35	34	224	136	133	124	123	2,4	7,8
5,1-10,0 .....	18	12	107	83	67	66	73	1,2	4,6
10,1-20,0 .....	14	11	121	88	79	75	80	1,0	5,1
20,1-30,0 .....	6	7	66	50	42	39	43	0,4	2,7
30,1% i więcej .....	31	30	287	232	283	284	303	2,2	19,3

<sup>a</sup> Dla lat 1990 i 1995 – odpadów przemysłowych; od 2000 r. – odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych). <sup>b</sup> Dane za lata 2000-2005 nieporównywalne z latami poprzednimi – patrz "Uwagi metodyczne".

TABL. 4(315). ZAKŁADY WEDŁUG STOPNIA SKŁADOWANIA ODPADÓW<sup>a</sup> WYTWORZONYCH W CIĄGU ROKU

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000 <sup>b</sup>	2002 <sup>b</sup>	2003 <sup>b</sup>	2004 <sup>b</sup>	2005 <sup>b</sup>	1990	2005 <sup>b</sup>
	w odsetkach								
<b>Zakłady wytwarzające odpady</b> .....	<b>1436</b>	<b>1214</b>	<b>1393</b>	<b>1326</b>	<b>1380</b>	<b>1482</b>	<b>1573</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
w tym składowujące odpady.....	841	626	738	447	419	412	417	58,6	26,5
według stopnia składowania odpadów:									
5,0% i mniej .....	105	93	239	131	115	117	125	7,3	7,9
5,1-10,0 .....	75	59	107	71	67	64	67	5,2	4,3
10,1-25,0 .....	152	120	153	88	77	83	84	10,6	5,3
25,1-50,0 .....	149	118	99	53	57	49	45	10,4	2,9
50,1-70,0 .....	106	68	35	27	23	13	21	7,4	1,3
70,1-80,0 .....	53	36	16	14	13	15	9	3,7	0,6
80,1-90,0 .....	59	36	13	12	7	5	8	4,1	0,5
90,1-95,0 .....	32	16	9	9	10	10	8	2,2	0,5
95,1% i więcej .....	110	80	67	42	50	56	50	7,7	3,2

<sup>a</sup> Dla lat 1990 i 1995 – odpadów przemysłowych; od 2000 r. – odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych). <sup>b</sup> Dane za lata 2000-2005 nieporównywalne z latami poprzednimi – patrz "Uwagi metodyczne".

TABL. 5(316). ZAKŁADY WEDŁUG IŁOŚCI DOTYCHCZAS SKŁADOWANYCH (NAGROMADZONYCH) ODPADÓW<sup>a</sup>

Stan w końcu roku

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990		1995		2000 <sup>b</sup>		2003 <sup>b</sup>		2004 <sup>b</sup>		2005 <sup>b</sup>	
	zakłady	odpady na-groma-dzone w mln ton	zakłady	odpady na-groma-dzone w mln ton	zakłady	odpady na-groma-dzone w mln ton	zakłady	odpady na-groma-dzone w mln ton	zakłady	odpady na-groma-dzone w mln ton	zakłady	odpady na-groma-dzone w mln ton
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>1436</b>	<b>x</b>	<b>1224</b>	<b>x</b>	<b>1408</b>	<b>x</b>	<b>1401</b>	<b>x</b>	<b>1501</b>	<b>x</b>	<b>1596</b>	<b>x</b>
w tym zakłady posiadające na swoim terenie odpady dotychczas składowane (nagromadzone).....	610	1638	515	1966	391	2011	329	1780	310	1745	292	1753
w ilości:												
10,0 tys. ton i mniej.....	216	0	171	1	110	0	97	0	95	0	84	0
10,1-50,0 .....	111	3	87	2	71	2	52	1	40	1	32	1
50,1-100,0 .....	42	3	34	3	24	2	19	1	18	1	24	2
100,1-500,0 .....	78	18	69	16	48	11	41	10	42	10	38	9
500,1-1000,0 .....	24	18	20	15	12	8	11	8	11	8	11	7
1000,1-2000,0 .....	34	50	29	43	31	46	26	39	24	35	26	37
2000,1-5000,0 .....	44	140	41	133	33	102	29	92	26	85	24	77
5000,1-10000,0 .....	25	185	22	155	22	160	18	130	18	129	16	115
10000,1-20000,0 .....	16	240	19	280	15	215	17	241	18	250	19	268
20000,1 tys. ton i więcej.....	20	981	23	1318	25	1465	19	1257	18	1226	18	1237

<sup>a</sup> Dla lat 1990 i 1995 – odpadów przemysłowych; od 2000r. – odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych). <sup>b</sup> Dane za lata 2000-2005 nieporównywalne z latami poprzednimi – patrz "Uwagi metodyczne".

TABL. 6(317). ODPADY<sup>a</sup> WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) WEDŁUG RODZAJÓW W 2005 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady wytworzone w ciągu roku					Odpady dotychczas składowane (nagromadzone <sup>b</sup> ), stan w końcu roku w mln ton
	ogółem w mln ton	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		magazynowane czasowo	
			razem	w tym składowane <sup>c</sup>		
		w % wytworzonych				
OGÓŁEM.....	124,6	79,2	17,6	13,4	3,2	1752,6
w tym:						
Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin .....	33,1	94,8	4,7	4,7	0,5	569,7
Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych .....	31,3	74,6	23,7	23,7	1,7	575,5
Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych .....	8,2	49,5	45,4	44,7	5,1	241,3
Popioły lotne z węgla.....	4,2	97,0	1,6	1,6	1,4	17,9
Mieszankiny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych .....	3,7	96,8	3,2	0,1	0,0	0,0
Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali .....	3,0	97,2	2,6	2,4	0,2	61,7
Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów .....	2,4	92,5	0,7	1,5	5,3	19,8

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. <sup>c</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL. 7(318). ODPADY<sup>a</sup> WYTWORZONE WEDŁUG RODZAJÓW I REGIONÓW W 2005 R.

REGIONY	Ogółem	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	Popioły lotne z węgla	Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	Pozostałe
w tysiącach ton									
<b>P O L S K A .....</b>	<b>124602,1</b>	<b>33090,9</b>	<b>31268,7</b>	<b>8204,2</b>	<b>4174,4</b>	<b>3737,5</b>	<b>2965,8</b>	<b>2418,6</b>	<b>38742,0</b>
Centralny .....	10305,4	74,2	-	3806,7	883,8	91,1	-	249,8	5199,8
Południowy .....	51757,4	30341,5	2663,2	1209,6	2017,5	1573,6	1978,9	901,9	11071,2
Wschodni .....	8918,2	2668,5	-	966,7	152,8	-	174,1	398,0	4558,1
Północno-zachodni .....	11138,2	-	-	1540,9	167,6	20,3	26,6	191,6	9191,2
Południowo-zachodni .....	36525,1	6,7	28605,5	200,9	723,2	2045,5	786,2	449,7	3707,4
Północny .....	5957,8	-	-	479,4	229,5	7,0	-	227,6	5014,3

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych.TABL. 8(319). ODPADY<sup>a</sup> WYTWORZONE WEDŁUG RODZAJÓW I WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	Popioły lotne z węgla	Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	Pozostałe
w tysiącach ton									
<b>P O L S K A .....</b>	<b>124602,1</b>	<b>33090,9</b>	<b>31268,7</b>	<b>8204,2</b>	<b>4174,4</b>	<b>3737,5</b>	<b>2965,8</b>	<b>2418,6</b>	<b>38742,0</b>
Dolnośląskie .....	34882,1	6,7	28605,5	86,3	177,9	2045,5	786,2	174,7	2999,3
Kujawsko-pomorskie .....	3150,6	-	-	220,3	155,5	-	-	144,8	2630,0
Lubelskie .....	5155,4	2667,8	-	209,0	47,7	-	-	224,9	2006,0
Lubuskie .....	515,9	-	-	39,6	2,0	-	26,6	43,3	404,4
Łódzkie .....	4449,5	74,2	-	2957,3	207,8	-	-	102,5	1107,7
Małopolskie .....	9484,4	1809,3	2663,2	913,0	443,9	239,7	423,6	150,2	2841,5
Mazowieckie .....	5855,9	-	-	849,4	676,0	91,1	-	147,3	4092,1
Opolskie .....	1643,0	-	-	114,6	545,3	-	-	275,0	708,1
Podkarpackie .....	1236,3	0,7	-	72,1	67,9	-	37,4	92,6	965,6
Podlaskie .....	927,9	-	-	19,8	36,8	-	-	47,2	824,1
Pomorskie .....	2197,9	-	-	247,3	25,6	4,3	-	38,6	1882,1
Śląskie .....	42273,0	28532,2	-	296,6	1573,6	1333,9	1555,3	751,7	8229,7
Świętokrzyskie .....	1598,6	-	-	665,8	0,4	-	136,7	33,3	762,4
Warmińsko-mazurskie .....	609,3	-	-	11,8	48,4	2,7	-	44,2	502,2
Wielkopolskie .....	5196,3	-	-	1236,1	137,7	20,3	-	102,7	3699,5
Zachodniopomorskie .....	5426,0	-	-	265,2	27,9	-	-	45,6	5087,3

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych.

**TABL. 9 (320). ODPADY<sup>a</sup> WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG REGIONÓW W 2005 R.**

REGIONY	Zakłady (stan w dniu 31 XII)	Odpady wytworzone w ciągu roku							Odpady dotychczas składowane (nagroma- dzone <sup>b</sup> ) (stan w końcu roku)	Tereny składowania odpadów	
		ogółem	poddane odzys- kowi	unieszkodliwione			magazy- nowane czasowo	niezre- kulty- wowane (stan w końcu roku)		zrekul- tywo- wane w ciągu roku	
				razem	w tym						
					termi- cznie	kom- pos- towane					składo- wane <sup>c</sup>
w tysiącach ton									w hektarach		
P O L S K A.....	1596	124602,1	98756,1	21890,2	297,3	219,6	16712,7	3955,8	1752569,8	9606,8	91,6
Centralny .....	285	10305,4	6218,4	3462,3	47,7	53,4	1612,1	624,7	86854,0	1114,6	19,3
Południowy.....	372	51757,4	46082,9	4085,8	26,7	29,8	2998,0	1588,7	869949,8	3365,0	30,5
Wschodni.....	286	8918,2	7882,4	847,1	55,9	15,5	554,4	188,7	35153,7	368,2	2,8
Północno-zachodni .....	284	11138,2	6117,1	4823,2	97,3	44,9	3134,9	197,9	131694,0	1309,9	17,0
Południowo-zachodni .....	144	36525,1	28062,0	7709,6	4,0	2,2	7643,0	753,5	582209,5	2965,9	14,6
Północny.....	225	5957,8	4393,3	962,2	65,7	73,8	770,3	602,3	46708,8	483,2	7,4

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. <sup>c</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

**TABL. 10 (321). ODPADY<sup>a</sup> WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Zakłady (stan w dniu 31 XII)	Odpady wytworzone w ciągu roku							Odpady dotychczas składowane (nagroma- dzone <sup>b</sup> ) (stan w końcu roku)	Tereny składowania odpadów	
		ogółem	poddane odzys- kowi	unieszkodliwione			magazy- nowane czasowo	niezre- kultywo- wane (stan w końcu roku)		zrekul- tywo- wane w ciągu roku	
				razem	w tym						
					termi- cznie	kom- pos- towane					składo- wane <sup>c</sup>
w tysiącach ton									w hektarach		
P O L S K A .....	1596	124602,1	98756,1	21890,2	297,3	219,6	16712,7	3955,8	1752569,8	9606,8	91,6
Dolnośląskie .....	99	34882,1	26574,5	7606,8	2,4	1,0	7546,6	700,8	558727,7	2731,8	13,1
Kujawsko-pomorskie .....	74	3150,6	2170,8	470,5	10,2	47,2	407,5	509,3	23248,3	315,8	3,0
Lubelskie .....	83	5155,4	4860,4	247,1	22,3	-	207,4	47,9	14234,7	132,3	0,1
Lubuskie .....	45	515,9	369,6	129,4	16,9	0,6	57,7	16,9	2559,6	54,5	2,1
Łódzkie .....	76	4449,5	3289,1	1074,8	2,8	11,9	1030,4	85,6	42428,1	462,8	4,3
Małopolskie .....	111	9484,4	6583,0	1891,9	20,6	13,5	1237,2	1009,5	179456,5	914,4	3,9
Mazowieckie .....	209	5855,9	2929,3	2387,5	44,9	41,5	581,7	539,1	44425,9	651,8	15,0
Opolskie .....	45	1643,0	1487,5	102,8	1,6	1,2	96,4	52,7	23481,8	234,1	1,5
Podkarpackie .....	96	1236,3	1090,9	103,9	23,9	3,9	54,2	41,5	690,4	76,5	0,9
Podlaskie .....	56	927,9	795,1	69,8	-	4,9	47,3	63,0	2474,8	36,5	1,5
Pomorskie .....	89	2197,9	1676,9	449,3	38,2	15,2	354,5	71,7	22141,4	160,5	2,3
Śląskie .....	261	42273,0	39499,9	2193,9	6,1	16,3	1760,8	579,2	690493,3	2450,6	26,6
Świętokrzyskie .....	51	1598,6	1136,0	426,3	9,7	6,7	245,5	36,3	17753,8	122,9	0,3
Warmińsko-mazurskie .....	62	609,3	545,6	42,4	17,3	11,4	8,3	21,3	1319,1	6,9	2,1
Wielkopolskie .....	163	5196,3	3664,2	1397,4	40,1	30,3	1273,8	134,7	46327,1	710,0	11,6
Zachodniopomorskie .....	76	5426,0	2083,3	3296,4	40,3	14,0	1803,4	46,3	82807,3	545,4	3,3

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. <sup>c</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

**TABL. 11(322). ODPADY<sup>a</sup> WYTWORZONE, DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG PODREGIONÓW W 2005 R.**

PODREGIONY	Zakłady (stan w dniu 31 XII)	Odpady wytworzone w ciągu roku							Odpady dotychczas składowane (nagroma- dzone <sup>b</sup> ) (stan w końcu roku)	Tereny składo- wania odpadów	
		ogółem	poddane odzys- kowi	unieszkodliwione			maga- zyno- wane cza- sowo	niezre- kultuwo- wane (stan w końcu roku)		zrekul- tywo- wane w ciągu roku	
				razem	w tym						
					termi- cznie	kom- pos- towane					składo- wane <sup>c</sup>
w tysiącach ton									w hektarach		
<b>P O L S K A .....</b>	<b>1596</b>	<b>124602,1</b>	<b>98756,1</b>	<b>21890,2</b>	<b>297,3</b>	<b>219,6</b>	<b>16712,7</b>	<b>3955,8</b>	<b>1752569,8</b>	<b>9606,8</b>	<b>91,6</b>
Jeleniogórsko-wałbrzyski ...	57	3410,5	3268,4	114,3	0,6	1,0	105,7	27,8	66020,6	518,0	-
Legnicki.....	30	31107,8	23003,8	7491,2	1,6	-	7440,2	612,8	485730,1	2171,3	13,1
Wrocławski.....	6	53,9	45,5	-	-	-	-	8,4	6876,7	34,5	-
M. Wrocław.....	6	309,9	256,8	1,3	0,2	-	0,7	51,8	100,3	8,0	-
Bydgoski .....	42	2380,6	1605,7	284,2	5,0	1,8	275,3	490,7	22611,6	260,8	3,0
Toruńsko-włocławski .....	32	770,0	565,1	186,3	5,2	45,4	132,2	18,6	636,7	55,0	-
Białkopodlaski .....	14	83,4	76,7	6,2	4,7	-	1,2	0,5	-	-	-
Chełmsko-zamojski .....	31	1516,0	1436,8	61,6	13,1	-	48,5	17,6	98,9	22,7	0,1
Lubelski.....	38	3556,0	3346,9	179,3	4,5	-	157,7	29,8	14135,8	109,6	-
Gorzowski .....	19	151,5	94,6	56,7	6,6	0,6	42,2	0,2	2477,6	42,8	-
Zielonogórski .....	26	364,4	275,0	72,7	10,3	-	15,5	16,7	82,0	11,7	2,1
Łódzki .....	26	614,0	511,0	72,4	-	-	69,4	30,6	527,9	32,2	0,5
Piotrkowsko-skierniewicki .	44	3470,0	2514,6	914,0	2,8	11,9	882,7	41,4	41476,1	414,4	3,6
M. Łódź.....	6	365,5	263,5	88,4	-	-	78,3	13,6	424,1	16,2	0,2
Krakowsko-tarnowski.....	61	7000,6	5309,5	1121,5	9,1	1,6	1090,1	569,6	121138,2	544,7	3,9
Nowosądecki .....	35	294,2	217,4	73,6	10,4	10,7	47,9	3,2	6264,6	77,6	-
M. Kraków .....	15	2189,6	1056,1	696,8	1,1	1,2	99,2	436,7	52053,7	292,1	-
Ciechanowsko-płocki .....	39	478,2	395,5	56,5	35,9	11,3	5,9	26,2	67,8	11,4	-
Ostrołęcko-siedlecki .....	37	742,8	541,5	181,7	7,1	-	140,1	19,6	7937,5	164,3	-
Warszawski .....	67	908,5	637,0	162,4	0,1	9,9	19,1	109,1	170,5	13,7	15,0
Radomski.....	31	1304,5	601,6	463,8	1,5	20,3	377,0	239,1	27004,7	321,9	-
M.st. Warszawa .....	35	2421,9	753,7	1523,1	0,3	-	39,6	145,1	9245,4	140,5	-
Opolski .....	45	1643,0	1487,5	102,8	1,6	1,2	96,4	52,7	23481,8	234,1	1,5
Rzeszowsko-tarnobrzeski ...	68	1060,6	958,0	70,8	11,9	3,5	37,7	31,8	396,5	47,8	0,9
Krośnieńsko-przemyski .....	28	175,7	132,9	33,1	12,0	0,4	16,5	9,7	293,9	28,7	-
Białostocko-suwański.....	42	651,7	543,4	62,2	-	4,9	45,0	46,1	2400,4	36,5	1,3
Łomżyński.....	14	276,2	251,7	7,6	-	-	2,3	16,9	74,4	-	0,2
Ślupski.....	31	218,4	179,0	37,6	6,0	0,5	26,6	1,8	2,2	0,6	-
Gdański .....	30	1327,2	1181,8	96,9	0,2	13,0	71,6	48,5	3165,5	43,5	1,5
Gdańsk-Gdynia-Sopot .....	28	652,3	316,1	314,8	32,0	1,7	256,3	21,4	18973,7	116,4	0,8
Częstochowski .....	15	627,6	412,5	25,3	-	-	25,0	189,8	2067,8	22,2	-
Bielsko-bialski .....	33	656,2	637,1	18,5	2,2	-	16,3	0,6	3440,9	49,5	0,6
Centralny śląski .....	181	28955,2	27808,1	779,4	3,9	16,3	348,8	367,7	454321,7	1887,7	10,1
Rybnicko-jastrzębski .....	32	12034,0	10642,2	1370,7	-	-	1370,7	21,1	230662,9	491,2	15,9
Świętokrzyski .....	51	1598,6	1136,0	426,3	9,7	6,7	245,5	36,3	17753,8	122,9	0,3
Elbląski.....	22	265,6	251,1	6,9	3,4	-	3,2	7,6	560,5	5,3	-
Olsztyński.....	25	227,4	205,8	10,7	8,3	-	2,4	10,9	752,7	1,4	2,1
Elcki .....	15	116,3	88,7	24,8	5,6	11,4	2,7	2,8	5,9	0,2	-
Piński.....	20	152,7	133,5	17,7	0,2	11,3	0,1	1,5	1,5	1,8	-
Poznański .....	50	1075,3	982,4	66,0	13,0	3,4	45,4	26,9	327,9	15,1	-
Kaliski .....	52	623,2	511,3	61,2	14,7	13,3	10,8	50,7	13,9	13,5	-
Koniński .....	28	2959,6	1674,7	1243,0	12,1	2,3	1208,3	41,9	45748,8	640,8	11,4
M. Poznań.....	13	385,5	362,3	9,5	0,1	-	9,2	13,7	235,0	38,8	0,2
Szczeciński .....	51	4867,1	1557,1	3264,0	37,5	5,4	1793,2	46,0	82799,2	543,9	3,3
Koszaliński .....	25	558,9	526,2	32,4	2,8	8,6	10,2	0,3	8,1	1,5	-

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. <sup>c</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.



TABL. 12(323). MIASTA O NAJWIĘKSZEJ ILOŚCI WYTWORZONYCH ODPADÓW<sup>a</sup> W 2005 R.

MIASTA	Odpady wytworzone w ciągu roku							Powierzchnia terenów składowania odpadów niezrekultywowana (stan w końcu roku) w ha
	ogółem			poddane odzyskowi	unieszkodliwione		magazy-nowane czasowo	
					razem	w tym składowa-ne <sup>b</sup>		
	w tys. ton	w tys. ton/ 1 km <sup>2</sup>	w tys.ton/ 10 tys. mieszk.	w tysiącach ton				
P O L S K A .....	124602,1	0,4	32,7	98756,1	21890,2	16712,7	3955,8	9606,8
w tym miasta o największej ilości wytworzonych odpadów <sup>a</sup> ( 47 miast, w których wytworzono 71,6 % krajowej ilości odpadów)								
RAZEM .....	89173,0	21,5	117,1	69907,3	16533,2	12614,5	2732,5	3972,8
Polkowice .....	28629,5	1192,9	12844,1	21523,4	7104,8	7104,8	1,3	-
Rybnik .....	4238,3	28,6	299,4	4237,8	-	-	0,5	88,3
Jastrzębie-Zdrój .....	3743,5	44,0	392,1	3740,6	0,5	0,5	2,4	176,2
Jaworzno .....	3485,5	22,9	362,3	3480,0	5,5	3,2	-	188,3
Police .....	3402,8	92,0	991,5	241,2	3160,1	1766,2	1,5	206,6
Katowice .....	3394,8	20,7	107,0	3283,7	100,1	15,7	11,0	50,1
Ruda Śląska .....	2902,1	37,2	198,0	2840,6	40,4	-	21,1	206,3
Knurów .....	2754,4	81,0	691,3	2582,4	172,0	171,9	-	399,7
m. st. Warszawa .....	2421,9	4,7	14,3	753,7	1523,1	39,6	145,1	140,5
Kraków .....	2189,6	6,7	28,9	1056,1	696,8	99,2	436,7	292,1
Konin .....	2128,4	26,0	263,3	1286,2	804,9	787,8	37,3	442,0
Bogatynia .....	2066,6	34,4	1081,3	2065,4	-	-	1,2	-
Dąbrowa Górnicza .....	1815,7	9,7	139,5	1636,7	38,3	19,9	140,7	32,2
Bukowno .....	1723,8	27,4	1607,6	1101,0	78,0	78,0	544,8	93,0
Łaziska Górne .....	1708,7	85,4	778,5	1629,6	38,7	38,7	40,4	221,2
Trzebinia .....	1534,7	49,5	815,0	1309,8	224,9	224,9	-	118,4
Głogów .....	1349,0	37,5	195,1	519,9	222,8	181,0	606,3	45,5
Gliwice .....	1280,8	9,6	64,2	1234,3	37,2	35,6	9,3	258,6
Libiąż .....	1222,4	34,0	693,0	1198,2	20,2	20,2	4,0	39,9
Radlin .....	1082,2	83,3	612,9	1082,2	-	-	-	24,9
Opole .....	993,7	10,4	77,5	970,1	21,0	19,3	2,6	9,5
Pszów .....	970,7	48,5	692,1	970,7	-	-	-	-
Zabrze .....	839,8	10,5	43,9	833,9	3,1	3,1	2,8	27,0
Inowrocław .....	790,6	26,4	102,3	181,3	200,0	200,0	409,3	95,9
Bieruń .....	784,3	19,6	399,3	744,4	39,9	0,5	-	16,0
Kwidzyn .....	765,1	34,8	202,0	638,5	83,7	70,7	42,9	39,0
Turek .....	753,1	47,1	255,8	328,6	424,4	419,0	0,1	190,1
Oświęcim .....	736,7	24,6	179,1	65,9	670,7	670,1	0,1	52,7
Połaniec .....	697,8	41,1	835,2	541,3	153,5	149,9	3,0	93,4
Mysłowice .....	689,0	10,4	91,6	568,0	-	-	121,0	18,4
Brzeszcze .....	676,8	35,6	572,7	676,8	-	-	-	20,0
Kruszwica .....	636,2	90,9	678,3	622,3	2,1	-	11,8	2,3
Bytom .....	596,6	8,7	31,7	572,0	18,2	13,3	6,4	18,0
Piekary Śląskie .....	561,5	14,0	94,1	560,4	-	-	1,1	21,4
Zamość .....	540,7	18,0	80,9	526,7	9,9	0,2	4,1	-
Będzin .....	514,2	13,9	87,4	509,0	5,2	1,2	-	6,7
Rydułtowy .....	506,0	33,7	230,6	506,0	-	-	-	31,9
Lublin .....	502,4	3,4	14,2	475,4	2,0	0,6	25,0	-
Gdańsk .....	485,2	1,9	10,6	219,1	251,6	218,2	14,5	40,0
Łędziny .....	457,9	14,8	283,9	457,9	-	-	-	60,0
Ostrowiec Świętokrzyski .....	400,8	8,5	54,0	278,8	105,4	12,7	16,6	-
Częstochowa .....	391,6	2,5	15,9	357,2	23,5	23,2	10,9	11,2
Poznań .....	385,5	1,5	6,8	362,3	9,5	9,2	13,7	38,8
Legnica .....	365,7	6,5	34,6	327,3	35,0	27,4	3,4	33,3
Łódź .....	365,5	1,2	4,8	263,5	88,4	78,3	13,6	16,2
Świecie .....	356,4	29,7	138,9	285,9	44,5	44,5	26,0	37,2
Skawina .....	334,5	16,7	141,0	261,2	73,3	65,9	-	70,0

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

**TABL. 13(324). ODPADY<sup>a</sup> WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R.**

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady wytworzone w ciągu roku						Odpady dotychczas składowane (nagroma- dzone <sup>b</sup> ) stan w koń- cu roku
			ogółem	poddane odzysko- wi	unieszkodliwione		maga- zyno- wane czaso- wo		
					razem	w tym			
						termi- cznie		składo- wane <sup>c</sup>	
dzia- łu	gru- py	w tysiącach ton							
10		OGÓŁEM .....	124602,1	98756,1	21890,2	297,3	16712,7	3955,8	1752569,8
		SEKCJA C: GÓRNICTWO .....	39621,0	37445,9	2022,2	0,8	2006,6	152,9	627980,0
		PODSEKCJA CA: GÓRNICTWO SUROWCÓW ENERGETYCZNYCH .....	36426,0	34609,7	1682,3	0,8	1681,4	134,0	543570,3
		Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego (lignitu); wydobywanie torfu .....	36426,0	34609,7	1682,3	0,8	1681,4	134,0	543570,3
	10.1	Wydobywanie węgla kamiennego; brykietowanie .....	36374,8	34561,6	1680,8	-	1680,7	132,4	543560,3
	10.2	Wydobywanie węgla brunatnego; brykietowanie .....	51,2	48,1	1,5	0,8	0,7	1,6	10,0
		PODSEKCJA CB: GÓRNICTWO SUROWCÓW INNYCH NIŻ ENERGETYCZNE .....	3195,0	2836,2	339,9	-	325,2	18,9	84409,7
	13	Górnictwo rud metali .....	1153,7	928,4	225,3	-	225,3	-	60063,0
	13.2	Górnictwo rud metali nieżelaznych, z wyłączeniem rud uranu i toru .....	1153,7	928,4	225,3	-	225,3	-	60063,0
	14	Pozostałe górnictwo .....	2041,3	1907,8	114,6	-	99,9	18,9	24346,7
14	14.1	Wydobywanie kamienia .....	1040,4	930,6	109,8	-	99,6	-	17531,5
		w tym:							
		Wydobywanie kamieni ozdobnych oraz kamienia dla potrzeb budownictwa (klasa 14.11) .....	975,4	920,2	55,2	-	45,0	-	15350,7
		Wydobywanie skał wapiennych, gipsu i kredy (klasa 14.12) .....	65,0	10,4	54,6	-	54,6	-	2180,8
	14.2	Wydobywanie żwiru, piasku i gliny .....	495,2	475,7	4,5	-	-	15,0	6244,5
	14.3	Wydobywanie minerałów dla przemysłu chemicznego oraz do produkcji nawozów .....	467,3	463,1	0,3	-	0,3	3,9	2,1
	14.4- -14.5	Pozostałe grupy .....	38,4	38,4	-	-	-	-	568,6
		SEKCJA D: PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE ..	58439,2	42689,9	13379,3	246,8	10437,8	2370,0	741090,1
		PODSEKCJA DA: PRODUKCJA ARTYKUŁÓW ŁÓW SPO- ŻYWCZYCH; NAPOJÓW I WYRO- BÓW TYTONIOWYCH .....	10705,2	9554,5	762,5	103,3	314,4	388,2	1397,1
	15	Produkcja artykułów spożywczych i napojów .....	10691,6	9545,7	757,7	101,0	313,7	388,2	1397,1
15	15.1	Produkcja, przetwórstwo i konserwowanie mięsa i wyrobów z mięsa .....	447,9	294,6	129,3	89,8	7,7	24,0	6,1
	15.3	Przetwórstwo owoców i warzyw .....	365,5	303,8	57,5	0,5	17,2	4,2	105,7
	15.9	Produkcja napojów .....	843,0	827,7	8,1	-	2,9	7,2	-
	15.6- -15.8	Pozostałe grupy .....	7324,2	6558,9	431,4	6,2	278,4	333,9	1277,8
		w tym produkcja cukru .....	7190,3	6462,8	423,2	-	278,1	304,3	1225,3
	16	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	13,6	8,8	4,8	2,3	0,7	-	-
		PODSEKCJA DB: PRODUKCJA WYROBÓW WŁÓ- KIENNICZYCH I ODZIEŻY .....	45,3	36,5	4,5	-	4,5	4,3	-
	17	Włókiennictwo .....	45,3	36,5	4,5	-	4,5	4,3	-
	17.1	Produkcja przędzy z włókien tekstylnych i nici .....	1,6	0,5	0,4	-	0,4	0,7	-
	17.2	Produkcja tkanin włókienniczych .....	28,5	20,8	4,1	-	4,1	3,6	-
19		PODSEKCJA DC: PRODUKCJA SKÓR WYPRAWIO- NYCH I WYROBÓW ZE SKÓR WYPRAWIONYCH .....	47,9	6,2	41,0	1,5	2,5	0,7	2,1
		Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych .....	47,9	6,2	41,0	1,5	2,5	0,7	2,1
	19.1	Produkcja skór wyprawionych .....	46,3	4,6	41,0	1,5	2,5	0,7	2,1
	19.3	Produkcja obuwia .....	1,6	1,6	-	-	-	-	-
		PODSEKCJA DD: PRODUKCJA DREWNA I WYRO- BÓW Z DREWNA .....	1363,9	1277,1	75,3	55,0	7,6	11,5	279,4
		Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka (z wyłączeniem mebli), wyrobów ze słomy i materia- łów używanych do wyplatania .....	1363,9	1277,1	75,3	55,0	7,6	11,5	279,4
	20	W tym produkcja arkuszy fornirowych; produkcja płyt i sklejek .....	696,9	675,2	18,2	2,4	6,5	3,5	276,3
	20.2								

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. <sup>c</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

**TABL. 13(324). ODPADY<sup>a</sup> WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (cd.)**

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady wytworzone w ciągu roku						Odpady dotychczas składowane (nagroma- dzone <sup>b</sup> ) stan w koń- cu roku
			ogółem	poddane odzysko- wi	unieszkodliwione			maga- zyno- wane czaso- wo	
					razem	w tym			
						termi- cznie	składo- wane <sup>c</sup>		
dzia- łu	gru- py	w tysiącach ton							
21	21.1	PODSEKCJA DE: PRODUKCJA MASY WŁÓKNISTEJ, PAPIERU ORAZ WYROBÓW Z PAPIERU; DZIAŁALNOŚĆ PUBLIKACYJNA I POLIGRAFICZNA .....	1404,8	1154,3	171,4	4,9	144,5	79,1	4971,2
		<b>Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru .....</b>	<b>1344,6</b>	<b>1094,7</b>	<b>170,8</b>	<b>4,5</b>	<b>144,5</b>	<b>79,1</b>	<b>4971,2</b>
		W tym produkcja masy włóknistej, papieru i tektury .....	1225,4	987,5	159,3	3,6	136,0	78,6	4813,7
23	23.1	PODSEKCJA DF: WYTWARZANIE KOKSU, PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ I PALIW JĄDROWYCH .....	79,9	48,7	30,5	3,6	20,0	0,7	977,4
		<b>Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych .....</b>	<b>79,9</b>	<b>48,7</b>	<b>30,5</b>	<b>3,6</b>	<b>20,0</b>	<b>0,7</b>	<b>977,4</b>
		Wytwarzanie i przetwarzanie produktów koksowania węgla .....	49,0	23,4	25,6	-	20,0	-	929,5
24	24.1	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej .....	30,9	25,3	4,9	3,6	-	0,7	47,9
		PODSEKCJA DG: PRODUKCJA WYROBÓW CHEMICZNYCH .....	4753,4	1066,8	3619,0	11,5	2178,6	67,6	113612,7
		<b>Produkcja wyrobów chemicznych .....</b>	<b>4753,4</b>	<b>1066,8</b>	<b>3619,0</b>	<b>11,5</b>	<b>2178,6</b>	<b>67,6</b>	<b>113612,7</b>
24	24.1	Produkcja podstawowych chemikaliów .....	4660,7	997,8	3603,7	9,3	2175,4	59,2	113548,2
		w tym:							
		Produkcja chemikaliów nieorganicznych podstawowych pozostałych (klasa 24.13) .....	334,5	202,4	119,8	-	94,7	12,3	24470,4
24	24.1	Produkcja chemikaliów organicznych podstawowych pozostałych (klasa 24.14) .....	302,4	202,6	99,7	1,2	98,5	0,1	3183,4
		Produkcja nawozów i związków azotowych (klasa 24.15) .....	3901,6	502,9	3370,2	1,0	1975,3	28,5	85864,7
		Produkcja tworzyw sztucznych (klasa 24.16) .....	58,7	44,7	14,0	7,1	6,9	-	29,7
24	24.1	Produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych .....	9,0	8,8	0,2	0,2	-	-	5,0
		Produkcja farb i lakierów .....	7,0	3,8	3,1	1,7	0,6	0,1	19,1
		Produkcja wyrobów farmaceutycznych .....	18,4	14,4	1,5	0,2	0,9	2,5	-
24	24.1	Produkcja włókien chemicznych .....	6,7	6,2	0,5	0,1	0,4	-	-
		PODSEKCJA DH: PRODUKCJA WYROBÓW GUMOWYCH I Z TWORZYW SZTUCZNYCH .....	76,5	71,2	5,0	0,2	1,3	0,3	747,1
		<b>Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych .....</b>	<b>76,5</b>	<b>71,2</b>	<b>5,0</b>	<b>0,2</b>	<b>1,3</b>	<b>0,3</b>	<b>747,1</b>
25	25.1	Produkcja wyrobów gumowych .....	57,8	56,6	0,9	0,2	0,7	0,3	742,3
		w tym produkcja ogumienia dla środków transportu ..	49,3	48,4	0,6	0,2	0,4	0,3	742,3
		Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych .....	18,7	14,6	4,1	-	0,6	-	4,8
26	26.1	PODSEKCJA DI: PRODUKCJA WYROBÓW Z POZOSTAŁYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH .....	585,4	471,0	91,0	2,7	65,7	23,4	12288,2
		<b>Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych .....</b>	<b>585,4</b>	<b>471,0</b>	<b>91,0</b>	<b>2,7</b>	<b>65,7</b>	<b>23,4</b>	<b>12288,2</b>
		Produkcja szkła i wyrobów ze szkła .....	252,8	213,4	37,0	1,7	33,5	2,4	-
26	26.1	Produkcja ceramiki szlachetnej, materiałów i wyrobów ogniotrwałych .....	13,2	11,3	1,9	-	1,9	-	3,0
		Produkcja cementu, wapna i gipsu .....	52,2	38,6	13,4	0,5	5,8	0,2	11948,2
		w tym:							
26	26.1	Produkcja cementu (klasa 26.51) .....	14,9	13,3	1,4	0,5	0,8	0,2	171,6
		Produkcja wapna (klasa 26.52) .....	18,1	18,1	-	-	-	-	11776,6
		Produkcja wyrobów betonowych i gipsowych .....	62,2	42,9	5,1	0,1	3,4	14,2	0,8
27	27.1	PODSEKCJA DJ: PRODUKCJA METALI I WYROBÓW Z METALI .....	37655,4	27579,9	8401,3	10,7	7634,3	1674,2	123308,6
		<b>Produkcja metali .....</b>	<b>36948,3</b>	<b>26911,7</b>	<b>8366,7</b>	<b>1,0</b>	<b>7627,1</b>	<b>1669,9</b>	<b>115355,7</b>
		Produkcja żeliwa i stali oraz stopów żelaza .....	4297,4	3059,7	720,0	-	126,0	517,7	59730,7
27	27.2	Produkcja rur .....	40,0	39,4	0,6	-	0,5	-	-

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. <sup>c</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych własnych i innych.

**TABL. 13(324). ODPADY<sup>a</sup> WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (dok.)**

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady wytworzone w ciągu roku						Odpady dotychczas składowane (nagromadzone <sup>b</sup> ) stan w końcu roku
			ogółem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione			magazynowane czasowo	
					razem	termicznie	składowane <sup>c</sup>		
działu	grupy		w tysiącach ton						
	27.3	Pozostała obróbka wstępna żeliwa i stali .....	32,6	24,4	7,9	-	5,4	0,3	115,0
	27.4	Produkcja metali szlachetnych i nieżelaznych .....	32139,8	23465,7	7523,0	0,7	7383,3	1151,1	53739,5
		w tym:							
		Produkcja ołowiu, cynku i cyny (klasa 27.43).....	1800,8	1173,9	85,6	-	78,7	541,3	41557,7
		Produkcja miedzi (klasa 27.44) .....	30276,8	22249,0	7418,2	-	7288,0	609,6	12179,3
	27.5	Odlewnictwo metali .....	438,5	322,5	115,2	0,3	111,9	0,8	1770,5
28		<b>Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń .....</b>	<b>707,1</b>	<b>668,2</b>	<b>34,6</b>	<b>9,7</b>	<b>7,2</b>	<b>4,3</b>	<b>7952,9</b>
	28.1	w tym produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych .....	60,4	41,9	14,9	-	2,7	3,6	7842,5
		PODSEKCJA DK: PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ, GDZIE INDZIEJ NIESKŁASYFIKOWANA .....	273,6	215,4	30,0	0,4	24,3	28,2	2888,0
		<b>Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana .....</b>	<b>273,6</b>	<b>215,4</b>	<b>30,0</b>	<b>0,4</b>	<b>24,3</b>	<b>28,2</b>	<b>2888,0</b>
29	29.1	Produkcja urządzeń do wytwarzania i wykorzystywania energii mechanicznej, z wyłączeniem silników lotniczych, samochodowych i motocyklowych.....	120,9	88,4	17,7	0,1	15,3	14,8	-
	29.5	Produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia .....	96,7	78,7	4,8	-	4,5	13,2	2653,0
		w tym produkcja maszyn dla górnictwa, kopalnictwa oraz budownictwa (klasa 29.52) .....	73,3	57,5	2,6	-	2,3	13,2	2653,0
		PODSEKCJA DL: PRODUKCJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I OPTYCZNYCH.....	75,0	60,6	14,2	0,3	1,4	0,2	1,4
31		<b>W tym produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana .....</b>	<b>39,4</b>	<b>37,5</b>	<b>1,8</b>	<b>0,3</b>	<b>1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>1,4</b>
	31.1	Produkcja elektrycznych silników, prądnic i transformatorów .....	8,6	7,5	1,1	-	1,1	-	-
	31.5	Produkcja sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych .....	13,8	13,8	-	-	-	-	1,1
		PODSEKCJA DM: PRODUKCJA SPRZĘTU TRANSPORTOWEGO .....	372,6	313,1	55,1	0,7	18,0	4,4	156,3
34		<b>Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep .....</b>	<b>148,4</b>	<b>133,3</b>	<b>15,1</b>	<b>0,7</b>	<b>8,0</b>	-	<b>143,3</b>
	34.1	w tym produkcja pojazdów samochodowych.....	65,1	63,9	1,2	0,6	0,5	-	82,4
35		<b>Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....</b>	<b>224,2</b>	<b>179,8</b>	<b>40,0</b>	-	<b>10,0</b>	<b>4,4</b>	<b>13,0</b>
	35.1	Produkcja i naprawa statków i łodzi .....	158,0	119,4	34,4	-	8,3	4,2	4,7
	35.2	Produkcja lokomotyw kolejowych i tramwajowych oraz taboru kolejowego i tramwajowego .....	41,1	35,6	5,3	-	1,7	0,2	8,3
		PODSEKCJA DN: PRODUKCJA, GDZIE INDZIEJ NIESKŁASYFIKOWANA .....	1000,3	834,6	78,5	52,0	20,7	87,2	480460,6
37		<b>Przetwarzanie odpadów .....</b>	<b>732,8</b>	<b>594,9</b>	<b>56,0</b>	<b>30,8</b>	<b>20,0</b>	<b>81,9</b>	<b>480460,3</b>
	37.2	w tym przetwarzanie odpadów niemetalowych, włączając wyroby wybrakowane.....	286,0	246,1	39,4	30,8	7,6	0,5	477037,5
		<b>SEKCJA E: WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ .....</b>	<b>23119,4</b>	<b>15990,6</b>	<b>5972,3</b>	<b>30,8</b>	<b>3956,3</b>	<b>1156,5</b>	<b>240535,3</b>
	40	<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę .....</b>	<b>19842,7</b>	<b>14814,1</b>	<b>4080,8</b>	<b>10,8</b>	<b>3770,9</b>	<b>947,8</b>	<b>237967,7</b>
	40.1	Wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej .....	16956,3	12865,6	3265,7	9,5	2991,1	825,0	232777,2
	40.3	Produkcja i dystrybucja ciepła (pary wodnej i gorącej wody).....	2886,4	1948,5	815,1	1,3	779,8	122,8	5190,5
41		<b>Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody .....</b>	<b>3276,7</b>	<b>1176,5</b>	<b>1891,5</b>	<b>20,0</b>	<b>185,4</b>	<b>208,7</b>	<b>2567,6</b>
		<b>SEKCJA F: BUDOWNICTWO .....</b>	<b>244,1</b>	<b>99,6</b>	<b>123,7</b>	-	<b>19,3</b>	<b>20,8</b>	<b>7,6</b>
45		<b>Budownictwo .....</b>	<b>244,1</b>	<b>99,6</b>	<b>123,7</b>	-	<b>19,3</b>	<b>20,8</b>	<b>7,6</b>
	45.2	Wznoszenie kompletnych budynków i budowli lub ich części, inżynieria lądowa i wodna.....	231,6	89,7	122,2	-	19,3	19,7	-
		<b>SEKCJA O: DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA, KOMUNALNA, SPOŁECZNA I INDYWIDUALNA, POZOSTAŁA .....</b>	<b>438,6</b>	<b>198,9</b>	<b>224,8</b>	<b>8,5</b>	<b>168,8</b>	<b>14,9</b>	<b>26841,8</b>
	90	<b>Odprowadzenie i oczyszczanie ścieków, gospodarowanie odpadami, pozostałe usługi sanitarne i pokrewne ..</b>	<b>438,6</b>	<b>198,9</b>	<b>224,8</b>	<b>8,5</b>	<b>168,8</b>	<b>14,9</b>	<b>26841,8</b>
		<b>POZOSTAŁE SEKCJE .....</b>	<b>2739,8</b>	<b>2331,2</b>	<b>167,9</b>	<b>10,4</b>	<b>123,9</b>	<b>240,7</b>	<b>116115,0</b>

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. <sup>c</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL. 14(325). ODPADY<sup>a</sup> W UZDROWISKACH W 2005 R.

UZDROWISKA	Odpady wytworzone w ciągu roku					Odpady dotychczas składowane (nagromadzone <sup>b)</sup> ) (stan w końcu roku)
	ogółem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		magazynowane czasowo	
			razem	w tym składowane <sup>c</sup>		
	w tysiącach ton					
Augustów .....	5,5	4,8	0,7	0,1	-	-
Gołdap .....	12,6	12,2	0,4	0,4	-	-
Inowrocław .....	790,6	181,3	200,0	200,0	409,3	12067,3
Kołobrzeg .....	10,0	9,4	0,6	0,4	-	-
Konstancin-Jeziorna .....	31,4	1,4	30,0	13,6	-	108,4
Krynica-Zdrój .....	3,2	3,2	-	-	-	-
Piwniczna-Zdrój .....	86,8	3,0	83,8	83,8	-	3559,2
Świnoujście .....	10,2	7,8	2,4	2,4	-	-
Ustka .....	6,3	2,2	4,1	4,1	-	2,2
Ustroń.....	4,0	4,0	-	-	-	-

<sup>a</sup> Z wyłączeniem odpadów komunalnych. <sup>b</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. <sup>c</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL. 15(326). ODPADY NIEBEZPIECZNE WYTWORZONE WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Poddane odzyskowi	Unieszkodliwione		Magazynowane czasowo
			razem	w tym składowane <sup>a</sup>	
	w tonach				
<b>P O L S K A</b> .....	1104754	366784	737970	159734	x
1999 .....	1133913	400313	733601	112860	x
2000 .....	1601456	476883	1110782	96199	13791
2001 .....	1308496	368628	902591	63406	37277
2002 .....	1029353	454524	538228	149414	36601
2003 .....	1338870	482423	813535	253574	42911
2004 .....	1349286	487504	841608	234002	20174
<b>2005</b> .....	<b>1778881</b>	<b>512998</b>	<b>1237843</b>	<b>316757</b>	<b>28040</b>
Dolnośląskie .....	450081	96477	338715	282993	14889
Kujawsko-pomorskie .....	34486	21186	11709	1620	1591
Lubelskie .....	6677	2086	4440	127	151
Lubuskie .....	2544	528	1968	81	47
Łódzkie .....	14643	4071	10294	5060	278
Małopolskie .....	729781	147595	581222	3010	964
Mazowieckie .....	105403	31402	73321	3515	680
Opolskie .....	11524	1314	9934	2603	276
Podkarpackie .....	28616	11172	16482	651	962
Podlaskie .....	2159	473	1564	98	122
Pomorskie .....	42310	29450	10140	373	2720
Śląskie .....	219894	93112	123525	9571	3257
Świętokrzyskie .....	3692	1265	2285	30	142
Warmińsko-mazurskie .....	3300	1052	2166	31	82
Wielkopolskie .....	30101	8889	20833	6994	379
Zachodniopomorskie .....	93670	62926	29245	0	1500

<sup>a</sup> Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska.

TABL. 16(327). ZEZWOLENIA NA MIĘDZYNARODOWY OBRÓT ODPADAMI (IMPORT, EKSPORT I TRANZYT ODPADÓW) W 2005 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Import		Eksport	Tranzyt
	ogółem	w tym spoza Unii		
<b>Liczba zakończonych postępowań .....</b>	<b>224</b>	<b>27</b>	<b>79</b>	<b>17</b>
Decyzje zezwalające .....	171	22	59	16
Zmiany decyzji zezwalającej .....	13	3	11	-
Milcząca zgoda <sup>a</sup> .....	1	-	2	1
Decyzje odmowne .....	39	2	7	-
<b>Decyzje pozostawiające postępowanie bez rozpatrzenia .....</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

<sup>a</sup> Brak sprzeciwu w terminie 30 dni.

Ź r ó ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

TABL. 17(328). OPAKOWANIA I PRODUKTY WPROWADZONE NA RYNEK ORAZ OSIĄGNIĘTE POZIOMY ODZYSKU I RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH I POUŻYTKOWYCH

RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH I POZIOMYCH								
WYSZCZEGÓLNIENIE	Wielkość wprowadzonych na rynek opakowań i produktów				Odpady poddane		Osiągnięty poziom <sup>a</sup>	
	ogółem	podlegających obowiązkowi		odzyskowi	recyklingowi	odzysku	recyklingu	
		odzysku	recyklingu					w procentach
w tysiącach ton								
Opakowania .....	2003	2579,9	-	2535,2	-	677,9	-	26,7
	2004	2890,2	-	2640,6	0,0	941,0	-	35,6
	2005	3174,1	-	2878,4	-	1342,8	-	32,6
Oleje smarowe .....	2003	201,7	169,0	144,0	88,3	48,9	52,3	33,9
	2004	211,5	211,5	241,0	89,5	73,6	42,3	30,5
	2005	196,8	196,7	190,6	99,8	65,1	50,8	34,1
Opony .....	2003	136,0	129,9	-	56,5	-	43,5	-
	2004	151,4	150,7	150,7	88,7	17,3	58,9	11,5
	2005	147,8	146	145,1	120,3	23,6	82,4	16,2
w sztukach								
Urządzenia klimatyzacyjne <sup>b</sup> .....	2003	26464	23503	23503	4808	4869	20,5	20,7
	2004	988	988	988	767	955	77,6	96,7
Urządzenia chłodnicze i zamrażające oraz pompy ciepła poza urządzeniami dla gospodarstw domowych <sup>b</sup> .....	2003	1495	1495	1444	92	152	6,2	10,5
	2004	661	661	661	261	330	39,5	49,9
Chłodziarki i zamrażarki typu domowego <sup>a</sup> .....	2003	6949	6949	6949	1466	1466	21,1	21,1
	2004	50	50	50	0	0	-	-
Akumulatory niklowo-kadmowe ..	2003	2593041	2490986	2490986	317001	329191	12,7	13,2
	2004	3193357	3191932	3191932	1119651	1256070	35,1	39,4
	2005	2021458	2009182	2020460	1711732	2158155	85,2	106,8
Baterie i ogniwa galwaniczne .....	2003	251974874	251866945	13132740	12565953	542523	5,0	4,1
	2004	253183265	248475328	13890314	24051352	948728	9,7	6,8
	2005	194561647	194367868	10782229	28941229	2649101	14,9	24,6
Lampy wyładowcze .....	2003	18050529	18026336	18009536	2381385	2391506	13,2	13,3
	2004	8456760	8456727	8456727	1542339	1566116	18,2	18,5
	2005	22190958	22190958	22190958	5789843	5786085	26,1	26,1

<sup>a</sup> Sposób obliczania poziomu odzysku i recyklingu opisany jest w 'Uwagach metodycznych'. <sup>b</sup> Zawierające substancje zubożające warstwę ozonową (CFC i HCFC), patrz „Uwagi metodyczne”.

Ź r ó ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

**TABL. 18(329). OPAKOWANIA I PRODUKTY WPROWADZONE NA RYNEK ORAZ OSIĄGNIĘTE POZIOMY ODZYSKU I RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH I POUŻYTKOWYCH W 2005 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wielkość wprowadzonych na rynek opakowań i produktów			Odpady poddane		Osiągnięty poziom <sup>a</sup>		
	ogółem	podlegających obowiązkowi		odzyskowi	recyklingowi	odzysku	recyklingu	
		odzysku	recyklingu			w procentach		
w tonach								
Opakowania razem.....	3174134,5	-	2878439,9	-	1342835,2	-	46,7	
opakowania z tworzyw sztucznych.....	580838,0	-	-	-	172910,6	-	30,3	
opakowania z aluminium, o pojemności mniejszej od 300 l .....	56674,0	-	-	-	48780,5	-	86,7	
opakowania z blachy białej i lekkiej innej niż aluminiowa.....	139732,0	-	-	-	32186,9	-	23,4	
opakowania z papieru i tektury .....	989292,0	-	-	-	641837,2	-	65,4	
opakowania ze szkła gospodarczego, poza ampułkami .....	959722,0	-	-	-	365113,7	-	38,4	
opakowania z materiałów naturalnych (drewna i tekstyliów) .....	425112	-	-	-	77706,5	-	47,2	
opakowania wielomateriałowe.....	22764,0	-	-	-	4299,9	-	22,5	
Oleje smarowe.....	196755,1	196699,7	190568,3	99845,2	65075,2	50,8	34,1	
Opony .....	147789,0	146018,0	145111,5	120259,4	23552,1	82,4	16,2	
w tym opony nowe.....	138559,3	136852,8	136126,2	110436,6	20854,5	80,7	15,3	
w sztukach								
Akumulatory niklowo-kadmowe .....	2021458	2009182	2020460	1711732	2158155	85,2	106,8	
wielkogabarytowe (>2000g) .....	29149	28429	28429	23872	23996	84,0	84,4	
małogabarytowe razem .....	1992309	1980753	1992031	1687860	2134159	85,2	107,1	
Baterie i ogniwa galwaniczne.....	22190985	22190985	22190985	5789843	5786085	26,1	26,1	
Lampy wyładowcze.....	22190958	22190958	22190958	5192161	5188403	12,9	24,1	
światłówki, z wyłączeniem światłówek kompaktowych.....	20758287	20758287	20758287	5414663	5410905	26,1	26,1	
lampy rtęciowe.....	1432698	1432698	1432698	375180	375180	26,2	26,2	
lampy sodowe .....	-	-	-	-	-	-	-	
lampy wyładowcze pozostałe.....	-	-	-	-	-	-	-	

<sup>a</sup> Sposób obliczania poziomu odzysku i recyklingu opisany jest w „Uwagach metodycznych”.

Ź r ó ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

**TABL. 19(330). OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Wielkość opakowań wprowadzonych na rynek		Odpady przeznaczone do recyklingu		Osiągnięty poziom recyklingu w % <sup>a</sup>
	ogółem	w tym podlega- jących obowiązkowi recyklingu	razem	w tym faktycznie poddane w roku sprawozdawczym	
	w tonach				
<b>P O L S K A</b> .....	<b>3174134,5</b>	<b>2878439,9</b>	<b>1342835,2</b>	<b>937687,96</b>	<b>46,7</b>
w tym:					
opakowania ze szkła gospodarczego.....	959722,2	949704,6	365113,7	177870,0	38,4
opakowania z papieru i tektury.....	989291,9	981613,1	641837,2	498852,1	65,4
opakowania z tworzyw sztucznych.....	580838,2	569851,8	172910,6	144263,6	30,3
Dolnośląskie.....	172083,0	171768,4	68131,6	58046,5	39,7
Kujawsko-pomorskie.....	106131,9	92355,0	50975,3	31612,6	55,2
Lubelskie.....	5832,4	5514,1	3291,0	2458,4	59,7
Lubuskie.....	2043,0	973,2	590,3	417,1	60,7
Łódzkie.....	54388,9	53557,4	25184,7	18473,4	47,0
Małopolskie.....	530521,2	502668,9	250737,2	185710,8	49,9
Mazowieckie.....	1865844,8	1651304,9	687169,7	424343,6	41,6
Opolskie.....	3316,2	2509,4	3046,2	2552,2	121,4
Podkarpackie.....	16523,1	16128,7	6635,8	5514,2	41,1
Podlaskie.....	1154,8	1119,4	426,5	368,7	38,1
Pomorskie.....	96473,8	89310,2	31042,0	23838,3	34,8
Śląskie.....	221988,7	196165,5	121846,1	99925,4	62,1
Świętokrzyskie.....	2133,4	1988,6	1289,8	1172,8	64,9
Warmińsko-mazurskie.....	4329,7	4329,7	4371,4	1734,9	101,0
Wielkopolskie.....	36839,0	34737,8	15015,1	12234,6	43,2
Zachodniopomorskie.....	54530,7	54008,6	73082,5	69284,6	135,3

<sup>a</sup> Sposób obliczania poziomu odzysku i recyklingu opisany jest w „Uwagach metodycznych”.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

**TABL. 20(331). OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH ZE SZKŁA GOSPODARCZEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Wielkość opakowań wprowadzonych na rynek		Odpady przeznaczone do recyklingu		Osiągnięty poziom recyklingu w % <sup>a</sup>
	ogółem	w tym podlegających obowiązkowi recyklingu	razem	w tym faktycznie poddane w roku sprawozdawczym	
	w tonach				
P O L S K A.....	959722,2	949704,6	365113,7	177870,0	38,4
Dolnośląskie .....	35763,2	35763,2	12242,3	11131,8	34,2
Kujawsko-pomorskie .....	14428,1	14428,1	7642,2	6499,0	53,0
Lubelskie .....	2,1	2,1	0,4	0,4	19,5
Lubuskie .....	-	-	-	-	-
Łódzkie.....	17658,6	17658,6	5764,9	5759,6	32,6
Małopolskie .....	150400,2	149859,7	50188,3	44849,2	33,5
Mazowieckie .....	680396,2	671046,3	255898,0	82046,5	38,1
Opolskie .....	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
Podkarpackie .....	1784,9	1784,2	817,1	735,1	45,8
Podlaskie .....	21,9	21,9	-	-	-
Pomorskie.....	13079,9	13079,9	4168,1	4142,2	31,9
Śląskie .....	39828,9	39702,5	25536,9	20021,0	64,3
Świętokrzyskie .....	41,9	41,9	2,0	2,0	4,7
Warmińsko-mazurskie.....	43,5	43,5	18,8	15,4	43,2
Wielkopolskie.....	2037,8	2037,8	850,8	842,0	41,7
Zachodniopomorskie .....	4234,6	4234,6	1984,2	1825,8	46,9

<sup>a</sup> Sposób obliczania poziomu odzysku i recyklingu opisany jest w „Uwagach metodycznych”.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.



**TABL. 21(332). OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH Z PAPIERU I TEKSTURY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Wielkość opakowań wprowadzonych na rynek		Odpady przeznaczone do recyklingu		Osiągnięty poziom recyklingu w % <sup>a</sup>
	ogółem	w tym podlegających obowiązkowi recyklingu	razem	w tym faktycznie poddane w roku sprawozdawczym	
	w tonach				
P O L S K A.....	989291,9	981613,1	641837,2	498852,1	65,4
Dolnośląskie .....	84524,6	84494,3	41700,2	33693,6	49,4
Kujawsko-pomorskie .....	46905,9	46905,9	33339,2	16902,7	71,1
Lubelskie .....	1716,7	1716,7	1743,3	1028,5	101,5
Lubuskie .....	1144,9	525,0	234,2	222,2	44,6
Łódzkie.....	18743,8	18384,4	13286,4	8155,8	72,3
Małopolskie .....	162572,3	162443,2	111207,1	73842,1	68,5
Mazowieckie .....	505827,4	499853,0	298491,5	241784,4	59,7
Opolskie .....	1382,5	1382,5	1334,2	1046,5	96,5
Podkarpackie .....	3889,1	3886,2	2236,5	1814,6	57,5
Podlaskie .....	525,9	525,9	131,0	113,1	24,9
Pomorskie.....	30842,8	30840,6	16123,1	12296,2	52,3
Śląskie .....	87973,1	87634,1	58542,3	49629,4	66,8
Świętokrzyskie .....	918,2	918,2	1022,5	955,0	111,4
Warmińsko-mazurskie.....	2296,7	2296,7	1900,7	802,4	82,8
Wielkopolskie.....	17003,3	16997,5	10064,3	8189,6	59,2
Zachodniopomorskie .....	23024,6	22808,6	50480,6	48375,9	221,3

<sup>a</sup> Sposób obliczania poziomu odzysku i recyklingu opisany jest w „Uwagach metodycznych”.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

**TABL. 22(333). OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH Z TWORZYW SZTUCZNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Wielkość opakowań wprowadzonych na rynek		Odpady przeznaczone do recyklingu		Osiągnięty poziom recyklingu w % <sup>a</sup>
	ogółem	w tym podlegających obowiązkowi recyklingu	razem	w tym faktycznie poddane w roku sprawozdawczym	
	w tonach				
P O L S K A.....	580838,2	569851,8	172910,6	144263,6	30,3
Dolnośląskie .....	33079,3	33068,3	7715,7	7383,2	23,3
Kujawsko-pomorskie.....	22582,4	22582,4	8615,5	7109,7	38,2
Lubelskie .....	2070,5	2070,5	1271,7	1157,4	61,4
Lubuskie .....	850,9	401,0	356,1	194,9	88,8
Łódzkie.....	13950,2	13930,5	5219,6	3739,3	37,5
Małopolskie .....	98867,2	98446,2	23996,1	18909,6	24,4
Mazowieckie .....	293431,3	289726,1	73043,1	62319,4	25,2
Opolskie .....	609,1	599,1	1618,3	1421,1	270,1
Podkarpackie .....	6424,7	6341,5	2802,4	2361,4	44,2
Podlaskie .....	475,3	475,3	295,5	255,5	62,2
Pomorskie.....	30242,5	30241,5	7476,4	4648,3	24,7
Śląskie .....	52442,5	46335,8	26449,7	23671,1	57,1
Świętokrzyskie .....	883,9	882,6	262,4	215,6	29,7
Warmińsko-mazurskie.....	1847,5	1847,5	2253,8	860,9	122,0
Wielkopolskie.....	9077,3	9069,9	2553,5	2199,4	28,2
Zachodniopomorskie .....	14003,4	13833,7	8980,8	7816,9	55,8

<sup>a</sup> Sposób obliczania poziomu odzysku i recyklingu opisany jest w „Uwagach metodycznych”. <sup>b</sup> Zawierające substancje zubożające warstwę ozonową (CFC i HCFC), patrz „Uwagi metodyczne”.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 23(334) UŻYWANE SAMOCHODY OSOBOWE SPROWADZONE DO POLSKI W 2005 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Samochody osobowe			
		4-letnie i nowsze	od 4 do 10 lat	10- letnie i starsze	niesklasyfikowane według roku produkcji
Liczba samochodów .....	870777	83604	284145	477174	25854

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów – Służby Celnej.

TABL. 24(335). ODPADY KOMUNALNE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI, MIAST I WSI W 2005 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Sektory		Z ogółem	
		publiczny	prywatny	Miasta	obszary wiejskie
<b>Odpady komunalne zebrane<sup>a</sup> w tys. ton .....</b>	<b>9354,3</b>	<b>4146,5</b>	<b>5207,8</b>	<b>7671,9<sup>b</sup></b>	<b>1384,9<sup>b</sup></b>
<b>w tym unieszkodliwione w tys. ton .....</b>	9056,7	4085,9	4970,8	7671,8	1385,0
termicznie (w spalarniach) .....	44,4	44,4	-	44,3	-
biologicznie (w kompostowniach) .....	317,9	283,4	34,5	305,5	12,5
wysegregowane ze zmieszanych .....	71,3	17,8	53,5	62,1	9,2
zdeponowane na składowiskach .....	8623,1	3740,4	4882,7	7259,8	1363,3
<b>Nieczystości ciekłe w dam<sup>3</sup> .....</b>	<b>18219,2</b>	<b>6588,3</b>	<b>11630,9</b>	<b>7775</b>	<b>10444,2</b>
w tym z gospodarstw domowych .....	10615,2	4269,3	6345,9	4687,7	5927,4
z budynków użyteczności publicznej .....	2060,8	775,2	1285,6	715	1345,8
od jednostek prowadzących działalność gospodarczą .....	5543,2	1543,8	3999,4	2372,3	3170,9
<b>Składowiska zorganizowane</b>					
<b>czynne:</b>					
Liczba .....	1025	902	123	219	806
powierzchnia w ha (stan na 31 XII) .....	3359,5	2845,7	513,8	1006,1	2353,4
powierzchnia zrekultywowana w ha w ciągu roku .....	4,1	4,1	-	1,5	2,6
<b>zamknięte:</b>					
Liczba .....	57	50	7	6	51
powierzchnia w ha (stan na 31 XII) .....	153,5	125,7	27,8	31,7	121,8
powierzchnia zrekultywowana w ha w ciągu roku .....	33,2	31,8	1,4	16,2	17

<sup>a</sup> Dane szacunkowe. <sup>b</sup> Bez wyselekcjonowanych.TABL. 25(336). ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE<sup>a</sup> W LATACH 2001-2005

WOJEWÓDZTWA	2001		2002		2003		2004		2005	
	w tys. ton	w kg na 1 mieszkańca	w tys. ton	w kg na 1 mieszkańca	w tys. ton	w kg na 1 mieszkańca	w tys. ton	w kg na 1 mieszkańca	w tys. ton	w kg na 1 mieszkańca
<b>P O L S K A .....</b>	<b>11109</b>	<b>288</b>	<b>10509</b>	<b>275</b>	<b>9925</b>	<b>260</b>	<b>9759</b>	<b>256</b>	<b>9354</b>	<b>245</b>
Dolnośląskie .....	1072	361	1031	355	935	322	926	320	893	309
Kujawsko-pomorskie .....	563	268	517	250	452	218	447	216	448	217
Lubelskie .....	488	219	426	194	359	164	313	143	338	155
Lubuskie .....	362	354	357	353	307	305	284	281	280	277
Łódzkie .....	899	341	777	297	670	258	661	256	639	248
Małopolskie .....	645	199	622	192	607	187	611	188	630	193
Mazowieckie .....	1443	284	1462	285	1542	300	1610	313	1500	291
Opolskie .....	284	263	274	257	272	258	271	257	255	243
Podkarpackie .....	424	199	440	209	420	200	379	181	346	165
Podlaskie .....	338	277	343	284	323	268	293	244	268	223
Pomorskie .....	624	283	570	262	556	254	612	279	587	267
Śląskie .....	1541	319	1441	304	1353	287	1304	277	1307	278
Świętokrzyskie .....	229	174	210	162	182	141	179	139	185	144
Warmińsko-mazurskie .....	470	320	355	249	331	232	339	237	313	219
Wielkopolskie .....	1077	320	1075	321	1052	313	1003	298	862	256
Zachodniopomorskie .....	650	375	609	358	564	332	528	312	502	297

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.

**TABL. 26(337). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE<sup>a</sup> (BEZ WYSELEKCJONOWANYCH) WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Miasto	Wieś	W tym z gospodarstw domowych		
				ogółem	Miasto	wieś
	w tysiącach ton					
P O L S K A.....	9057	7672	1385	6297	5226	1072
Dolnośląskie.....	874	741	133	631	526	105
Kujawsko-pomorskie.....	433	370	63	318	272	46
Lubelskie.....	326	258	68	248	192	56
Lubuskie.....	274	215	59	206	162	45
Łódzkie.....	623	540	83	395	339	57
Małopolskie.....	606	484	121	400	305	95
Mazowieckie.....	1447	1296	151	916	802	114
Opolskie.....	239	165	74	184	120	64
Podkarpackie.....	335	247	88	243	171	72
Podlaskie.....	263	223	40	192	163	29
Pomorskie.....	570	485	85	368	307	61
Śląskie.....	1260	1158	103	902	822	81
Świętokrzyskie.....	181	143	38	138	106	32
Warmińsko-mazurskie.....	304	252	53	206	166	40
Wielkopolskie.....	832	670	162	596	470	126
Zachodniopomorskie.....	489	424	65	352	305	47

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.

**TABL. 27(338). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONÓW W 2005 R.**

REGIONY	Ogółem		Bez wyse- lekcjo- nowa- nych	Wyselekcjonowane							
	w tysiącach ton	na 1 miesz- kańca w kg		razem	w tym						
					papier i tektura	szkło	two- rzywa sztuczne	metale	tek- stylia	niebez- pieczne	wielko- gabary- towe
w tysiącach ton											
POLSKA .....	9354	245,1	9057	297	96	99	41	7	18	0	34
Centralny .....	2139	276,7	2070	69	32	16	8	2	6	0	5
Południowy .....	1937	243,4	1866	71	19	24	7	2	5	0	14
Wschodni .....	1138	168,1	1105	32	12	10	4	1	3	0	2
Północno-zachodni .....	1644	270,8	1595	49	17	18	9	1	0	0	5
Południowo-zachodni .....	1148	291,3	1112	35	6	19	4	1	2	0	4
Północny .....	1348	236,8	1308	41	10	13	9	1	2	0	4

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.

TABL. 28(339). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

TABLE 26(357). ODTADY KOMUNALNE STAL I ZEBRANE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2003 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Bez wyse- lekcjo- nowanych	Wyselekcjonowane								
	w tys. ton	na 1 miesz- kańca w kg		razem	w tym							
					papier i tektura	szkło	tworzy- wa sztuczne	metale	tekstylia	niebez- pieczne	wielko- gabary- towe	
w tysiącach ton												
<b>P O L S K A .....</b>	<b>9354</b>	<b>245,1</b>	<b>9057</b>	<b>297</b>	<b>96</b>	<b>99</b>	<b>41</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	
Dolnośląskie.....	893	309,0	874	19	5	6	3	1	2	0	3	
Kujawsko-pomorskie ...	448	216,6	433	15	3	5	3	0	1	0	1	
Lubelskie.....	338	154,9	326	12	6	3	1	0	1	0	1	
Lubuskie.....	280	277,3	274	6	2	1	1	0	0	0	1	
Łódzkie .....	639	247,6	623	16	7	4	2	0	2	0	2	
Małopolskie.....	630	193,1	606	24	6	11	2	1	2	0	3	
Mazowieckie .....	1500	291,3	1447	53	25	12	6	2	4	0	4	
Opolskie .....	255	242,6	239	16	1	12	1	0	-	-	1	
Podkarpackie.....	346	165,1	335	12	3	5	2	0	1	0	0	
Podlaskie .....	268	223,1	263	5	2	1	1	0	1	-	1	
Pomorskie .....	587	267,3	570	17	3	5	5	1	1	0	2	
Śląskie .....	1307	278,4	1260	46	14	13	5	1	3	0	11	
Świętokrzyskie.....	185	144,1	181	4	2	1	0	0	0	0	1	
Warmińsko-mazurskie .	313	219,2	304	9	4	2	1	0	-	0	1	
Wielkopolskie .....	862	255,9	832	30	11	12	6	1	0	0	1	
Zachodniopomorskie....	502	296,6	489	13	4	5	2	0	0	0	2	

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.TABL. 29(340). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE<sup>a</sup> Z GOSPODARSTW DOMOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Bez wyselek- cjonowa- nych	Wyselekcjonowane							
	w tysiącach ton	na 1 miesz- kańca w kg		razem	w tym						
					papier i tektura	szkło	two- rzywa sztuczne	metale	tek- stylia	niebez- pieczne	wielko- gabary- towe
w tysiącach ton											
P O L S K A .....	6496	170,2	6297	198	36	80	30	4	17	0	29
Dolnośląskie.....	646	223,6	631	15	2	6	2	0	2	0	3
Kujawsko-pomorskie ...	332	160,4	318	14	2	5	3	0	1	0	0
Lubelskie.....	255	117,0	248	7	2	2	1	0	1	0	1
Lubuskie.....	211	209,0	206	4	1	1	1	0	0	0	1
Łódzkie .....	403	155,9	395	7	1	3	1	0	2	0	1
Małopolskie.....	414	126,9	400	14	1	6	1	0	2	0	2
Mazowieckie .....	947	184,0	916	31	9	10	4	1	4	0	3
Opolskie .....	199	189,9	184	15	1	12	1	0	-	-	1
Podkarpackie.....	252	120,1	243	8	2	4	2	0	1	0	0
Podlaskie .....	195	162,5	192	3	1	1	0	0	1	-	1
Pomorskie .....	380	173,1	368	12	2	4	4	0	1	0	1
Śląskie .....	934	199,0	902	32	3	12	4	1	3	0	10
Świętokrzyskie.....	141	109,3	138	3	1	1	0	0	0	-	1
Warmińsko-mazurskie .	211	147,9	206	5	2	1	1	0	-	0	1
Wielkopolskie .....	615	182,7	596	19	6	9	4	0	0	0	1
Zachodniopomorskie....	359	212,1	352	7	1	3	1	0	-	0	2

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.

TABL. 30(341). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE<sup>a</sup> I UNIESZKODLIWIONE WEDŁUG REGIONÓW W 2005 R.

REGIONY	Zebrane ogółem (bez wyselekcjonowanych)					Unieszkodliwione w ciągu roku		Wysegre- gowane ze zmiesza- nych	Zdepono- wane na składo- wiskach
	w tysiącach ton	na 1 mieszkańca w kg	w tym z:			termicznie	biolo- gicznie		
			handlu, małego biznesu, biur i instytucji	usług komunal- nych	gospo- darstw domowych				
w tysiącach ton									
POLSKA .....	9057	237,3	2291	468	6297	44	318	71	8623
Centralny .....	2070	267,7	627	131	1312	44	145	15	1866
Południowy .....	1866	234,5	464	100	1302	-	64	28	1773
Wschodni .....	1105	163,3	255	29	821	-	43	12	1050
Północno-zachodni .....	1595	262,7	362	79	1154	-	45	2	1549
Południowo-zachodni .....	1112	282,4	239	58	815	-	5	5	1103
Północny .....	1308	229,7	344	72	892	-	16	10	1282

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.TABL. 31(342). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE<sup>a</sup> I UNIESZKODLIWIONE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Zebrane ogółem (bez wyselekcjonowanych)					Unieszkodliwione w ciągu roku		Wysegre-gowane ze zmiesza-nych	Zdepono-wane na składo-wiskach
	w tysiącach ton	na 1 mieszkańca w kg	w tym z:			termicznie	biolo-gicznie		
			handlu, małego biznesu, biur i instytucji	usług komunal-nych	gospo-darstw domowych				
P O L S K A .....	9057	237,3	2291	468	6297	44	318	71	8623
Dolnośląskie.....	874	302,3	192	51	631	-	5	3	865
Kujawsko-pomorskie ...	433	209,4	96	19	318	-	15	7	411
Lubelskie.....	326	149,5	68	10	248	-	2	5	320
Lubuskie.....	274	271,7	56	11	206	-	19	0	255
Łódzkie .....	623	241,5	151	77	395	-	4	7	612
Małopolskie.....	606	185,6	185	21	400	-	5	7	594
Mazowieckie.....	1447	280,9	476	54	916	44	140	8	1254
Opolskie .....	239	227,5	48	7	184	-	0	1	237
Podkarpackie.....	335	159,6	83	8	243	-	-	0	335
Podlaskie .....	263	219,2	66	5	192	-	42	6	216
Pomorskie .....	570	259,6	168	34	368	-	1	2	567
Śląskie .....	1260	268,5	279	79	902	-	59	21	1179
Świętokrzyskie.....	181	140,9	38	6	138	-	0	1	180
Warmińsko-mazurskie .	304	213,1	80	19	206	-	-	-	304
Wielkopolskie .....	832	247,0	199	37	596	-	2	0	830
Zachodniopomorskie....	489	288,7	106	31	352	-	24	1	464

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.

TABL. 32(343). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE<sup>a</sup> I UNIESZKODLIWIONE WEDŁUG PODREGIONÓW W 2005 R.

PODREGIONY	Zebrane ogółem (bez wyselekcjonowanych)					Unieszkodliwione w ciągu roku		Wysegre- gowane ze zmiesza- nych	Zdepono- wane na składo- wiskach
	w tysiącach ton	na 1 mieszkańca w kg	w tym z:			termicznie	biolo- gicznie		
			handlu, małego biznesu, biur i instytucji	usług komunal- nych	gospo- darstw domowych				
P O L S K A .....	9057	237,3	2291	468	6297	44	318	71	8623
Jeleniogórsko-Walbrzyski ...	403	305,7	80	26	297	-	3	1	398
Legnicki .....	164	329,7	39	8	117	-	-	-	164
Wrocławski .....	93	211,6	23	4	65	-	1	1	91
M. Wrocław .....	214	336,1	51	12	151	-	1	1	212
Bydgoski .....	229	225,5	44	8	177	-	1	5	223
Toruńsko-Włocławski .....	204	194,0	52	11	141	-	14	2	189
Białkopodlaski .....	43	139,0	9	2	32	-	-	0	43
Chełmsko-Zamojski .....	78	118,8	19	2	57	-	-	0	78
Lubelski .....	205	168,9	40	5	159	-	2	5	198
Gorzowski .....	116	305,2	18	5	94	-	1	0	116
Zielonogórski .....	158	251,3	39	7	113	-	18	-	139
Łódzki .....	173	184,5	40	12	121	-	-	0	173
Piotrkowsko-Skierniewicki .	147	168,2	37	6	104	-	-	0	147
M. Łódź .....	304	393,8	74	59	171	-	4	7	292
Krakowsko-Tarnowski .....	227	162,4	60	7	160	-	2	1	224
Nowosądecki .....	140	126,7	37	5	99	-	-	6	135
M. Kraków .....	238	314,4	88	9	141	-	3	-	235
Ciechanowsko-Płocki .....	107	170,5	23	3	81	-	-	2	105
Ostrołęcko-Siedlecki .....	111	147,5	24	3	84	-	-	0	110
Warszawski .....	275	204,6	77	8	190	0	22	0	252
Radomski .....	126	172,3	25	4	98	-	0	0	126
M. Warszawa .....	828	488,4	327	36	465	44	118	5	660
Opolski .....	239	227,5	48	7	184	-	0	1	237
Rzeszowsko-Tarnobrzyski...	188	162,6	54	5	129	-	-	0	188
Krośnieńsko-Przemyski .....	147	155,9	29	3	115	-	-	0	147
Białostocko-Suwalski .....	221	247,8	58	4	158	-	42	6	173
Łomżyński .....	42	136,9	8	1	34	-	-	0	42
Słupski .....	100	208,7	22	4	74	-	0	2	97
Gdański .....	206	213,5	53	10	144	-	0	1	206
Gdańsk-Gdynia-Sopot .....	264	351,1	93	21	150	-	0	-	264
Częstochowski .....	110	203,8	26	9	75	-	0	-	110
Bielsko-Bialski .....	128	197,6	28	5	94	-	0	0	127
Centralny Śląski .....	860	299,9	192	54	614	-	59	7	794
Świętokrzyski .....	181	140,9	38	6	138	-	0	1	180
Elbląski .....	97	181,6	22	8	67	-	-	-	97
Olsztyński .....	144	234,4	44	6	94	-	-	-	144
Elcki .....	64	225,9	14	5	45	-	-	-	64
Piński .....	117	289,0	37	6	75	-	-	0	117
Poznański .....	259	224,1	53	12	194	-	-	-	259
Kaliski .....	136	169,9	28	10	98	-	-	-	136
Koniński .....	79	182,3	17	4	58	-	2	-	78
M. Poznań .....	240	421,2	64	5	171	-	-	-	240
Szczeciński .....	337	305,7	75	19	242	-	2	0	334
Koszaliński .....	152	257,1	32	11	109	-	22	1	130
Rybnicko-Jastrzebski .....	163	254,0	33	11	118	-	-	15	148

TABL. 33(344). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE<sup>a</sup> I UNIESZKODLIWIONE WEDŁUG MIAST W 2005 R.

MIASTA	Zebrane ogółem (bez wyselekcjonowanych)					Unieszkodliwione w ciągu roku		
	w tysiącach ton	na 1 mieszkańca w kg	w tym z			w spalarniach	w kompostowniach	zdeponowane na składowiskach
			handlu, małego biznesu, biur i instytucji	usług komunalnych	gospodarstw domowych			
			w tysiącach ton					
P O L S K A .....	9057	237,3	2291	468	6297	44	318	8623
w tym 42 miasta o największej ilości zebranych odpadów komunalnych								
RAZEM.....	4179	368,7	1200	242	2737	44	245	3844
Warszawa .....	828	488,4	327	36	465	44	118	660
Łódź .....	304	393,8	74	59	171	-	4	292
Poznań .....	240	421,2	64	5	171	-	-	240
Kraków .....	238	314,4	88	9	141	-	3	235
Wrocław .....	214	336,1	51	12	151	-	1	212
Szczecin .....	170	412,3	40	10	120	-	-	170
Gdańsk .....	154	336,4	56	8	90	-	0	154
Katowice .....	116	365,5	31	5	80	-	53	63
Bydgoszcz .....	113	308,7	19	3	91	-	-	110
Białystok .....	109	372,4	27	1	82	-	27	77
Lublin .....	94	264,9	20	1	74	-	2	88
Gdynia .....	91	360,6	32	11	48	-	0	91
Częstochowa .....	76	306,4	19	5	52	-	0	76
Bytom .....	68	360,5	15	6	47	-	-	68
Radom .....	68	298,3	12	2	53	-	0	68
Toruń .....	64	308,6	19	5	40	-	-	64
Gliwice .....	64	318,9	7	6	51	-	-	64
Zabrze .....	62	324,0	18	7	37	-	3	59
Legnica .....	62	586,2	14	2	46	-	-	62
Sosnowiec .....	62	272,8	22	8	32	-	-	62
Olsztyn .....	59	336,9	24	2	32	-	-	59
Kielce .....	56	269,1	14	2	40	-	-	56
Bielsko-Biała .....	55	313,5	9	1	45	-	-	55
Opole .....	53	415,7	15	2	36	-	0	53
Piła .....	52	698,4	19	3	30	-	-	52
Rzeszów .....	52	324,3	18	0	33	-	-	52
Rybnik .....	51	358,1	11	4	35	-	-	37
Gorzów Wielkopolski .....	50	395,4	7	2	41	-	0	49
Ruda Śląska .....	47	317,0	5	0	41	-	1	46
Jelenia Góra .....	45	517,2	11	2	32	-	-	45
Płock .....	43	334,6	9	1	32	-	-	42
Wałbrzych .....	41	326,2	3	1	38	-	-	41
Tarnów .....	40	340,6	15	1	25	-	-	40
Koszalin .....	39	360,4	7	3	29	-	2	37
Jaworzno .....	39	401,6	15	1	23	-	-	39
Tychy .....	38	290,6	8	5	25	-	-	38
Chorzów .....	38	330,2	7	1	30	-	0	34
Kalisz .....	38	348,4	10	1	26	-	-	38
Włocławek .....	38	312,3	9	2	27	-	12	24
Dąbrowa Górnicza .....	37	282,3	6	2	29	-	-	37
Zielona Góra .....	36	305,0	12	2	22	-	18	18
Elbląg .....	36	280,4	9	0	26	-	-	36

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.

TABL. 34(345). ODPADY<sup>a</sup> KOMUNALNE W UZDROWISKACH<sup>b</sup> W 2005 R.

UZDROWISKA	Odpady stałe zebrane			Nieczystości ciekłe odebrane w dam <sup>3</sup>	Czynne składowiska zorganizowane (stan w dniu 31 XII)	
	ogółem (bez wyselekcjonowanych)	w tym			liczba	powierzchnia w ha
		z gospodarstw domowych	zdeponowane na składowiskach			
Augustów .....	14760,0	10486,4	14760,0	3,7	-	-
Busko Zdrój .....	5721,1	3962,7	5626,1	5,8	-	-
Ciechocinek .....	3237,5	1270,0	3237,5	3,5	-	-
Duszniki Zdrój .....	3285,8	1068,0	3285,8	-	1	3,0
Goczałkowice Zdrój .....	762,3	420,8	762,3	0,0	-	-
Gołdap .....	2988,4	1838,9	2988,4	7,3	1	1,3
Horyniec .....	405,7	334,3	405,7	2,0	-	-
Inowrocław .....	25821,8	20149,5	23240,6	36,0	1	5,8
Iwonicz Zdrój .....	974,6	239,7	974,6	0,2	-	-
Jedlina Zdrój .....	1463,2	1348,7	1463,2	0,6	-	-
Kamień Pomorski .....	4489,9	3168,2	4459,5	1,7	-	-
Kołobrzeg .....	18529,4	11604,4	2464,1	3,0	1	7,3
Konstancin Jeziorna .....	6049,7	4307,3	6049,7	35,4	-	-
Krasnobród .....	223,3	91,6	223,3	9,9	-	-
Krynica Zdrój .....	5640,0	2271,9	5640,0	0,0	1	0,9
Kudowa Zdrój .....	5335,1	3054,0	5106,0	3,6	1	4,3
Lądek Zdrój .....	4076,8	2363,8	2207,6	-	1	0,6
Muszyzna .....	830,0	512,5	830,0	0,7	-	-
Nałęczów .....	1308,5	544,2	1308,5	0,8	-	-
Piwniczna Zdrój .....	673,1	454,3	496,8	3,2	-	-
Polanica Zdrój .....	3675,0	2359,0	3675,0	0,1	1	1,4
Połczyn Zdrój .....	3270,7	2221,8	3270,7	1,3	-	-
Rabka Zdrój .....	2003,0	989,1	2003,0	3,9	-	-
Rymanów Zdrój .....	1196,9	712,2	1196,9	1,5	-	-
Solec Zdrój .....	238,4	164,5	238,4	0,0	-	-
Sopot .....	18512,5	12579,1	18482,5	-	-	-
Supraśl .....	2060,6	1057,5	2060,6	2,6	-	-
Szczawnica .....	885,7	364,2	885,7	3,0	1	1,2
Szczawno Zdrój .....	2651,6	2441,5	2651,6	0,4	-	-
Świeradów Zdrój .....	290,0	219,8	290,0	0,9	-	-
Świnoujście .....	18342,4	14838,9	18342,4	21,6	1	4,6
Ustka .....	5156,5	4500,4	5121,5	3,9	-	-
Ustroń .....	8567,3	4625,1	8567,3	12,9	-	-

<sup>a</sup> Dane szacunkowe. <sup>b</sup> Dane dotyczą całej gminy, na terenie której znajduje się uzdrowisko, a w gminach wiejsko-miejskich terenu miejskiego gminy.



TABL. 35(346). NIECZYSTOŚCI CIEKLE WYWIEZIONE<sup>a</sup> WEDŁUG REGIONÓW W 2005 R.

REGIONY	Ogółem	W tym		
		z gospodarstw domowych	z budynków użyteczności publicznej	od jednostek prowadzących działalność gospodarczą
		w dan <sup>3</sup>		
<b>P O L S K A .....</b>	<b>18219</b>	<b>10615</b>	<b>2061</b>	<b>5543</b>
Centralny .....	4886	2529	558	1798
Południowy .....	1982	1018	238	725
Wschodni .....	2047	1113	358	577
Północno-zachodni .....	4546	2886	378	1282
Południowo-zachodni .....	1832	1223	158	451
Północny .....	2927	1846	372	709

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.TABL. 36(347). NIECZYSTOŚCI CIEKLE WYWIEZIONE<sup>a</sup> DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym:		
		z gospodarstw domowych	z budynków użyteczności publicznej	od jednostek prowadzących działalność gospodarczą
		w dan <sup>3</sup>		
<b>P O L S K A .....</b>	<b>18219</b>	<b>10615</b>	<b>2061</b>	<b>5543</b>
Dolnośląskie .....	1231	854	73	304
Kujawsko-pomorskie .....	1115	740	143	231
Lubelskie .....	930	470	204	257
Lubuskie .....	920	703	83	134
Łódzkie .....	1456	630	164	663
Małopolskie .....	844	425	124	295
Mazowieckie .....	3429	1900	394	1135
Opolskie .....	601	369	84	147
Podkarpackie .....	246	139	42	66
Podlaskie .....	332	177	42	113
Pomorskie .....	871	480	114	277
Śląskie .....	1138	593	114	431
Świętokrzyskie .....	539	328	71	141
Warmińsko-mazurskie .....	941	626	115	201
Wielkopolskie .....	2744	1680	179	885
Zachodniopomorskie .....	882	503	115	264

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.

**TABL. 37(348). NIECZYSTOŚCI CIEKŁE WYWIEZIONE<sup>a</sup> DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WEDŁUG PODREGIONÓW  
W 2005 R.**

W 2003 R.

PODREGIONY	Ogółem	W tym:		
		z gospodarstw domowych	z budynków użyteczności publicznej	od jednostek prowadzących działalność gospodarczą
	w dam <sup>3</sup>			
<b>P O L S K A .....</b>	<b>18219</b>	<b>10615</b>	<b>2061</b>	<b>5543</b>
Jeleniogórsko-Wałbrzyski .....	471	365	33	72
Legnicki .....	107	64	15	28
Wrocławski .....	381	223	21	136
M. Wrocław .....	273	200	4	68
Bydgoski .....	712	504	77	131
Toruńsko-Włocławski .....	403	236	66	101
Białskopodlaski .....	147	61	35	50
Chełmsko-Zamojski .....	320	162	79	79
Lubelski .....	464	246	89	129
Gorzowski .....	453	340	36	77
Zielonogórski .....	467	363	48	56
Łódzki .....	839	310	92	437
Piotrkowsko-Skierniewicki .....	486	239	43	204
M. Łódź .....	132	81	29	22
Krakowsko-Tarnowski .....	487	253	65	169
Nowosądecki .....	240	102	54	84
M. Kraków .....	117	70	5	42
Ciechanowsko-Płocki .....	290	158	40	93
Ostrołęcko-Siedlecki .....	306	156	69	81
Warszawski .....	1887	1134	171	582
Radomski .....	344	110	57	176
M. Warszawa .....	602	341	57	204
Opolski .....	601	369	84	147
Rzeszowsko-Tarnobrzelski .....	143	86	28	29
Krośnieńsko-Przemyski .....	102	52	13	37
Białostocko-Suwalski .....	225	103	32	90
Łomżyński .....	107	74	10	23
Słupski .....	188	120	26	42
Gdański .....	604	318	85	200
Gdańsk-Gdynia-Sopot .....	79	42	2	35
Częstochowski .....	177	68	24	85
Bielsko-Bialski .....	209	94	28	87
Centralny Śląski .....	501	302	38	161
Świętokrzyski .....	539	328	71	141
Elbląski .....	354	195	72	87
Olsztyński .....	314	219	21	74
Elcki .....	273	212	22	39
Pilski .....	246	179	13	54
Poznański .....	1828	1116	93	619
Kaliski .....	348	156	26	166
Koniński .....	275	188	46	41
M. Poznań .....	46	42	1	4
Szczeciński .....	539	319	106	114
Koszaliński .....	344	185	9	150
Rybnicko-Jastrzębski .....	251	129	25	97

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.

TABL. 38(349). SKŁADOWISKA (WYSYPISKA) ODPADÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Składowiska zorganizowane						
	czynne				o zakończonej eksploatacji		
	ogółem	powierzchnia w ha <sup>a</sup>			ogółem	powierzchnia w ha <sup>a</sup>	
		razem	w tym składowisk zamkniętych w ciągu roku			razem	w tym zrehabilitowana w ciągu roku
	stan w dniu 31 XII	razem	w tym zrehabilitowanych		stan w dniu 31 XII		
P O L S K A.....	1025	3359,5	25,8	4,1	57	153,5	33,2
Dolnośląskie .....	117	364,2	5,0	1,0	9	6,5	2,1
Kujawsko-pomorskie .....	83	241,5	-	-	2	3,6	-
Lubelskie .....	123	220,4	6,0	-	2	4,0	1,9
Lubuskie .....	33	123,3	1,1	-	-	-	-
Łódzkie .....	43	183,7	2,5	-	2	1,9	1,0
Małopolskie .....	39	96,0	1,5	1,5	2	4,0	1,6
Mazowieckie .....	89	284,9	2,5	-	5	9,8	3,5
Opolskie .....	40	190,2	0,5	-	5	36,0	-
Podkarpackie .....	47	111,5	3,1	-	4	8,1	1,0
Podlaskie .....	80	143,7	-	-	4	7,0	-
Pomorskie .....	48	283,2	-	-	-	-	-
Śląskie .....	39	166,9	3,3	1,3	4	21,3	16,2
Świętokrzyskie .....	28	80,9	-	-	2	2,1	-
Warmińsko-mazurskie .....	60	317,5	-	-	8	24,1	1,6
Wielkopolskie .....	104	340,3	0,3	0,3	5	7,1	4,3
Zachodniopomorskie .....	52	211,3	-	-	3	18	-

<sup>a</sup> Dane szacunkowe

TABL. 39(350). ZORGANIZOWANE SKŁADOWISKA CZYNNIE WEDŁUG MIAST I WSI W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym		Powierzchnia w hektarach					
		miasta	obszary wiejskie	razem	miasta	obszary wiejskie	w tym składowisk zamkniętych		
							razem	miasta	obszary wiejskie
stan w dniu 31 XII						w ciągu roku			
P O L S K A.....	1025	219	806	3359,5	1006,1	2353,4	25,8	9,2	16,6
Dolnośląskie .....	117	30	87	364,2	129,0	235,2	5,0	-	5,0
Kujawsko-pomorskie .....	83	8	75	241,5	47,4	194,1	-	-	-
Lubelskie .....	123	14	109	220,4	43,6	176,8	6,0	-	6,0
Lubuskie .....	33	12	21	123,3	51,2	72,1	1,1	0,2	0,9
Łódzkie.....	43	7	36	183,7	14,3	169,4	2,5	-	2,5
Małopolskie .....	39	19	20	96,0	56,5	39,5	1,5	1,5	-
Mazowieckie .....	89	20	69	284,9	63,6	221,3	2,5	2,5	-
Opolskie .....	40	7	33	190,2	53,0	137,2	0,5	-	0,5
Podkarpackie .....	47	14	33	111,5	38,6	72,9	3,1	3,1	-
Podlaskie .....	80	15	65	143,7	44,3	99,4	-	-	-
Pomorskie .....	48	5	43	283,2	119,0	164,2	-	-	-
Śląskie .....	39	27	12	166,9	121,2	45,7	3,3	1,9	1,4
Świętokrzyskie .....	28	5	23	80,9	25,5	55,4	-	-	-
Warmińsko-mazurskie .....	60	9	51	317,5	74,5	243	-	-	-
Wielkopolskie.....	104	13	91	340,3	61,4	278,9	0,3	-	0,3
Zachodniopomorskie .....	52	14	38	211,3	63,0	148,3	-	-	-

TABL. 40(351). DZIKIE WYSYPISKA<sup>a</sup> ODPADÓW WEDŁUG MIAST I WSI W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Istniejące			Zlikwidowane		
	ogółem	miasta	obszary wiejskie	ogółem	miasta	obszary wiejskie
	stan w dniu 31 XII			w ciągu roku		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>2583</b>	<b>792</b>	<b>1791</b>	<b>4982</b>	<b>3586</b>	<b>1396</b>
Dolnośląskie .....	329	103	226	280	229	51
Kujawsko-pomorskie .....	46	20	26	220	190	30
Lubelskie .....	113	40	73	134	48	86
Lubuskie .....	100	64	36	66	43	23
Łódzkie .....	190	66	124	728	645	83
Małopolskie .....	206	33	173	501	355	146
Mazowieckie .....	106	22	84	794	534	260
Opolskie .....	181	31	150	137	95	42
Podkarpackie .....	152	16	136	189	104	85
Podlaskie .....	73	2	71	93	3	90
Pomorskie .....	40	10	30	399	369	30
Śląskie .....	348	245	103	798	730	68
Świętokrzyskie .....	149	74	75	222	99	123
Warmińsko-mazurskie .....	72	8	64	54	18	36
Wielkopolskie .....	214	15	199	190	39	151
Zachodniopomorskie .....	264	43	221	177	85	92

<sup>a</sup> Według danych urzędów gminnych.

TABL. 41(352). ODGAZOWYWANIE SKŁADOWISK (WYSYPISK) ODPADÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Liczba składowisk (wysypisk) z instalacją odgazowywania							
	ogółem	razem	w tym z gazem uchodzącym do atmosfery					
			w tym unieszkodliwionym przez spalanie					
			bez odzysku energii		z odzyskiem energii			
			w palnikach indywidualnych	w pochodni zbiorczej	cieplnej	ilość wyprodukowanej energii cieplnej w MJ <sup>a</sup>	elektrycznej	ilość wyprodukowanej energii elektrycznej w kWh <sup>a</sup>
<b>P O L S K A</b> .....	<b>233</b>	<b>193</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>44311707</b>	<b>30</b>	<b>48070827</b>
Dolnośląskie .....								
Kujawsko-pomorskie .....	24	23	-	-	-	-	1	3105718
Lubelskie .....	21	17	-	-	2	22747120	3	5348351
Lubuskie .....	1	1	-	-	-	-	-	-
Łódzkie .....	10	9	-	-	-	-	1	610129
Małopolskie .....	5	1	-	1	-	-	3	58949
Mazowieckie .....	9	6	-	1	-	-	2	6004569
Opolskie .....	4	2	-	-	1	6560570	2	2806992
Podkarpackie .....	18	18	-	-	-	-	-	-
Podlaskie .....	23	20	1	-	-	-	2	1146591
Pomorskie .....	8	8	-	-	-	-	-	-
Śląskie .....	11	7	-	-	1	1420	3	6091772
Świętokrzyskie .....	24	16	2	1	2	14575030	5	8688173
Warmińsko-mazurskie .....	2	1	-	-	-	-	1	554163
Wielkopolskie .....	11	9	-	1	1	11	1	2769158
Zachodniopomorskie .....	40	37	-	1	1	427555	2	4889304

<sup>a</sup> Dane szacunkowe.



TABL. 1(356). ODPADY WYTWORZONE WEDŁUG KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R.

KATEGORIA ODPADÓW	Razem	Kategorie działalności gospodarczej według PKD			
		C	DA	DB+DC	DD
	w tys. ton				
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>137806,986</b>	<b>38310,536</b>	<b>9094,775</b>	<b>177,380</b>	<b>1373,791</b>
O G Ó Ł E M INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE (I).....	136214,089	38306,137	9092,303	176,873	1366,111
O G Ó Ł E M, NIEBEZPIECZNE (N) .....	1592,897	4,399	2,472	0,507	7,680
Zużyte rozpuszczalniki (N).....	3,635	0,005	0,010	0,153	0,032
Odpady kwaśne, zasadowe lub solne (I).....	58,366	0,950	0,087	0,000	0,000
Odpady kwaśne, zasadowe lub solne (N) .....	261,589	0,066	0,032	0,001	0,004
Oleje zużyte (N).....	27,340	0,077	0,001	0,000	0,009
Zużyte katalizatory chemiczne (I).....	0,581	0,000	0,026	0,001	0,000
Zużyte katalizatory chemiczne (N) .....	4,290	0,012	0,049	0,000	0,000
Odpady preparatów chemicznych (I).....	202,014	0,099	0,038	3,917	23,962
Odpady preparatów chemicznych (N) .....	22,334	0,013	0,115	0,026	0,793
Osady i pozostałości chemiczne (I) .....	3089,741	6,587	1,714	44,797	0,060
Osady i pozostałości chemiczne (N).....	589,363	0,192	1,210	0,055	0,041
Szlamy ścieków przemysłowych (I).....	545,014	198,162	31,026	7,733	0,220
Szlamy ścieków przemysłowych (N).....	276,897	0,564	0,305	0,036	0,175
Odpady medyczne i biologiczne (I).....	4,449	0,000	0,000	0,000	0,000
Odpady medyczne i biologiczne (N).....	18,391	0,000	0,006	0,000	0,000
Odpady metalowe (I).....	3769,900	116,856	34,353	5,531	4,214
Odpady metalowe (N).....	0,310	0,000	0,131	0,000	0,000
Odpady szklane (I).....	456,175	0,014	12,495	0,014	0,326
Odpady szklane (N) .....	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000
Odpady papieru i tektury (I) .....	838,406	0,105	37,935	14,625	4,233
Odpady gumowe (I).....	36,452	1,727	0,322	0,208	0,242
Odpady plastikowe (I) .....	195,636	1,280	17,113	5,417	0,875
Odpady drewna (I).....	2185,946	4,127	12,985	0,960	1262,489
Odpady drewna (N) .....	7,012	0,006	0,000	0,129	6,530
Odpady tekstylne (I).....	79,401	0,000	0,444	52,832	0,000
Odpady zawierające PCB (N).....	0,339	0,012	0,003	0,001	0,003
Zezłomowane urządzenia <sup>a</sup> (I) .....	76,105	1,599	0,207	0,144	0,030
Zezłomowane urządzenia <sup>a</sup> (N).....	6,603	0,067	0,192	0,031	0,030
Zezłomowane pojazdy (ELVs) (I) .....	4,915	0,083	0,051	0,000	0,000
Zezłomowane pojazdy (ELVs) (N).....	1,478	0,042	0,004	0,000	0,000
Odpady baterii i akumulatorów (I).....	0,292	0,003	0,001	0,000	0,000
Odpady baterii i akumulatorów (N).....	16,621	1,425	0,241	0,069	0,048
Odpady zwierzęce i roślinne (I).....	5312,211	0,000	5197,015	0,100	0,000
Odpady zwierzęce z preparatów i produktów żywnościowych (I) ..	1779,200	0,000	1770,746	0,000	0,000
Odchody zwierzęce, uryna i obornik (I) .....	22,147	0,000	15,716	0,000	0,000
Odpady domowe i podobne (I) .....	7355,704	2,519	21,086	5,106	2,342
Materiały mieszane i niesortowalne (I).....	253,211	0,444	36,349	2,574	0,066
Materiały mieszane i niesortowalne (N) .....	0,547	0,010	0,016	0,000	0,000
Pozostałości po sortowaniu (I).....	668,700	2,483	5,175	0,165	0,266
Pozostałości po sortowaniu (N) .....	17,705	0,000	0,000	0,000	0,000
Osady ogólne <sup>b</sup> (I).....	2318,123	66,958	101,054	1,493	7,277
Niezanieczyszczony urobek pogłębiarek (I) .....	885,657	25,218	0,000	0,000	0,000
Odpady mineralne <sup>c</sup> (I).....	78421,348	37862,214	1488,110	11,889	1,288
Odpady mineralne (N) .....	151,729	1,908	0,106	0,006	0,015
Odpady po spalaniu <sup>cd</sup> (I).....	27585,734	14,709	308,255	19,367	58,221
Odpady po spalaniu <sup>d</sup> (N).....	185,962	0,000	0,051	0,000	0,000
Zanieczyszczone gleby i urobek pogłębiarek (N) .....	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000
Odpady zestalone, ustabilizowane lub zeszkłone (I).....	68,662	0,000	0,000	0,000	0,000
Odpady zestalone, ustabilizowane lub zeszkłone (N) .....	0,646	0,000	0,000	0,000	0,000

<sup>a</sup> Wyłączając ze złomowanych pojazdów, baterie i akumulatory. <sup>b</sup> Wyłączając niezanieczyszczony urobek pogłębiarek. <sup>c</sup> Wyłączając odpady po spalaniu. <sup>d</sup> Wyłączając zanieczyszczone gleby i urobek pogłębiarek.

TABL. 1(356). ODPADY WYTWORZONE WEDŁUG KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (cd.)

KATEGORIA ODPADÓW	Kategorie działalności gospodarczej według PKD				
	DE	DF	DG+DH	DI	DJ
	w tys. ton				
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>1532,146</b>	<b>93,624</b>	<b>5083,268</b>	<b>936,767</b>	<b>41628,227</b>
O G Ó Ł E M INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE (I).....	1529,047	56,822	4863,900	931,229	40856,141
O G Ó Ł E M, NIEBEZPIECZNE (N) .....	3,099	36,802	219,368	5,538	772,086
Zużyte rozpuszczalniki (N).....	0,139	0,003	1,722	0,238	0,155
Odpady kwaśne, zasadowe lub solne (I).....	0,000	1,268	50,593	0,580	4,312
Odpady kwaśne, zasadowe lub solne (N) .....	0,368	0,000	99,565	0,017	149,753
Oleje zużyte (N).....	0,003	3,801	0,261	0,018	4,968
Zużyte katalizatory chemiczne (I).....	0,000	0,014	0,445	0,001	0,045
Zużyte katalizatory chemiczne (N) .....	0,000	3,469	0,496	0,000	0,006
Odpady preparatów chemicznych (I).....	17,743	0,000	133,774	1,669	0,652
Odpady preparatów chemicznych (N) .....	1,269	0,037	3,943	0,210	1,207
Osady i pozostałości chemiczne (I) .....	55,570	13,889	1680,840	14,818	423,691
Osady i pozostałości chemiczne (N) .....	0,545	2,961	32,450	0,796	342,086
Szlamy ścieków przemysłowych (I).....	61,378	2,251	124,226	9,715	42,903
Szlamy ścieków przemysłowych (N).....	0,140	22,131	77,516	1,760	36,168
Odpady medyczne i biologiczne (I).....	0,000	0,021	0,088	0,002	0,000
Odpady medyczne i biologiczne (N).....	0,000	0,000	0,023	0,000	0,000
Odpady metalowe (I).....	13,274	12,722	49,310	33,296	876,594
Odpady metalowe (N).....	0,001	0,003	0,000	0,027	0,026
Odpady szklane (I).....	0,010	0,002	3,416	223,204	0,132
Odpady szklane (N) .....	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Odpady papieru i tektury (I) .....	463,884	0,047	20,640	5,547	9,452
Odpady gumowe (I).....	0,083	0,045	18,855	0,248	0,481
Odpady plastikowe (I) .....	6,683	0,046	57,591	3,785	5,318
Odpady drewna (I).....	503,358	0,374	14,540	7,566	3,947
Odpady drewna (N) .....	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Odpady tekstylne (I).....	0,013	0,000	1,898	0,784	0,002
Odpady zawierające PCB (N).....	0,001	0,005	0,027	0,014	0,028
Zezłomowane urządzenia <sup>a</sup> (I) .....	0,209	0,049	0,334	2,643	0,566
Zezłomowane urządzenia <sup>a</sup> (N).....	0,480	0,002	0,057	0,037	0,270
Zezłomowane pojazdy (ELVs) (I) .....	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Zezłomowane pojazdy (ELVs) (N).....	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Odpady baterii i akumulatorów (I).....	0,000	0,000	0,000	0,003	0,001
Odpady baterii i akumulatorów (N).....	0,049	0,034	0,172	0,092	0,396
Odpady zwierzęce i roślinne (I).....	0,009	0,000	12,760	0,027	0,282
Odpady zwierzęce z preparatów i produktów żywnościowych (I) ..	0,000	0,000	1,071	0,100	0,000
Odchody zwierzęce, uryna i obornik (I) .....	0,000	0,000	0,021	1,600	0,030
Odpady domowe i podobne (I) .....	3,958	1,166	9,850	11,742	7,777
Materiały mieszane i niesortowalne (I).....	3,526	0,048	28,339	21,399	62,621
Materiały mieszane i niesortowalne (N) .....	0,000	0,000	0,367	0,023	0,017
Pozostałości po sortowaniu (I).....	143,325	0,042	3,711	0,227	4,462
Pozostałości po sortowaniu (N) .....	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Osady ogólne <sup>b</sup> (I).....	3,417	0,198	1,666	23,312	1,770
Niezanieczyszczone urobek pogłębiarek (I) .....	0,000	0,000	0,000	0,001	0,042
Odpady mineralne <sup>c</sup> (I).....	24,024	23,265	2177,633	459,029	33805,324
Odpady mineralne (N) .....	0,104	3,236	2,754	0,629	100,067
Odpady po spalaniu <sup>cd</sup> (I).....	228,583	1,254	472,279	109,931	5605,733
Odpady po spalaniu <sup>d</sup> (N).....	0,000	1,120	0,015	1,677	136,939
Zanieczyszczone gleby i urobek pogłębiarek (N) .....	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Odpady zestalone, ustabilizowane lub zeszlone (I).....	0,000	0,120	0,020	0,000	0,004
Odpady zestalone, ustabilizowane lub zeszlone (N) .....	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

<sup>a</sup> Wyluczając zezłomowane pojazdy, baterie i akumulatory. <sup>b</sup> Wyluczając niezanieczyszczony urobek pogłębiarek <sup>c</sup> Wyluczając odpady po spalaniu. <sup>d</sup> Wyluczając zanieczyszczone gleby i urobek pogłębiarek.

TABL. 1(356). ODPADY WYTWORZONE WEDŁUG KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (cd.)

KATEGORIA ODPADÓW	Kategorie działalności gospodarczej według PKD				
	DK+DL+DM	DN	E	F	G-Q
	w tys. ton				
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>1230,986</b>	<b>363,441</b>	<b>22076,335</b>	<b>1993,409</b>	<b>1964,704</b>
O G Ó Ł E M INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE (I).....	1104,039	361,224	22002,769	1983,575	1726,626
O G Ó Ł E M, NIEBEZPIECZNE (N) .....	126,947	2,217	73,566	9,834	238,078
Zużyte rozpuszczalniki (N).....	0,753	0,015	0,009	0,025	0,282
Odpady kwaśne, zasadowe lub solne (I).....	0,148	0,034	0,054	0,073	0,081
Odpady kwaśne, zasadowe lub solne (N) .....	7,789	0,025	0,001	0,732	1,184
Oleje zużyte (N).....	15,820	0,014	0,023	0,012	1,997
Zużyte katalizatory chemiczne (I).....	0,000	0,000	0,000	0,000	0,049
Zużyte katalizatory chemiczne (N) .....	0,000	0,000	0,001	0,003	0,206
Odpady preparatów chemicznych (I).....	2,575	4,217	0,023	0,044	13,043
Odpady preparatów chemicznych (N) .....	3,501	0,633	0,056	0,073	2,617
Osady i pozostałości chemiczne (I) .....	22,151	0,102	812,987	0,336	9,011
Osady i pozostałości chemiczne (N).....	61,573	0,095	0,672	2,778	132,231
Szlamy ścieków przemysłowych (I).....	13,746	0,978	31,304	1,688	8,304
Szlamy ścieków przemysłowych (N).....	31,240	0,618	54,765	0,381	31,121
Odpady medyczne i biologiczne (I).....	0,000	0,000	1,073	0,000	2,388
Odpady medyczne i biologiczne (N).....	0,004	0,000	0,001	0,000	18,357
Odpady metalowe (I).....	576,359	15,853	228,128	193,658	310,829
Odpady metalowe (N).....	0,021	0,000	0,038	0,026	0,037
Odpady szklane (I).....	5,926	0,334	0,501	0,065	7,018
Odpady szklane (N).....	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000
Odpady papieru i tektury (I) .....	25,122	5,092	0,451	0,217	123,908
Odpady gumowe (I).....	1,829	0,027	0,262	0,848	9,223
Odpady plastikowe (I) .....	27,758	3,755	0,369	0,385	18,802
Odpady drewna (I).....	17,333	309,288	1,444	5,617	37,256
Odpady drewna (N) .....	0,002	0,306	0,000	0,000	0,000
Odpady tekstylne (I).....	4,461	2,241	0,167	0,000	1,465
Odpady zawierające PCB (N).....	0,031	0,000	0,200	0,001	0,007
Zezłomowane urządzenia <sup>a</sup> (I).....	2,218	0,008	64,240	0,949	1,997
Zezłomowane urządzenia <sup>a</sup> (N).....	1,804	0,465	1,254	0,051	1,648
Zezłomowane pojazdy (ELVs) (I) .....	0,041	0,000	0,019	0,278	3,646
Zezłomowane pojazdy (ELVs) (N).....	0,000	0,000	0,003	0,079	1,280
Odpady baterii i akumulatorów (I).....	0,090	0,000	0,020	0,000	0,152
Odpady baterii i akumulatorów (N).....	1,079	0,030	6,948	0,141	4,478
Odpady zwierzęce i roślinne (I).....	0,201	0,031	8,288	0,727	86,931
Odpady zwierzęce z preparatów i produktów żywnościowych (I) ..	0,000	0,000	0,001	0,000	7,201
Odchody zwierzęce, uryna i obornik (I) .....	0,000	0,000	0,000	0,000	4,780
Odpady domowe i podobne (I) .....	21,604	1,965	267,549	16,514	128,234
Materiały mieszane i niesortowalne (I).....	53,995	1,199	10,143	1,743	11,198
Materiały mieszane i niesortowalne (N) .....	0,030	0,000	0,004	0,019	0,046
Pozostałości po sortowaniu (I).....	6,451	0,166	36,316	0,167	11,534
Pozostałości po sortowaniu (N) .....	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Osady ogólne <sup>b</sup> (I).....	0,292	2,837	204,517	1,463	16,825
Niezanieczyszczone urobek pogłębiarek (I) .....	0,000	0,000	14,493	631,741	213,982
Odpady mineralne <sup>c</sup> (I).....	185,774	0,607	297,862	1124,413	621,449
Odpady mineralne (N) .....	1,858	0,013	8,927	5,513	20,266
Odpady po spalaniu <sup>cd</sup> (I).....	135,302	12,490	20020,121	2,381	76,893
Odpady po spalaniu <sup>d</sup> (N).....	1,403	0,003	0,630	0,000	21,995
Zanieczyszczone gleby i urobek pogłębiarek (N) .....	0,000	0,000	0,034	0,000	0,033
Odpady zestalone, ustabilizowane lub zeszlone (I).....	0,663	0,000	2,437	0,268	0,427
Odpady zestalone, ustabilizowane lub zeszlone (N) .....	0,000	0,000	0,000	0,000	0,293

<sup>a</sup> Wyluczając zezłomowane pojazdy, baterie i akumulatory. <sup>b</sup> Wyluczając niezanieczyszczony urobek pogłębiarek. <sup>c</sup> Wyluczając odpady po spalaniu. <sup>d</sup> Wyluczając zanieczyszczone gleby i urobek pogłębiarek.



TABL. 1(356). ODPADY WYTWORZONE WEDŁUG KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (dok.)

KATEGORIA ODPADÓW	Kategorie działalności gospodarczej według PKD			
	37	51.57	90	Gosp. domowe
	w tys. ton			
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>1590,362</b>	<b>797,769</b>	<b>2791,390</b>	<b>6768,076</b>
O G Ó Ł E M INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE (I).....	1553,423	795,678	2740,158	6768,034
O G Ó Ł E M, NIEBEZPIECZNE (N) .....	36,939	2,091	51,232	0,042
Zużyte rozpuszczalniki (N).....	0,080	0,000	0,014	.
Odpady kwaśne, zasadowe lub solne (I).....	0,122	0,000	0,064	.
Odpady kwaśne, zasadowe lub solne (N) .....	1,634	0,000	0,418	.
Oleje zużyte (N).....	0,146	0,000	0,190	.
Zużyte katalizatory chemiczne (I).....	0,000	0,000	0,000	.
Zużyte katalizatory chemiczne (N).....	0,000	0,000	0,048	.
Odpady preparatów chemicznych (I).....	0,119	0,040	0,099	-
Odpady preparatów chemicznych (N) .....	0,182	0,002	7,657	-
Osady i pozostałości chemiczne (I) .....	1,680	0,002	1,506	.
Osady i pozostałości chemiczne (N).....	0,804	0,521	10,353	.
Szlamy ścieków przemysłowych (I).....	0,803	0,000	10,577	.
Szlamy ścieków przemysłowych (N).....	0,198	0,036	19,743	.
Odpady medyczne i biologiczne (I).....	0,000	0,000	0,877	.
Odpady medyczne i biologiczne (N).....	0,000	0,000	0,000	.
Odpady metalowe (I).....	1006,581	280,019	9,045	3,278
Odpady metalowe (N).....	0,000	0,000	0,000	-.
Odpady szklane (I).....	134,247	0,291	7,720	60,460
Odpady szklane (N).....	0,000	0,000	0,000	-
Odpady papieru i tektury (I) .....	50,798	32,395	16,298	27,657
Odpady gumowe (I).....	0,971	0,628	0,453	-
Odpady plastikowe (I) .....	8,706	3,904	10,994	22,855
Odpady drewna (I).....	2,469	0,033	2,160	.
Odpady drewna (N) .....	0,039	0,000	0,000	.
Odpady tekstylne (I).....	1,961	0,058	0,120	12,955
Odpady zawierające PCB (N).....	0,000	0,000	0,006	-
Zezłomowane urządzenia <sup>a</sup> (I) .....	0,417	0,336	0,159	.
Zezłomowane urządzenia <sup>a</sup> (N).....	0,085	0,001	0,122	0,007
Zezłomowane pojazdy (ELVs) (I) .....	0,260	0,472	0,064	-
Zezłomowane pojazdy (ELVs) (N).....	0,000	0,048	0,022	-
Odpady baterii i akumulatorów (I).....	0,001	0,010	0,011	.
Odpady baterii i akumulatorów (N).....	0,430	0,880	0,074	0,035
Odpady zwierzęce i roślinne (I).....	0,830	0,000	5,010	.
Odpady zwierzęce z preparatów i produktów żywnościowych (I) ..	0,069	0,000	0,012	-
Odchody zwierzęce, uryna i obornik (I) .....	0,000	0,000	0,000	-
Odpady domowe i podobne (I) .....	1,017	0,164	212,281	6640,830
Materiały mieszane i niesortowalne (I).....	1,046	0,186	18,335	.
Materiały mieszane i niesortowalne (N) .....	0,000	0,000	0,015	-
Pozostałości po sortowaniu (I).....	68,841	7,168	378,201	-
Pozostałości po sortowaniu (N) .....	16,093	0,000	1,612	-
Osady ogólne <sup>b</sup> (I).....	0,027	0,281	1884,736	.
Niezanieczyszczony urobek pogłębiarek (I) .....	0,000	0,000	0,180	-
Odpady mineralne <sup>c</sup> (I).....	202,540	27,407	108,520	.
Odpady mineralne (N) .....	0,959	0,603	4,765	-
Odpady po spalaniu <sup>cd</sup> (I).....	68,148	442,284	9,783	-
Odpady po spalaniu <sup>d</sup> (N).....	16,077	0,000	6,052	-
Zanieczyszczone gleby i urobek pogłębiarek (N) .....	0,000	0,000	0,000	-
Odpady zestalone, ustabilizowane lub zeszlone (I).....	1,770	0,000	62,953	-
Odpady zestalone, ustabilizowane lub zeszlone (N) .....	0,212	0,000	0,141	-

<sup>a</sup> Wyluczając zezłomowane pojazdy, baterie i akumulatory. <sup>b</sup> Wyluczając niezanieczyszczony urobek pogłębiarek. <sup>c</sup> Wyluczając odpady po spalaniu, <sup>d</sup> Wyluczając zanieczyszczone gleby i urobek pogłębiarek.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska, a w zakresie odpadów z gospodarstw domowych dane GUS.

**TABL. 2(357). ODPADY SPALANE STOSOWANE JAKO PALIWO LUB INNY MATERIAŁ DO WYTWARZANIA ENERGII  
ODZYSK ENERGII (W PROCESIE R1) W 2004 R.**

KATEGORIA ODPADÓW	Ogółem	Regiony					
		Centralny	Południowy	Wschodni	Północno-Zachodni	Południowo-Zachodni	Północny
	w tys. ton						
O G Ó Ł E M.....	3978,964	138,674	1461,922	1626,440	321,823	6,219	423,885
O G Ó Ł E M INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE (I).....	3959,439	138,609	1461,339	1613,091	321,496	1,144	423,761
O G Ó Ł E M, NIEBEZPIECZNE (N) .....	19,525	0,065	0,583	13,349	0,327	5,075	0,125
Odpady chemiczne (I) .....	73,517	0,062	5,497	7,999	0,805	0,049	59,105
Odpady chemiczne wyłączając oleje zużyte z wyłączaniem oleje zużytych (N)...	6,081	0,001	0,489	0,866	0,316	4,284	0,125
Oleje zużyte (N) .....	0,099	0,000	0,094	0,000	0,000	0,005	0,000
Odpady medyczne i biologiczne (I) .....	1,006	0,000	0,000	0,785	0,000	0,221	0,000
Odpady medyczne i biologiczne (N) .....	0,769	0,000	0,000	0,000	0,000	0,769	0,000
Odpady zanieczyszczone PCB.(N) .....	-	-	-	-	-	-	-
Odpady domowe i podobne (I) .....	0,480	0,000	0,000	0,462	0,018	0,000	0,000
Materiały mieszane i niesortowalne (I).....	3,470	0,000	0,000	3,243	0,032	0,016	0,179
Materiały mieszane i niesortowalne (N) .....	0,021	0,000	0,000	0,000	0,011	0,010	0,000
Pozostałości po sortowaniu (I).....	26,352	0,000	0,000	26,247	0,089	0,010	0,006
Pozostałości po sortowaniu (N) .....	10,194	0,000	0,000	10,194	0,000	0,000	0,000
Osady ogólne (I) .....	6,625	1,112	0,657	1,212	3,645	0,000	0,000
Inne odpady (I) .....	3847,988	137,435	1455,185	1573,143	316,907	0,848	364,470
Inne odpady (N).....	2,361	0,065	0,000	2,289	0,000	0,008	0,000

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

**TABL. 3(358).ODPADY UNIESZKODLIWIANE POPRZEZ SPALANIE NA ZIEMI (W PROCESIE D10) W 2004 R**

KATEGORIA ODPADÓW	Ogółem	Regiony					
		Centralny	Południo- wy	Wschodni	Północno- Zachodni	Południowo Zachodni	Północny
	w tys. ton						
O G Ó Ł E M.....	256,189	80,186	63,604	21,423	24,867	24,796	41,313
O G Ó Ł E M INNE NIŻ							
NIEBEZPIECZNE (I).....	189,886	48,961	52,011	7,249	23,142	23,072	35,451
O G Ó Ł E M, NIEBEZPIECZNE (N) .....	66,303	31,225	11,594	14,174	1,725	1,724	5,862
Odpady chemiczne (I) .....	39,612	0,840	36,121	1,778	0,298	0,298	0,277
Odpady chemiczne wyłączając oleje zużyte (N) .....	41,757	25,195	6,667	7,481	0,647	0,646	1,121
Oleje zużyte (N) .....	3,601	1,277	0,276	1,984	0,019	0,019	0,026
Odpady medyczne i biologiczne (I) .....	1,151	0,181	0,391	0,234	0,121	0,121	0,103
Odpady medyczne i biologiczne (N) .....	14,367	4,274	3,923	4,482	0,405	0,405	0,877
Odpady zanieczyszczone PCB (N) .....	2,532	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	2,531
Odpady domowe i podobne (I) .....	43,872	43,866	0,000	0,001	0,005	0,000	0,000
Materiały mieszane i niesortowalne (I).....	11,906	0,037	1,934	0,494	0,039	0,039	9,363
Materiały mieszane i niesortowalne (N) .....	1,322	0,000	0,098	0,003	0,000	0,000	1,221
Pozostałości po sortowaniu (I).....	1,095	0,002	0,667	0,034	0,023	0,023	0,345
Pozostałości po sortowaniu (N) .....	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Osady ogólne (I) .....	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Osady ogólne (N) .....	1,024	0,000	0,981	0,016	0,000	0,000	0,026
Inne odpady (I) .....	91,227	4,035	11,916	4,691	22,657	22,592	25,338
Inne odpady (N).....	2,724	0,478	0,629	0,224	0,654	0,654	0,086

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska, a w zakresie odpadów z gospodarstw domowych dane GUS.

**TABL. 4(359). ODPADY PODDANE ODZYSKOWI W PROCESACH INNYCH NIŻ SPALANIE (R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11). W 2004 R.**

KATEGORIA ODPADÓW	Ogółem	Regiony					
		Centralny	Południowy	Wschodni	Północno-Zachodni	Południowo-Zachodni	Północny
		w tys. ton					
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>96410,337</b>	<b>6667,622</b>	<b>49722,197</b>	<b>4378,685</b>	<b>3998,218</b>	<b>28998,557</b>	<b>2645,057</b>
O G Ó Ł E M INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE (I).....	872,038	25,671	538,250	11,443	97,302	121,509	77,863
O G Ó Ł E M, NIEBEZPIECZNE (N) .....	97282,375	6693,293	50260,447	4390,128	4095,521	29120,066	2722,920
Oleje zużyte (N) .....	9,249	0,296	5,562	0,691	0,153	0,001	2,546
Odpady metalowe (I).....	6445,659	607,042	3931,983	1077,944	427,817	363,781	37,091
Odpady metalowe (N) .....	0,150	0,131	0,000	0,000	0,019	0,000	0,000
Odpady szklane (I).....	488,599	41,761	184,854	83,690	128,498	47,056	2,741
Odpady szklane (N).....	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Odpady papieru i tektury (I) .....	1156,890	182,253	145,090	48,073	57,145	113,595	610,734
Odpady gumowe (I).....	68,254	0,487	6,046	29,550	18,264	10,960	2,948
Odpady plastikowe (I) .....	278,623	15,095	143,368	15,490	24,313	17,263	63,094
Odpady drewna (I).....	930,028	68,136	48,310	279,971	441,966	2,146	89,500
Odpady tekstylne (I) .....	110,642	9,799	3,350	27,639	1,578	6,045	62,231
Odpady zwierzęce i roślinne (I).....	824,070	93,978	78,504	271,289	118,053	149,118	113,129
Odpady zwierzęce z preparatów i produktów żywnościowych (I) .....	584,538	15,034	11,223	335,401	56,044	94,301	72,537
Odchody zwierzęce, uryna i obornik (I) .....	416,136	18,576	0,018	8,902	320,673	58,684	9,282
Odpady mineralne (I).....	81329,445	4533,465	44532,579	1996,672	1351,180	27646,068	1269,481
Odpady mineralne (N).....	373,225	5,741	224,846	4,305	26,312	111,857	0,165
Inne odpady (I) .....	4056,076	1097,090	780,242	219,556	1077,001	506,803	375,384
Inne odpady (N).....	489,414	19,502	307,842	6,448	70,819	9,651	75,152

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska, a w zakresie odpadów komunalnych dane GUS

**TABL. 5(360). ODPADY UNIESZKODLIWIANE W PROCESACH SKŁADOWANIA I MAGAZYNOWANIA (D1, D3, D4, D5, D12) W 2004 R**

KATEGORIA ODPADÓW	Ogółem	Regiony					
		Centralny	Południowy	Wschodni	Północno-Zachodni	Południowo-Zachodni	Północny
		w tys. ton					
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>25494,647</b>	<b>4758,506</b>	<b>2638,131</b>	<b>1313,990</b>	<b>6364,000</b>	<b>8407,312</b>	<b>2012,708</b>
O G Ó Ł E M INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE (I).....	609,475	56,124	202,616	31,345	100,954	179,403	39,032
O G Ó Ł E M, NIEBEZPIECZNE (N) .....	26104,122	4814,630	2840,747	1345,335	6464,954	8586,715	2051,741
Odpady chemiczne (I).....	1762,616	23,992	56,235	30,177	1574,018	35,787	42,409
Odpady chemiczne wyłączając zużyte oleje (N).....	524,968	47,979	163,438	26,447	79,694	169,101	38,308
Zużyte oleje (N).....	18,885	0,034	8,971	1,400	0,883	6,912	0,684
Odpady zwierzęce i roślinne (I) .....	33,393	20,598	0,841	0,415	1,637	1,303	8,600
Odpady zwierzęce z preparatów i produktów żywnościowych (I).....	43,043	0,872	0,062	6,845	3,386	0,000	31,879
Odchody zwierzęce, uryna i obornik (I) .....	0,003	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
Odpady domowe i podobne (I) .....	9240,430	2105,678	1806,450	1091,361	1729,923	1160,904	1346,114
Materiały mieszane i niesortowalne (I).....	59,348	7,949	5,877	2,256	17,658	3,048	22,561
Materiały mieszane i niesortowalne (N) .....	0,102	0,044	0,012	0,000	0,046	0,001	0,000
Pozostałości po sortowaniu (I).....	387,063	28,666	72,629	56,779	76,594	34,936	117,460
Pozostałości po sortowaniu (N) .....	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Osady ogólne (I) .....	9,296	1,124	0,259	1,503	0,921	3,488	2,002
Odpady mineralne (I).....	13868,443	2549,452	665,940	122,505	2951,214	7156,293	423,040
Odpady mineralne (N) .....	60,986	6,672	30,193	1,825	18,893	3,365	0,038
Inne odpady (I) .....	91,012	20,175	29,839	2,150	8,650	11,553	18,645
Inne odpady (N).....	4,535	1,395	0,003	1,673	1,437	0,024	0,002

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska, a w zakresie odpadów z gospodarstw domowych dane GUS.

TABL. 6(361). ODPADY UNIESZKODLIWIANE BIOLOGICZNIE (W PROCESACH D2, D6, D8) W 2004 R

KATEGORIA ODPADÓW	Ogółem	Regiony					
		Centralny	Południowy	Wschodni	Północno-Zachodni	Południowo-Zachodni	Północny
	w tys. ton						
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>673,121</b>	<b>15,510</b>	<b>592,875</b>	<b>25,012</b>	<b>1,776</b>	<b>33,970</b>	<b>3,977</b>
O G Ó Ł E M INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE (I).....	8,407	0,053	6,024	0,000	0,016	0,423	1,890
O G Ó Ł E M, NIEBEZPIECZNE (N).....	681,528	15,563	598,899	25,012	1,792	34,393	5,868
Odpady chemiczne (I) .....	617,529	4,111	586,084	0,185	1,118	23,974	2,058
Odpady chemiczne wyłączając zużyte oleje (N) .....	3,520	0,053	1,256	0,000	0,006	0,316	1,889
Zużyte oleje (N).....	0,053	0,000	0,004	0,000	0,000	0,048	0,001
Odpady zwierzęce i roślinne z wyłączeniem odpadów zwierzęcych z preparatów i produktów żywnościowych i uryna i obornik (I) .....	7,452	3,718	0,057	1,075	0,045	0,931	1,627
Odpady zwierzęce z preparatów i produktów żywnościowych (I) ..	5,334	0,350	4,985	0,000	0,000	0,000	0,000
Odchody zwierzęce, uryna i obornik (I) .....	0,307	0,083	0,000	0,224	0,000	0,000	0,000
Odpady domowe i podobne (I) ...	20,246	2,373	0,000	14,083	0,000	3,789	0,000
Materiały mieszane i niesortowalne (I).....	0,246	0,013	0,033	0,000	0,000	0,200	0,000
Materiały mieszane i niesortowalne (N).....	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pozostałości po sortowaniu (I)....	4,466	0,134	0,003	0,000	0,000	4,329	0,000
Pozostałości po sortowaniu (N) ..	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Osady ogólne (I) .....	8,788	4,346	0,830	2,832	0,412	0,077	0,291
Odpady mineralne (I).....	8,275	0,263	0,861	6,613	0,196	0,341	0,002
Odpady mineralne (N) .....	4,830	0,000	4,764	0,000	0,006	0,060	0,000
Inne odpady (I) .....	0,479	0,121	0,023	0,000	0,006	0,330	0,000
Inne odpady (N).....	0,003	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska, a w zakresie odpadów z gospodarstw domowych dane GUS.

TABL. 7(362). INSTALACJE ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA WEDŁUG REJONÓW I WOJEWÓDZTW I OPERACJI W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Instalacje służące do spalania jako paliwo (R1)		Instalacje służące do spalania na ziemi (D10)		Instalacje służące do odzysku odpadów innego niż spalanie (R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11)		Instalacje służące do unieszkodliwiania odpadów przez składowanie i magazynowanie (D1, D3, D4, D5, D12)	Instalacje do unieszkodliwiania odpadów w procesach biologicznych (D2, D6, D8)	
	liczba instalacji w szt	pojemność w tonach/rok	liczba instalacji w szt	pojemność w tonach/rok	liczba instalacji w szt	pojemność w tonach/rok	liczba instalacji w szt	liczba instalacji w szt	pojemność w tonach/rok
<b>POLSKA .....</b>	<b>354</b>	<b>5562061</b>	<b>20</b>	<b>421619</b>	<b>630</b>	<b>421619</b>	<b>1445</b>	<b>6</b>	<b>421619</b>
Centralny .....	31	127497	6	67197	85	67197	215	.	.
Łódzkie .....	11	42983	-	-	31	.	78	.	.
Mazowieckie.....	20	84514	6	67197	54	67197	137	.	67197
Południowy.....	54	2732098	3	351200	175	351200	114	1	351200
Małopolskie .....	25	1986519	1	1200	56	1200	60	1	1200
Śląskie .....	29	745579	2	350000	119	350000	54	.	350000
Wschodni.....	76	584768	3	.	86	.	366	.	.
Lubelskie .....	9	9774	-	-	12	.	145	.	.
Podkarpackie .....	49	92602	3	.	46	.	67	.	.
Świętokrzyskie.....	8	286000	-	-	23	.	38	.	.
Podlaskie .....	10	196392	-	-	5	.	116	.	.
Północno-zachodni .....	76	602247	4	2122	97	2122	292	.	2122
Wielkopolskie.....	49	482741	1	570	70	570	180	.	570
Zachodniopomorskie .....	23	117382	3	1552	19	1552	70	.	1552
Lubuskie .....	4	2124	-	-	8	.	42	.	.
Południowo- zachodni .....	19	602013	1	100	75	100	210	5	100
Dolnośląskie .....	9	10308	-	-	48	.	160	4	.
Opolskie.....	10	591705	1	100	27	100	50	1	100
Północny.....	98	913439	3	1000	112	1000	248	0	1000
Kujawsko-Pomorskie.....	23	288692	-	-	70	.	98	.	.
Warmińsko-Mazurskie.....	11	24066	2	.	2	.	81	.	.
Pomorskie.....	64	600682	1	1000	40	1000	69	.	1000

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

# Dział 7. PROMIENIOWANIE. HAŁAS

## Uwagi metodyczne

Przez pojęcie **promieniowanie jonizujące** określa się szczególnie rodzaj promieniowania, które przechodząc przez materię wywołuje w obojętnych elektrycznie atomach i cząsteczkach – zmiany ich ładunków elektrycznych, czyli tzw. jonizację. Promieniowanie to może mieć postać promieniowania korpuskularnego, do którego zalicza się m. innymi cząstki alfa, beta, protony, a także – promieniowania elektromagnetycznego obejmującego promieniowanie gamma oraz promieniowanie rentgenowskie (X) o długości fali mniejszej niż 100 nm. (nanometrów).

W zależności od źródeł pochodzenia rozróżnia się:

- **promieniowanie naturalne** pochodzące z przestrzeni kosmicznej oraz promieniowanie emitowane przez naturalne izotopy promieniotwórcze znajdujące się w skorupie ziemskiej, materiałach budowlanych, wodzie, powietrzu, żywności a także w organizmie każdego człowieka,
- **promieniowanie sztuczne** pochodzące ze zbudowanych i wykorzystywanych przez człowieka urządzeń radiacyjnych takich jak aparaty rentgenowskie (promieniowanie X), bomby kobaltowe (promieniowanie gamma), reaktory jądrowe (promieniowanie X, gamma i neutrony), sztucznie wytworzonych izotopów promieniotwórczych stosowanych w gospodarce, medycynie, przemyśle i nauce oraz - z uwolnionych do środowiska w wyniku prób jądrowych lub awarii jądrowych substancji promieniotwórczych.

W celu ilościowego określenia wpływu promieniowania jonizującego na materię wprowadzono pojęcie **dawki pochłoniętej**, która jest wielkością fizyczną obrazującą energię promieniowania jonizującego zaabsorbowaną w jednostkowej masie materii.

W przypadku oddziaływania promieniowania jonizującego na organizm człowieka efekt fizyczny, jakim jest jonizacja atomów powoduje określone efekty biologiczne zależne nie tylko od wartości dawki pochłoniętej, ale również od rodzaju promieniowania jonizującego i narażonej tkanki lub narządu. Dlatego dla celów ochrony radiologicznej wprowadzono dodatkowo pojęcie tzw. **dawki równoważnej**, obrazującej narażenie poszczególnych tkanek lub narządów oraz **dawki skutecznej** (efektywnej) obrazującej narażenie całego ciała człowieka. W celu uniknięcia niekorzystnych dla zdrowia człowieka skutków oddziaływania promieniowania jonizującego określone zostały międzynarodowe podstawowe standardy bezpieczeństwa określające wartości progowe tych dawek, zwane w przepisach krajowych **dawkami granicznymi**, a także wymagania dotyczące zasad ich kontroli.

Dawki graniczne nie obejmują narażenia na promieniowanie naturalne, jeśli narażenie to nie zostało zwiększone w wyniku działalności człowieka, w szczególności nie obejmuje narażenia pochodzącego od radonu w budynkach mieszkalnych, od naturalnych radionuklidów wchodzących w skład ciała ludzkiego, od promieniowania kosmicznego na powierzchni ziemi, od promieniowania emitowanego przez radionuklidy zawarte w nienaruszonej skorupie ziemskiej. Dawki te nie dotyczą również narażenia wyjątkowego tj. narażenia osób uczestniczących w usuwaniu skutków zdarzenia radiacyjnego lub w działaniach interwencyjnych.

W Polsce, tak jak w innych krajach, kontrola ta obejmuje m. innymi systematyczne prowadzenie pomiarów poziomu tła promieniowania gamma w powietrzu, zawartości sztucznych izotopów promieniotwórczych w podstawowych komponentach środowiskowych, materiałach budowlanych, odpadach pochodzących z instytucji lub zakładów stosujących źródła promieniotwórcze, artykułach rolno-spożywczych i produktach żywnościowych, żywności, a także – pomiary dawek indywidualnych pracowników zatrudnionych przy pracach ze źródłami promieniowania jonizującego.

Pomiary te – zgodnie z ustawą **Prawo atomowe** (tekst jednolity Dz. U. Nr 161, poz. 1689 z 2004 r.) – wykonywane są głównie przez stacje wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych i placówki pomiarów skażeń promieniotwórczych, a także przez specjalistyczne laboratoria jednostek badawczo-rozwojowych należących do różnych resortów, a działalność tych stacji placówek koordynowana jest przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki z udziałem Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

**Aktywność** – liczba samoistnych przemian jądrowych zachodzących w jednostce czasu, w określonej masie danego nuklidu promieniotwórczego. Jednostką aktywności jest bekerel (Bq). 1 Bq oznacza jedną przemianę w ciągu sekundy. Poprzednio używaną jednostką był Curie (Ci).

**Dawka** – termin ogólny, oznaczający np. dawkę pochłoniętą, równoważną, skuteczną (efektywną).

**Dawka pochłonięta** – energia promieniowania jonizującego pochłonięta w jednostce objętości materii uśredniona w tkance lub narządzie. Jednostką dawki pochłoniętej jest grej (Gy). 1 Gy oznacza energię 1 dżula (J) pochłoniętą w 1 kg materii.

**Dawka równoważna** – dawka obliczona na podstawie dawki pochłoniętej w tkance lub narządzie, wyznaczona z uwzględnieniem rodzaju i energii promieniowania.

**Dawka skuteczna** (efektywna) – suma dawek równoważnych pochodzących od zewnętrznego i wewnętrznego narażenia wyznaczona z uwzględnieniem odpowiednich współczynników określonych dla narządów lub tkanek.

**Narażenie** – proces, w którym organizm ludzki podlega działaniu promieniowania.

**Moc dawki** – dawka przypadająca na jednostkę czasu.

**Ochrona radiologiczna** - zapobieganie narażeniu ludzi i skażeniu środowiska, a w przypadku braku możliwości zapobieżenia takim sytuacjom - ograniczenie ich skutków do poziomu tak niskiego, jak tylko jest to rozsądnie osiągalne, przy uwzględnieniu czynników ekonomicznych, społecznych i zdrowotnych.

**Opad całkowity** – suma opadu mokrego (osadzonego na powierzchni ziemi przez deszcz i śnieg) oraz opadu suchego (suchy pył osadzony na powierzchni ziemi).

**Promieniowanie alfa** – jądra atomów helu emitowane przez jądra pierwiastków promieniotwórczych.

**Promieniowanie beta** – elektrony emitowane przez jądra pierwiastków promieniotwórczych.

**Promieniowanie gamma** – promieniowanie elektromagnetyczne emitowane przez jądra atomów w wyniku przemian zachodzących w tych jądrach.

**Promieniowanie rentgenowskie (X)** – promieniowanie elektromagnetyczne powstające w wyniku hamowania elektronów przechodzących przez pole elektryczne jądra atomowego.

**Promieniowanie kosmiczne** – strumień cząstek o dużej energii przychodzących z przestrzeni kosmicznej.

**Radionuklid** – atom o jądrze promieniotwórczym; nietrwały nuklid ulegający samorzutnej przemianie promieniotwórczej z emisją cząstki lub kwantu promieniowania gamma.

Problematyką powstawania, przetwarzania i składowania oraz ewidencji odpadów promieniotwórczych w Polsce zajmuje się Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych.

Do głównych **źródeł pochodzenia odpadów promieniotwórczych** (nie licząc zastosowań militarnych energii jądrowej) zalicza się: kopalnie rud uranu oraz zakłady przerobu tych rud, produkcję paliwa reaktorowego oraz przerób paliwa wypalonego, eksploatację reaktorów energetycznych i badawczych, likwidację reaktorów jądrowych, stosowanie izotopów promieniotwórczych w medycynie, przemyśle, rolnictwie i badaniach naukowych.

W Polsce odpady promieniotwórcze powstają w wyniku wytwarzania źródeł promieniotwórczych i ich stosowania w medycynie, przemyśle i badaniach naukowych. Odpady te składa się w odpowiednio przystosowanych do tego celu betonowych bunkrach dawnego fortu wojskowego w Różanie. Komory wypełnione odpadami zostają zamurowane. Pozostałe odpady, zalewa się warstwą betonu i asfaltu, co zabezpiecza je przed dostępem wód opadowych i umieszcza się w fosie. Odrębną grupę odpadów stanowi zużyte („wypalone”) paliwo jądrowe z reaktorów badawczych EWA i MARIA, które – zgodnie z międzynarodowymi umowami – podlega specjalnym zabezpieczeniom, kontroli oraz ewidencji. Paliwo to znajduje się w specjalnych (wypełnionych wodą) tzw. przechowalnikach w ośrodku jądrowym w Świerku.

**Pole elektromagnetyczne** to szczególny stan materii, charakteryzujący wszelkie, równoczesne oddziaływania pomiędzy ładunkami elektrycznymi i dipolami magnetycznymi za pośrednictwem pola elektrycznego i pola magnetycznego. Jednostką charakteryzującą stan energetyczny pola elektromagnetycznego jest gęstość mocy pola wyrażana w watach na metr kwadratowy ( $W/m^2$ ).

**Pole elektryczne** to stan energetyczny przestrzeni wokół ładunków elektrycznych, może być to składowa elektryczna pola elektromagnetycznego. Natężenie pola elektrycznego stanowi jedno z podstawowych kryteriów oceny oddziaływania pól elektromagnetycznych na środowisko. Jednostką natężenia pola elektrycznego jest 1 wolt na metr ( $V/m$ ).

**Pole magnetyczne** to stan energetyczny przestrzeni wokół poruszających się ładunków elektrycznych – przepływającego prądu elektrycznego, może być to składowa magnetyczna pola elektromagnetycznego. Jednostką natężenia pola magnetycznego jest amper na metr ( $1 A/m$ ).

Pola elektromagnetyczne są bardzo zróżnicowanym czynnikiem środowiskowym - od pól statycznych (elektrostatycznych i magnetostatycznych), małej i wielkiej częstotliwości do promieniowania mikrofalowego (o częstotliwościach poniżej 300 GHz). Sposób i skutki oddziaływania pól elektromagnetycznych, zarówno bezpośrednio na ciało człowieka, jak i na materialne elementy środowiska pracy, zależą od ich częstotliwości i natężenia. Pola elektromagnetyczne w przeciwieństwie do wielu fizycznych czynników środowiska, jak np. hałas, nie są z reguły rejestrowane przez zmysły człowieka, dlatego niemożliwe jest intuicyjne dostosowanie sposobu postępowania człowieka do stopnia zagrożenia. Pola elektromagnetyczne o różnych częstotliwościach znajdują liczne zastosowania praktyczne w przemyśle, służbie zdrowia, telekomunikacji i życiu codziennym. Energia pól elektromagnetycznych absorbowana bezpośrednio w organizmie powoduje powstawanie w nim elektrycznych prądów indukowanych oraz podgrzewanie tkanek. Może to być przyczyną niepożądanych efektów biologicznych i w konsekwencji zmian stanu zdrowia (czasowego i trwałego). Pole elektromagnetyczne może stwarzać także zagrożenie dla ludzi poprzez oddziaływanie na infrastrukturę techniczną, ponieważ odbiór energii pola elektromagnetycznego przez urządzenia może być przyczyną m.in.:

- zakłóceń pracy automatycznych urządzeń sterujących i elektronicznej aparatury medycznej (w tym elektrostymulatorów serca oraz innych elektronicznych implantów medycznych),
- detonacji urządzeń elektrowybuchowych (detonatorów),
- pożarów i eksplozji związanych z zapaleniem się materiałów łatwopalnych od iskier wywołanych przez pola indukowane lub ładunki elektrostatyczne.

Głównymi rodzajami źródeł sztucznych pól elektromagnetycznych występujących w środowisku są:

- linie elektroenergetyczne;
- obiekty radiokomunikacyjne, w tym: stacje nadawcze radiowe i telewizyjne, stacje bazowe telefonii komórkowych;
- obiekty radiolokacyjne.

Zakresy pól elektromagnetycznych w zależności od ich częstotliwości oraz typy urządzeń, których funkcjonowanie jest związane z poszczególnymi zakresami częstotliwości przedstawione są na wykresie.

**Hałas** definiowany jest jako dźwięk niepożądany lub szkodliwy dla zdrowia ludzkiego. Szkodliwość lub uciążliwość hałasu zależy od jego natężenia, częstotliwości, charakteru zmian w czasie, długotrwałości działania oraz zawartości składowych niesłyszalnych, a także od takich cech odbiorcy jak: stan zdrowia, nastrój, wiek.

W zależności od miejsca występowania i źródła rozróżnia się hałas: komunikacyjny (drogowy, kolejowy, lotniczy), przemysłowy, osiedlowy oraz domowy.

Zjawisku hałasu zwykle towarzyszą: **drgania mechaniczne** - wytwarzane przez pojazdy, maszyny, urządzenia, **wstrząsy**, **infradźwięki** - dźwięki o niskiej częstotliwości /0-16Hz/ poniżej zakresu słyszalnego (1Hz = 1cykl/1sekunda), **ultradźwięki** - dźwięki o wysokiej częstotliwości /powyżej 20 kHz/, powyżej zakresu słyszalnego.

Wprowadzono – ze względu na szeroki zakres ciśnień akustycznych - logarytmiczną skalę oceny i związane z tym pojęcie **poziomu dźwięku** oznaczonego literą L (ang. level), którego jednostką jest **decybel (dB)**. Ciśnieniu akustycznemu wyznaczającemu próg słyszenia przypisano wartość poziomu dźwięku - 0 dB; granicy bólu - 130 dB.

Wszystkie dźwięki charakteryzujące się częstotliwościami z zakresu od około 16 Hz do ok. 20000 Hz określa się słyszalnymi (są one odbierane jako wrażenia słuchowe). Organ słuchu nie reaguje jednakowo na dźwięki w całym paśmie słyszalnym. Największa wrażliwość ucha ludzkiego występuje w zakresie 1000 - 4000 Hz. Aby wyniki pomiarów poziomu dźwięku lepiej skorelować z fizjologicznymi właściwościami organu słuchu wprowadzono do mierników specjalną charakterystykę korekcyjną (w funkcji częstotliwości), uwzględniającą wspomniane zakresy czułości słuchu, którą oznacza się indeksem "A" (np.  $L_A$ ). Większość hałasów w środowisku charakteryzuje się zmiennym poziomem w czasie. Dla oceny tego typu zjawisk akustycznych wprowadzono tzw. **równoważny poziom dźwięku  $A$** , oznaczany symbolem  $L_{Aeq}$ , w dB, który uśrednia zmienne ciśnienie akustyczne w danym czasie obserwacji. Wszystkie poziomy hałasu, zestawione w tabelach, przedstawione są w postaci **poziomów równoważnych**. Informacje w niniejszym dziale, w części dotyczącej hałasu, opracowano na podstawie danych: wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska (główne źródło danych), badań specjalistycznych instytutów zajmujących się akustyką środowiska, badań statystycznych dotyczących demografii, transportu i przemysłu. Badania na obszarach szczególnego zagrożenia hałasem wykonuje się w celu kontroli skrajnie zdegradowanych środowisk jak np. budynki mieszkalne sąsiadujące z obiektami wysoce hałaśliwymi, tereny o cennych walorach wypoczynkowych i uzdrowiskowych. Informacje o stanie klimatu akustycznego środowiska pozyskiwane są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska od 1992 r., finansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, gromadzone w ramach tzw. „Systemu kontroli i ewidencji obiektów emitujących hałas”. W ramach tego systemu dane zbierane są co rok, a następnie kumulowane w okresach 5-cio letnich. Co 5 lat dokonywana jest podsumowująca ocena stanu klimatu akustycznego i trendów jego zmian. W 1996 r. podsumowano pierwszy 5-cio letni cykl badań, a w 2001 r. drugi, 5-cio letni cykl badań. Natomiast od roku 2002 rozpoczęto nowy, trzeci z kolei cykl monitoringowy. W systemie tym gromadzone są głównie trzy rodzaje badań: kontrole interwencyjne obiektów przemysłowych, plany akustyczne miast oraz systematyczne, o charakterze monitoringowym, badania kontrolne na tzw. obszarach szczególnego zagrożenia (uciążliwości) hałasu.

Badania „tradycyjne” poświęcone są głównie hałasom przemysłowym - chociaż za globalną degradację stanu środowiska odpowiedzialny jest w 80 procentach ruch samochodowy. Uciążliwość hałasu drogowego zależy głównie od natężenia ruchu pojazdów, (w tym udziału transportu ciężkiego w potoku ruchu), hałaśliwości samego pojazdu, zagęszczenia dróg na danym terenie, organizacji ruchu, stanu nawierzchni itd.

**Wskaźnik społecznego zapotrzebowania na środki ochronne /M/** wyraża się stopniem przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu (Dz. U. Nr 178, poz. 1841 z 2004 r.) na danym terenie, w skojarzeniu z ilością osób zamieszkałych na tym terenie. Miara wskaźnika /M/ jest proporcjonalna do wielkości zapotrzebowania na środki ochronne na danym terenie.



TABL. 1(363). MOC DAWKI PROMIENIOWANIA GAMMA W 2005 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Zakres średnich dobowych	Średnia roczna
		w nGy/h	
<b>Stacje PMS</b>	Białystok.....	67 – 106	84
	Gdynia.....	88 – 103	92
	Koszalin.....	69 – 104	81
	Kraków.....	42 – 113	77
	Łódź.....	64 – 88	73
	Lublin.....	74 – 115	100
	Olsztyn.....	63 – 94	81
	Sanok.....	71 – 100	87
	Szczecin.....	89 – 112	100
	Toruń.....	87 – 106	91
	Warszawa <sup>a</sup> .....	–	–
	Wrocław.....	53 – 71	61
	Zielona Góra.....	72 – 90	80
			93
<b>Stacje IMGW</b>	Gdynia.....	88 – 104	
	Gorzów.....	89 – 108	99
	Legnica.....	87 – 126	109
	Lesko.....	75 – 130	103
	Mikołajki.....	72– 120	99
	Świnoujście.....	79 – 96	85
	Warszawa.....	69 – 107	86
	Włodawa.....	65 – 101	83
	Zakopane.....	86 – 139	114

<sup>a</sup> - Stacja w Warszawie w roku 2005 nie pracowała ze względu na prowadzone prace modernizacyjne i prace związane z jej przeniesieniem z CLOR do IChiTJ.

Ź r ó d ł o : dane Państwowej Agencji Atomistyki, na podstawie pomiarów ze stacji wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych.

TABL. 2(364). ŚREDNIA ROCZNA DAWKA EFEKTYWNA OD SKAŻEŃ DROGĄ POKARMOWĄ DLA LUDNOŚCI POLSKI PRZED I PO AWARII W CZARNOBYLU

WYSZCZEGÓLNIENIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	2000	2003	2004	2005 <sup>b</sup>
	w mikrosiwertach [ μSv ]																
Cez 134.....	-	34	13	4	3	2	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-
Cez 137.....	4	54	28	13	12	12	11	8	6	7	7	8	6	7	6	5	3
Stront 90.....	6	7	6	6	6	6	6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<2 <sup>a</sup>	<2

<sup>a</sup> Obniżenie wartości wyniku z udoskonalenia metody pomiarowej (większa czułość). <sup>b</sup> Ocena na podstawie analizy gotowych posiłków.

Ź r ó d ł o : dane Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej, na podstawie wyników z placówek prowadzących pomiary skażeń promieniotwórczych

TABL. 3(365). ŚREDNIE ROCZNE STĘŻENIE CEZU 137 ORAZ STRONTU 90 W OPADZIE CAŁKOWITYM

LATA	Cez 137	Stront 90	LATA	Cez 137	Stront 90	LATA	Cez 137	Stront 90
	Bq/m <sup>2</sup>			Bq/m <sup>2</sup>			Bq/m <sup>2</sup>	
1970.....	34	15	1982.....	6	2	1994.....	2,2	<1,2
1971.....	31	17	1983.....	5	2	1995.....	2,1	<1,0
1972.....	12	8	1984.....	5	2	1996.....	1,3	<1,0
1973.....	9	5	1985.....	6	2	1997.....	1,5	<1,0
1974.....	28	14	1986.....	1511,0	22,0	1998.....	1,0	<1,0
1975.....	12	4	1987.....	22,0	3,9	1999.....	0,8	<1,0
1976.....	12	7	1988.....	12,0	4,0	2000.....	0,8	<1,0
1977.....	12	8	1989.....	8,0	1,9	2001.....	0,7	<1,0
1978.....	12	6	1990.....	7,6	2,0	2002.....	0,8	<1,0
1979.....	8	5	1991.....	5,3	1,6	2003.....	0,8	0,06
1980.....	17	5	1992.....	3,8	<1,2	2004.....	0,7	<1,0
1981.....	10	3	1993.....	3,8	<1,2	2005.....	0,5	0,1

**Uwaga.** W latach 1986 – 1997 obserwowano pojawienie się Cezu 134 w zakresie 753,0 - <0,1, co było spowodowane awarią elektrowni atomowej w Czarnobylu.

Ź r ó d ł o : dane Państwowej Agencji Atomistyki na podstawie wyników z placówek IMGW prowadzących pomiary skażeń promieniotwórczych.

TABL. 4(366). STĘŻENIA RADIONUKLIDÓW W POWIETRZU W 2005 R.

LOKALIZACJA STACJI WCZESNEGO WYKRYWANIA	Cez-137			Beryl-7			Potas-40		
	średnia	min.	- max	średnia	min.	- max	średnia	min.	- max
	w mikrobekerałach na m <sup>3</sup> [μBq/m <sup>3</sup> ]								
<b>POLSKA</b> .....	<b>1,3</b>	<b>&lt;0,1</b>	<b>- 11,4</b>	<b>3080</b>	<b>590</b>	<b>- 9200</b>	<b>17,8</b>	<b>&lt;2,0</b>	<b>- 82,2</b>
Warszawa .....	1,2	<0,1	- 3,5	2740	650	- 5400	18,6	2,2	- 47,5
Świder.....	1,8	0,2	- 4,4	3200	950	- 6260	14,4	<2,0	- 40,0
Białystok.....	2,5	0,5	- 11,4	2180	910	- 5410	21,2	7,8	- 52,7
Katowice .....	2,2	0,4	- 6,5	4640	1030	- 9200	24,1	8,3	- 52,5
Kraków .....	1,3	0,3	- 3,8	2810	650	- 5440	16,6	3,6	- 46,3
Lublin .....	1,4	<0,2	- 4,7	3300	910	- 6170	21,9	3,5	- 82,2
Gdynia .....	1,2	<0,2	- 4,6	3380	1110	- 7140	23,3	2,9	- 65,1
Wrocław .....	0,9	0,2	- 1,8	2650	1090	- 4830	11,6	3,7	- 19,6
Szczecin .....	0,5	<0,1	- 2,1	2670	970	- 4940	13,5	3,8	- 42,2
Sanok .....	0,5	<0,2	- 1,9	3300	590	- 6250	17,7	5,8	- 32,4
Toruń .....	1,1	0,2	- 3,3	3020	880	- 6090	16,0	3,9	- 44,7
Łódź.....	1,4	<0,3	- 5,2	3300	1020	- 6480	21,1	<4,6	- 70,2
Zielona Góra.....	0,6	<0,1	- 1,6	2810	1120	- 5340	11,5	2,0	- 35,8

(dok.)

LOKALIZACJA STACJI WCZESNEGO WYKRYWANIA	Ołów -210			Rad -226			Rad -228		
	średnia	min.	- max	średnia	min.	- max	średnia	min.	- max
	w mikrobekerałach na m <sup>3</sup> [μBq/m <sup>3</sup> ]								
<b>POLSKA</b> .....	<b>465</b>	<b>41</b>	<b>- 2260</b>	<b>5,6</b>	<b>&lt;1,6</b>	<b>- 39,2</b>	<b>1,1</b>	<b>&lt;0,2</b>	<b>- 5,7</b>
Warszawa .....	430	129	- 1242	4,4	<2,4	- 17,7	1,0	<0,3	- 2,7
Świder.....	525	142	- 1561	4,5	<3,0	- <8,3	<0,6	<0,3	- <1,3
Białystok .....	325	<45	- 1049	10,9	<7,1	- <14,9	<1,8	<0,9	- <2,8
Katowice .....	522	162	- 1930	4,1	<1,6	- 12,9	1,3	<0,5	- 3,9
Kraków .....	370	119	- 1248	7,2	<2,8	- 39,2	1,2	<0,6	- 2,6
Lublin .....	750	41	- 2260	6,0	<2,4	- 11,6	1,3	<0,4	- 5,7
Gdynia .....	375	94	- 1031	7,0	<3,5	- 19,4	1,2	<0,4	- 3,3
Wrocław .....	380	150	- 598	3,1	1,9	- <5,1	0,5	<0,3	- 1,2
Szczecin .....	410	117	- 1312	3,5	<2,2	- 8,9	0,8	<0,3	- 1,7
Sanok .....	570	195	- 1396	5,9	<4,1	- <13,9	1,1	<0,7	- <2,4
Toruń .....	441	138	- 1179	4,2	<2,4	- 9,1	0,9	<0,3	- 2,5
Łódź.....	545	169	- 1576	7,9	<3,6	- <14,9	1,6	<0,6	- 3,1
Zielona Góra.....	398	124	- 1006	3,2	<2,2	- <5,2	0,6	<0,2	- 2,1

Ź r ó d ł o : dane Państwowej Agencji Atomistyki na podstawie wyników dostarczonych przez Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej uzyskanych ze stacji wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych.

TABL. 5(367). STĘŻENIE CEZU 137 ORAZ STRONTU 90 W WYBRANYCH RZEKACH I JEZIORACH W 2005 R.

MIEJSCA POBORU PRÓBEK	Cs-137		Sr-90	
	Bq/m <sup>3</sup>			
	zakres	średnio	zakres	średnio
Wisła <sup>a</sup> , Bug <sup>b</sup> , Narew <sup>c</sup> .....	1,3 – 4,0	2,2	3,3 – 5,1	4,3
Odra <sup>d</sup> , Warta <sup>e</sup> .....	1,5 – 6,3	3,4	2,9 – 6,8	4,4
Jeziora <sup>f</sup> .....	1,4 – 10,3	3,3	2,0 – 12,3	4,7

<sup>a</sup> Kraków-Tyniec, Annopol(lubelskie), Warszawa, Płock, Kieźmark (pomorskie). <sup>b</sup> Wyszaków. <sup>c</sup> Pułtusk. <sup>d</sup> Chałupki (śląskie), Wrocław, Głogów, Krajnik. <sup>e</sup> Poznań. <sup>f</sup> Drawsko - Stare Drawsko, Wadąg – Myki (warmińsko-mazurskie), Wielkie – Partęczyny, Rogóźno – Rogóźno (lubelskie), Niesłysz – Niesulice (lubuskie), Wigry - Stary Folwark (podlaskie).

Ź r ó d ł o : dane Państwowej Agencji Atomistyki na podstawie pomiarów Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej wykonywanych na zlecenie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (GIOŚ).

**TABL. 6(368). STĘŻENIA RADIONUKLIDÓW NATURALNYCH I WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW AKTYWNOŚCI  $f_1$  i  $f_2$ <sup>a</sup> W WYBRANYCH SUROWCACH I MATERIAŁACH BUDOWLANYCH POMIARZONE W LATACH 2003-2005**

RODZAJ SUROWCA LUB MATERIAŁU BUDOWLANEGO	Liczba próbek	Stężenia radionuklidów <sup>b</sup> w Bq/kg						Wartości wskaźników aktywności <sup>b</sup>	
		potas-40		rad-226		tor-228		$f_1$	$f_2$ w Bq/kg

**SUROWCE POCHODZENIA NATURALNEGO**

Marmur .....	2	39-58	(49)	1-1	(1)	1-2	(1)	0,02-0,02	(0,02)	1-1	(1)
Kreda.....	2	72-84	(78)	14-20	(17)	3-4	(4)	0,09-0,12	(0,11)	14-20	(17)
Gips.....	14	1-97	(32)	1-29	(10)	1-45	(5)	0,01-0,34	(0,06)	1-29	(10)
Kamień wapienny.....	2	589-629	(609)	51-62	(57)	51-54	(53)	0,64-0,66	(0,65)	51-62	(57)
Wapno.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piasek.....	25	1-875	(267)	3-91	(22)	3-87	(18)	0,06-0,95	(0,25)	3-91	(22)
Margiel.....	2	136-170	(153)	15-19	(17)	6-9	(8)	0,12-0,16	(0,14)	15-19	(17)
Klinkier.....	9	48-285	(130)	23-49	(30)	11-19	(15)	0,16-0,32	(0,22)	23-49	(30)
Surowiec ilasty.....	5	730-857	(798)	35-47	(41)	37-44	(41)	0,57-0,65	(0,61)	36-47	(41)
Gлина.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łupek.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**SUROWCE POCHODZENIA PRZEMYSŁOWEGO**

Popioły lotne .....	2390	7-1183	(678)	11-876	(123)	8-177	(89)	0,02-3,59	(1,07)	11-876	(123)
Żużel kotłowy .....	965	5-1436	(579)	9-469	(88)	3-144	(72)	0,04-2,20	(0,84)	9-469	(88)
Gips z odsiarczania spalin ..	22	4-147	(50)	3-66	(12)	1-22	(5)	0,02-0,37	(0,08)	3-66	(12)
Mieszanka popiołów i produktów odsiarczania spalin	26	260-714	(456)	62-141	(98)	44-95	(65)	0,62-1,18	(0,79)	62-141	(98)
Żużel wielkopiecowy .....	10	22-248	(114)	16-177	(107)	7-39	(26)	0,09-0,76	(0,52)	16-177	(107)
Żużel pomiedziowy .....	6	842-988	(919)	267-386	(321)	45-142	(65)	1,41-2,27	(1,69)	267-386	(321)
Fosfogips.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kruszywo z popiołów.....	419	459-871	(699)	58-166	(123)	58-95	(81)	0,87-1,20	(1,04)	58-166	(123)

**MATERIAŁY BUDOWLANE**

Cement.....	212	25-472	(253)	14-110	(41)	9-48	(26)	0,03-0,72	(0,31)	14-110	(41)
Beton komórkowy i lekki.....	411	105-1015	(490)	10-225	(68)	4-106	(55)	0,10-1,17	(0,66)	10-225	(68)
Betony inne .....	5	48-405	(187)	14-55	(24)	7-35	(15)	0,10-0,47	(0,21)	14-55	(24)
Ceramika budowlana <sup>c</sup> .....	798	55-1330	(711)	11-107	(52)	2-86	(46)	0,13-0,98	(0,64)	11-107	(52)

<sup>a</sup> Od dnia 1.01.2003 r. do oceny surowców i materiałów stosowanych w budownictwie stosuje się **wskaźniki aktywności** określone wzorami:  $f_1 = S_K/3000 + S_{Ra}/300 + S_{Th}/200$ ;  $f_2 = S_{Ra}$ . W obu wskaźnikach stężenia izotopów są wyrażone w Bq/kg.

Ocenę przydatności materiału przeprowadza się w zależności od celu, w jakim badana partia będzie stosowana.

- 1)  $f_1 = 1$  i  $f_2 = 200$  Bq/kg, w odniesieniu do surowców i materiałów budowlanych stosowanych w budynkach przeznaczonych na pobyt dla ludzi i inwentarza żywego.
- 2)  $f_1 = 2$  i  $f_2 = 400$  Bq/kg, w odniesieniu do odpadów przemysłowych stosowanych w obiektach budowlanych naziemnych wznoszonych na terenach zabudowanych lub przeznaczonych do zabudowy w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz do niwelacji takich terenów.
- 3)  $f_1 = 3,5$  i  $f_2 = 1000$  Bq/kg, w odniesieniu do odpadów przemysłowych stosowanych w częściach naziemnych obiektów budowlanych niewymienionych w p.2 oraz do niwelacji terenów niewymienionych w p. 2.
- 4)  $f_1 = 7$  i  $f_2 = 2000$  Bq/kg, w odniesieniu do odpadów przemysłowych stosowanych w częściach podziemnych obiektów, o których mowa w p.3 oraz w budowlach podziemnych, w tym w tunelach kolejowych i drogowych.
- 5) Przy stosowaniu odpadów przemysłowych do niwelacji terenów, o których mowa w p. 2 i 3 oraz do budowy dróg, obiektów sportowych i rekreacyjnych, zapewnia się przy zachowaniu wymaganych wartości wskaźników  $f_1$  i  $f_2$ , obniżenie mocy dawki pochłoniętej na wysokości 1 m nad powierzchnią terenu, drogi lub obiektu do wartości nie przekraczającej 300 nGy/h, w szczególności przez położenie dodatkowej warstwy innego materiału.

<sup>b</sup> W nawiasach podano wartości średnie stężeń: potasu-40, radu-226, toru-228 oraz wskaźników  $f_1$  i  $f_2$ . <sup>c</sup> Cegły, pustaki ceramiczne, dachówki, kształtki itp.

**TABL. 7(369). WARTOŚCI ŚREDNICH ROCZNYCH DAWEK EFEKTYWNYCH OTRZYMANYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW POLSKI Z NATURALNYCH I SZTUCZNYCH ŹRÓDEŁ PROMIENIOWANIA W 1986 I 2005 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Średnie dawki mSv/osobę		Narażenie populacji w %	
	1986 <sup>a</sup>	2005	1986 <sup>a</sup>	2005
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>3,68</b>	<b>3,350</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**ŹRÓDŁA PROMIENIOWANIA W ŚRODOWISKU**

**POCHODZENIA NATURALNEGO**

<b>R A Z E M</b> .....	<b>2,74</b>	<b>2,481</b>	<b>74,5</b>	<b>74,0</b>
Promieniowanie na zewnątrz budynków (q=0,2) <sup>b</sup>				
promieniowanie kosmiczne .....	0,07	0,068	1,9	2,0
ziemskie promieniowanie gamma od radionuklidów naturalnych .....	0,04	0,052	1,1	1,6
promieniowanie radonu-222 i jego krótkożytych pochodnych .....	0,06	0,064	1,6	1,9
promieniowanie radonu-220 (toron) .....	0,02	0,009	0,5	0,3
Promieniowanie wewnątrz budynków (q=0,8)				
promieniowanie kosmiczne .....	0,22	0,216	6,0	6,4
promieniowanie gamma .....	0,38	0,410	10,3	12,2
promieniowanie radonu-222 i jego pochodnych w powietrzu .....	1,43	1,297	38,9	38,7
promieniowanie radonu-220 (toron) .....	0,15	0,092	4,1	2,8
Radionuklidy inkorporowane naturalne (wyłączając radon, toron) .....	0,37	0,273	10,1	8,1

**POCHODZENIA SZTUCZNEGO**

<b>R A Z E M</b> .....	<b>0,32</b>	<b>0,008</b>	<b>8,7</b>	<b>0,3</b>
Promieniowanie na zewnątrz budynków (q=0,2)				
opad promieniotwórczy z wybuchów jądrowych .....	0,002	0,000	0,1	0,0
skażenia po awarii EJ w Czarnobylu .....	0,056	0,000	1,5	0,0
Radionuklidy inkorporowane				
opad promieniotwórczy z wybuchów jądrowych .....	0,010	0,003	0,3	0,1
skażenia po awarii EJ w Czarnobylu:				
skażenia powietrza .....	0,045	0,000	1,2	0,0
skażenia żywności .....	0,207	0,005	5,6	0,2

**ŹRÓDŁA PROMIENIOWANIA STOSOWANE W DIAGNOSTYCE MEDYCZNEJ**

<b>R A Z E M</b> .....	<b>0,59</b>	<b>0,850</b>	<b>16,1</b>	<b>25,4</b>
Diagnostyka rentgenowska .....	0,54	0,800	14,7	23,9
Badania radioizotopowe in vivo .....	0,05	0,050	1,4	1,5

**NARAŻENIE ZAWODOWE**

<b>R A Z E M</b> .....	<b>0,023</b>	<b>0,003</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>
Promieniowanie zewnętrzne .....	0,002	0,001	0,1	0,0
Promieniowanie radonu i jego pochodnych w kopalniach:				
węgla kamiennego .....	0,020	0,001	0,5	0,0
innych .....	0,001	0,001	0,0	0,0

**PRZEDMIOTY POWSZECHNEGO UŻYTKU**

<b>R A Z E M</b> .....	<b>0,005</b>	<b>0,005</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
------------------------	--------------	--------------	------------	------------

<sup>a</sup> W okresie jednego roku od momentu awarii Elektrowni Jądrowej w Czarnobylu. <sup>b</sup> Przy założeniu, że mieszkańcy Polski 80% czasu spędzają w budynkach.

Ź r ó ł o: dane Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej w ramach prac dofinansowanych przez PAA.

**TABL. 8(370). ŚREDNIE ROCZNE WNIKNĘCIE CEZU 134, CEZU 137 I STRONTU 90 DROGĄ POKARMOWĄ DLA LUDNOŚCI POLSKI<sup>a</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	2000	2004	2005
	w bekerelach na osobę [ Bq/osobę ]																
Cez 134 .....	-	2054	805	247	163	128	91	<39	<27	<25	<16	<12	<5	<5	-	-	-
Cez 137 .....	325	4324	2246	1014	939	945	896	605	518	596	521	602	473	531	529	358	259
Stront 90.....	110	131	115	119	115	112	112	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<100	<50

<sup>a</sup> Od 1992 r. poziom cezu 137 w rocznej racji pokarmowej praktycznie nie zmienia się. Niewielkie różnice mieszczące się w granicach błędu pomiarowego mogą również wynikać ze zmian składu statystycznej racji pokarmowej w poszczególnych latach.

Ź r ó d ł o : dane Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej, na podstawie wyników z placówek prowadzących pomiary skażeń promieniotwórczych.

**TABL. 9(371). ŚREDNIE ROCZNE STĘŻENIE CEZU 137 W WYBRANYCH ARTYKUŁACH ŻYWNOŚCIOWYCH**

LATA	Mięso	Drób	Ryby	Jaja	Ziemniaki	Warzywa	Owoce	Zboża
	w bekerelach na kilogram [Bq/kg]							
1985.....	0,8	0,3	0,3	-	0,2	0,7	0,4	0,6
1986.....	16,4	3,1	6,3	2,4	1,2	5,0	8,2	7,4
1987.....	12,3	1,7	3,8	0,7	0,8	1,0	3,6	0,9
1988.....	3,6	0,6	2,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9
1989.....	3,8	1,1	2,4	0,7	0,8	0,8	0,6	0,7
1990.....	4,4	1,3	2,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
1991.....	4,0	1,2	2,8	0,5	0,9	0,9	0,7	0,6
1992.....	2,5	1,0	1,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,2
1993.....	2,1	0,8	1,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,2
1994.....	2,6	0,7	2,2	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4
1995.....	2,0	0,8	2,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3
1996.....	2,5	0,9	2,4	0,7	0,6	0,5	0,5	0,2
1997.....	1,9	0,8	1,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,2
1998.....	2,3	0,7	1,0	0,7	0,6	0,6	0,5	0,2
1999.....	2,3	0,9	1,4	0,6	0,6	0,6	0,5	0,1
2000.....	2,6	0,8	1,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,1
2001.....	1,9	0,9	1,3	0,7	0,7	0,7	0,5	0,2
2002.....	1,7	1,1	1,7	1,0	0,8	0,5	0,5	0,2
2003.....	(0,1-8,2) 1,7	(0,03-4,2) 0,8	(0,1-14,6) 1,8	(0,2-1,8) 0,7	(0,1-1,6) 0,6	(0,04-4,3) 0,7	(0,02-3,2) 0,5	(0,2-1,7) 0,2
2004.....	(0,2-6,8) 1,2	(0,2-3,3) 0,7	(0,2-8,2) 1,3	(0,03-2,6) 0,7	(0,1-1,7) 0,8	(0,2-1,9) 0,6	(0,1-2,1) 0,5	(0,2-0,7) 0,3
2005.....	<b>(0,2-5,65) 1,0</b>	<b>(0,3-1,8) 0,6</b>	<b>(0,4-2,46) 1,0</b>	<b>(0,2-1,41) 0,4</b>	<b>(0,1-1,7) 0,6</b>	<b>(0,2-1,0) 0,6</b>	<b>(0,1-0,96) 0,4</b>	<b>(0,1-1,5) 0,7</b>

**Uwaga:** począwszy od danych za rok 2003, przed wartościami średnich stężeń podawany jest – w nawiasie - zakres stężeń w Bq/kg.

Ź r ó d ł o : dane Państwowej Agencji Atomistyki na podstawie wyników z placówek podstawowych pomiarów skażeń promieniotwórczych, stacji Sanitarno Epidemiologicznych.

**TABL. 10(372). ŚREDNIE ROCZNE STĘŻENIE CEZU 137 ORAZ STRONTU 90 W MLEKU**

LATA	Cez 137	Stront 90	LATA	Cez 137	Stront 90	LATA	Cez 137	Stront 90
	Bq/dm <sup>3</sup>			Bq/dm <sup>3</sup>			Bq/dm <sup>3</sup>	
1963 .....	5,6	0,58	1977 .....	0,7	0,26	1991 .....	1,3	0,08
1964 .....	4,5	0,65	1978 .....	0,7	0,25	1992 .....	1,1	0,08
1965 .....	3,2	0,69	1979 .....	0,5	0,27	1993 .....	1,0	0,08
1966 .....	2,2	0,50	1980 .....	0,5	0,09	1994 .....	1,0	0,08
1967 .....	1,6	0,50	1981 .....	0,5	0,09	1995 .....	1,0	0,08
1968 .....	1,4	0,36	1982 .....	0,5	0,08	1996 .....	0,9	0,08
1969 .....	1,2	0,32	1983 .....	0,4	0,08	1997 .....	0,9	0,08
1970 .....	1,2	0,24	1984 .....	0,4	0,08	1998 .....	0,9	0,08
1971 .....	1,2	0,28	1985 .....	0,3	0,08	1999 .....	0,9	0,08
1972 .....	1,0	0,21	1986 .....	5,2	0,11	2000 .....	0,7	0,08
1973 .....	0,7	0,22	1987 .....	4,2	0,10	2001 .....	0,8	0,08
1974 .....	0,8	0,21	1988 .....	1,8	0,08	2002 .....	0,7	0,1
1975 .....	0,8	0,17	1989 .....	1,5	0,08	2003 .....	(0,1-6,5) 0,8	(0,03-0,17) 0,08
1976 .....	0,7	0,24	1990 .....	1,4	0,08	2004 .....	(0,2-2,6) 0,6	(0,01-0,19) 0,08
						2005 .....	<b>(0,1-2,0) 0,6</b>	<b>≤ 0,1</b>

**Uwaga.** W latach 1986 – 1997 obserwowano pojawienie się Cezu 134 w zakresie 3,0 - <0,1, co było spowodowane awarią Elektrowni Jądrowej w Czarnobylu .Począwszy od danych za rok 2003, przed wartościami średnich stężeń podawany jest – w nawiasie - zakres stężeń w Bq/dm<sup>3</sup>.

Ź r ó d ł o : dane Państwowej Agencji Atomistyki na podstawie wyników z placówek podstawowych pomiarów skażeń promieniotwórczych, stacji Sanitarno Epidemiologicznych.

TABL. 11(373). STĘŻENIE RADIONUKLIDÓW W GLEBIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R. (wartości średnie)

WOJEWÓDZTWA	Naturalnych			Sztucznych
	rad-226	aktyn-228	potas-40	cez-137
	w Bq/kg			w kBq/m <sup>2</sup>
<b>P O L S K A</b> .....	<b>25,0</b>	<b>23,4</b>	<b>408,0</b>	<b>2,54</b>
Wartość minimalna.....	4,2	3,6	60,0	0,11
Wartość maksymalna.....	116,0	82,3	1028,0	23,68
Dolnośląskie .....	38,1	32,3	543,0	3,59
Kujawsko-pomorskie .....	14,3	14,3	362,0	1,17
Lubelskie .....	19,7	18,3	338,0	2,09
Lubuskie .....	13,5	12,7	309,0	0,76
Łódzkie.....	13,1	12,7	278,0	1,10
Małopolskie .....	35,7	34,5	504,0	3,47
Mazowieckie.....	14,4	14,4	319,0	2,26
Opolskie .....	26,4	26,4	456,0	8,10
Podkarpackie. ....	31,9	31,5	459,0	1,37
Podlaskie .....	18,0	18,9	445,0	1,45
Pomorskie .....	19,3	15,2	343,0	1,39
Śląskie .....	28,1	26,7	380,0	4,13
Świętokrzyskie.....	20,8	19,4	312,0	2,19
Warmińsko-mazurskie....	19,0	17,1	417,0	1,86
Wielkopolskie.....	15,2	14,2	339,0	0,90
Zachodniopomorskie .....	17,9	15,6	328,0	1,05

Ź r ó d ł o: dane Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej, na podstawie pomiarów prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Praca sfinansowana ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 12(374). SUMARYCZNA AKTYWNOŚĆ ODPADÓW SKŁADOWANYCH W CENTRALNEJ SKŁADNICY ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH  
Stan w dniu 31 XII

LATA	Aktywność w TBq	LATA	Aktywność w TBq	LATA	Aktywność w TBq
1961 .....	0,68	1976 .....	26,977	1991 .....	29,882
1962 .....	1,996	1977 .....	26,601	1992 .....	30,779
1963 .....	2,113	1978 .....	31,016	1993 .....	30,473
1964 .....	4,192	1979 .....	30,125	1994 .....	31,814
1965 .....	5,679	1980 .....	29,782	1995 .....	36,247
1966 .....	6,968	1981 .....	29,314	1996 .....	35,436
1967 .....	7,237	1982 .....	29,883	1997 .....	35,757
1968 .....	8,159	1983 .....	29,140	1998 .....	35,683
1969 .....	11,571	1984 .....	29,643	1999 .....	34,070
1970 .....	12,020	1985 .....	30,190	2000 .....	33,770
1971 .....	13,170	1986 .....	30,256	2001 .....	33,748
1972 .....	12,653	1987 .....	30,661	2002 .....	34,432
1973 .....	22,124	1988 .....	30,213	2003 .....	34,481
1974 .....	21,638	1989 .....	30,183	2004 .....	34,997
1975 .....	26,059	1990 .....	30,188	<b>2005 .....</b>	<b>34,137</b>

Ź r ó d ł o: dane Państwowej Agencji Atomistyki na podstawie wyników Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych (ZUOP).

TABL. 13(375). ODPADY PROMIENIOTWÓRCZE ODEBRANE PRZEZ ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH W 2005 R.

ŹRÓDŁA ODPADÓW	Stałe	Ciekłe
	w m <sup>3</sup>	
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	42,32	26,68
Medycyna, przemysł, badania naukowe .....	26,13	1,66
Produkcja izotopów .....	8,6	0,02
Instytut Energii Atomowej (w tym reaktor MARIA) .....	5,03	21,00
ZUOP-PP .....	2,56	4,00

Ź r ó d ł o: dane Państwowej Agencji Atomistyki na podstawie wyników Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych (ZUOP).

TABL. 14(376). OCHRONA RADIOLOGICZNA WEDŁUG RODZAJU DZIAŁALNOŚCI W 2005 R.

RODZAJ DZIAŁALNOŚCI	Liczba							przekro- czeń limitów granicz- nych
	pracowni i urządzeń		kontroli	decyzji	wyda- nych opinii	osób		
	wg ewidencji	skontro- lowanych				pracu- jących w naraże- niu	objętych kontrolą dawek indywi- dualnych	
MEDYCZNA								
Diagnostyka::								
pracownie rtg.....	5 191	2 086	2 306	1 193	883	22 496	19 497	4
aparaty rtg bez pracowni .....	1 735	646	588	36	208	3 081	2 414	-
ambulanse rtg .....	24	6	6	1	1	36	37	-
Pracownie rtg terapeutyczne .....	23	6	5	2	-	145	133	-
Pracownie izotopowe								
ze źródłami otwartymi.....	215	4	3	-	1	818	608	-
ze źródłami zamkniętymi .....	81	6	3	-	4	974	929	-
NIEMEDYCZNA								
Pracownie izotopowe								
ze źródłami otwartymi.....	271	-	-	-	-	1 343	963	-
ze źródłami zamkniętymi .....	333	-	-	-	-	976	765	-
Inne pracownie ze źródłami promieniowania jonizującego .....	386	-	-	-	-	585	487	-
Stosująca promieniowanie jonizujące bez pracowni .....	3 219	19	20	-	2	1 160	496	-

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 15(377). OCHRONA RADIOLOGICZNA WEDŁUG RODZAJU ŹRÓDEŁ PROMIENIOWANIA W 2005 R.

ŹRÓDŁA PROMIENIOWANIA	Liczba aparatów				
	wg ewidencji	skontrolowanych	na które wydano zezwolenia	przy których wykonano pomiary	
				ogółem	w zakresie kontroli jakości
APARATURA MEDYCZNA					
Diagnostyczna rtg					
tylko do prześwietleń.....	379	123	36	79	6
tylko do zdjęć.....	2 400	883	522	775	277
do zdjęć i prześwietleń .....	1 856	678	257	484	121
do badań naczyniowych .....	160	73	28	43	3
mammografy .....	586	283	78	195	47
stomat. punktowe .....	4 318	1 192	857	1 326	527
stomat. panoramiczne.....	545	192	102	155	6
densytometry .....	172	40	18	32	-
tomografy komputerowe .....	288	93	70	100	3
Terapeutyczna rtg .....	27	5	3	3	2
Zawierająca źródła izotopowe:					
bomby kobaltowe.....	20	2	-	-	-
aplikatory .....	426	30	-	-	-
Akceleratory .....	50	1	-	-	-
APARATURA NIEMEDYCZNA					
Aparaty rtg weterynaryjne .....	242	-	-	6	X
Aparaty rtg inne.....	1 283	2	-	12	X
Zawierająca źródła izotopowe .....	8 629	187	-	37	X
Akceleratory .....	45	-	-	-	X

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 16(378). OCHRONA RADIOLOGICZNA - POMIARY SKAŻEŃ PROMIENIOTWÓRCZYCH W 2005 R.

Tabela 10(3/13). UCHRONY PRZED ŚCIECZĄ - POMIARY SKAŻEŃ PROMIENIOTWÓRCZYCH W 2003 R.				
POMIARY SKAŻEŃ	Pierwiastki promieniotwórcze			
	Cs-137		Sr-90	inne
	metoda radiochemiczna	metoda spektrometryczna		
	liczba oznaczeń			
W ramach nadzoru nad bezpieczeństwem żywności.....	117	367	-	95
W ramach działalności placówki pomiarów skażeń promieniotwórczych .....	719	527	19	2 289
Inne.....	57	149	4	2 351

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

**TABL. 17(379). OCHRONA PRZED POLAMI ELEKTROMAGNETYCZNYMI O CZĘSTOTLIWOŚCI 0 Hz – 300 GHz  
W ŚRODOWISKU PRACY W 2005 R.**

URZĄDZENIA I INSTALACJE	Liczba								decy zji
	urządzeń		zakładów		osób	wskaźników ekspozycji			
	wg ewidencji	zmierzono- nych	wg ewidencji	skontrolo- wanych		< 0.5	≤ 1	> 1	
OCHRONA ZDROWIA									
Aparaty do elektrochirurgii .....	4 899	1 047			22 618	13 413	2 276	64	89
Diatermie.....	2 514	399	2847	858	7 212	4 502	187	66	
Inne .....	1 610	213							
ENERGETYKA									
Ogółem .....	555	335	71	52	270	227	-	-	-
PRZEMYSŁ									
Urządzenia do spawania.....	2 574	38			1 763	77	44	-	11
Wanny elektrolityczne.....	365	5			585	387	-	-	
Iskierniki .....	105	34			370	322	44	-	
Elektrodrażarki.....	417	111	986	231	412	171	2	-	
Urządzenia do hartowania .....	1 233	54			1 334	673	9	15	
Zgrzewarki .....	1 127	188			1 405	572	194	36	
Inne .....	468	59			720	524	50	23	
RADIOKOMUNIKACJA I ŁĄCZNOŚĆ									
Radiofoniczne .....	703	110			312	155	-	-	106
Telewizyjne.....	606	224	3 240	204	309	127	-	-	
Radiolokacyjne i radionawigacyjne.....	1 047	43			884	36	-	-	
Inne .....	13 044	1 266			1 310	230	2	-	
NAUKA									
Ogółem .....	152	19	45	7	68	54	2	-	1
INNE									
Ogółem .....	71	10	28	5	102	35	-	-	-

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

**TABL. 18(380). HAŁAS PRZEMYSŁOWY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2002 - 2005**

WOJEWÓDZTWA	Zakłady skontrolowane emitujące hałas <sup>a</sup>													Liczba punktów pomiarowych	Zakłady, które dostosowały się do poziomów dopuszczalnych w 2005 r.
	Ogółem	przekraczające poziomy dopuszczalne <sup>b</sup>													
		razem	% z razem noc	w decybelach (dB)											
				0,1-5		5-10		10-15		15-20		ponad 20			
				dzień	noc	dzień	noc	dzień	noc	dzień	noc	dzień	noc		
<b>P O L S K A .....</b>	<b>2662</b>	<b>1408</b>	<b>42</b>	<b>502</b>	<b>212</b>	<b>293</b>	<b>195</b>	<b>158</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>4369</b>	<b>44</b>
Dolnośląskie .....	342	205	40	72	38	39	25	22	8	6	7	5	3	491	1
Kujawsko-pomorskie ....	215	85	45	38	16	15	12	5	7	2	2	2	1	380	5
Lubelskie .....	219	99	25	43	7	23	12	12	5	5	-	-	1	320	2
Lubuskie.....	89	60	23	18	2	12	8	12	1	6	2	2	1	135	2
Łódzkie .....	133	73	53	27	12	19	17	3	8	-	2	1	-	195	1
Małopolskie.....	330	148	46	47	28	26	16	22	14	4	8	2	2	412	.
Mazowieckie .....	246	146	47	51	20	29	29	14	9	6	7	3	3	543	4
Opolskie .....	38	17	71	3	2	4	6	3	1	-	1	-	2	123	11
Podkarpackie. ....	134	79	49	30	9	12	15	11	11	4	3	1	1	244	2
Podlaskie.....	68	33	48	12	8	7	5	5	-	-	1	-	2	124	1
Pomorskie .....	85	48	21	24	6	10	1	7	-	1	1	1	2	105	2
Śląskie .....	232	122	36	35	22	34	8	18	9	3	4	-	1	344	4
Świętokrzyskie .....	97	51	47	24	7	11	6	3	7	-	4	-	-	356	.
Warmińsko-mazurskie ..	106	59	29	25	6	18	4	7	4	3	1	1	2	158	6
Wielkopolskie .....	293	168	55	48	27	29	30	12	24	4	8	3	4	351	1
Zachodniopomorskie.....	35	15	20	5	2	5	1	2	-	-	-	1	-	88	2

<sup>a</sup> W 2002 r. zapoczątkowano kolejny, 5-cio letni cykl badań zagrożenia środowiska hałasem. <sup>b</sup> Uwzględniono emisję hałasu z zakładów.

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.



TABL. 19(381). HAŁAS DROGOWY W DZIEŃ W MIASTACH W LATACH 2002 – 2005

MIASTA	Długość ulic w mieście										Średnie ważone natężenie ruchu, pojazdów/godz
	ogółem	w tym skontrolowanych		przy których emisja hałasu przekracza maksymalny poziom dopuszczalny 60 dB							
				razem km	w % skontro- lowanych	0,1-5 dB	5-10 dB	10-15 dB	15-20 dB	>20 dB	
		km	% ogółem								
<b>Dolnośląskie</b>											
Bolesławiec .....	.	103,3	.	103,3	100,0	13,0	35,9	37,4	17,0	-	405
Jawor .....	23,0	0,8	3,5	0,8	100,0	-	0,2	0,8	-	-	.
Jelenia Góra .....	167,0	39,6	23,7	39,6	100,0	-	4,0	35,6	-	-	529
Kąty .....	30,0	1,2	4,0	1,2	100,0	-	-	1,0	0,2	-	.
Lubań .....	32,0	5,3	16,6	5,3	100,0	-	0,5	4,8	-	-	.
Wrocław .....	1382,0	18,2	1,3	16,6	91,2	0,5	0,6	3,6	11,6	0,3	1433
Sobótka .....	44,0	1,0	2,3	1,0	100,0	0,1	0,9	-	-	-	.
Szczawno .....	15,0	0,3	2,3	0,3	88,2	0,1	0,1	0,1	-	-	.
<b>Kujawsko-pomorskie</b>											
Bydgoszcz .....	584,9	8,7	1,5	8,7	100,0	-	1,4	5,9	1,4	0,0	848
Chełmno .....	31,0	11,4	36,8	10,4	91,2	0,5	5,8	4,1	-	-	.
Inowrocław .....	66,0	9,8	14,8	9,8	100,0	-	-	9,8	-	-	724
Toruń .....	129,0	49,2	38,1	49,2	100,0	-	5,8	26,8	16,6	-	.
Włocławek .....	242,0	43,3	17,9	41,4	95,4	0,3	0,0	9,8	31,3	-	997
<b>Lubelskie</b>											
Biała Podlaska .....	21,4	19,6	91,6	19,6	100,0	-	4,6	9,0	6,0	-	392
Biłgoraj .....	12,0	11,5	95,8	10,7	93,0	2,5	2,7	5,5	-	-	462
Chełm .....	151,4	32,1	21,2	31,8	99,1	3,0	14,5	11,9	2,4	-	913
Hrubieszów .....	36,0	5,0	13,9	5,0	100,0	2,7	-	2,3	-	-	.
Kamień .....	33,0	5,1	15,5	5,1	100,0	1,7	3,4	-	-	-	.
Kazimierz Dolny .....	32,0	5,1	15,9	5,1	100,0	2,0	3,1	-	-	-	.
Krasnobród .....	13,0	9,4	72,3	9,4	100,0	3,8	5,6	-	-	-	.
Krasnystaw .....	34,0	5,5	16,2	5,5	100,0	1,4	2,1	2,0	-	-	366
Lubartów .....	38,0	5,0	13,2	5,0	100,0	-	4,5	0,5	-	-	.
Lublin .....	850,1	32,8	3,9	32,8	100,0	-	-	13,0	14,0	5,8	1634
Łuków .....	50,0	11,9	23,8	11,9	100,0	3,9	5,8	2,2	-	-	.
Nałęczów .....	40,0	7,1	17,8	7,1	100,0	0,2	6,9	-	-	-	.
Parczew .....	28,0	7,0	25,0	7,0	100,0	3,5	3,5	-	-	-	.
Radzyń Podlaski .....	60,1	10,4	17,3	10,4	100,0	-	7,5	2,9	-	-	496
Rejowiec .....	30,0	3,4	11,3	3,4	100,0	0,5	1,5	-	1,4	-	761
Ryki .....	60,6	3,6	5,9	3,6	100,0	0,5	1,0	1,8	0,3	-	564
Terespol .....	48,8	12,0	24,6	11,5	95,8	0,5	10,0	1,0	-	-	219
Tomaszów Lubelski .....	35,0	11,7	33,4	11,3	96,6	7,9	-	3,4	-	-	.
Włodawa .....	58,9	7,9	13,4	7,9	100,0	4,7	3,2	-	-	-	275
Zamość .....	42,0	19,0	45,2	18,8	98,9	1,4	8,0	9,4	.	.	.
Zwierzyniec .....	14,0	2,9	20,7	2,4	82,8	0,6	1,8	-	-	-	.
<b>Lubuskie</b>											
Gorzów Wielkopolski .....	213,0	6,6	3,1	6,6	100,0	-	1,9	4,7	-	-	.
Krosno Odrzańskie.....	27,5	7,5	27,3	7,5	100,0	2,0	2,0	3,5	-	.	356
Zielona Góra .....	94,0	13,5	14,4	13,5	100,0	-	1,0	12,5	-	-	1120
<b>Łódzkie</b>											
Kutno .....	64,0	14,0	21,9	13,9	99,3	3,0	5,2	4,1	1,6	-	.
Bełchatów .....	88,0	9,3	10,6	9,3	100,0	-	1,3	8,0	-	-	834
Łask .....	64,0	10,6	16,6	10,6	100,0	-	0,8	9,8	-	-	969
<b>Małopolskie</b>											
Tarnów .....	20,6	3,0	14,6	0,4	13,3	-	-	0,4	-	-	.
<b>Mazowieckie</b>											
Ostrołęka .....	63,0	7,5	11,9	7,1	94,7	0,6	2,5	4,0	-	-	.
Radom .....	330,0	6,2	1,9	2,8	45,2	-	1,0	1,8	-	-	1179
Warszawa .....	1151,0	9,0	0,8	9,0	100,0	-	0,5	6,0	2,5	-	.
<b>Podkarpackie</b>											
Bircza .....	37,0	1,4	3,8	1,0	71,4	0,2	0,8	-	-	-	.
Jarosław .....	20,1	2,4	11,9	2,4	100,0	0,2	0,5	1,5	0,2	-	472
Krosno .....	78,0	6,7	8,6	6,7	100,0	-	1,4	4,0	1,3	-	801
Medyka .....	19,0	2,0	10,5	2,0	100,0	0,1	1,3	0,6	-	-	.
Przemyśl .....	61,0	20,3	36,6	22,3	100,0	-	2,0	19,3	1,0	-	852
Radymno .....	4,0	3,1	77,5	3,1	100,0	0,2	1,4	1,5	-	-	.
Rymanów .....	70,0	2,5	3,6	2,4	96,0	0,6	0,7	1,1	-	-	259

TABL. 19(381). HAŁAS DROGOWY W DZIEŃ W MIASTACH W LATACH 2002 – 2005<sup>a</sup> (dok.)

MIASTA	Długość ulic w mieście										Średnie ważone natężenie ruchu, pojazdów/godz
	ogółem	w tym skontrolowanych		przy których emisja hałasu przekracza maksymalny poziom dopuszczalny 60 dB							
				razem km	w % skontro- lowanych	0,1-5 dB	5-10 dB	10-15 dB	15-20 dB	>20 dB	
		km	% ogółem								
<b>Podkarpackie (dok.)</b>											
Rzeszów .....	235,0	120,0	51,1	84,8	70,7	21,2	25,7	18,2	14,6	5,1	696
Stalowa Wola .....	73,0	15,2	20,8	15,2	100,0	1,0	9,2	5,2	-	-	708
Tarnobrzeg .....	164,0	9,8	6,0	9,8	100,0	0,7	6,5	2,6	-	-	.
<b>Podlaskie</b>											
Sejny .....	22,3	4,1	18,4	4,1	100,0	2,8	1,3	-	-	-	211
Szczuczyn .....	26,0	1,4	5,4	1,4	100,0	-	-	1,4	-	-	.
Kolno .....	34,3	5,8	16,9	5,8	100,0	-	4,5	1,3	-	-	269
<b>Pomorskie</b>											
Chojnice .....	46,0	15,0	32,6	15,0	100,0	-	-	10,7	4,3	-	.
Gdańsk .....	361,0	8,5	2,4	8,5	100,0	-	5,5	3,0	-	-	.
Miastko .....	43,0	3,8	8,8	3,4	89,5	1,5	1,0	0,9	-	-	231
Słupsk .....	76,0	3,0	3,9	2,4	80,0	-	-	2,3	0,1	-	1534
<b>Śląskie</b>											
Zabrze .....	207,0	5,5	2,7	5,5	100,0	-	-	4,4	1,1	-	.
<b>Świętokrzyskie</b>											
Starachowice .....	132,7	91,4	68,9	64,5	70,6	16,3	30,3	17,9	-	-	210
Sandomierz .....	70,0	15,0	21,4	15,0	100,0	-	-	10,7	4,3	-	.
Staszów .....	40,0	34,2	85,5	26,3	76,9	4,7	19,3	2,3	-	-	169
<b>Warmińsko-mazurskie</b>											
Nidzica .....	36,0	11,0	30,6	10,6	96,4	3,3	6,4	0,9	-	-	340
Olsztyn .....	318,0	6,4	2,0	6,4	100,0	-	-	4,8	1,6	-	1170
<b>Wielkopolskie</b>											
Grabów .....	.	6,4	.	6,2	96,9	0,6	2,8	2,8	-	-	188
Kalisz .....	250,0	10,9	4,4	10,9	100,0	0,3	2,7	6,5	0,4	1,0	959
Nowe Skalmierzyce .....	39,0	1,7	4,4	1,7	100,0	-	-	0,8	0,9	-	.
Oborniki Wielkopolskie .....	34,0	2,8	8,2	2,3	82,1	-	0,8	1,5	-	-	.
Odolanów .....	38,0	7,8	20,5	7,5	96,2	2,1	3,5	1,9	-	-	.
Ostrów Wielkopolski .....	118,0	7,2	6,1	7,2	100,0	0,4	1,9	3,0	1,9	-	.
Poznań .....	500,0	6,1	1,2	6,1	100,0	-	2,1	4,0	-	-	.
Szałe .....	85,0	3,0	3,5	3,0	100,0	0,5	1,0	1,5	-	-	.
Szamotuły .....	.	27,0	.	22,2	82,2	4,5	12,1	5,6	-	-	323

<sup>a</sup> W 2002 r. zapoczątkowano kolejny, 5-cio letni cykl badań zagrożenia środowiska hałasem.

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 20(382). MONITORING SZCZEGÓLNYCH UCIAŹLIWOŚCI HAŁASU SAMOCHODOWEGO NIEKTÓRYCH DRÓG KRAJOWYCH I MIAST W 2005 R.

MIASTA/DROGI KRAJOWE	Liczba		Średnia odległość budynków od drogi w metrach	Wskaźnik społecznego zapotrzebowania na środki ochronne /M/
	punktów ze szczególną uciaźliwością	budynków położonych na odcinkach ze szczególną uciaźliwością		
<b>Dolnośląskie</b>				
Jelenia Góra .....	8	74	5,5	4057
Wisznia Mała .....	1	.	10,0	.
Wrocław .....	6	5	9,3	.
Złotoryja .....	1	26	16,0	4762
Droga krajowa nr 3 .....	2	9	3,5	496
Droga krajowa nr 364 .....	1	26	16,0	4763
<b>Kujawsko-pomorskie</b>				
Brodnica .....	1	1	16,0	.
Chełmno .....	3	3	4,7	.
Toruń .....	5	5	4,0	.
Wąbrzeźno .....	1	1	4,0	.
Droga krajowa nr 1 .....	2	2	4,0	.
Droga krajowa nr 10 .....	1	1	4,0	.
Droga krajowa nr 80 .....	1	1	4,0	.
Droga krajowa nr 534 .....	1	1	4,0	.
Droga krajowa nr 550 .....	2	2	5,0	.
Droga krajowa nr 553 .....	1	1	4,0	.
Droga krajowa nr 560 .....	1	1	4,0	.

**TABL. 20(382). MONITORING SZCZEGÓLNYCH UCIAŹLIWOŚCI HAŁASU SAMOCHODOWEGO NIEKTÓRYCH DRÓG KRAJOWYCH I MIAST W 2005 R. (dok.)**

MIASTA/DROGI KRAJOWE	Liczba		Średnia odległość budynków od drogi w metrach	Wskaźnik społecznego zapotrzebowania na środki ochronne /M/
	punktów ze szczególną uciaźliwością	budynków położonych na odcinkach ze szczególną uciaźliwością		
<b>Lubelskie</b>				
Chełm.....	1	1	3,0	1792
Janów Lubelski.....	10.	.	5,0	.
Kurów.....	1	40	6,0	31
Lublin.....	13	14	10,7	499
Łuków.....	2	19	6,0	13263
Piaski.....	1	5	5,0	1309
Ryki.....	1	.	.	.
Tomaszów Lubelski.....	1	10	7,0	1126
Droga krajowa nr 17.....	4	56	12,0	33629
Droga krajowa nr 63.....	1	4	8,0	6903
<b>Łódzkie</b>				
Chobanin.....	1	16	10,0	1507
<b>Małopolskie</b>				
Kraków.....	1	26	3,0	2524
Nowy Sącz.....	1	33	3,0	.
<b>Mazowieckie</b>				
Dachowa.....	1	1	12,0	51
Marki.....	1	1	15,0	59
Mińsk Mazowiecki.....	2	2	9,0	.
Nadarzyn.....	1	1	12,0	48
Płock.....	1	1	5,0	.
Raszyn.....	1	1	12,0	170
Siedlce.....	1	1	20,0	.
Warszawa.....	1	1	30,0	.
<b>Opolskie</b>				
Pakosławice.....	1	2	10,0	82
<b>Pomorskie</b>				
Gdańsk.....	1	20	5,0	.
Słupsk.....	1	6	3,0	2188
<b>Warmińsko-mazurskie</b>				
Frykowno.....	1	2	12,0	159
Grabinek.....	1	6	6,0	4145
Janowiec Koście.....	1	1	9,0	302
Kanigowo.....	1	1	8,0	68
Kromerowo.....	1	6	3,0	502
Litwinki.....	1	5112	10,0	.
Marcinkowo.....	1	25	3,0	4963
Olsztyn.....	8	29	4,0	21522
Ostróda.....	1	6	8,0	1985
Rapaty.....	1	10	5,0	863
Rychnowo.....	1	10	5,0	449
Sudwa.....	1	1	12,0	92
Wodziany.....	1	6	18,0	847
Droga krajowa nr 2.....	1	1	4,0	437
Droga krajowa nr 7.....	10	39	9,3	8665
Droga krajowa nr 16.....	4	43	3,7	6821
<b>Wielkopolskie</b>				
Brzeźno.....	1	9	12,0	490
Dąbrowice.....	1	6	10,0	670
Franklinów.....	1	18	3,0	1755
Kłodawa.....	1	5	13,0	459
Ludwina.....	1	2	3,0	427
Ostrów Wlkp.....	1	14	13,0	2601
Rawicz.....	1	20	6,0	1071
Skulsk.....	1	5	4,0	929
Droga krajowa nr 2.....	3	20	11,7	1620
Droga krajowa nr 11.....	2	20	2,5	2181

Źródło: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

# Dział 8. DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA I OCENA SKUTKÓW DEGRADACJI ŚRODOWISKA

## Uwagi metodyczne

Prezentowane w dziale dane dotyczą:

- wyników kontroli terenowo-laboratoryjnej wody dostarczanej ludności do spożycia, stanu sanitarnego urządzeń i artykułów spożywczych oraz stanu sanitarno-porządkowego obiektów kontrolowanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną i przez Inspekcję Weterynaryjną,
- wyników kontroli wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska w zakresie czystości powietrza, wód, gleby oraz ochrony środowiska przed odpadami,
- działalności Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom,
- niektórych wskaźników demograficznych,
- zachorowań na niektóre choroby (w tym zawodowe) według badań Ministerstwa Zdrowia,
- zgonów według niektórych przyczyn.

Informacje o **ocenie sanitarnej wodociągów i studni oraz jakości wody** pobieranej z tych urządzeń za 2001 r. i lata następne opracowane są w ujęciu nieporównywalnym za lata poprzednie i zgodnym z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 IX 2000 r. w sprawie warunków jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarcze, woda w kąpieliskach oraz zasad sprawowania kontroli jakości wody przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. Nr 82, poz. 937) oraz z dnia 19 XI 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 203, poz. 1718). Informacje dotyczące **oceny sanitarnej obiektów wczasowo-turystycznych, terenów rekreacyjnych, ujęć wód powierzchniowych i kąpielisk** opracowano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 X 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz.U. Nr 183, poz. 1530) i rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 XI 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. Nr 204, poz. 1728.). Dane opracowano na podstawie wyników badań terenowo-laboratoryjnych wykonywanych przez stacje sanitarno-epidemiologiczne.

**Klasyfikacja wodociągów i studni** polega na pogrupowaniu wodociągów według ich wydajności dobowej oraz podział studni na publiczne i inne (obejmujące studnie zakładowe i przydomowe). Kontrolą objęte zostały tylko studnie, z których korzystają gospodarstwa agroturystyczne i sezonowe obiekty wypoczynkowe znajdujące się w pobliżu potencjalnych źródeł zanieczyszczeń; studnie na terenach objętych powodzią i na terenach gdzie wystąpiły ogniska chorób zakaźnych oraz w związku ze skargami mieszkańców na jakość wody

Na podstawie wyników analiz fizyczno-chemicznych i badań bakteriologicznych wyróżnia się dwie kategorie urządzeń – dostarczających wodę dobrą (tj. odpowiadającą wymaganiom sanitarnym) i dostarczających wodę złą, (tj. nie spełniającą wymagań sanitarnych). Dla danych za 2004 r. wprowadzono nowy podział wydajności wodociągów. Ze względu na zmniejszającą się liczbę małych wodociągów o wydajności poniżej 10 m<sup>3</sup>/dobę wprowadzono nowe przedziały: wodociągi o wydajności poniżej 100 m<sup>3</sup>/dobę (poprzednio poniżej 10 m<sup>3</sup>/dobę) i od 100 do 1000 m<sup>3</sup>/dobę (poprzednio od 10 do 1000 m<sup>3</sup>/dobę).

**Wodociągi** – zespoły urządzeń rozprowadzających wodę w sposób ciągły, których głównym przeznaczeniem jest zaopatrywanie w wodę gospodarstw domowych na zasadzie powszechnej dostępności.

**Studnie** – urządzenia służące do ujmowania i pionowego czerpania wody.

Ocenę sanitarną wody w studniach przydomowych oparto na wynikach kontroli części studni – w miejscach ze stwierdzonymi ogniskami cho

Dane dotyczące oceny **stanu sanitarnego obiektów i jakości środków spożywczych** opracowano na podstawie wyników badań laboratoryjnych w oparciu o analizy, m.in. mikrobiologiczne, chemiczne i organoleptyczne tych artykułów, prowadzone przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej w punktach sprzedaży i Weterynaryjnego Inspektoratu Sanitarnego w punktach uboju (w zakresie mięsa) na mocy ustawy o warunkach zdrowotnych żywności i żywienia z dnia 25 XI 1970 r. (Dz. U. Nr 29, poz. 245 z późn. zm.) oraz z dnia 11 V 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 634 z późn. zm.).

Nadzór ten, prowadzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną nad przestrzeganiem przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczy m.in.:

- higieny środowiska, a zwłaszcza czystości powietrza atmosferycznego, gleby, wody i innych elementów środowiska w zakresie ustalonym w odrębnych przepisach,
  - utrzymania należytego stanu higienicznego nieruchomości, zakładów pracy, instytucji, obiektów i urządzeń użyteczności publicznej, dróg, ulic oraz środków komunikacji publicznej,
  - warunków produkcji, transportu, przechowywania i sprzedaży żywności oraz warunków żywienia zbiorowego,
  - warunków zdrowotnych produkcji i obrotu przedmiotami użytku oraz innymi wyrobami mogącymi mieć wpływ na zdrowie ludzi,
  - warunków zdrowotnych środowiska pracy, a zwłaszcza zapobiegania powstawaniu chorób zawodowych i innych chorób związanych z warunkami pracy,
- prowadzonych przez Inspekcję Weterynaryjną, która sprawuje nadzór m.in. nad:
- miejscami uboju, zakładami przetwórstwa mięsnego i ubocznych artykułów ubojowych zwierząt rzeźnych,
  - pozyskiwaniem, transportem i przetwórstwem mleka,
  - obrotem mięsem mniej wartościowym w punktach sprzedaży takiego mięsa,
  - targowiskową sprzedażą w miejscach wyznaczonych.

**Środki spożywcze** – produkty żywnościowe, substancje lub ich mieszaniny zawierające składniki przeznaczone do odżywiania ludzi, w stanie naturalnym lub przetworzonym.

**Jakość zdrowotna żywności** – ogół cech i kryteriów, przy pomocy których charakteryzuje się żywność pod względem wartości odżywczej, jakości organoleptycznej oraz bezpieczeństwa dla zdrowia konsumenta.

**Jakość organoleptyczna żywności** – zespół cech obejmujących smak, zapach, wygląd, barwę i konsystencję, które można wyodrębnić i ocenić przy pomocy zmysłów człowieka.

**Poważna awaria** - zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Podstawowym zadaniem Inspekcji Ochrony Środowiska w sprawach **poważnych awarii** jest tworzenie warunków mających na celu przeciwdziałanie powstawaniu poważnych awarii oraz usuwanie ich skutków i przywracanie środowiska do stanu właściwego.

Ustawowym obowiązkiem Inspekcji Ochrony Środowiska jest prowadzenie **rejstru potencjalnych sprawców poważnych awarii**. Przepisy dotyczące poważnych awarii zawarte w ustawie o Inspekcji Ochrony Środowiska z dnia 20 VII 1991r. (Dz.U. Nr 77, poz. 335 z późn. zm.), a także w ustawie Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 z 2001r. z późn. zm.) i uwzględniają postanowienia dyrektywy Unii Europejskiej – 96/82/WE – w sprawie zapobiegania poważnym awariom, będących skutkiem stosowania substancji niebezpiecznych, tzw. Dyrektywy Seveso II.

**Grupowanie jednostek chorobowych oraz przyczyn zgonów** dokonano na podstawie "Międzynarodowej klasyfikacji chorób, urazów i przyczyn zgonów" (z uwzględnieniem kolejnych rewizji), przy czym od 1997 r. według „Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych - X Rewizja”. W praktyce polskiej do końca 1982 r. urazy i zatrucia klasyfikowane były według rodzaju, a począwszy od 1983 r. według przyczyny zewnętrznej.

**Zgonem** jest trwałe, czyli nieodwracalne ustanie czynności narządów niezbędnych do życia, konsekwencją czego jest ustanie czynności całego ustroju. Za **zgon niemowlęcia** uważa się zgon dziecka w wieku poniżej 1 roku, za **zgon noworodka** - zgon dziecka w wieku poniżej 4 tygodni (do 27 dni życia); przez zero (0) dni określa się wiek żywo urodzonego noworodka, który nie przeżył 24 godzin. Przy opracowaniu danych o **zgonach według przyczyn**, do 1996r. przyjmuje się za wyjściową przyczynę zgonu chorobę według Międzynarodowej Klasyfikacji Chorób, Urazów i Przyczyn Zgonów (ICD-9), a od 1997 r. według Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych (ICD-10); tj. chorobę stanowiącą początek procesu chorobowego, który doprowadził do zgonu albo uraz czy zatrucie, w wyniku którego nastąpił zgon.

**Przeciętne dalsze trwanie życia** wyraża średnią liczbę lat, jaką ma jeszcze do przeżycia osoba w danym wieku przy założeniu stałego poziomu umieralności z okresu, dla którego opracowano tablicę trwania życia.

**Dane dotyczące świadomości ekologicznej społeczeństwa** polskiego bazują na wynikach kolejnych (1992, 1993, 1997, 2000 i 2004) badań prowadzonych w ramach Instytutu na rzecz Ekorozwoju (1992, 1993, 1997, 2000), a w 2004 r. w ramach Instytutu Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa, zleconych do wykonania przez Centrum Badania Opinii Społecznej (CBOS) i finansowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Ostatnie badanie (2004 r.) prowadzone było na reprezentatywnej próbie 937 dorosłych mieszkańców Polski; wszystkie badania realizowane były według takich samych reżimów badawczych, co umożliwiło pomiar dynamiki zmian opinii społecznej i dokonywanie zasadnych porównań.

TABL. 1(383). JAKOŚĆ WODY DOSTARCZANEJ LUDNOŚCI DO SPOŻYCIA W LATACH 2003 – 2005

WYSZCZEGÓLNIENIE		Wodociągi o wydajności w m³/d						Studnie		
		razem	poniżej 100	100 - 1000	1001 - 10000	10001 - 100000	powyżej 100000 <sup>a</sup>	publiczne	inne	
OGÓŁEM										
Obiekty w ewidencji.....	2003	20836	x	x	977	80	8	2315	.	
	2004	18878	13276	4845	685	67	–	2506	679	
	2005	17274	11834	4677	689	68	6	1999	537	
	w tym skontrolowane.....	2003	18917	x	x	976	80	8	1784	763
		2004	16532	10944	4831	684	67	–	1197	511
2005		14809	9389	4660	686	68	6	1070	340	
Jakość wody w % obiektów skontrolowanych:										
odpowiadająca wymaganiom.....	2003	81,4	x	x	88,3	93,8	100,0	26,8	55,7	
	2004	81,5	80,2	83,3	88,5	94,0	100,0	30,3	57,7	
	2005	80,8	79,5	82,6	84,8	89,7	100,0	21,6	55,3	
nie odpowiadająca wymaganiom.....	2003	18,6	x	x	11,7	6,2	–	73,2	44,3	
	2004	18,5	19,8	16,7	11,5	6,0	–	69,7	42,3	
	2005	19,2	20,5	17,4	15,2	10,3	–	78,4	44,7	
% ludności zaopatrywanej w wodę:										
odpowiadającą wymaganiom.....	2003	91,6	x	x	89,0	97,4	99,5	64,3	75,3	
	2004	91,4	84,5	85,7	89,2	96,8	100,0	55,1	71,7	
	2005	89,1	83,1	83,7	87,4	92,0	100,0	28,5	97,9	
nie odpowiadającą wymaganiom.....	2003	8,4	x	x	11,0	2,6	0,5	35,7	24,7	
	2004	8,6	15,5	14,3	10,8	3,2	–	44,9	28,3	
	2005	10,9	16,9	16,3	12,6	8,0	–	71,5	2,1	
MIASTA										
Obiekty w ewidencji.....	2003	3645	x	x	567	77	8	1907	.	
	2004	3363	1822	932	537	66	6	2164	199	
	2005	3093	1613	866	543	65	6	1696	140	
	w tym skontrolowane.....	2003	3385	x	x	566	77	8	1427	148
		2004	3015	1481	926	536	66	6	935	130
2005		2703	1232	857	543	65	6	891	78	
Jakość wody w % obiektów skontrolowanych:										
odpowiadająca wymaganiom.....	2003	83,5	x	x	86,7	93,5	100,0	24,7	55,4	
	2004	83,5	81,8	82,7	87,8	93,9	100,0	28,0	74,6	
	2005	83,5	82,9	83,2	84,7	89,2	100,0	18,4	48,7	
nie odpowiadająca wymaganiom.....	2003	16,5	x	x	13,3	6,5	–	75,3	44,6	
	2004	16,5	18,2	17,3	12,2	6,1	–	72,0	25,4	
	2005	16,5	17,1	16,8	15,3	10,8	–	81,6	51,3	
% ludności zaopatrywanej w wodę:										
odpowiadającą wymaganiom.....	2003	94,2	x	x	89,0	97,4	99,5	55,2	73,7	
	2004	93,8	92,6	86,4	89,4	96,8	99,9	55,4	72,0	
	2005	91,5	86,8	84,1	87,8	92,2	100,0	22,6	75,4	
nie odpowiadającą wymaganiom.....	2003	5,8	x	x	11,0	2,6	0,5	44,8	26,3	
	2004	6,2	7,4	13,6	10,6	3,2	0,1	44,6	28,0	
	2005	8,5	13,2	15,9	12,2	7,8	–	77,4	24,6	
WIEŚ										
Obiekty w ewidencji.....	2003	17191	x	x	410	3	–	408	.	
	2004	15516	11454	3913	148	1	x	342	480	
	2005	14181	10221	3811	146	3	x	303	397	
	w tym skontrolowane.....	2003	15532	x	x	410	3	–	357	615
		2004	13517	9463	3905	148	1	x	262	381
2005		12106	8157	3803	143	3	x	179	262	
Jakość wody w % obiektów skontrolowanych:										
odpowiadająca wymaganiom.....	2003	80,8	x	x	90,5	100,0	–	35,3	55,8	
	2004	81,1	79,9	83,5	90,5	100,0	x	37,7	52,0	
	2005	80,2	79,0	82,5	85,3	100,0	x	37,4	57,3	
nie odpowiadająca wymaganiom.....	2003	19,2	x	x	9,5	–	–	64,7	44,2	
	2004	18,9	20,1	16,5	9,5	–	x	62,3	48,0	
	2005	19,8	21,0	17,5	14,7	–	x	62,6	42,7	
% ludności zaopatrywanej w wodę:										
odpowiadającą wymaganiom.....	2003	85,1	x	x	88,9	94,8	100,0 <sup>b</sup>	43,2	70,1	
	2004	85,3	83,2	85,5	88,0	92,2	100,0 <sup>b</sup>	50,6	71,7	
	2005	83,4	82,9	83,6	84,2	69,4	100,0 <sup>b</sup>	63,6	98,1	
nie odpowiadającą wymaganiom.....	2003	14,9	x	x	11,1	5,2	–	56,8	29,9	
	2004	14,7	16,8	14,5	12,0	7,8	–	49,4	28,3	
	2005	16,6	17,1	16,4	15,8	30,6	–	36,4	1,9	

<sup>a</sup> Dla terenów wiejskich obiekty wykazane w ewidencji dotyczącej miast. <sup>b</sup> Dotyczy 131 tys. ludności wsi województwa śląskiego w roku 2003, 81,3 tys. w 2004 r. oraz 65,8 tys. w 2005 r. zaopatrywanej z wodociągów miejskich.

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia oraz raport „Stan sanitarny kraju w roku 2005” Główny Inspektorat Sanitarny, Warszawa 2006.

TABL. 2(384). JAKOŚĆ WODY DOSTARCZANEJ LUDNOŚCI DO SPOŻYCIA W 2005 R.

TABL. 2(384). JAKOŚĆ WODY DOSTARCZANEJ DO SPÓŻYCIA W 2003 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Urządzenia w ewidencji (stan w dniu 31 XII)	Dostarczające wodę				Ludność zaopatrywana w wodę	
		w tym skontrolo- wane	odpowia- dającą wymaga- niom	nie odpowiadającą wymaganiom		odpowia- dającą wymaga- niom	nie odpowia- dającą wymaga- niom
				razem	w tym pod względem bakterio- logicznym <sup>a</sup>		
OGÓŁEM							
Wodociągi o wydajności w m <sup>3</sup> /d							
poniżej 100 .....	11834	9389	79,5	20,5	1,6	83,1	16,9
100-1000 .....	4677	4660	82,6	17,4	1,1	83,7	16,3
1001-10000 .....	689	686	84,8	15,2	1,2	87,4	12,6
10001-100000 .....	68	68	89,7	10,3	1,5	92,0	8,0
powyżej 100000 .....	6	6	100,0	—	—	100,0	—
Studnie: publiczne .....	1999	1070	21,6	78,4	21,7	28,5	71,5
inne .....	537	340	55,3	44,7	13,2	97,9	2,1
MIASTA							
Wodociągi o wydajności w m <sup>3</sup> /d							
poniżej 100 .....	1613	1232	82,9	17,1	1,9	86,8	13,2
100-1000 .....	866	857	83,2	16,8	1,3	84,1	15,9
1001-10000 .....	543	543	84,7	15,3	1,3	87,8	12,2
10001-100000 .....	65	65	89,2	10,8	1,5	92,2	7,8
powyżej 100000 .....	6	6	100,0	—	—	100,0	—
Studnie: publiczne .....	1696	891	18,4	81,6	23,0	22,6	77,4
inne .....	140	78	48,7	51,3	5,1	75,4	24,6
WIEŚ							
Wodociągi o wydajności w m <sup>3</sup> /d							
poniżej 100 .....	10221	8157	79,0	21,0	1,6	82,9	17,1
100-1000 .....	3811	3803	82,5	17,5	1,0	83,6	16,4
1001-10000 .....	146	143	85,3	14,7	0,7	84,2	15,8
10001-100000 .....	3	3	100,0	—	—	69,4	30,6
powyżej 100000 <sup>b</sup> .....	x	x	x	x	x	100,0 <sup>c</sup>	—
Studnie: publiczne .....	303	179	37,4	62,6	14,5	63,6	36,4
inne .....	397	262	57,3	42,7	15,6	98,1	1,9

<sup>a</sup> Udział obliczono z liczby skontrolowanych urządzeń razem. <sup>b</sup> Urządzenia ujęte w ewidencji dotyczącej miast. <sup>c</sup> Dotyczy 65,8 tys. ludności wsi województwa śląskiego zaopatrywanej z wodociągów miejskich.

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 3(385). JAKOŚĆ WODY Z WODOCIAGÓW DOSTARCZANEJ LUDNOŚCI DO SPOŻYCIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	% ludności zaopatrywanej w wodę z wodociągów o wydajności w m <sup>3</sup> /d									
	poniżej 100	100- 1000	1001- 10000	10001- 100000	powyżej 100000	poniżej 100	100- 1000	1001- 10000	10001- 100000	powyżej 100000
	odpowiadającą wymaganiom					nie odpowiadającą wymaganiom				
MIASTA										
P O L S K A .....	86,8	84,1	87,8	92,2	100,0	13,2	15,9	12,2	7,8	—
Dolnośląskie.....	85,3	63,4	85,1	92,2	—	14,7	36,6	14,9	7,8	—
Kujawsko-pomorskie .....	95,4	85,7	85,6	100,0	—	4,6	14,3	14,4	—	—
Lubelskie.....	95,0	94,1	96,4	100,0	—	5,0	5,9	3,6	—	—
Lubuskie.....	74,9	82,9	95,8	100,0	—	25,1	17,1	4,2	—	—
Łódzkie .....	87,9	93,5	89,8	100,0	100,0	12,1	6,5	10,2	—	—
Małopolskie.....	98,0	99,4	93,4	84,3	100,0	2,0	0,6	6,6	15,7	—
Mazowieckie .....	68,8	90,7	94,2	46,5	100,0	31,2	9,3	5,8	53,5	—
Opolskie.....	95,8	68,6	85,8	100,0	—	4,2	31,4	14,2	—	—
Podkarpackie.....	61,0	75,4	92,2	82,3	—	39,0	24,6	7,8	17,7	—
Podlaskie .....	100,0	92,2	82,3	100,0	—	—	7,8	17,7	—	—
Pomorskie .....	58,3	75,7	77,8	84,5	—	41,7	24,3	22,2	15,5	—
Śląskie.....	99,1	92,9	97,3	100,0	100,0	0,9	7,1	2,7	—	—
Świętokrzyskie .....	100,0	91,9	100,0	100,0	—	—	8,1	—	—	—
Warmińsko-mazurskie .....	91,2	68,1	69,3	92,2	—	8,8	31,9	30,7	7,8	—
Wielkopolskie .....	67,3	80,8	80,5	78,6	100,0	32,7	19,2	19,5	21,4	—
Zachodniopomorskie.....	78,5	84,1	78,1	100,0	—	21,5	15,9	21,9	—	—

**TABL. 3(385). JAKOŚĆ WODY Z WODOCIĄGÓW DOSTARCZANEJ LUDNOŚCI DO SPOŻYCIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R. (dok.)**

WOJEWÓDZTWA	% ludności zaopatrywanej w wodę z wodociągów o wydajności w m³/d									
	poniżej 100	100- 1000	1001- 10000	10001- 100000	powyżej 100000	poniżej 100	100- 1000	1001- 10000	10001- 100000	powyżej 100000
	odpowiadającą wymaganiom					nie odpowiadającą wymaganiom				
WIEŚ										
P O L S K A .....	82,9	83,6	84,2	69,4	100,0 <sup>a</sup>	17,1	16,4	15,8	30,6	—
Dolnośląskie.....	73,8	79,0	85,6	—	—	26,2	21,0	14,4	—	—
Kujawsko-pomorskie .....	89,7	87,0	89,6	—	—	10,3	13,0	10,4	—	—
Lubelskie.....	93,7	94,9	78,0	—	—	6,3	5,1	22,0	—	—
Lubuskie.....	84,5	82,8	—	—	—	15,5	17,2	—	—	—
Łódzkie .....	90,4	84,1	94,1	—	—	9,6	15,9	5,9	—	—
Małopolskie.....	98,2	96,7	96,0	—	—	1,8	3,3	4,0	—	—
Mazowieckie .....	77,3	81,3	82,9	—	—	22,7	18,7	17,1	—	—
Opolskie .....	78,5	81,1	86,9	100,0 <sup>a</sup>	—	21,5	18,9	13,1	—	—
Podkarpackie.....	85,8	81,3	100,0	—	—	14,2	18,7	0,0	—	—
Podlaskie .....	85,9	82,0	100,0	—	—	14,1	18,0	—	—	—
Pomorskie .....	72,0	69,1	18,6	48,3	—	28,0	30,9	81,4	51,7	—
Śląskie .....	94,6	89,0	85,7	100,0 <sup>a</sup>	100,0 <sup>a</sup>	5,4	11,0	14,3	—	—
Świętokrzyskie .....	92,0	88,7	48,4	—	—	8,0	11,3	51,6	—	—
Warmińsko-mazurskie .....	76,9	78,0	—	—	—	23,1	22,0	—	—	—
Wielkopolskie .....	68,1	78,5	85,3	—	—	31,9	21,5	14,7	100,0	—
Zachodniopomorskie.....	82,2	82,8	76,0	—	—	17,8	17,2	24,0	—	—

<sup>a</sup> Dotyczy ludności zaopatrywanej w wodę z wodociągów zlokalizowanych na terenach miast.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

**TABL. 4(386). JAKOŚĆ WODY ZE STUDNI DOSTARCZANEJ LUDNOŚCI DO SPOŻYCIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	% ludności zaopatrywanej w wodę ze studni							
	publicznych				innych			
	odpowiadającą wymaganiom		nie odpowiadającą wymaganiom		odpowiadającą wymaganiom		nie odpowiadającą wymaganiom	
	miasta	wieś	miasta	wieś	miasta	wieś	miasta	wieś
<b>P O L S K A</b> .....	<b>22,6</b>	<b>63,6</b>	<b>77,4</b>	<b>36,4</b>	<b>75,4</b>	<b>98,1</b>	<b>24,6</b>	<b>1,9</b>
Dolnośląskie.....	58,6	19,3	41,4	80,7	100,0	97,9	—	2,1
Kujawsko-pomorskie .....	—	—	100,0	100,0	—	87,5	—	12,5
Lubelskie.....	—	100,0	—	—	—	—	—	—
Lubuskie.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Łódzkie .....	4,7	—	95,3	100,0	—	—	—	100,0
Małopolskie.....	22,4	97,2	77,6	2,8	96,8	85,7	3,2	14,3
Mazowieckie .....	—	100,0	—	—	—	—	—	100,0
Opolskie .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Podkarpackie.....	20,6	71,4	79,4	28,6	100,0	5,1	—	94,9
Podlaskie .....	—	—	—	—	70,9	41,9	29,1	58,1
Pomorskie .....	—	53,2	—	46,8	—	100,0	—	—
Śląskie .....	100,0	100,0	—	—	85,7	99,8	14,3	0,2
Świętokrzyskie.....	—	64,5	—	35,5	45,5	47,6	54,5	52,4
Warmińsko-mazurskie .....	—	27,3	—	72,7	—	40,0	—	60,0
Wielkopolskie .....	—	—	—	—	—	80,0	—	20,0
Zachodniopomorskie.....	—	—	—	—	—	—	—	—

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.



TABL. 5(387). OCENA SANITARNA URZĄDZEŃ I OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W 2005 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Miasta			Wieś		
	obiekty w ewidencji <sup>a</sup>	w tym skontrolowane	ze złym stanem sanitarnym w % skontrolowanych	obiekty w ewidencji <sup>a</sup>	w tym skontrolowane	ze złym stanem sanitarnym w % skontrolowanych
Baseny kąpielowe ogółem.....	1053	1003	3,7	273	253	2,0
Baseny kąpielowe całoroczne (kryte pływalnie) ..	726	696	4,0	128	120	1,7
Domy pomocy społecznej .....	925	873	2,9	495	467	4,5
Dworce autobusowe.....	403	383	3,1	46	46	37,0
Dworce i stacje kolejowe .....	710	653	13,6	823	717	12,6
Hotele ogółem.....	2069	1942	2,5	973	898	1,4
Hotele skategoryzowane .....	1034	999	1,9	249	239	2,1
Inne obiekty świadczące usługi noclegowe <sup>b</sup> .....	306	287	6,3	135	128	3,9
Noclegownie dla bezdomnych .....	148	137	4,4	21	20	–
Obiekty czasowo-turystyczne.....	1987	1714	2,0	3447	2841	2,7
Porty lotnicze krajowe.....	10	9	–	2	2	–
Porty morskie i przystanie promowe.....	35	35	–	10	10	–
Przejścia graniczne ogółem .....	72	72	9,7	128	104	8,7
Drogowe przejścia graniczne .....	29	29	6,9	59	57	12,3
Przystanie żeglarskie .....	41	41	2,4	11	10	–
Przystanie żegluga śródlądowej .....	22	22	–	4	2	–
Tereny rekreacyjne .....	3382	1934	2,8	304	266	1,1
Ustępy publiczne ogółem .....	1575	1487	2,5	305	268	6,0
Zakłady kosmetyczne.....	4520	4007	2,8	190	155	2,6
Zakłady fryzjerskie i fryzjersko-kosmetyczne.....	22685	20731	4,5	3885	3498	6,4
Zakłady odnowy biologicznej, tatuażu i solaria ...	3505	2998	2,8	174	142	2,8
Inne obiekty użyteczności publicznej <sup>c</sup> .....	31274	20961	2,5	17737	13315	2,0

<sup>a</sup> Stan na 31 XII. <sup>b</sup> Hotele pracownicze, noclegownie pracownicze (PKP, PKS, MZK). <sup>c</sup> Obiekty użyteczności publicznej, apteki, kina, hale sportowe, targowiska, pralnie, cmentarze, kwatery prywatne, pokoje gościnne itp.

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 6(388). OCENA SANITARNA OBIEKTÓW WZASOWO-TURYSTYCZNYCH I TERENÓW REKREACYJNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Obiekty czasowo-turystyczne						Tereny rekreacyjne					
	miasta			wieś			miasta			wieś		
	obiekty w ewidencji <sup>a</sup>	w tym skontrolowane	ze złym stanem sanitarnym w % skontrolowanych	obiekty w ewidencji <sup>a</sup>	w tym skontrolowane	ze złym stanem sanitarnym w % skontrolowanych	obiekty w ewidencji <sup>a</sup>	w tym skontrolowane	ze złym stanem sanitarnym w % skontrolowanych	obiekty w ewidencji <sup>a</sup>	w tym skontrolowane	ze złym stanem sanitarnym w % skontrolowanych
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1987</b>	<b>1714</b>	<b>2,0</b>	<b>3447</b>	<b>2841</b>	<b>2,7</b>	<b>3382</b>	<b>1934</b>	<b>2,8</b>	<b>304</b>	<b>266</b>	<b>1,1</b>
Dolnośląskie.....	431	320	5,9	214	169	6,5	679	268	19,8	28	8	–
Kujawsko-pomorskie ....	49	46	–	152	148	2,0	149	103	1,0	26	24	8,3
Lubelskie.....	98	98	–	130	129	5,4	39	37	–	8	8	–
Lubuskie.....	34	33	–	128	111	1,8	82	65	–	15	15	–
Łódzkie .....	31	31	–	71	67	1,5	83	79	–	4	4	–
Małopolskie.....	402	331	0,6	294	236	3,8	176	174	–	26	25	–
Mazowieckie .....	59	56	–	144	142	–	140	135	–	11	11	–
Opolskie .....	23	23	4,3	52	52	9,6	72	58	–	2	2	–
Podkarpackie.....	68	59	5,1	201	108	2,8	21	19	–	1	1	–
Podlaskie.....	47	47	6,4	129	124	2,4	18	18	–	–	–	–
Pomorskie .....	290	277	–	321	304	0,3	150	113	–	22	22	–
Śląskie .....	.	.	.	.	.	.	635	466	–	14	13	7,7
Świętokrzyskie .....	29	26	7,7	75	61	11,5	519	50	–	9	5	–
Warmińsko-mazurskie ..	97	93	3,2	444	434	1,4	300	114	–	22	19	–
Wielkopolskie .....	99	96	1,0	291	261	2,7	135	113	–	32	30	–
Zachodniopomorskie.....	230	178	–	801	495	2,2	184	122	–	84	79	–

<sup>a</sup> Stan w dniu 31 XII.

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 7(389). OCENA SANITARNA UJĘĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH I KĄPIELISK WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ujęcia wód powierzchniowych					Kąpieliska				
	obiekty w ewi- dencji <sup>a</sup>	w tym skontro- lowane	nie odpowiadające klasie czystości wód w % obiektów skontrolowanych			obiekty w ewi- dencji <sup>a</sup>	w tym skontro- lowane	nie odpowiadające klasie czystości wód w % obiektów skontrolowanych		
			razem	pod względem				razem	pod względem	
				fizykoche- micznym	bakteriolo- gicznym				fizykoche- micznym	bakteriolo- gicznym
<b>P O L S K A</b> .....	<b>310</b>	<b>268</b>	<b>10,4</b>	<b>6,3</b>	<b>6,0</b>	<b>1543</b>	<b>1534</b>	<b>19,0</b>	<b>12,5</b>	<b>8,7</b>
Dolnośląskie.....	74	45	22,2	17,8	13,3	40	38	13,2	13,2	7,9
Kujawsko -pomorskie .	4	3	33,3	33,3	—	173	173	8,7	8,7	—
Lubelskie.....	—	—	—	—	—	54	53	18,9	15,1	3,8
Lubuskie.....	1	1	—	—	—	120	120	9,2	7,5	2,5
Łódzkie .....	1	1	—	—	—	46	46	50,0	32,6	28,3
Małopolskie.....	95	93	11,8	4,3	7,5	63	63	44,4	12,7	41,3
Mazowieckie.....	4	4	—	—	—	108	107	36,4	7,5	33,6
Opolskie .....	5	5	—	—	—	22	21	14,3	9,5	14,3
Podkarpackie.....	64	54	5,6	1,9	5,6	29	29	20,7	—	20,7
Podlaskie.....	1	1	—	—	—	41	40	12,5	7,5	10,0
Pomorskie .....	1	1	100,0	100,0	—	267	267	23,6	21,7	3,0
Śląskie .....	55	55	1,8	1,8	—	94	92	30,4	7,6	22,8
Świętokrzyskie .....	2	2	50,0	50,0	50,0	35	34	11,8	11,8	2,9
Warmińsko-mazurskie	—	—	—	—	—	234	234	13,7	13,7	1,7
Wielkopolskie .....	1 <sup>b</sup>	1 <sup>b</sup>	.	.	.	107	107	13,1	12,1	2,8
Zachodniopomorskie...	2	2	50,0	50,0	—	110	110	4,5	3,6	0,9

a Stan w dniu 31 XII. b Ujęcie wody dla celów przemysłowych.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 8(390). WYBRANA DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKICH INSPEKTORATÓW OCHRONY ŚRODOWISKA W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Zakłady (podmioty)		Przeprowadzone kontrole					Przypadki wystąpienia poważnych awarii
	w ewidencji	w tym skontrolowane	ogółem	w tym			wykazujące naruszenie wymagań ochrony środowiska	
				z pomiarem	interwencyjne	instruktażowe		
P O L S K A .....	54762	15413	17490	3572	2975	6959	10659	118
Dolnośląskie .....	4501	1018	1201	299	208	123	766	11
Kujawsko-pomorskie .....	2265	876	1128	253	202	168	547	16
Lubelskie .....	3017	1254	1403	289	180	284	826	7
Lubuskie .....	1438	590	597	110	68	311	334	2
Łódzkie .....	3925	1058	1178	166	264	646	590	—
Małopolskie .....	4089	1215	1323	222	220	264	740	9
Mazowieckie .....	8696	2299	2573	474	462	1127	2061	23
Opolskie .....	953	163	382	35	21	21	237	6
Podkarpackie .....	3365	775	903	108	126	682	510	3
Podlaskie .....	2050	747	881	229	120	123	432	1
Pomorskie .....	2565	671	722	113	125	184	366	8
Śląskie .....	7098	1232	1321	302	303	496	893	5
Świętokrzyskie .....	1213	452	486	85	103	16	437	5
Warmińsko-mazurskie .....	1480	613	744	143	150	146	430	12
Wielkopolskie .....	6443	1531	1633	437	306	1621	1065	—
Zachodniopomorskie .....	1664	919	1015	307	117	747	425	10

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

**TABL. 9(391). DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKICH INSPEKTORATÓW OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE OCHRONY WÓD**

WOJEWÓDZTWA	Monitoring							Pobrane próbki			
	rzek		jezior		zbiorników zaporowych		wód podziemnych (stanowiska pomiarowe)	ogółem	w tym w ramach		
	długość odcinków badanych rzek w km	stanowiska pomiarowe	jeziora zbądane	stanowiska pomiarowe	zbiorniki zbądane	stanowiska pomiarowe			monitoringu	kontroli	akcji związanych z poważnymi awariami
<b>P O L S K A</b> ..... 1995	22247	2036	192	672	.	.	1834	71895	50315	20704	876
2000	20440	1993	218	817	.	.	1166	63061	36698	25769	594
2003	21781	1991	127	555	36	120	1138	59287	36625	8728	560
2004	24189	2103	158	569	29	74	1211	70122	44117	7062	425
<b>2005</b>	<b>25331</b>	<b>2070</b>	<b>147</b>	<b>638</b>	<b>32</b>	<b>82</b>	<b>858</b>	<b>67959</b>	<b>43898</b>	<b>4807</b>	<b>572</b>
Dolnośląskie.....	1651	164	—	—	3	3	7	3929	2196	189	—
Kujawsko-pomorskie....	862,8	107	27	115	1	8	59	5043	4317	277	9
Lubelskie.....	2423	172	10	22	—	—	35	3962	2555	448	61
Lubuskie.....	1008	53	22	61	—	—	1	1768	1068	101	—
Łódzkie.....	1589	191	—	—	6	18	248	6045	2514	204	—
Małopolskie.....	1322	149	—	—	6	12	54	3337	1255	265	70
Mazowieckie.....	2141	144	6	34	—	—	—	5366	2184	642	40
Opolskie.....	744	41	—	—	1	4	—	500	434	55	3
Podkarpackie.....	1310	139	—	—	3	6	—	3474	2160	237	25
Podlaskie.....	758,4	80	8	50	1	7	49	4837	2139	473	15
Pomorskie.....	626	77	12	35	—	—	48	2283	1609	172	—
Śląskie.....	2588	247	—	—	7	20	125	3451	2277	209	307
Świętokrzyskie.....	1327	76	—	—	4	4	85	1306	1029	77	—
Warmińsko-mazurskie..	634,4	82	25	134	—	—	18	6135	4589	222	2
Wielkopolskie.....	4308	248	24	120	—	—	129	14357	11928	925	3
Zachodniopomorskie....	2039	100	13	67	—	—	—	2166	1644	311	37

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Wykonane oznaczenia									
	ogółem	w tym w ramach								
		monitoringu				kontroli			akcji związanych z poważnymi awariami	
		razem	z tego wskaźniki			razem	w tym wskaźników			
			fizykochemiczne	hydrobiologiczne	bakteryologiczne		fizykochemicznych	bakteryologicznych	razem	w tym wskaźników fizykochemicznych
<b>P O L S K A</b> .....1995	1201452	976809	907557	.	36967	214665	213690	491	9978	9724
2000	1287641	780535	722663	27679	30193	502083	490750	4765	5023	4681
2003	1135873	725130	664217	30273	30640	73189	72479	346	4442	4349
2004	1371736	896380	834137	23959	38284	53507	52948	294	3940	3809
<b>2005</b>	<b>1308464</b>	<b>877918</b>	<b>809541</b>	<b>23021</b>	<b>45356</b>	<b>41019</b>	<b>40385</b>	<b>403</b>	<b>3323</b>	<b>3190</b>
Dolnośląskie.....	164086	66871	62677	712	3482	1157	1153	—	—	—
Kujawsko-pomorskie .....	54148	37994	34720	1784	1490	3171	3145	11	23	23
Lubelskie.....	103390	59396	53871	1447	4078	2586	2545	41	565	527
Lubuskie.....	33336	27842	26678	238	926	965	965	—	—	—
Łódzkie .....	158645	93106	87121	1855	4130	2305	2264	4	—	—
Małopolskie.....	69827	37680	35012	1255	1413	2165	2146	17	346	325
Mazowieckie.....	80226	58747	53737	1430	3580	8196	8135	10	219	215
Opolskie .....	14596	9209	8266	494	449	1277	1277	—	72	72
Podkarpackie.....	48800	38108	34990	1063	2055	1485	1433	28	198	180
Podlaskie.....	91540	46752	42719	1595	2438	4031	3756	271	97	61
Pomorskie .....	56358	43490	40 380	1559	1551	1006	996	4	—	—
Śląskie .....	133575	102606	96475	1383	4748	2437	2437	—	1600	1595
Świętokrzyskie.....	43038	41440	36436	1248	3756	592	592	—	—	—
Warmińsko-mazurskie .....	66596	48587	44779	1345	2463	1432	1431	1	29	26
Wielkopolskie .....	139666	125132	113210	4290	7632	5490	5466	12	12	12
Zachodniopomorskie.....	50637	40958	38470	1323	1165	2724	2644	4	162	154

Ź r ó ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 10(392). DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKICH INSPEKTORATÓW OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE OCHRONY POWIETRZA

WOJEWÓDZTWA	Monitoring powietrza				W ramach					
	stano- wiska- pomia- rowe	pobrane próbki	wykonane oznaczenia		pobrane próbki	wykonane oznaczenia		akcji związanych z poważnymi awariami		
			razem	w tym wskaźni- ków fizy- kochemi- cznych		razem	w tym wskaźni- ków fizy- kochemi- cznych	pobrane próbki	razem	w tym wskaźni- ków fizy- kochemi- cznych
<b>P O L S K A</b> .....1995	730	164007	271029	269157	23352	66360	66355	56	61	61
2000	863	176451	233427	229182	17824	73217	71236	79	120	120
2003	1305	203175	377245	373135	8271	24106	24106	10	26	26
2004	1397	230684	415618	410844	6595	18704	18702	213 <sup>a</sup>	261 <sup>a</sup>	261 <sup>a</sup>
<b>2005</b>	<b>1428</b>	<b>304834</b>	<b>470184</b>	<b>466120</b>	<b>4934</b>	<b>15313</b>	<b>15303</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
Dolnośląskie.....	194	35016	72605	72605	204	637	637	—	—	—
Kujawsko-pomorskie....	291	31095	33675	32758	817	1642	1642	—	—	—
Lubelskie.....	11	9473	12146	12146	347	622	622	6	6	6
Lubuskie.....	6	13934	29863	29863	231	638	638	—	—	—
Łódzkie.....	308	31626	54961	51855	462	1375	1375	—	—	—
Małopolskie.....	68	19626	34026	34026	390	1459	1459	—	—	—
Mazowieckie.....	84	31151	62847	62847	314	1052	1052	—	—	—
Opolskie.....	50	5508	11250	11250	4	16	16	—	—	—
Podkarpackie.....	18	5417	8746	8705	115	578	568	3	3	3
Podlaskie.....	6	8525	13087	13087	246	1088	1088	—	—	—
Pomorskie.....	124	4483	6429	6429	23	39	39	—	—	—
Śląskie.....	100	63616	66366	66366	244	1295	1295	—	—	—
Świętokrzyskie.....	7	3147	3396	3396	47	118	118	—	—	—
Warmińsko-mazurskie..	56	10318	21351	21351	55	147	147	—	—	—
Wielkopolskie.....	55	14535	12986	12986	668	1651	1651	—	—	—
Zachodniopomorskie....	50	17364	26450	26450	767	2956	2956	—	—	—

<sup>a</sup> W tym 210 pobranych próbek oraz oznaczeń wykonanych automatycznie w odstępach 1-godzinnych przez ambulans pomiarowy w woj. śląskim.

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 11(393). DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKICH INSPEKTORATÓW OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE OCHRONY GLEB

WOJEWÓDZTWA	Stano- wiska- pomia- rowe ogółem	Monitoring gleb			W ramach					
		pobrane próbki pierwotne	wykonane oznaczenia		pobrane próbki pierwotne	wykonane oznaczenia		akcji związanych z poważnymi awariami		
			razem	w tym wskaźni- ków fizy- kochemi- cznych		razem	w tym wskaźni- ków fizy- kochemi- cznych	pobrane próbki pierwotne	razem	w tym wskaźni- ków fizy- kochemi- cznych
<b>P O L S K A</b> .....1995	879	2553	24838	24735	577	3885	3753	283	995	995
2000	329	550	5126	5101	1126	10396	9985	189	683	683
2003	487	712	6580	6579	684	4570	4536	159	939	939
2004	759	877	13560	13514	551	2880	2868	97	320	320
<b>2005</b>	<b>360</b>	<b>746</b>	<b>7280</b>	<b>7280</b>	<b>526</b>	<b>2943</b>	<b>2906</b>	<b>136</b>	<b>753</b>	<b>753</b>
Dolnośląskie.....	41	15	132	132	58	226	226	—	—	—
Kujawsko-pomorskie.....	85	144	3088	3088	31	336	336	14	24	24
Lubelskie.....	53	273	2601	2601	15	26	25	11	11	11
Lubuskie.....	—	—	—	—	25	137	137	—	—	—
Łódzkie.....	181	64	819	819	43	116	116	—	—	—
Małopolskie.....	—	—	—	—	10	56	48	2	3	3
Mazowieckie.....	—	—	—	—	148	1063	1063	30	83	83
Opolskie.....	—	—	—	—	9	24	24	—	—	—
Podkarpackie.....	—	250	640	640	59	221	196	—	—	—
Podlaskie.....	—	—	—	—	15	148	148	—	—	—
Pomorskie.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Śląskie.....	—	—	—	—	36	266	266	57	610	610
Świętokrzyskie.....	—	—	—	—	10	22	22	—	—	—
Warmińsko-mazurskie.....	—	—	—	—	3	3	3	—	—	—
Wielkopolskie.....	—	—	—	—	61	278	275	18	18	18
Zachodniopomorskie.....	—	—	—	—	3	21	21	4	4	4

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

**TABL. 12(394) DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKICH INSPEKTORATÓW OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI**

WOJEWÓDZTWA	W ramach						
	kontroli				akcji związanych z poważnymi awariami		
	pobrane próbki pierwotne	wykonane oznaczenia			pobrane próbki pierwotne	wykonane oznaczenia	
		razem	w tym wskaźników			razem	w tym wskaźników fizykochemicznych
fizykochemicznych			bakteriologicznych				
<b>P O L S K A</b> .....1995	347	4239	4219	20	34	278	278
2000	955	8555	8276	77	51	124	124
2003	249	1983	1922	39	202	201	201
2004	223	1149	1124	8	14	36	36
<b>2005</b>	<b>333</b>	<b>1657</b>	<b>1589</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>157</b>	<b>147</b>
Dolnośląskie .....	48	121	121	–	–	–	–
Kujawsko-pomorskie .....	1	18	18	–	–	–	–
Lubelskie .....	151	545	538	7	26	122	112
Lubuskie .....	11	25	25	–	–	–	–
Łódzkie .....	5	33	31	–	–	–	–
Małopolskie .....	5	5	5	–	–	–	–
Mazowieckie.....	17	217	204	12	–	–	–
Opolskie.....	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie.....	15	47	43	3	–	–	–
Podlaskie.....	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie .....	11	67	63	4	1	1	1
Śląskie.....	2	9	9	–	10	34	34
Świętokrzyskie.....	3	6	6	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie .....	1	6	6	–	–	–	–
Wielkopolskie .....	61	529	491	15	–	–	–
Zachodniopomorskie .....	2	29	29	–	–	–	–

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

**TABL. 13(395). DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCJI OCHRONY ŚRODOWISKA DOTYCZĄCA MOGILNIKÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Liczba i rodzaj mogilników (stan w dniu 31.XII)		Mogilniki zlikwidowane	Liczba przeprowadzonych kontroli
	doły ziemne	obiekty budowlane		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>30</b>	<b>110</b>	<b>16</b>	<b>24</b>
Dolnośląskie .....	—	7	1	4
Kujawsko-pomorskie .....	—	15	2	4
Lubelskie .....	—	—	—	—
Lubuskie .....	—	—	—	—
Łódzkie .....	5	16	1	4
Małopolskie .....	20	1	—	—
Mazowieckie .....	2	10	—	2
Opolskie .....	—	2	—	2
Podkarpackie .....	—	1	—	1
Podlaskie .....	—	3	2	2
Pomorskie .....	—	4	—	2
Śląskie .....	1	5	—	1
Świętokrzyskie .....	—	—	—	—
Warmińsko-mazurskie .....	—	7	10	—
Wielkopolskie .....	2	12	—	—
Zachodniopomorskie .....	—	27	—	2

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

**TABL. 14(396). STAN SANITARNY ZAKŁADÓW W ZAKRESIE HIGIENY ŻYWNOSCI I ŻYWIENIA ORAZ PRZEDMIOTÓW UŻYTKU WEDŁUG OCENY PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W 2005 R.**

RODZAJE OBIEKTÓW	Zakłady według ewidencji		Wskaźnik częstotliwości kontroli i rekontroli	Liczba zbadanych próbek żywności i przedmiotów użytku		Zakłady o złym stanie sanitarnym w % skontrolowanych			Zdyskwalifikowane próbki żywności i przedmiotów użytku w % zbadanych	
	ogółem stan na koniec XII	w tym skontrolowane		ogółem	w tym mikrobiologicznie	ogółem	tylko w części		ogółem	pod względem mikrobiologicznym
							technicznej	utrzymanie porządku i czystości		
Rzeźnie.....	1255	1248	.	.	.	51,4	28,7	15,9	.	.
Zakłady rozbioru mięsa.....	1778	1770	.	.	.	33,5	14,7	10,6	.	.
Przetwórnictwo mięsa.....	1740	1734	.	.	.	40,7	20,1	12,7	.	.
Rzeźnie drobiu.....	243	242	.	.	.	49,6	29,8	16,1	.	.
Zakłady rozbioru mięsa drobiowego ...	300	300	.	.	.	35,3	18,0	12,3	.	.
Przetwórnictwo mięsa drobiowego.....	99	98	.	.	.	27,6	12,2	9,2	.	.
Miejsca pozyskiwania mleka.....	317856	60200	.	.	.	11,5	7,4	6,4	.	.
Punkty odbioru mleka.....	3713	3329	.	.	.	11,8	8,5	3,5	.	.
Zakłady przetwórstwa mleka.....	359	361	.	.	.	29,9	20,5	11,1	.	.
Wytwórnictwo lodów.....	821	789	1,8	1433	1415	0,4	.	.	8,6	7,6
Automaty do lodów.....	2249	1996	1,6	1906	1903	0,4	.	.	16,1	16,1
Wytwórnictwo tłuszczów roślinnych.....	25	22	2,9	30	15	4,6	.	.	3,3	—
Wytwórnictwo mieszanin tłuszczów zwierzęcych z roślinnymi.....	6	5	2,2	1	1	—	.	.	100,0	100,0
Piekarnie.....	7151	6787	2,1	912	600	4,8	.	.	7,2	9,7
Ciastkarnie.....	3580	3373	2,2	5063	4983	3,0	.	.	5,5	5,2
Przetwórnictwo owocowo-warzywne i grzybowe.....	799	713	2,5	354	132	1,7	.	.	4,2	—
Browary i słodownie.....	70	66	2,2	9	.	—	.	.	—	.
Wytwórnictwo napojów bezalkoholowych i rozlewnie piwa.....	390	354	2,1	466	349	1,7	.	.	11,8	8,0
Zakłady garmazeryjne.....	533	508	2,4	640	601	4,5	.	.	3,0	2,0
Zakłady przemysłu zbożowo-młynarskiego.....	804	639	1,5	335	3	6,7	.	.	3,6	—
Wytwórnictwo makaronów.....	289	274	2,4	444	417	1,1	.	.	7,4	6,0
Wytwórnictwo wyrobów cukierniczych....	440	394	2,4	254	125	2,8	.	.	3,5	—
Wytwórnictwo koncentratów spożywczych.....	121	113	4,2	234	73	2,7	.	.	—	—
Wytwórnictwo octu.....	15	13	2,2	7	.	—	.	.	14,3	.
Wytwórnictwo majonezu i musztardy.....	40	32	1,8	43	31	—	.	.	—	—
Wytwórnictwo środków dietetycznych.....	40	36	5,0	54	12	—	.	.	7,4	—
Wytwórnictwo substancji dodatkowych....	52	43	1,6	16	1	—	.	.	—	—
Wytwórnictwo używek.....	186	129	4,2	64	30	1,6	.	.	3,1	—
Inne wytwórnictwo żywności.....	1231	998	1,9	386	187	1,3	.	.	5,4	3,2
Sklepy spożywcze.....	150060	97278	1,7	63951	40564	3,3	.	.	4,3	4,0
Kioski spożywcze.....	25472	14678	1,4	992	654	4,3	.	.	4,8	5,7
Targowiska.....	1102	1002	1,9	86	3	12,3	.	.	1,2	—
Magazyny hurtowe.....	10533	8103	2,1	8154	4982	2,5	.	.	4,9	3,4
Inne obiekty obrotu żywnością.....	7431	5116	1,4	183	81	3,1	.	.	6,0	4,9
Zakłady żywienia zbiorowego otwarte	23296	19577	1,8	1223	1082	2,8	.	.	5,6	6,0
Zakłady małej gastronomii.....	41393	28460	1,5	440	357	2,8	.	.	11,8	12,9
Zakłady żywienia zbiorowego zamknięte.....	30148	25562	1,6	1716	1620	2,4	.	.	8,6	8,2
Środki transportu żywności.....	29247	20882	1,1	1	.	0,4	.	.	—	.
Wytwórnictwo przedmiotów użytku.....	892	623	1,5	337	60	1,8	.	.	3,0	8,3
Miejsca obrotu przedmiotami użytku..	2928	2052	2,5	1813	200	0,2	.	.	1,9	—

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia, a dla mięsa i miejsc pozyskiwania mleka, punktów skupu mleka i mleczarni - Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**TABL. 15(397). OCENA SANITARNA NIEKTÓRYCH ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH KRAJOWYCH ORAZ Z IMPORTU PRZEZ PAŃSTWOWĄ INSPEKCJĘ SANITARNĄ**

RODZAJE ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH	% zdyskwalifikowanych próbek środków spożywczych														
	krajowych												z importu		
	ogółem				w badaniach								ogółem	w badaniach	
					mikrobiologicznych				chemicznych					mikro- biolo- gicz- nych	che- micz- nych
	1995	2000	2004	2005	1995	2000	2004	2005	1995	2000	2004	2005	2005		
Mięso i przetwory mięsne (bez konserw) .....	15,7	15,8	4,4	2,8	13,3	12,5	3,8	1,7	8,7	6,4	0,8	0,3	5,1	2,7	–
Konserwy mięsne .....	2,5	3,4	1,5	1,9	1,2	1,2	–	0,2	1,9	1,9	0,6	–	–	–	–
Ryby i przetwory rybne .....															
(bez konserw) .....	13,3	16,0	3,8	2,9	11,4	13,8	2,9	1,6	4,3	3,8	0,7	1,7	0,9	0,4	0,6
Konserwy rybne .....	1,0	1,8	2,1	1,1	0,2	0,1	1,7	–	1,3	0,6	0,9	0,4	2,9	–	–
Mleko spożywcze (płynne) ...	24,0	14,6	10,9	13,2	27,8	16,6	11,2	12,5	4,9	2,3	0,9	1,4	–	–	–
Przetwory mleczne (bez masła i lodów) .....	19,3	13,0	3,0	4,7	22,0	13,3	2,6	2,8	4,1	3,0	1,7	0,8	1,6	1,3	–
Masło .....	25,3	23,2	13,5	16,3	29,1	25,3	14,4	14,0	6,6	4,7	0,8	–	2,6	2,6	–
Lody .....	15,5	9,6	4,9	9,3	16,0	9,8	4,8	8,2	5,8	1,4	–	–	7,7	7,8	–
Tłuszcze zwierzęce.....	11,8	10,7	3,7	3,2	4,8	–	–	–	8,1	5,8	3,1	7,7	.	.	.
Tłuszcze roślinne.....	3,3	3,2	0,9	1,2	1,4	0,8	0,2	0,1	2,7	2,8	1,0	0,1	5,2	–	0,8
Mieszaniny tłuszczów zwierzęcych z roślinnymi..	10,0	11,1	1,6	1,0	10,5	9,0	1,3	–	3,2	3,0	0,6	0,7	–	–	–
Pieczywo - w tym cukiernicze suche .....	7,1	8,7	6,3	2,4	10,8	20,5	2,7	0,5	2,0	1,7	1,7	0,2	1,9	–	–
Inne przetwory zbożowo – mączne .....	8,5	8,6	4,9	4,1	13,6	13,7	5,1	3,2	2,0	0,9	0,4	0,7	0,9	–	0,2
Owoce, warzywa, grzyby i przetwory (bez konserw)	8,4	11,0	3,3	3,1	3,8	5,7	2,9	0,4	3,1	7,6	1,9	2,2	1,8	–	1,1
Konserwy owocowe, warzy- wne i warzywno – mięsne	4,1	4,3	1,8	2,6	1,9	2,1	0,8	1,0	3,5	2,2	0,6	1,9	1,2	–	0,2
Wyroby garmazeryjne .....	20,1	24,5	7,0	3,8	19,6	24,2	6,6	2,5	5,0	4,6	2,8	1,2	4,4	–	–
Mrożonki z wyjątkiem owo- ców i warzyw .....	11,2	12,8	6,3	3,3	10,7	9,5	4,9	0,3	2,5	0,5	1,5	–	3,6	–	–
Ciastka z kremem .....	21,0	26,1	13,4	8,0	21,3	26,2	13,4	7,8	6,4	5,8	–	–	–	–	–
Koncentraty .....	3,2	3,4	1,4	2,1	3,2	2,6	1,0	–	2,1	1,0	1,2	1,8	3,7	–	5,7
Cukier i wyroby cukiernicze	9,1	9,9	5,6	2,3	12,1	3,1	11,3	0,3	4,0	3,9	1,7	2,1	8,2	1,5	–
Napoje bezalkoholowe .....	18,4	13,1	3,3	4,0	15,7	7,0	1,1	2,2	11,2	7,1	1,5	0,8	3,1	–	–
Napoje alkoholowe.....	7,7	6,0	3,7	4,0	1,2	0,9	–	–	7,9	2,5	1,8	1,4	2,1	.	–
Użytki .....	6,1	2,8	5,8	0,8	4,3	3,4	100,0	–	3,6	2,1	2,5	–	12,2	–	2,3
Środki spożywcze dietetyczne .....	1,5	1,4	1,1	0,7	0,8	0,4	–	–	1,4	1,2	1,1	0,1	4,7	2,2	1,5
Odżywki suche .....	3,3	0,7	0,2	2,1	2,2	–	–	–	2,4	0,8	–	0,3	–	–	–
Mleko w proszku.....	6,3	1,5	0,5	2,5	3,7	0,4	–	–	5,2	1,4	0,7	–	–	–	–
Mieszanki dla niemowląt .....	1,6	1,0	2,7	–	1,6	1,0	2,7	–	7,7	–	–	.	.	.	.
Próbki kontrolne posiłków ....	2,6	3,2	4,8	2,4	2,3	3,2	4,8	2,4	36,5	6,7	–	.	.	.	.
Inne środki spożywcze .....	9,8	12,1	4,7	3,3	4,2	7,0	4,0	1,1	9,9	8,6	2,4	3,1	7,2	13,4	1,8
Substancje dodatkowe .....	8,9	6,9	0,9	1,1	1,4	–	–	–	8,7	5,3	0,9	–	0,8	–	0,4
Przedmioty użytku .....	–	2,1	2,9	1,7	–	–	3,5	1,5	–	1,2	0,9	0,8	1,3	1,5	–

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia.

**TABL. 16(398). OCENA SANITARNA NIEKTÓRYCH ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH KRAJOWYCH I Z IMPORTU ORAZ PRZEDMIOTÓW UŻYTKU PRZEZ PAŃSTWOWĄ INSPEKCJĘ SANITARNA ORAZ INSPEKCJĘ WETERYNARYJNĄ W 2005 R.**

RODZAJE PRÓBEK	Ilość prób ogółem		% prób zdyskwalifikowanych w stosunku do ilości próbek zbadanych w poszczególnych kategoriach oceny sanitarnej									
	zbadanych	zdyskwalifikowanych	mikrobiologiczne				chemiczne			organo-leptyczne	obecność	
			razem	zanieczyszczone bakteriami		razem	na zawartość		zanieczyszczeń biologicznych ogółem		szkodników i ich pozostałości	
				chorobotwórczymi	w tym salmonellą		konserwantów	azotynów i azotanów				
Mięso i przetwory mięsne (bez konserw) <sup>ab</sup> .....	67942	1958	3,5	3,5	0,7	0,6	.	0,5	0,0	.	.	
Konserwy mięsne .....	758	14	0,2	–	–	–	–	–	0,4	–	.	
Ryby i przetwory rybne (bez konserw) .....	3167	84	1,5	0,1	–	1,5	–	–	0,7	23,1	21,8	
Konserwy rybne .....	802	13	–	–	–	0,3	2,5	.	0,2	14,3	14,3	
Mleko <sup>b</sup> .....	215031	579	0,2	0,2	–	0,1	.	–	–	.	.	
Przetwory mleczne (bez masła i lodów) <sup>b</sup> .....	16837	732	4,9	4,9	–	0,0	.	0,0	–	.	.	
Masło .....	2124	330	13,4	0,1	–	–	–	–	0,4	.	.	
Lody .....	6537	606	8,2	0,3	–	–	–	–	0,7	.	.	
Tłuszcze zwierzęce.....	31	1	–	–	–	7,7	–	–	5,0	.	.	
Tłuszcze roślinne.....	1779	29	0,1	0,1	0,1	0,2	–	–	0,2	.	.	
Mieszaniny tłuszczów zwierzęcych z roślinnymi....	1181	12	–	–	–	0,7	–	–	–	.	.	
Pieczywo - w tym cukiernicze suche .....	2331	55	0,4	0,1	0,1	0,2	–	–	0,7	7,8	4,1	
Inne przetwory zbożowo – mączne .....	6326	230	2,9	2,8	0,6	0,6	–	.	0,5	2,6	2,9	
Owoce, warzywa, grzyby i przetwory (bez konserw)...	10146	259	0,2	0,3	–	1,9	5,4	1,4	0,5	1,0	0,6	
Konserwy owocowe, warzy- wne i warzywno - mięsne ...	2002	41	0,8	–	–	1,1	2,7	–	0,7	–	–	
Wyroby garmazeryjne .....	5741	221	2,4	1,0	0,1	1,1	0,9	.	–	33,3	–	
Mrożonki z wyjątkiem owo- ców i warzyw .....	876	29	0,3	0,3	0,1	–	–	–	0,2	–	–	
Ciastka z kremem .....	9673	769	7,7	4,4	1,5	–	–	–	0,1	–	.	
Koncentraty .....	2877	70	–	–	–	2,6	1,2	.	0,5	–	–	
Cukier i wyroby cukiernicze ...	2243	86	0,6	0,1	0,1	1,5	–	–	0,7	14,3	21,1	
Napoje bezalkoholowe .....	3959	156	2,2	0,3	–	0,8	0,6	–	0,4	100,0	–	
Napoje alkoholowe.....	841	27	–	.	.	0,8	1,4	.	0,9	–	.	
Używki .....	4210	483	–	–	–	0,9	.	.	0,2	12,2	12,2	
Środki spożywcze dietetyczne	2534	41	1,0	1,0	–	0,3	0,7	–	–	0,9	0,9	
Odżywki suche .....	869	13	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	
Mleko w proszku.....	335	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Mieszanki dla niemowląt .....	86	–	–	–	–	.	.	.	–	.	.	
Próbki kontrolne posiłków .....	469	11	2,4	2,4	0,9	.	.	.	–	.	.	
Inne środki spożywcze .....	4218	205	4,0	4,1	4,2	2,6	1,7	–	0,5	2,6	2,8	
Substancje dodatkowe .....	724	7	–	–	–	0,2	–	.	–	–	–	
Przedmioty użytku .....	3901	89	1,4	1,5	.	1,1	0,6	–	0,9	.	.	

a W tym drób i przetwory z mięsa drobiowego. b Dane Inspekcji Weterynaryjnej.

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia, z tym, że dla mięsa i przetworów mięsnych oraz mleka i przetworów mlecznych - dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.



**TABL. 17(399). OCENA SANITARNA NIEKTÓRYCH KRAJOWYCH ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH PRZEZ PAŃSTWOWĄ INSPEKCJĘ SANITARNA ORAZ INSPEKCJĘ WETERYNARYJNĄ WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

WOJEWÓDZTWA	Próby zdyskwalifikowane w % ogółem zbadanych									
	mleko płynne	masło	mięso <sup>a</sup> (bez konserw) według badań Inspekcji		tłuszcze			pieczywo (w tym cukiernicze suche)	owoce warzywa grzyby i przetwory (bez kon- serw)	napoje bezałko- holowe
			Sanitarnej	Weteryna- ryjnej	roślinne	zwierzęce	miesza- niny			
<b>P O L S K A.....</b>										
1995	24,0	25,3	15,7	.	3,3	11,8	10,0	7,1	8,4	18,4
2000	14,6	23,2	15,8	7,8	3,2	10,7	11,1	8,7	11,0	13,1
2003	16,2	18,5	5,8	5,5	2,8	5,2	4,5	6,0	5,4	7,8
2004	10,9	13,5	4,4	3,2	0,9	3,7	1,6	6,3	3,3	3,3
<b>2005</b>	<b>13,2</b>	<b>16,3</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>1,2</b>	<b>3,2</b>	<b>1,0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,1</b>	<b>4,0</b>
Dolnośląskie.....	12,2	9,8	5,8	1,2	–	.	–	1,2	2,4	11,3
Kujawsko-pomorskie ..	17,1	10,4	1,7	2,5	1,4	100,0	–	4,2	3,9	4,2
Lubelskie.....	1,5	14,5	1,9	0,7	–	.	–	–	1,4	–
Lubuskie.....	35,6	44,4	2,3	4,8	–	.	–	–	12,4	1,0
Łódzkie .....	16,5	20,2	1,3	5,9	1,3	.	–	23,3	4,8	2,2
Małopolskie.....	9,5	10,8	3,9	1,9	–	–	–	1,3	2,3	4,0
Mazowieckie.....	13,6	18,3	3,4	0,5	4,2	.	–	0,3	7,4	2,6
Opolskie .....	1,7	–	0,7	2,4	–	.	–	–	2,4	2,1
Podkarpackie.....	9,1	20,6	3,7	1,2	–	.	–	6,0	1,0	1,0
Podlaskie .....	8,0	7,6	1,2	3,1	–	.	–	11,2	–	16,9
Pomorskie .....	9,4	8,4	0,8	1,2	–	.	–	–	1,2	0,2
Śląskie .....	30,7	28,5	1,4	5,0	0,8	–	–	0,3	2,8	2,1
Świętokrzyskie.....	4,9	5,8	2,4	3,3	1,7	.	–	5,9	1,0	2,7
Warmińsko-mazurskie ..	1,3	4,2	1,0	0,5	–	.	–	1,4	2,6	3,0
Wielkopolskie .....	9,6	19,5	4,5	2,9	4,7	–	10,8	2,1	2,7	12,8
Zachodniopomorskie.....	8,7	23,5	3,8	5,4	1,5	.	2,0	4,6	2,9	2,0

<sup>a</sup> W tym drób i przetwory z mięsa drobiowego.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia oraz Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi w zakresie oceny sanitarnej mięsa przez Inspekcję Weterynaryjną.

**TABL. 18(400). OCENA JAKOŚCI MIKROBIOLOGICZNEJ MLEKA I PRZETWORÓW MLECZNYCH KRAJOWYCH I Z IMPORTU PRZEZ PAŃSTWOWĄ INSPEKCJĘ SANITARNA WEDŁUG WOJEWÓDZTW**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem mleko i przetwory mleczne (bez masła i lodów)		Mleko spożywcze (płynne)		Przetwory mleczne (bez masła i lodów)	
	próby zbadane	% prób zdyskwalifiko- wanych	próby zbadane	% prób zdyskwalifiko- wanych	próby zbadane	% prób zdyskwalifiko- wanych
<b>P O L S K A.....</b>						
1995	38724	23,3	9464	27,8	29260	21,8
2000	30262	13,8	5571	16,6	24691	13,2
2003	12242	9,6	2652	19,4	9590	6,9
2004	16695	5,5	5950	11,2	10745	2,4
<b>2005</b>	<b>11704</b>	<b>6,0</b>	<b>3930</b>	<b>12,5</b>	<b>7774</b>	<b>2,7</b>
Dolnośląskie.....	858	5,9	294	10,2	564	3,7
Kujawsko-pomorskie ..	623	6,1	198	18,2	425	0,5
Lubelskie.....	624	1,6	223	0,5	401	2,2
Lubuskie.....	303	14,9	102	41,2	201	1,5
Łódzkie .....	785	6,5	261	17,2	524	1,2
Małopolskie.....	950	4,1	311	8,0	639	2,2
Mazowieckie.....	1498	7,4	513	11,7	985	5,2
Opolskie .....	312	0,3	105	1,0	207	–
Podkarpackie.....	797	3,4	255	9,8	542	0,4
Podlaskie .....	357	2,8	117	8,6	240	–
Pomorskie .....	662	4,5	223	10,8	439	1,4
Śląskie .....	1442	16,4	496	34,5	946	7,0
Świętokrzyskie.....	377	3,7	131	5,3	246	2,9
Warmińsko-mazurskie ..	439	2,1	141	1,4	298	2,4
Wielkopolskie .....	1160	0,4	378	–	782	0,6
Zachodniopomorskie.....	517	4,3	182	6,0	335	3,3

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

**TABL. 19(401). DZIAŁALNOŚĆ LABORATORYJNA PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W ZAKRESIE HIGIENY ŻYWNOŚCI I PRZEDMIOTÓW UŻYTKU WEDŁUG WOJEWÓDZTWA**

WOJEWÓDZTWA	Liczba zbadanych próbek							W tym % próbek zdyskwalifikowanych				
	ogółem	środków spożywczych		przedmiotów użytku		sanitar-nych	z zatruc pokarmo-wych	środków spożywczych		przedmiotów użytku		sanitar-nych
		krajo-wych	z importu	krajo-wych	z importu			krajo-wych	z importu	krajo-wych	z importu	
<b>P O L S K A.....</b>												
1995	471153	372919	98234	18725	2511	104950	8002	12,5	4,4	5,8	5,2	12,7
2000	467494	265152	110615	13997	1712	72869	3149	12,4	6,3	2,1	6,8	12,7
2003	242913	140740	64493	5742	607	29407	1924	8,2	6,1	2,8	6,4	9,7
2004	144697	107783	26607	2662	927	4318	2400	6,1	4,7	2,9	6,3	13,3
<b>2005</b>	<b>105065</b>	<b>79412</b>	<b>16702</b>	<b>3161</b>	<b>740</b>	<b>2719</b>	<b>2331</b>	<b>5,1</b>	<b>5,2</b>	<b>1,7</b>	<b>4,7</b>	<b>17,5</b>
Dolnośląskie.....	6790	5614	654	246	59	85	132	5,4	3,7	3,7	1,7	16,5
Kujawsko-pomorskie .....	5172	4031	551	160	51	126	253	5,8	5,1	2,5	7,8	15,1
Lubelskie.....	5620	4510	262	170	43	312	323	2,6	0,8	4,1	16,3	10,9
Lubuskie.....	2633	2143	232	69	11	120	58	7,5	1,7	–	–	27,5
Łódzkie .....	5832	4625	707	247	48	92	113	5,6	0,3	2,0	2,1	27,2
Małopolskie.....	8299	6731	370	398	75	260	465	3,2	4,1	0,3	6,7	17,3
Mazowieckie.....	11681	9481	1740	224	46	49	141	5,7	3,6	6,7	15,2	2,0
Opolskie .....	2492	1969	323	62	18	53	67	3,4	–	–	–	–
Podkarpackie.....	6645	5596	651	125	51	100	122	4,2	4,6	–	–	5,0
Podlaskie.....	3966	2687	220	390	21	579	69	3,7	1,4	0,5	–	12,6
Pomorskie .....	12586	5442	6739	188	13	121	83	3,4	8,6	–	7,7	24,0
Śląskie .....	14078	10669	2612	382	108	197	110	7,2	1,8	1,6	6,5	18,3
Świętokrzyskie.....	2977	2517	242	84	17	35	82	3,7	2,9	–	–	34,3
Warmińsko-mazurskie ....	3709	3014	292	97	35	161	110	2,3	0,7	1,0	–	36,7
Wielkopolskie .....	7619	6692	552	172	89	40	74	7,6	10,1	–	–	5,0
Zachodniopomorskie.....	4966	3691	555	147	55	389	129	5,7	1,8	2,7	3,6	22,6

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

**TABL. 20(402). OBIEKTY ŻYWNOŚCIOWO-ŻYWIENIOWE, OBIEKTY PRODUKCJI I OBROTU PRZEDMIOTAMI UŻYTKU KONTROLOWANE PRZEZ PAŃSTWOWĄ INSPEKCJĘ SANITARNĄ WEDŁUG WOJEWÓDZTWA**

WOJEWÓDZTWA	Obiekty według ewidencji		Przeprowadzone kontrole	Wskaźnik częstotliwości kontroli i rekontroli	Liczba wydanych decyzji administracyjnych	
	ogółem	w tym skontrolowane			razem	w tym przerwanie produkcji
<b>P O L S K A.....</b>						
2000	350904	331128	750864	2,3	105253	4654
2003	346092	292826	560203	1,9	93622	2217
2004	346469	259872	429008	1,7	77285	1636
<b>2005</b>	<b>341344</b>	<b>240617</b>	<b>392122</b>	<b>1,6</b>	<b>67083</b>	<b>1825</b>
Dolnośląskie.....	25545	15728	26331	1,7	4770	85
Kujawsko-pomorskie ....	18567	12383	19343	1,6	3460	70
Lubelskie.....	17499	15755	26677	1,7	3541	90
Lubuskie.....	10330	5554	9790	1,8	2005	56
Łódzkie .....	23149	14615	22527	1,5	2365	96
Małopolskie.....	30076	24578	40128	1,6	5814	397
Mazowieckie.....	41734	28109	46544	1,7	7140	299
Opolskie .....	8176	6182	9723	1,6	3023	30
Podkarpackie.....	16657	11053	17727	1,6	4268	59
Podlaskie.....	8413	8055	16613	2,1	4336	25
Pomorskie .....	21227	15135	24176	1,6	1132	171
Śląskie .....	44819	38949	60620	1,6	5367	107
Świętokrzyskie.....	12282	6066	8928	1,5	627	45
Warmińsko-mazurskie ..	13443	10115	19962	2,0	7601	35
Wielkopolskie .....	30542	17996	26193	1,5	6768	169
Zachodniopomorskie.....	18885	10344	16840	1,6	4866	91

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

**TABL. 21(403). DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA INSPEKCJI OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE POWAŻNYCH AWARII WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Liczba wykonanych kontroli							Zarządzenia pokontrolne						
	ogółem	z tego						ogółem	z tego					
		zakłady dużego ryzyka	zakłady zwiększonego ryzyka	inne z rejestru potencjalnych sprawców poważnych awarii	interwencyjne	w sprawie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych	transport		zakłady dużego ryzyka	zakłady zwiększonego ryzyka	inne z rejestru potencjalnych sprawców poważnych awarii	interwencyjne	w sprawie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych	w trakcie realizacji
<b>P O L S K A.....</b>	<b>1311</b>	<b>163</b>	<b>143</b>	<b>685</b>	<b>159</b>	<b>145</b>	<b>16</b>	<b>589</b>	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>256</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>72</b>
Dolnośląskie .....	83	11	12	33	11	14	2	51	9	10	16	2	9	5
Kujawsko-pomorskie ..	193	15	9	130	16	23	—	90	6	5	57	11	4	7
Lubelskie .....	157	12	10	115	4	16	—	64	3	3	34	4	17	3
Lubuskie .....	12	5	—	3	3	—	1	7	2	—	2	1	—	2
Łódzkie .....	44	4	10	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Małopolskie .....	70	10	2	52	6	—	—	8	—	—	6	—	—	2
Mazowieckie .....	84	11	19	37	17	—	—	33	5	8	9	9	—	2
Opolskie .....	23	11	5	5	2	—	—	18	9	6	1	2	—	—
Podkarpackie .....	95	8	15	23	17	32	—	31	4	10	4	6	5	2
Podlaskie .....	43	9	5	23	2	4	—	17	1	—	10	1	—	5
Pomorskie .....	50	14	10	3	8	15	—	18	2	2	—	4	8	2
Śląskie .....	98	22	21	29	25	—	1	66	7	4	21	20	—	14
Świętokrzyskie .....	29	5	6	4	3	11	—	21	4	5	1	—	6	5
Warmińsko-mazurskie ..	63	4	5	20	12	14	8	35	1	1	15	2	14	2
Wielkopolskie .....	170	13	9	115	18	15	—	89	3	4	59	5	6	12
Zachodniopomorskie ...	97	9	5	65	13	1	4	41	4	3	21	3	1	9

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

**TABL. 22(404). ZAKŁADY OBJĘTE KRAJOWYMI REJESTRAMI DUŻEGO I ZWIĘKSZONEGO RYZYKA ORAZ POTENCJALNI SPRAWCY POWAŻNYCH AWARII WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Liczba zakładów ogółem	Z tego o		Potencjalni sprawcy poważnych awarii (stan w dniu 31 XII)
		dużym ryzyku	zwiększonym ryzyku	
<b>P O L S K A.....</b>	<b>342</b>	<b>149</b>	<b>193</b>	<b>1062</b>
Dolnośląskie .....	34	11	23	79
Kujawsko – pomorskie .....	24	14	10	95
Lubelskie .....	20	11	9	78
Lubuskie .....	7	5	2	12
Łódzkie .....	19	4	15	81
Małopolskie .....	16	9	7	73
Mazowieckie .....	41	11	30	125
Opolskie .....	21	10	11	43
Podkarpackie .....	21	8	13	50
Podlaskie .....	14	9	5	46
Pomorskie .....	28	14	14	39
Śląskie .....	32	16	16	94
Świętokrzyskie .....	13	5	8	17
Warmińsko-mazurskie .....	10	4	6	61
Wielkopolskie .....	27	10	17	111
Zachodniopomorskie .....	15	8	7	58

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 23(405). PRZYKŁADY POWAŻNYCH AWARII WEDŁUG ŹRÓDEŁ I WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Miejscowość i gmina	Źródło/miejsce awarii	Rodzaj awarii	Zanieczyszczony lub zagrożony element środowiska	Rodzaj (ilość) zanieczyszczeń	Ofiary awarii	
						ogółem	śmier- telne
Kujawsko-pomorskie ....	Zalesie	zakład przemysłowy	wyciek	wody powierzchniowe	olej opałowy lekki	–	–
Łódzkie .....	Proboszczewice gm. Zgierz	stacja tankowania gazu	wybuch i pożar	powietrze	gaz propan-butan, produkty spalania	2	–
Mazowieckie .....	Thuszcz gm. Thuszcz	stacja paliw	wybuch i pożar	powietrze	opary benzyny, produkty spalania	1	1
	Warszawa	gazociąg	wypływ gazu i pożar	powietrze	produkty spalania	1	–
	Radom	gazociąg	wypływ gazu	powietrze	gaz ziemny (1200 m <sup>3</sup> )	–	–
Opolskie .....	Kędzierzyn-Koźle	zakład przemysłowy	zatrucie	powietrze	opary benzenu	3	3
Pomorskie .....	Gdańsk	rurociąg przesyłowy	wyciek	grunt	olej opałowy	–	–
Śląskie .....	Krupski Młyn gm. Krupski Młyn	zakład przemysłowy	wybuch	powietrze	dwutlenek węgla (682 kg); tlenki azotu (217 kg)	8	–
	Cieszyn	zakład przemysłowy	wyciek	grunt, wody gruntowe	rozpuszczalnik przemysłowy (13,7 Mg)	–	–
	Tychy	instalacja chłodnicza lodowiska	wyciek	powietrze	amoniak (2,3 Mg)	9	–
Warmińsko-Mazurskie ..	Chruściel gm. Płoskinia	baza paliw	wyciek	wody powierzchniowe	olej napędowy (162 m <sup>3</sup> )	–	–
	Nowina gm. Elbląg	autocysterna z paliwem	pożar	powietrze	paliwo, produkty spalania	3	1

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 24(406). DZIAŁALNOŚĆ INSPEKTORATU TOWARZYSTWA OPIEKI NAD ZWIERZĘTAMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Uprawnieni inspektorzy	Przestępstwa i wykroczenia przeciwko zwierzętom	Sprawy karne skierowane do sądów dotyczące znęcania się nad zwierzętami	Zwierzęta odebrane z powodu okrutnego traktowania			
				psy	koty	zwierzęta gospodarskie	inne zwierzęta <sup>a</sup>
<b>P O L S K A<sup>b</sup></b> .....	<b>195</b>	<b>4585</b>	<b>148</b>	<b>387</b>	<b>117</b>	<b>28</b>	<b>50</b>
Dolnośląskie .....	26	127	34	42	16	17	14
Kujawsko-pomorskie <sup>c</sup> .....	.	.	.	.	.	.	.
Lubelskie .....	2	43	–	–	–	–	–
Lubuskie .....	13	201	4	171	19	6	5
Łódzkie .....	4	250	4	5	–	–	–
Małopolskie .....	3	133	2	–	–	–	–
Mazowieckie .....	36	991	31	93	17	–	9
Opolskie .....	3	348	19	–	–	–	–
Podkarpackie <sup>c</sup> .....	.	.	.	.	.	.	.
Podlaskie .....	5	24	3	–	–	–	–
Pomorskie .....	18	933	4	3	–	–	–
Śląskie .....	24	681	27	13	–	–	–
Świętokrzyskie .....	12	161	2	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie .....	3	12	3	–	–	4	–
Wielkopolskie .....	39	292	6	40	60	–	22
Zachodniopomorskie .....	7	389	9	20	5	1	–

<sup>a</sup> Ptaki, ryby, zwierzęta dzikie i egzotyczne. <sup>b</sup> Dane orientacyjne – niepełne; patrz notka c. <sup>c</sup> Województwa: Kujawsko-pomorskie i Podkarpackie nie są jeszcze włączone do struktury Inspektoratu.

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Towarzystwa Opieki Nad Zwierzętami.

TABL. 25(407). NIEKTÓRE WSKAŹNIKI DEMOGRAFICZNE

WYSZCZEGÓLNIENIE	1965	1970	1980	1990	1995	2000	2003	2004	2005
Ludność w tys. (stan w dniu 31 XII) .....	31551	32658	35735	38183	38609	38254	38191	38174	38157
Urodzenia żywe na 1000 ludności.....	22,6	16,6	19,5	14,3	11,2	9,9	9,2	9,3	9,6
Zgony na 1000 ludności.....	7,6	8,1	9,9	10,2	10,0	9,5	9,6	9,5	9,7
Zgony niemowląt na 1000 urodzeń żywych <sup>a</sup> .....	43,2	36,7	25,5	19,3	13,6	8,1	7,0	6,8	6,4
Przyrost naturalny na 1000 ludności. ....	15,0	8,5	9,6	4,1	1,2	0,2	-0,4	- 0,2	-0,1

<sup>a</sup> Współczynnik liczony wg nowej definicji urodzeń i zgonów noworodków - patrz zał. do rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dn. 6.VI 1994 r. (Dz. U. Nr 56. poz. 234 art. 1.3)

TABL. 26(408). PRZECIĘTNE DALSZE TRWANIE ŻYCIA

WYSZCZEGÓLNIENIE	Przeciętna liczba lat dalszego życia dla osób w wieku lat				
	0	15	30	45	60

## MĘŻCZYŹNI

1952-1953 .....	58,6	52,1	38,9	25,9	14,7
1980-1981 .....	66,9	54,0	0	26,9	15,7
1985-1986 .....	66,9	53,6	39,5	26,3	15,3
1990-1991 .....	66,7	53,3	39,3	26,2	15,5
1990 .....	66,5	53,1	39,1	26,0	15,3
1995 .....	67,6	53,9	39,8	26,7	15,8
1996 .....	68,1	54,3	40,2	26,9	15,9
1997 .....	68,5	54,5	40,4	27,1	16,1
1998 .....	68,9	54,8	40,7	27,4	16,4
1999 .....	68,8	54,8	40,6	27,3	16,3
2000 .....	69,7	55,6	41,4	27,9	16,7
2001 .....	70,2	56,0	41,8	28,3	17,0
2002 .....	70,4	56,2	42,0	28,5	17,2
2003 .....	70,5	56,3	42,0	28,5	17,1
2004 .....	70,7	56,4	42,1	28,6	17,4
<b>2005 .....</b>	<b>70,8</b>	<b>56,5</b>	<b>42,2</b>	<b>28,7</b>	<b>17,5</b>
<b>miasta .....</b>	<b>71,2</b>	<b>56,8</b>	<b>42,5</b>	<b>28,9</b>	<b>17,7</b>
<b>wieś .....</b>	<b>70,3</b>	<b>56,0</b>	<b>41,9</b>	<b>28,4</b>	<b>17,3</b>

## KOBIECY

1952-1953 .....	64,2	56,7	43,0	29,6	17,3
1980-1981 .....	75,4	62,2	47,6	33,4	20,3
1985-1986 .....	75,3	61,8	47,2	32,9	19,9
1990-1991 .....	76,3	62,6	48,0	33,8	20,8
1990 .....	75,5	61,8	47,2	33,0	20,0
1995 .....	76,4	62,4	47,9	33,6	20,5
1996 .....	76,6	62,7	48,0	33,7	20,5
1997 .....	77,0	62,9	48,2	33,9	20,8
1998 .....	77,3	63,2	48,5	34,2	21,0
1999 .....	77,5	63,3	48,6	34,3	21,1
2000 .....	78,0	63,8	49,0	34,7	21,5
2001 .....	78,4	64,1	49,4	35,0	21,8
2002 .....	78,8	64,5	49,8	35,4	22,2
2003 .....	78,9	64,6	49,8	35,4	22,2
2004 .....	79,2	64,9	50,1	35,7	22,5
<b>2005 .....</b>	<b>79,4</b>	<b>65,0</b>	<b>50,3</b>	<b>35,8</b>	<b>22,7</b>
<b>miasta .....</b>	<b>79,3</b>	<b>65,0</b>	<b>50,2</b>	<b>35,8</b>	<b>22,7</b>
<b>wieś .....</b>	<b>79,6</b>	<b>65,3</b>	<b>50,5</b>	<b>36,0</b>	<b>22,7</b>

TABL. 27 (409). PRZECIĘTNE TRWANIE ŻYCIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA	Mężczyźni						Kobiety					
	1990	1995	2000	2003	2004	2005	1990	1995	2000	2003	2004	2005
<b>OGÓŁEM</b>												
Dolnośląskie.....	65,74	66,96	68,84	70,10	70,14	70,39	74,67	75,73	77,59	78,43	78,58	78,85
Kujawsko-pomorskie....	65,66	67,40	69,63	70,61	70,58	70,59	74,55	75,89	77,51	78,38	78,66	79,10
Lubelskie.....	66,76	67,53	69,08	69,89	70,00	69,89	76,43	77,16	78,49	79,42	79,49	79,87
Lubuskie.....	65,18	67,07	69,20	69,62	70,06	70,19	74,63	75,64	77,43	78,52	78,58	78,98
Łódzkie.....	65,30	66,01	67,90	68,96	69,10	68,64	74,48	75,61	77,17	78,06	78,48	78,30
Małopolskie.....	67,95	69,18	71,31	72,06	72,02	72,27	76,27	77,04	78,81	79,73	80,29	80,17
Mazowieckie.....	66,56	67,70	69,84	70,66	71,01	71,06	75,85	76,73	78,60	79,34	79,87	80,18
Opolskie.....	66,50	68,30	70,74	71,26	71,85	71,85	74,86	76,39	78,17	78,99	79,67	79,51
Podkarpackie.....	68,03	69,09	71,20	71,87	71,76	72,04	76,41	77,62	79,02	79,70	80,20	80,26
Podlaskie.....	67,10	67,91	70,49	70,73	71,23	71,04	76,76	77,58	79,14	79,94	80,07	80,41
Pomorskie.....	65,96	68,53	70,56	71,36	71,42	71,69	74,68	76,28	78,06	79,17	79,44	79,76
Śląskie.....	65,77	67,49	69,55	70,30	70,20	70,52	74,21	75,68	77,18	78,02	78,43	78,45
Świętokrzyskie.....	66,69	68,16	70,46	70,54	70,86	70,64	76,04	77,15	78,58	79,50	80,27	80,23
Warmińsko-mazurskie..	65,35	66,85	69,24	69,47	69,71	69,96	75,24	76,80	78,60	79,10	79,06	79,40
Wielkopolskie.....	65,82	67,39	69,66	70,54	70,80	71,32	74,89	76,24	77,52	78,93	78,92	79,20
Zachodniopomorskie....	65,07	66,53	69,00	70,06	70,26	70,61	74,52	75,82	77,45	78,49	78,52	78,76
<b>MIASTA</b>												
Dolnośląskie.....	65,90	67,29	69,21	70,46	70,36	70,68	74,51	75,78	77,50	78,51	78,64	79,08
Kujawsko-pomorskie....	65,91	67,67	70,01	70,81	70,88	71,28	74,55	75,77	77,46	78,56	78,77	79,39
Lubelskie.....	67,09	68,19	70,03	71,38	71,16	71,00	76,37	77,06	78,49	79,56	79,79	79,89
Lubuskie.....	65,81	67,11	69,71	70,20	70,48	70,58	74,61	75,59	77,23	78,64	78,58	79,15
Łódzkie.....	64,94	65,87	67,77	68,94	69,20	68,68	74,04	75,11	76,66	77,79	78,28	78,20
Małopolskie.....	67,70	69,45	71,55	72,47	72,37	72,58	75,94	76,73	78,61	79,53	80,17	79,98
Mazowieckie.....	66,75	68,28	70,46	71,41	71,73	71,82	75,67	76,64	78,45	79,47	79,90	80,32
Opolskie.....	67,04	68,26	70,67	71,42	71,84	72,25	74,82	76,44	78,31	79,01	79,26	79,12
Podkarpackie.....	68,32	69,17	71,82	72,52	72,58	72,55	76,51	77,14	78,70	79,43	80,07	80,18
Podlaskie.....	66,50	67,97	70,91	71,65	71,85	71,84	76,44	77,09	78,84	79,99	79,90	80,42
Pomorskie.....	66,18	68,86	71,13	71,69	71,67	72,13	74,76	76,29	77,95	79,09	79,53	79,76
Śląskie.....	65,44	67,44	69,43	70,18	69,95	70,27	73,85	75,49	77,00	77,76	78,13	78,17
Świętokrzyskie.....	67,16	68,51	70,56	71,49	71,45	71,15	76,07	76,89	78,47	79,12	80,40	80,08
Warmińsko-mazurskie..	66,03	67,27	70,25	70,20	70,54	70,73	75,34	76,85	78,63	79,09	79,48	79,57
Wielkopolskie.....	66,02	67,55	69,96	70,97	70,95	71,93	74,81	76,19	77,51	78,96	78,97	79,27
Zachodniopomorskie....	65,89	67,47	69,45	70,61	70,77	71,30	74,44	76,07	77,44	78,67	78,69	78,90
<b>WIEŚ</b>												
Dolnośląskie.....	65,34	66,05	67,93	69,18	69,51	69,61	74,97	75,69	77,77	78,32	78,46	78,33
Kujawsko-pomorskie....	65,32	66,89	69,04	70,37	70,15	69,58	74,59	76,13	77,58	78,09	78,58	78,74
Lubelskie.....	66,40	66,95	68,37	68,79	69,11	69,14	76,48	77,29	78,54	79,46	79,42	79,96
Lubuskie.....	64,01	66,93	68,33	68,60	69,35	69,54	74,62	75,69	77,77	78,39	78,57	78,70
Łódzkie.....	65,85	66,21	68,20	69,02	68,92	68,66	75,34	76,57	78,15	78,70	78,99	78,69
Małopolskie.....	68,21	68,98	71,04	71,66	71,69	71,96	76,66	77,33	79,05	80,00	80,46	80,41
Mazowieckie.....	66,24	66,73	68,80	69,39	69,78	69,77	76,24	77,01	78,92	79,23	79,90	80,10
Opolskie.....	65,88	68,30	70,78	71,07	71,80	71,57	74,93	76,35	77,97	78,79	79,99	79,89
Podkarpackie.....	67,79	69,03	70,81	71,45	71,25	71,75	76,37	77,87	79,22	79,91	80,29	80,42
Podlaskie.....	67,34	67,54	69,86	69,56	70,39	70,17	77,08	78,20	79,40	79,97	80,31	80,51
Pomorskie.....	65,49	67,70	69,26	70,48	70,73	70,67	74,66	76,16	78,30	79,21	79,11	79,72
Śląskie.....	67,03	67,77	70,10	70,79	71,14	71,52	75,70	76,41	77,94	79,05	79,62	79,63
Świętokrzyskie.....	66,22	67,94	70,31	69,76	70,40	70,21	75,92	77,28	78,73	79,80	80,15	80,41
Warmińsko-mazurskie..	64,53	66,30	67,87	68,39	68,56	68,89	75,17	76,85	78,57	78,99	78,41	79,18
Wielkopolskie.....	65,58	67,16	69,31	70,02	70,59	70,54	75,08	76,36	77,56	78,91	78,85	79,09
Zachodniopomorskie....	63,37	64,49	67,94	68,77	69,04	69,06	74,75	75,31	77,35	78,08	78,14	78,44

**TABL. 28(410). ZACHOROWANIA I ZGONY WEDŁUG NIEKTÓRYCH PRZYZYNY NA 100 TYS. LUDNOŚCI**

WYSZCZEGÓLNIENIE	1970	1980	1990	1995	2000	2001	2003	2004	2005
<b>ZACHOROWANIA</b>									
Nowotwory złośliwe .....	172	183	219	273	299	298	315	.	.
Czerwonka .....	20	6	26	2	0	0	0	0	0
Salmonellozy .....	17	27	130	78	60	52	43	42	42
Wirusowe zapalenie wątroby typu B .....	.	.	.	23	7	6	5	4	5
Biegunki u dzieci w wieku do lat 2 <sup>a</sup> .....	285	229	200	210	227	198	233	233	243
Gruźlica .....	128	73	42	41	30	28	27	25	24
Grypa .....	11951	3964	210	2910	4174	1507	3184	882	1921
Bakteryjne zapalenie opon mózgowych lub mózgu .....	.	.	.	.	3	2	2	2	3
Świnka (zapalenie przyusznic nagminne) .....	182	328	368	213	46	44	229	354	189
Różyczka .....	.	402	46	149	121	221	28	13	21
Szkarlatyna (płonica) .....	119	194	36	69	22	15	10	16	26
Świerzb .....	.	194	33	59	44	43	36	32	30
<b>ZGONY</b>									
Nowotwory złośliwe .....	137	168	191	202	219	224	231	235	.
Zaburzenia wydzielania wewnętrznego, stanu odżywiania i przemiany metabolicznej .....	12	14	16	14	15	14	15	15	.
Choroby układu oddechowego .....	68	55	41	34	47	41	45	44	.
Choroby układu trawienego .....	31	36	32	33	38	38	39	41	.
Choroby układu krążenia .....	319	474	534	505	454	450	451	442	.
Zewnętrzne przyczyny zachorowania i zgonu .....	60	77	78	75	67	65	65	65	.
Choroby zakaźne i pasożytnicze .....	32	16	8	6	6	6	6	6	.
Choroby układu nerwowego i narządów zmysłów .....	11	11	9	8	9	10	10	11	.
Choroby układu moczowo-płciowego .....	13	14	13	10	11	11	11	11	.
Niektóre stany rozpoczynające się w okresie okołoporodowym .....	28	18	11	8	4	4	3	3	.
Objawy, cechy chorobowe oraz nieprawidłowe wyniki badań klinicznych i laboratoryjnych gdzie indziej niesklasyfikowane .....	83	78	67	86	63	63	62	63	.

*a* Wskaźnik obliczono na 10 tys. dzieci w wieku do 2 lat.

Źródło: dane w zakresie zachorowań - Ministerstwo Zdrowia.

**TABL. 29(411). ZACHOROWANIA NA NIEKTÓRE CHOROBY ZAKAŹNE I ZATRUCIA NA 100 tys. LUDNOŚCI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Gru- żlica	Grypa	Salmo- nellozy	Czer- wonka bakte- ryjna	Inne bakte- ryjne zatrucia pokar- mowe	Baktery- jne zapa- lenie opon mózgo- wych lub mózgu	Wiru- sowe zapa- lenie wą- troby typu B	Świnka (zapa- lenie przyu- sznic nag- mine)	Róży- czka	Szkar- latyna (pło- nica)	Świerzb	Bie- gunki u dzieci do lat 2 <sup>a</sup>
<b>P O L S K A</b> .....	<b>24,3</b>	<b>1921,4</b>	<b>41,9</b>	<b>0,21</b>	<b>11,2</b>	<b>2,6</b>	<b>4,5</b>	<b>188,5</b>	<b>20,8</b>	<b>26,0</b>	<b>30,5</b>	<b>242,9</b>
Dolnośląskie .....	20,7	1748,4	29,6	0,00	14,5	1,5	7,5	39,8	34,7	31,3	11,1	201,8
Kujawsko-pomorskie ..	20,6	1363,0	67,2	0,05	6,8	3,1	6,1	371,8	35,4	33,6	80,2	302,0
Lubelskie .....	40,1	616,0	68,9	0,27	3,6	1,6	4,4	269,8	10,3	10,8	27,4	219,1
Lubuskie .....	17,6	1748,0	46,4	0,00	9,5	3,7	3,7	24,6	14,2	22,5	24,8	33,3
Łódzkie .....	35,6	2611,1	34,1	0,00	9,0	1,7	7,3	165,8	17,3	16,5	36,4	217,3
Małopolskie .....	19,8	1793,8	34,5	0,12	11,5	2,6	2,6	144,0	13,1	27,9	22,2	171,5
Mazowieckie .....	26,3	3391,8	45,0	0,06	3,9	2,6	3,7	181,6	26,5	29,6	16,0	197,2
Opolskie .....	20,4	2386,3	28,3	0,29	3,6	2,8	4,7	210,7	15,2	25,7	20,5	135,5
Podkarpackie .....	19,7	639,1	53,0	0,19	1,9	2,0	2,1	91,6	14,2	15,4	30,6	259,3
Podlaskie .....	15,9	582,4	46,8	0,00	26,7	3,8	2,6	79,2	16,1	15,0	55,6	350,5
Pomorskie .....	25,9	2005,0	54,2	0,32	30,9	3,6	6,0	53,3	14,7	32,5	15,6	311,7
Śląskie .....	26,6	2652,3	26,8	0,06	17,4	2,8	4,6	209,6	22,4	26,5	43,1	250,3
Świętokrzyskie .....	36,1	364,0	40,9	0,00	4,9	3,9	7,9	440,3	26,4	17,9	78,2	501,8
Warmińsko-mazurskie ..	22,8	2340,4	38,2	2,66	10,6	3,9	2,2	144,1	15,7	58,0	41,2	462,4
Wielkopolskie .....	14,0	1551,4	34,3	0,00	4,7	2,0	4,1	376,1	22,6	27,0	15,3	255,8
Zachodniopomorskie ..	22,8	1088,4	48,2	0,65	26,7	3,0	2,5	127,2	15,1	16,8	18,5	142,4

*a* Wskaźnik obliczono na 10 tys. dzieci w wieku do 2 lat.

Źródło: dane Państwowego Zakładu Higieny (na podstawie rejestru chorób zakaźnych prowadzonego przez stacje sanitarno-epidemiologiczne) oraz Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie).

TABL. 30(412). ZGONY WEDŁUG PRZYCZYN I WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym przyczyny zgonów						
		choroby układu krążenia			nowotwory złośliwe			
		razem	w tym		razem	w tym		
			choroba niedo-krwienna serca	choroby naczyń mózgowych		żołądka, okrężnicy, odbytnicy, złącza jelit i odbytu	tchawicy, oskrzela i płuca	kobięcych piersi i szyjki macicy
<b>P O L S K A</b> .....1990	390343	203614	41369	25576	72913	13638	17344	6304
.....1995	386084	194710	38923	29035	78094	13926	19036	6657
.....2000	368028	175407	55575	41443	84556	14553	20002	4712
.....2003	365230	172292	51677	40407	88300	14890	21035	6767
<b>2004</b>	<b>363522</b>	<b>168674</b>	<b>49753</b>	<b>39749</b>	<b>89813</b>	<b>15054</b>	<b>21206</b>	<b>6706</b>
Dolnośląskie.....	28402	13481	2894	2728	7042	1163	1743	532
Kujawsko- pomorskie.....	19129	8759	2451	1907	5108	861	1321	427
Lubelskie.....	22797	11322	2074	2582	4771	738	1153	321
Lubuskie.....	8925	3631	781	1184	2270	388	529	180
Łódzkie.....	30463	14227	2943	3818	6756	1097	1564	499
Małopolskie.....	28223	13949	3762	3100	7068	1240	1548	546
Mazowieckie.....	51307	22376	8751	5943	12837	1949	3164	950
Opolskie.....	9192	4632	1193	899	2334	411	546	167
Podkarpackie.....	17965	9176	2290	1844	3960	686	902	267
Podlaskie.....	11728	4453	1191	1227	2811	527	640	200
Pomorskie.....	18306	8172	3288	1783	5262	788	1310	423
Śląskie.....	45591	21997	8546	5362	11588	2108	2552	819
Świętokrzyskie.....	13349	6533	2143	1718	2878	490	646	198
Warmińsko- mazurskie.....	12272	4998	1164	940	2978	519	762	228
Wielkopolskie.....	30624	14202	4338	3615	7957	1431	1751	619
Zachodniopomorskie.....	15249	6766	1962	1099	4193	658	1075	330

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	W tym przyczyny zgonów (dok.)						
	cukrzyca	zapalenie płuc, zapalenie oskrzeli, rozedma i astma	choroba przewlekła wątroby i marskość wątroby	AIDS	wypadki i nieszczęśliwe następstwa wypadków		samobójstwa i samo-uszkodzenia
					ogółem	w tym wypadki w ruchu pojazdów silnikowych	
<b>P O L S K A</b> .....1990	5780	14537	3908	.	21857	8266	4970
.....1995	5030	12009	4895	.	20031	7076	5499
.....2000	5190	16152	5680	115	25442	5820	5841
.....2003	5226	15175	5373	120	24440	5213	5834
<b>2004</b>	<b>5078</b>	<b>15058</b>	<b>5974</b>	<b>124</b>	<b>24606</b>	<b>5327</b>	<b>6071</b>
Dolnośląskie.....	324	958	618	20	1990	357	577
Kujawsko- pomorskie.....	266	900	244	10	1167	334	327
Lubelskie.....	183	856	300	4	1279	243	309
Lubuskie.....	227	346	179	3	617	91	184
Łódzkie.....	412	1553	512	4	2017	445	433
Małopolskie.....	296	1110	349	6	1894	364	490
Mazowieckie.....	645	2549	867	20	3702	798	807
Opolskie.....	92	288	177	6	588	155	155
Podkarpackie.....	250	551	191	2	1149	335	307
Podlaskie.....	226	624	151	3	876	190	170
Pomorskie.....	195	757	334	12	1370	349	355
Śląskie.....	822	1838	1037	20	2990	490	703
Świętokrzyskie.....	190	562	145	2	864	134	174
Warmińsko- mazurskie.....	115	692	179	3	913	191	246
Wielkopolskie.....	642	1029	464	4	2063	601	526
Zachodniopomorskie.....	193	472	227	5	1127	250	308



TABL. 31(413). ZGONY NIEMOWLĄT NA 1000 URODZEŃ ŻYWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>P O L S K A.....</b>	<b>19,3</b>	<b>13,6</b>	<b>8,1</b>	<b>7,7</b>	<b>7,5</b>	<b>7,0</b>	<b>6,8</b>	<b>6,4</b>
Dolnośląskie.....	19,6	15,3	9,6	9,9	9,8	8,3	8,1	6,9
Kujawsko- pomorskie.....	23,1	14,4	8,7	8,3	8,5	7,9	7,4	6,6
Lubelskie.....	19,0	14,7	8,0	8,0	7,8	7,7	7,9	7,3
Lubuskie.....	23,1	11,6	8,6	7,3	7,4	8,2	8,3	6,2
Łódzkie.....	20,7	12,8	7,7	6,9	8,0	7,0	5,5	6,1
Małopolskie.....	15,4	12,9	7,4	7,0	6,8	5,4	6,0	5,8
Mazowieckie.....	18,4	13,0	7,2	7,3	6,4	6,7	6,0	6,0
Opolskie.....	20,3	13,4	6,0	6,7	5,3	5,2	4,3	4,9
Podkarpackie.....	17,9	11,7	7,2	6,8	6,9	7,7	7,2	7,3
Podlaskie.....	20,6	14,2	7,3	6,4	7,2	6,3	7,1	5,6
Pomorskie.....	19,3	13,9	7,7	7,1	7,9	7,2	6,6	6,0
Śląskie.....	20,7	14,6	10,1	9,0	9,3	7,8	7,9	7,4
Świętokrzyskie.....	21,6	12,4	8,6	7,8	8,0	6,5	5,5	5,9
Warmińsko- mazurskie...	17,2	13,1	7,5	7,4	5,1	6,3	4,5	6,4
Wielkopolskie.....	18,9	12,6	7,8	6,7	7,0	6,3	7,1	5,9
Zachodniopomorskie.....	21,1	16,7	9,0	8,9	6,7	7,8	7,8	7,1

TABL. 32(414). OFIARY WYPADKÓW DROGOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA	Śmiertelne	Ranni	Ofiary śmiertelne	
			na 1 mln samochodów	na 1 mln mieszkańców
<b>P O L S K A .....</b> 1995	6900	70226	617	179
2000	6294	71638	446	163
2001	5534	68194	376	143
2002	5827	67498	375	152
2003	5640	63900	355	148
2004	5712	64661	342	149
<b>2005</b>	<b>5444</b>	<b>61191</b>	<b>324</b>	<b>143</b>
Dolnośląskie .....	364	4089	307	126
Kujawsko-pomorskie .....	325	2757	397	157
Lubelskie .....	322	3160	330	148
Lubuskie .....	174	1169	380	172
Łódzkie .....	444	5753	366	172
Małopolskie .....	334	5596	237	102
Mazowieckie .....	885	7985	336	172
Opolskie .....	148	1294	307	141
Podkarpackie .....	287	2858	326	137
Podlaskie .....	211	1490	393	176
Pomorskie .....	266	4044	280	121
Śląskie .....	439	7894	233	94
Świętokrzyskie .....	227	2580	400	177
Warmińsko-mazurskie .....	279	2598	520	195
Wielkopolskie .....	503	5567	290	149
Zachodniopomorskie .....	236	2357	379	139

TABL. 33(415). CHOROBY ZAWODOWE

LATA	1991	1993 <sup>a</sup>	1994	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>P O L S K A</b> .....	<b>11988</b>	<b>10955</b>	<b>11156</b>	<b>11320</b>	<b>7339</b>	<b>6007</b>	<b>4915</b>	<b>4365</b>	<b>3790</b>	<b>3249</b>
Na 100 tys.pracujących.....	111,4 <sup>a</sup>	128,7	75,6	75,9	46,9	396	335	46,6 <sup>a</sup>	41,0 <sup>a</sup>	34,8 <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Na 100 tys. zatrudnionych.

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

TABL. 34(416). CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Liczba zachorowań	W odsetkach	Na 100 tys. zatrudnionych
<b>P O L S K A</b> .....	<b>3249</b>	<b>100,0</b>	<b>34,8</b>
Dolnośląskie .....	237	7,3	34,0
Kujawsko- pomorskie .....	103	3,2	23,5
Lubelskie .....	304	9,4	82,1
Lubuskie .....	56	1,7	27,2
Łódzkie .....	144	4,4	25,6
Małopolskie .....	321	9,9	44,0
Mazowieckie .....	245	7,5	13,4
Opolskie .....	48	1,5	24,1
Podkarpackie .....	90	2,8	22,6
Podlaskie .....	183	5,6	87,3
Pomorskie .....	140	4,3	28,3
Śląskie .....	787	24,2	66,3
Świętokrzyskie .....	92	2,8	39,7
Warmińsko- mazurskie .....	78	2,4	28,9
Wielkopolskie .....	285	8,8	32,6
Zachodniopomorskie .....	129	4,0	37,4
Zakłady poza granicami .....	7	0,2	x

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

TABL. 35(417). CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W LATACH 2000-2005

Sekcja PKD	WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>7339</b>	<b>6007</b>	<b>4915</b>	<b>4365</b>	<b>3790</b>	<b>3249</b>
A	Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo.....	383	441	549	387	400	441
B	Rybołówstwo i rybactwo .....	7	6	3	-	-	1
C	Górnictwo i kopalnictwo .....	1031	860	751	774	655	532
D	Przetwórstwo przemysłowe.....	1807	1706	1294	1132	1050	861
E	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę .....	25	30	22	20	14	18
F	Budownictwo .....	333	267	244	244	192	147
G	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów mechanicznych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego .....	81	60	76	74	50	36
H	Hotele i restauracje.....	5	11	6	13	6	9
I	Transport, gospodarka magazynowa i łączność.....	175	125	83	75	48	35
J	Pośrednictwo finansowe.....	1	3	-	2	2	4
K	Obsługa nieruchomości, wynajem, nauka i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej ..	93	91	72	57	61	49
L	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne .....	28	37	22	22	14	27
M	Edukacja.....	2291	1515	1103	1047	864	662
N	Ochrona zdrowia i opieka społeczna .....	972	755	594	455	378	356
O	Pozostała działalność usługowa komunalna, socjalna i indywidualna .....	63	78	61	40	43	52
	Zakłady poza granicami kraju .....	7	7	15	8	4	7
	Brak danych o charakterze działalności.....	37	15	20	15	9	12

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

**TABL. 36(418) OPINIA SPOŁECZNA W POLSCE NA TEMAT ZAGROŹEŃ CYWILIZACYJNYCH**

RODZAJ ZAGROŻENIA	1992	1993	1997	2000	2004	1992	1993	1997	2000	2004
	% respondentów, którzy uznali dane zagrożenie za najważniejsze <sup>a</sup>					miejsce danego zagrożenia w rankingu				
Przestępczość.....	76	88	85	85	79	1-2	1-2	1	1	1
Narkomania .....	58	75	76	75	73	6	6	3	2	2
Alkoholizm.....	67	82	68	70	62	3	3	5	3	4-5
Nowotwory.....	64	80	67	69	66	4	4	6	4	3
Zatrucie środowiska.....	76	88	78	65	62	1-2	1-2	2	5	4-5
AIDS .....	62	76	72	62	59	5	5	4	6	7
Terroryzm.....	31	54	62	52	60	8	8	7	7	6
Katastrofy atomowe.....	43	56	42	42	36	7	7	8	8	8
Katastrofy komunikacyjne.....	13	44	42	36	34	9	9	9	9	9

<sup>a</sup> Respondenci mogli wskazywać dowolną liczbę odpowiedzi.

Źródło: Tadeusz Burger - Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa (z wykorzystaniem badań CBOS i finansowania przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej), Warszawa 2004 r.

**TABL. 37(419). OPINIA SPOŁECZNA W POLSCE O ZAGROŻENIU STANU ŚRODOWISKA DLA ŚWIATA**

RODZAJ ZAGROŻENIA	1993	1997	2000	2004
	% respondentów, którzy uznali dane zagrożenie za najważniejsze <sup>a</sup>			
Dziura ozonowa .....	63	46	48	51
Ocieplenie klimatu .....	27	13	23	26
Kwaśne deszcze .....	38	29	23	21
Wycinanie lasów tropikalnych .....	30	24	30	31
Ginięcie niektórych gatunków fauny i flory .....	16	19	17	18
Wyczerpywanie surowców naturalnych .....	8	7	8	8
Zanieczyszczenie powietrza .....	46	37	38	30
Zanieczyszczenie rzek, jezior i mórz.....	47	33	38	31
Wszystkie są groźne dla świata .....	11	39	30	31

<sup>a</sup> Respondenci mogli wskazywać najwyżej trzy odpowiedzi.

Źródło: Tadeusz Burger - Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa (z wykorzystaniem badań CBOS i finansowania przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej), Warszawa 2004 r.

**TABL. 38(420). OPINIA SPOŁECZNA NA TEMAT MOŻLIWOŚCI WDRAŻANIA TRWAŁEGO I ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU W POLSCE**

WYSZCZEGÓLNIENIE	1992	1993	1997	2000	2004
	% respondentów				
Udział odpowiadających, że Polskę stać na równoczesną rozbudowę przemysłu i ponoszenie nakładów na ochronę środowiska.....	35	37	51	48	43
Udział odpowiadających, że ochrona środowiska powinna mieć priorytet w stosunku do przemysłu.....	32	29	22	23	20
Udział odpowiadających, że przemysł powinien mieć priorytet w stosunku do ochrony środowiska.....	19	13	19	22	23

Źródło: Tadeusz Burger - Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa (z wykorzystaniem badań CBOS i finansowania przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej), Warszawa 2004 r.

**TABL. 39(421). OPINIA SPOŁECZNA W POLSCE O TYM, CZY MIEJSCOWOŚĆ, NA TERENIE KTÓREJ MIESZKA RESPONDENT JEST OBSZAREM SZCZEGÓLNIIE ZATRUTYM**

ODPOWIEDZI	1992	1993	1997	2000	2004
	% respondentów				
Zdecydowanie .....	26	24	20	16	15
Raczej tak .....	21	19	19	19	17
Raczej nie .....	39	43	43	40	45
Zdecydowanie nie .....	13	11	15	23	22
Trudno powiedzieć .....	1	3	3	2	1

Źródło: Tadeusz Burger - Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa (z wykorzystaniem badań CBOS i finansowania przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej), Warszawa 2004 r.

**TABL. 40(422). OPINIA SPOŁECZNA W POLSCE O CZYNNIKACH MAJĄCYCH WPŁYW NA POPRAWĘ STANU ŚRODOWISKA**

CZYNNIK	1992	1993	1997	2000	2004
	% respondentów <sup>a</sup>				
Działania rządu .....	37	36	35	31	26
Prawo .....	33	34	37	30	33
Egzekucja prawa .....	33	31	33	32	31
Stan finansów .....	40	38	28	41	38
Władze lokalne .....	22	20	20	21	21
Społeczeństwo .....	25	30	29	30	26
Koła biznesu .....	x	x	3	4	3
Inne .....	x	x	x	1	1
Nie wiem .....	0	6	5	3	6

<sup>a</sup> Respondenci mogli wskazywać najwyżej dwie odpowiedzi.

Źródło: Tadeusz Burger - Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa (z wykorzystaniem badań CBOS i finansowania przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej), Warszawa 2004 r.

**TABL. 41(423). OPINIA SPOŁECZNA W POLSCE O TYM, KTO POWINIEN PODEJMOWAĆ DZIAŁANIA NA RZECZ POPRAWY ŚRODOWISKA W MIEJSCOWOŚCI W KTÓREJ MIESZKA RESPONDENT**

PODMIOT	1992	1993	1997	2000	2004
	% respondentów <sup>a</sup>				
Rząd .....	21	25	19	18	19
Wojewoda .....	40	40	36	29	31
Gmina .....	63	63	69	72	75
Przedsiębiorcy .....	25	22	16	14	11
Patrie ekologiczne .....	9	9	8	8	6
Organizacje ekologiczne .....	7	6	8	12	13
Mieszkańcy .....	25	24	30	35	29

<sup>a</sup> Respondenci mogli wskazywać dwie odpowiedzi.

Źródło: Tadeusz Burger - Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa (z wykorzystaniem badań CBOS i finansowania przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej), Warszawa 2004 r.

**TABL. 42(424). GOTOWOŚĆ DO DOKONYWANIA DOBROWOLNYCH WPLAT NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	1993	1997	2000	2004
Udział respondentów deklarujących gotowość ponoszenia wpłat na rzecz środowiska .....	%	67	69	54	51
Udział respondentów, którzy deklarują niechęć do ponoszenia wpłat na rzecz środowiska .....	%	33	31	46	49
Deklarowana średnia kwota miesięcznego opodatkowania .....	zł	3,4	9,8	12,5	13,5

Źródło: Tadeusz Burger - Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa (z wykorzystaniem badań CBOS i finansowania przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej), Warszawa 2004 r.

# Dział 9. EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA

## Uwagi metodyczne

W dziale wyodrębniono informacje o zakresie i formach funkcjonowania oraz skuteczności ekonomicznych narzędzi i środków w przedsięwzięciach na rzecz ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Całkowite nakłady na ochronę środowiska stanowią sumę wydatków inwestycyjnych i kosztów bieżących.

**Wartości nakładów na ochronę środowiska w układzie organizacyjnym** zostały ujęte według **sektorów własności** w podziale na:

- sektor publiczny – instytucje rządowe i samorządowe (organy administracji publicznej szczebla centralnego, regionalnego oraz powiatowego i gminnego, jak też organizacje i instytucje o charakterze publicznym, głównie jednostki sklasyfikowane w PKD 75),
- sektor gospodarczy – sektor przedsiębiorstw, instytucje finansowe i ubezpieczeniowe oraz instytucje niekomercyjne (wszystkie rodzaje działalności poza PKD 75 – sektor publiczny), w sektorze tym wyróżnia się producentów wyspecjalizowanych w ochronie środowiska (PKD 37 i 90), których główną działalnością jest świadczenie usług ochrony środowiska – gromadzenie i unieszkodliwianie odpadów oraz oczyszczanie ścieków,
- sektor gospodarstw domowych – w odróżnieniu do pozostałych sektorów, nie ma tu wyraźnego podziału na wydatki inwestycyjne i koszty bieżące; specyfika działań gospodarstw domowych powoduje, iż wszystkie wydatki są traktowane łącznie.

Przedsięwzięcia „końca rury” – nie ingerujące w proces produkcyjny (produkcja może być prowadzona bez tej inwestycji), lecz redukujące lub unieszkodliwiające zanieczyszczenia powstałe w procesie produkcji. Nakłady na tego typu przedsięwzięcia – zgodnie z metodologią zalecaną przez Biuro Statystyczne Unii Europejskiej EUROSTAT – w całości zaliczane są do nakładów na ochronę środowiska.

Przedsięwzięcia „zintegrowane” **zapobiegające zanieczyszczeniom** – prowadzące do zmniejszenia ilości wytwarzanych zanieczyszczeń poprzez modyfikację procesów technologicznych (wymiana lub modernizacja linii produkcyjnej, zakup dodatkowych urządzeń), co powoduje, że produkcja staje się bardziej czysta i przyjazna środowisku. Jeżeli wprowadzany jest nowy proces technologiczny, wydatki na ochronę środowiska obejmują wydatki przewyższające te, które byłyby poniesione na wyposażenie tańsze i sprawne, ale zapewniające produkcję mniej przyjazną środowisku. W przypadku, gdy modernizowany jest zakład już istniejący, wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska są równe całkowitym wydatkom poniesionym na dostosowanie do wymagań środowiska.

Dane o **wydatkach i efektach rzeczowych inwestycji ochrony środowiska** od 1999 r. prezentuje się zgodnie z **Polską Klasyfikacją Statystyczną Dotyczącą Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska** wprowadzoną rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. Nr 25, poz. 218). Klasyfikacja ta opracowana została na podstawie Międzynarodowej Standardowej Statystycznej Klasyfikacji EKG/ONZ Dotyczącej Działalności i Urzędzeń Związanych z Ochroną Środowiska i Europejskiego Systemu Zbierania Informacji Ekonomicznej Dotyczącej Ochrony Środowiska (SERIEE), wdrażanego przez Unię Europejską (EUROSTAT). Dane te są porównywalne z danymi prezentowanymi od 1996 r. Wyróżniono 9 dziedzin ochrony środowiska:

1. Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.
2. Gospodarka ściekowa i ochrona wód.
3. Gospodarka odpadami.
4. Ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz ochrona wód podziemnych i powierzchniowych.
5. Zmniejszanie hałasu i wibracji.
6. Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu.
7. Ochrona przed promieniowaniem jonizującym.
8. Działalność badawczo-rozwojowa.
9. Pozostała działalność związana z ochroną środowiska.

**Wydatki inwestycyjne** są to nakłady finansowe lub rzeczowe, których celem jest stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja, adaptacja lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji.

Prezentowany podział wydatków inwestycyjnych opracowano według zasad systemu rachunków narodowych, zgodnie z zaleceniami „SNA 1993”. Wydatki inwestycyjne dzielą się na nakłady na środki trwałe oraz pozostałe nakłady.

**Nakłady na środki trwałe** są to nakłady na:

- budynki i budowle, w tym m. in.: roboty budowlane – montażowe, dokumentacje projektowo – kosztorysowe,
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem),
- środki transportu,
- inne, tj.: melioracje szczegółowe, koszty ponoszone przy nabyciu gruntów i używanych środków trwałych oraz od 1995 r. inwentarz żywy (stado podstawowe) i zasadzenia wieloletnie, a ponadto odsetki od kredytów i pożyczek inwestycyjnych za okres realizacji inwestycji (uwzględnione wyłącznie w danych wyrażonych w cenach bieżących).

**Pozostałe nakłady**, są to nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji oraz inne koszty związane z realizacją inwestycji. Nakłady te nie zwiększają wartości środków trwałych.

Dane o **wydatkach inwestycyjnych poniesionych na ochronę środowiska i gospodarkę wodną** dotyczą: osób prawnych i jednostek organizacyjnych nie mających osobowości prawnej oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą w których liczba pracujących przekracza 9 osób (z wyjątkiem gospodarstw indywidualnych w rolnictwie i z wyłączeniem osób fizycznych i spółek cywilnych osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą – prowadzących księgi przychodów i rozchodów); jednostek budżetowych prowadzących działalność zaklasyfikowaną według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) do: poboru, uzdatniania i rozprowadzania wody (dział 41), wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części; inżynierii lądowej i wodnej (grupa 45.2), działalności w zakresie architektury, inżynierii (grupa 74.2) badań i analiz technicznych (grupa 74.3), administracji publicznej oraz polityki ekonomicznej i społecznej (grupa 75.1), usług na rzecz całego społeczeństwa grupa (75.2 z wyłączeniem klasy 75.23 – wymiar sprawiedliwości), ochrony zdrowia ludzkiego (grupa 85.1), odprowadzania ścieków, wywozu odpadów, usług sanitarnych i pokrewnych (dział 90), a także gmin oraz spółek wodno-ściekowych bez względu na liczbę zatrudnionych.

Do **inwestycji związanych z ochroną powietrza atmosferycznego i klimatu** zalicza się instalacje urządzeń oczyszczających i dezodorujących (odpylających, redukujących, unieszkodliwiających i neutralizujących zanieczyszczenia gazowe) oraz instalacje z zastosowaniem reakcji przemian chemicznych do substancji mniej uciążliwych dla środowiska wraz z kompletnym wyposażeniem i zespołem koniecznych urządzeń pomocniczych zapewniających prawidłową eksploatację instalacji oraz urządzenia i aparaturę zapewniające zmniejszenie ilości bądź stężeń powstających lub emitowanych zanieczyszczeń, zadania związane z wyposażeniem w aparaturę kontrolno-pomiarową zanieczyszczeń powietrza.

Ponadto zaliczono: nowe techniki i technologie spalania paliw; modernizację kotłowni i ciepłowni w celu ograniczenia zanieczyszczeń wydanych do powietrza powstających w procesie spalania; niekonwencjonalne źródła energii (np. elektrownie wiatrowe, wykorzystanie wód geotermicznych); dostosowanie silników spalinowych do paliwa gazowego, a także budowę zespołu hydrokrakingu.

Nie ujmuje się urządzeń redukujących zanieczyszczenia, a stanowiących integralną część procesu technologicznego zapewniającą odpowiednią jakość surowców i półproduktów dla kolejnych etapów produkcji. Dotyczy to również instalowania wszelkiego rodzaju urządzeń pomocniczych niezbędnych ze względów technologicznych czy naukowych zakładu produkcyjnego.

Do **inwestycji związanych z gospodarką ściekową i ochroną wód** zalicza się urządzenia do unieszkodliwiania i oczyszczania ścieków przemysłowych, komunalnych, wód (ścieków) opadowych oraz zanieczyszczonych wód kopalnianych odprowadzanych bezpośrednio do wód powierzchniowych i do ziemi. Obejmują one oczyszczalnie ścieków lub ich elementy według technologii oczyszczania (mechanicznego, chemicznego, biologicznego i o podwyższonym usuwaniu biogenów a także oczyszczalnie indywidualne przydomowe i inwestycje związane ze wstępnym oczyszczaniem ścieków), urządzenia do rolniczego (leśnego) wykorzystania ścieków, do utylizacji, gromadzenia i transportu wód zasolonych, do gromadzenia ścieków, jak również wyposażanie oczyszczalni ścieków w urządzenia i aparaturę kontrolno-pomiarową w przypadkach, gdy nie są one ujęte w kosztach budowy oczyszczalni ścieków. Zakres danych obejmuje także: budowę kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki oraz wody opadowe; urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków; systemy obiegowego zasilania wodą; zabezpieczenia przed przenikaniem do rzek, mórz oraz innych akwenów zanieczyszczeń powstających przy transporcie wodnym; tworzenie stref ochrony źródeł i ujęć wody.

Do **inwestycji związanych z gospodarką odpadami, ochroną i przywróceniem wartości użytkowej gleb oraz ochroną wód podziemnych i powierzchniowych** zalicza się:

- działania związane z zapobieganiem zanieczyszczeniom poprzez modyfikowanie procesów technologicznych, w tym nowe techniki i technologie mało i bezodpadowe,
- zbieranie, w tym selektywne odpadów i ich transport,
- działania związane z recyklingiem odpadów,
- urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków,
- gospodarcze wykorzystanie odpadów, tj. metody i sposoby oraz urządzenia, w wyniku których następuje wyraźna redukcja ilościowa odpadów wytwarzanych bądź nagromadzonych na składowiskach, np. wykorzystanie odpadów do budowy nasypów drogowych, kolejowych, do podsadzania wyrobisk kopalnianych oraz wykorzystanie i przeróbkę odpadów przez zakłady przemysłowe,
- unieszkodliwianie odpadów, tj. metody i sposoby, w wyniku których następuje redukcja szkodliwości odpadów dla środowiska, czyli zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń wprowadzanych z odpadami do powierzchniowych warstw ziemi, w tym budowę i urządzenie składowisk oraz stawów osadowych dla odpadów w powierzchniowych warstwach ziemi, urządzenie stref ochronnych wokół składowisk, zabiegi zabezpieczające przed pyleniem składowisk,
- rekultywację składowisk, hałd, wysypisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych obejmującą etap zakończonej rekultywacji biologicznej bądź przekazanie zrehabilitowanej powierzchni do zagospodarowania,
- przedsięwzięcia związane z zapobieganiem degradacji i dewastacji gleby, działanie związane z tarasowaniem i wyrównywaniem nierówności gleby, prowadzenie przeciwoerozyjnych nasadzeń oraz usuwanie skutków erozji.

- budowę, utrzymanie i obsługę urządzeń służących do neutralizacji zanieczyszczeń (skażeń) gleby, oczyszczania wód podziemnych a także zapobieganie infiltracji (przenikaniu) zanieczyszczeń do gleby i wód podziemnych,
- wyposażenie w aparaturę kontrolno-pomiarową w zakresie gospodarki odpadami, ochrony gleby i wód podziemnych i powierzchniowych.

Do **inwestycji związanych z ochroną różnorodności biologicznej i krajobrazu** zalicza się:

- przedsięwzięcia dotyczące tworzenia i funkcjonowania obszarów i obiektów o szczególnych walorach przyrodniczych i krajobrazowych prawnie chronionych (parki narodowe i krajobrazowe, rezerваты przyrody, obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe),
- ochronę i restytucję siedlisk i krajobrazu (oprócz restytucji przemysłowej) rzadkich lub zagrożonych gatunków zwierząt i roślin oraz ekosystemów i odnowę zniszczonego krajobrazu a także restytucję opuszczonych obszarów górniczych i kamieniołomów,
- przebudowę drzewostanów w strefach uszkodzeń lasów.

Do **inwestycji związanych ze zmniejszeniem hałasu i wibracji** zalicza się:

- urządzenia lub zakup wyposażenia, przy pomocy których uzyskuje się ogólne zmniejszenie poziomu hałasu w okolicy źródła i u „odbiorcy”,
- budowę urządzeń antyhałasowych (ekranów, barier, wałów, żywopłotów i okien dźwiękoszczelnych itp. działań zmniejszających uciążliwość hałasu drogowego, szynowego a także powodowanego ruchem lotniczym,
- urządzenia i zakup przyrządów pomiarowych do pomiaru natężenia hałasu i wibracji (nie zalicza się zadań związanych z bhp - zmniejszenie hałasu na stanowiskach pracy).

Do **inwestycji związanych z ochroną przed promieniowaniem** jonizującym zaliczono zakup urządzeń lub wyposażenia zmniejszających skutki promieniowania jonizującego oraz przyrządów pomiarowych do mierzenia promieniowania.

W każdym wyżej wymienionym kierunku inwestowania uwzględniono również **wydatki na budowę poszczególnych podsystemów monitoringowych** polegających na budowie sieci stacji kontrolno-pomiarowych i stanowisk pomiarowych szczebla krajowego, regionalnego i lokalnego dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska, a także **wydatki na prowadzenie prac badawczo-rozwojowych i wdrożeniowych oraz na szkolenia**.

Dane o **kosztach bieżących** ochrony środowiska (w tym nakłady w gospodarstwach domowych) prezentowane są w oparciu o wyniki badań przeprowadzonych metodą reprezentacyjną przez Ministerstwo Środowiska według rodzajów kosztów i elementów środowiska w ujęciu sektorowym. Metodologia badań oparta jest o Europejski System Zbierania Informacji Ekonomicznej Dotyczącej Ochrony Środowiska (SERIEE) wdrażany przez Unię Europejską (EUROSTAT) i wymogi kwestionariusza OECD i EUROSTAT- EPER (*Joint OECD/Eurostat Questionnaire – Environmental Protection Expenditure and Revenues*). Badania prowadzone były w cyklu 4-letnim, a w okresach między badaniami dane były określane metodą szacunkową.

**Koszty bieżące ochrony środowiska brutto** są to koszty obsługi i utrzymania działalności (technologii, procesu, wyposażenia) związanej z ochroną środowiska. Ich głównym celem jest zapobieganie, zmniejszanie, unieszkodliwianie lub eliminowanie zanieczyszczeń i jakichkolwiek innych strat środowiskowych wynikających z bieżącej działalności jednostki. Obejmują one koszty działań własnych, w tym koszty związane z funkcjonowaniem i utrzymaniem urządzeń ochrony środowiska (końca rury oraz zapobiegających zanieczyszczeniom) oraz koszty działań świadczonych przez podmioty zewnętrzne, opłaty usługowe (za oczyszczanie ścieków i wywóz odpadów), opłaty ekologiczne oraz koszty kontroli, monitoringu, badań laboratoryjnych itp.

**Koszty bieżące ochrony środowiska netto** są to koszty brutto pomniejszone o przychody i oszczędności osiągane z tytułu funkcjonowania urządzeń ochronnych, subwencje z innych sektorów oraz przychody za usługi ochrony środowiska (głównie za oczyszczanie ścieków oraz transport i unieszkodliwianie odpadów).

**Koszty bieżące ochrony środowiska nie uwzględniają:**

- kosztów odpisów amortyzacyjnych,
- kosztów działań związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy,
- kosztów gospodarki wodnej i leśnej,
- kosztów działań związanych z ochroną zasobów naturalnych lub oszczędzaniem energii, jeśli głównym celem tych działań nie była ochrona środowiska.

Do **inwestycji związanych z gospodarką wodną**, zalicza się:

- budowę ujęć służących do poboru wody: powierzchniowej, podziemnej i kopalnianej (również w energetyce zawodowej), łącznie z urządzeniami uzdatniającymi oraz wodną siecią magistralną i rozdzielczą (ujęcia, studnie, stacje uzdatniania, filtry, stacje pomp, doprowadzenie sieci wodociągowej - bez przyłączy do budynków i gospodarstw), budowę laboratoriów kontroli jakości wody, w tym automatycznych stacji pomiaru jakości wody,
- budowę: zbiorników retencyjnych (poza zbiornikami przeciwpożarowymi i wyrównania dobowego), stopni wodnych, żeglugowych i energetycznych oraz śluz i jazów,
- regulację rzek i zabudowę potoków,
- budowę obwałowań przeciwpowodziowych,
- budowę stacji pomp na zawałach i obszarach depresyjnych.

**Opłaty za korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian** są to kwoty pieniężne pobierane za emisję zanieczyszczeń powietrza, składowanie odpadów, usuwanie drzew lub krzewów oraz za pobór i korzystanie z wód,

z urządzeń wodnych i wprowadzanie ścieków do wód lub ziemi, a także za wydobywanie materiałów z wód stanowiących własność Państwa.

**Kary za naruszenie wymagań w zakresie ochrony środowiska** są to kwoty pieniężne wymierzone za wprowadzanie do środowiska zanieczyszczeń przekraczających dopuszczalne normy.

**Fundusze ekologiczne** są to fundusze tworzone z opłat za korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian, w tym za pobór i korzystanie z wód i wprowadzanie ścieków do wód i ziemi, opłat eksploatacyjnych i koncesyjnych wynikających z ustawy prawo geologiczne i górnicze oraz z opłat za wyłączenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, a także z kar za naruszenie wymagań w zakresie ochrony środowiska, wydobywanie kopalin bez wymaganej koncesji lub z rażącym naruszeniem jej warunków - art. 128 prawa geologicznego i górniczego oraz innych wpływów (m.in. za żeglugę i spław oraz wydobywanie kruszywa i piasku z wód, zwroty niewykorzystanych w ustalonym czasie, z prowadzonych operacji finansowych, oprocentowania pożyczek, rachunków bankowych, uzyskane pożyczki. Środki funduszy przeznaczone są na finansowanie w całości lub w części działalności związanej z ochroną środowiska i gospodarką wodną.

**Udział poszczególnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej w dochodach z tytułu opłat za korzystanie ze środowiska oraz kar pieniężnych za naruszanie warunków korzystania ze środowiska kształtuje się następująco:**

ŹRÓDŁO DOCHODÓW	Gminne fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej	Powiatowe fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej	Wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
Opłaty i kary za usuwanie drzew i krzewów	100%			
Opłaty i kary za zrzut zasolonych wód kopalnianych oraz emisję NOx.....	20%	10%	45,5%	24,5%
Opłaty za składowanie odpadów i kary związane z niewłaściwym składowaniem	50%	10%	26%	14%
Pozostałe opłaty za korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian oraz szczególne korzystanie z wód i urządzeń wodnych a także kary z tytułu naruszania zasad korzystania ze środowiska.....	20%	10%	45,5%	24,5%

**Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej** zostały utworzone z dniem 1 lipca 1989 r. na mocy ustawy z dnia 27 kwietnia 1989 r. „o zmianie ustawy o ochronie i kształtowaniu środowiska i ustawy - Prawo wodne” (Dz.U. Nr 26, poz. 139). Ponadto od połowy 1993 r. utworzono **gminne fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej**, a równocześnie z wdrożeniem ustawy reformującej administrację publiczną (Dz. U. z 1998 r. Nr 133, poz. 872) utworzono **powiatowe fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej**.

**Opłaty produktowe** to obciążenia nakładane na produkty szkodliwe dla środowiska w fazie produkcji, konsumpcji lub składowania, charakteryzujące się rozproszonym sposobem konsumpcji (na przykład przez gospodarstwa domowe), powodujące relatywnie niewielkie szkody środowiskowe w skali jednostkowego zużycia - konsumpcyjnego i/lub produkcyjnego - lecz wywołujące istotne zagrożenia dla środowiska jeśli chodzi o zużycie jako całość. Aktualnie obowiązują dla opakowań (jednostkowych, transportowych i zbiorczych) i dla 5 grup produktów: akumulatorów, baterii galwanicznych i ogni, olejów technicznych, lamp wyładowczych, opon.

**Depozyty ekologiczne (opłaty depozytowe)** to obciążenia finansowe nakładane na produkty szczególnie niebezpieczne, nawet w skali jednostkowej, dla środowiska w fazie poprodukcyjnej lub pokonsumpcyjnej. Podlegają one zwrotowi w momencie przekazania dobra do recyklingu, neutralizacji lub właściwego (pod względem ekologicznym) składowania poprodukcyjnego/pokonsumpcyjnego. Aktualnie obowiązują dla akumulatorów kwasowo-olowiowych.

**Celem wprowadzenia na szerszą skalę opłat produktowych i depozytów ekologicznych jest:**

- ograniczenie wytwarzania produktów uciążliwych dla środowiska w fazie użytkowania i składowania, szczególnie tych, dla których istnieją przyjaźniejsze dla środowiska substytuty,
- ograniczenie strumienia trafiających na wysypiska takich odpadów, które mogłyby być gospodarczo wykorzystane,
- skłonienie konsumentów do zmiany preferencji na korzyść produktów bardziej "przyjaznych" środowisku,
- wyrobienie nawyków segregowania odpadów i przekazywania posegregowanych odpadów odpowiednim odbiorcom,
- stworzenie źródeł finansowania systemu zbiórki, utylizacji i recykulacji odpadów.

Przeznaczeniem osiąganych dochodów z opłat produktowych i depozytów ekologicznych powinno być dofinansowywanie systemu ograniczania oraz zbierania, recykulacji, neutralizacji i odpowiedniego składowania



odpadów. Ważnym argumentem na rzecz wprowadzania w Polsce opłat produktowych i depozytów ekologicznych jest również powszechność ich stosowania w krajach Unii Europejskiej.

**Redystrybucja wpływów z opłat produktowych:** („Ustawa o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej” – Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 639):

- do Urzędów Marszałkowskich – przekazywane jest 100% wpływów,
- w UM zostaje 2%, do NFOŚiGW przekazywane jest 98%,
- w NFOŚiGW – dla wpływów z 5 tytułów (akumulatory, baterie i ogniwa, oleje techniczne, lampy wyładowcze, opony) zatrzymywana jest całość sumy wpływów; dla opakowań zatrzymywane jest 30% sumy wpływów, a 70% sumy przekazywane jest na konto WFOŚiGW, skąd środki te w całości przekazywane są do urzędów gmin (jako dochód gminy),
- redystrybucja środków pieniężnych uzyskanych z opłaty produktowej za opakowania, oparta o wskaźnik ilości odpadów opakowaniowych przekazanych do odzysku i recyklingu powoduje transfer środków z województw uzyskujących duże wpływy do województw o niskich wpływach z opłaty produktowej.

**Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych** został utworzony na podstawie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 26 marca 1982 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 79) i utrzymany mocą nowej ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. (Dz. U. Nr 16, poz. 78 z późniejszymi zmianami). Dochodami Funduszu są: należności i opłaty związane z wyłączeniem gruntów rolnych z produkcji, opłaty z tytułu niewykonania obowiązku zdjęcia i wykorzystania próchnicznej warstwy gleby, opłaty podwyższone za nieterminową rekultywację gruntów zdewastowanych, a także darowizny i inne dochody.

Fundusz dzieli się na terenowy i centralny. Środkami funduszu terenowego (80% dochodów) dysponuje samorząd województwa, a środkami funduszu centralnego, tworzonych z 20% dochodów - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**Pomoc zagraniczna na ochronę środowiska w postaci dotacji dewizowych i darowizn** udzielana jest Polsce od 1990 r. w oparciu o umowy i porozumienia międzyrządowe oraz na podstawie protokołów, oświadczeń i porozumień podpisywanych przez upoważnione agendy rządowe Polski i państw wspierających finansowo realizację projektów ochrony środowiska.

Stosowne umowy Rząd RP zawarł z Międzynarodowym Bankiem Rekonstrukcji i Rozwoju jako powiernikiem Banku Światowego oraz z rządami Belgii, Szwajcarii i Szwecji.

Porozumienia finansowe Rząd RP zawarł z Komisją Wspólnot Europejskich i z rządem Finlandii (ekokonwersja), a rząd Danii udziela subsydiów na podstawie aktu Królowej Danii z 1991 r. o wspieraniu działalności w zakresie ochrony środowiska w krajach Europy Środkowej i Wschodniej.

Protokoły i porozumienia oraz wspólne oświadczenia i programy współpracy zostały uzgodnione i podpisane przez b. Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z odpowiednimi agendami i organizacjami państwowymi Holandii, Niemiec, Norwegii i USA.

Pozostała pomoc bilateralna realizowana jest w oparciu o indywidualne decyzje zainteresowanych państw, np.: Japonii i Wielkiej Brytanii.

**TABL. 1(425). NAKŁADY NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA (WYDATKI INWESTYCYJNE I KOSZTY BIEŻĄCE) NETTO  
WEDŁUG SEKTORÓW I DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA** (ceny stałe 2005 r.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1999 <sup>a</sup>	2000	2001	2002 <sup>a</sup>	2003	2004 <sup>a</sup>	2005
<b>OGÓŁEM</b>							
<b>O G Ó Ł E M</b> w mln zł <sup>b</sup> .....	<b>40101,4</b>	<b>37024,8</b>	<b>36308,0</b>	<b>29710,5</b>	<b>30324,0</b>	<b>30726,0</b>	<b>30302,0</b>
Udział w produkcie krajowym brutto w %....	5,2	4,5	4,4	3,6	3,5	3,4	3,1
Na 1 mieszkańca w złotych .....	1037	968	949	777	794	805	794
<b>WYDATKI INWESTYCYJNE</b>							
Ogółem w mln zł <sup>b</sup> .....	<b>10823,8</b>	<b>7523,8</b>	<b>6695,9</b>	<b>5354,7</b>	<b>5433,1</b>	<b>5449,5</b>	<b>5986,5</b>
Udział w produkcie krajowym brutto w %....	1,4	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6
Na 1 mieszkańca w złotych .....	280	197	175	140	142	143	157
<b>KOSZTY BIEŻĄCE</b>							
Ogółem w mln zł <sup>b</sup> .....	<b>11603,9</b>	<b>11566,3</b>	<b>11370,3</b>	<b>8350,8<sup>d</sup></b>	<b>8562,0<sup>d</sup></b>	<b>8701,0<sup>d</sup></b>	<b>7545,4<sup>d</sup></b>
Udział w produkcie krajowym brutto w %....	1,5	1,4	1,4	1,0	1,0	1,0	0,8
Na 1 mieszkańca w złotych .....	300	302	297	219	224	228	198
<b>WYDATKI GOSPODARSTW DOMOWYCH</b>							
Ogółem w mln zł <sup>b</sup> .....	<b>17673,8</b>	<b>17934,7</b>	<b>18241,8</b>	<b>16005,0</b>	<b>16328,9</b>	<b>16575,4</b>	<b>16770,1</b>
Udział w produkcie krajowym brutto w %....	2,3	2,1	2,2	1,9	1,9	1,8	1,7
Na 1 mieszkańca w złotych .....	457	469	477	419	428	434	439
<b>SEKTOR PUBLICZNY, GOSPODARCZY I SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA</b>							
<b>R A Z E M</b> w mln zł .....	<b>22427,6</b>	<b>19090,0</b>	<b>18066,2</b>	<b>13705,5<sup>d</sup></b>	<b>13995,1<sup>d</sup></b>	<b>14150,5<sup>d</sup></b>	<b>13531,9<sup>d</sup></b>
Udział w produkcie krajowym brutto w %....	3,1	2,5	2,3	1,7	1,7	1,6	1,4
Na 1 mieszkańca w złotych .....	580	499	472	359	366	371	355
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu .....	9515,7	7396,4	6901,2	2862,2	2921,0	2861,8	2845,2
Gospodarka ściekowa i ochrona wód .....	8017,9	6962,3	6634,0	6404,5	5859,6	5813,6	5295,4
Gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych .....	3455,1	3201,5	2891,6	2913,9	3418,3	3246,5	3365,4
Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu .....	351,4	347,5	350,2	457,3	696,6	661,3	328,3
Ochrona przed hałasem i wibracjami .....	22,8	56,5	36,4	57,0	78,6	136,5	155,7
Ochrona przed promieniowaniem .....	1,0	0,3	0,1	13,9	12,6	8,5	9,2
Pozostała działalność związana z ochroną środowiska <sup>c</sup> .....	1063,8	1125,6	1252,6	996,8	1008,4	1422,5	1532,7
<b>GOSPODARSTWA DOMOWE</b>							
<b>OGÓŁEM</b> w mln zł .....	<b>17673,8</b>	<b>17934,7</b>	<b>18241,8</b>	<b>16005,0</b>	<b>16328,9</b>	<b>16575,4</b>	<b>16770,1</b>
Udział w produkcie krajowym brutto w %....	2,3	2,1	2,2	1,9	1,9	1,8	1,7
Na 1 mieszkańca w złotych .....	457	469	477	419	428	434	439
<b>Usługi związane z ochroną środowiska</b>							
<b>R A Z E M</b> w mln zł .....	<b>4161,0</b>	<b>4219,8</b>	<b>4305,0</b>	<b>5023,1</b>	<b>5123,9</b>	<b>5200,3</b>	<b>5260,1</b>
Wywóz ścieków, odprowadzanie do kanalizacji i oczyszczanie ścieków .....	2787,6	2827,0	2882,2	3509,0	3579,4	3632,8	3674,6
Wywóz odpadów (w tym osadów ściekowych) .....	1373,2	1392,6	1422,9	1514,2	1544,6	1567,4	1585,5
<b>Zakup, montaż i budowa urządzeń i produktów służących bezpośrednio ochronie środowiska</b>							
<b>R A Z E M</b> w mln zł .....	<b>13512,9</b>	<b>13715,0</b>	<b>13936,8</b>	<b>10981,9</b>	<b>11205,0</b>	<b>11375,3</b>	<b>11509,9</b>
Ochrona:							
powietrza, .....	9780,3	9926,1	10093,8	8517,2	8691,4	8824,3	8929,9
wody .....	509,8	518,2	523,8	533,4	544,0	552,1	558,2
powierzchni ziemi .....	11,0	11,1	11,3	327,7	334,3	339,3	343,3
bioróżnorodności i krajobrazu .....	2062,1	2093,7	2125,5	1023,3	1044,1	1060,0	1072,6
przed hałasem i wibracjami .....	1144,6	1160,7	1177,2	580,4	591,4	599,5	605,9
przed promieniowaniem .....	5,1	5,2	5,1	-	-	-	-

<sup>a</sup> Wyniki badań, w pozostałych latach dane szacunkowe. <sup>b</sup> Dane zweryfikowane w stosunku do zamieszczonych w poprzedniej edycji publikacji. <sup>c</sup> Łącznie z działalnością badawczo-rozwojową. <sup>d</sup> Uwzględniono przychody sektora usług ochrony środowiska.

Ź r ó d ł o: w zakresie wydatków inwestycyjnych dane GUS, a w zakresie kosztów bieżących dane Ministerstwa Środowiska opracowane przez Fundację Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych.

TABL. 2(426). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	1996	2000	2001	2002	2003	2004	2005
W MILIONACH ZŁOTYCH								
<b>Ochrona środowiska</b>	<b>3170,9</b>	<b>6137,9<sup>a</sup></b>	<b>6570,3</b>	<b>6168,9</b>	<b>5027,1</b>	<b>5141,4</b>	<b>5337,4</b>	<b>5986,5</b>
w tym:								
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	1692,9	3591,9 <sup>b</sup>	2417,8	2157,3	1485,4	1500,2	1155,1	1149,5
w tym na nowe techniki i technologie spalania paliw oraz modernizacja kotłowni i ciepłowni	.	853,5	882,1	1077,0	818,3	980,4	535,5	406,9
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	1160,5	2160,5	3341,2	3277,3	2833,6	2915,1	3126,7	3615,6
w tym nakłady na:								
oczyszczanie ścieków komunalnych	1103,0 <sup>c</sup>	968,6	1161,8	1205,5	790,5	681,5	729,8	839,3
ścieki kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe	.	962,6	1902,2	1782,7	1844,5	2086,8	2201,6	2464,0
systemy obiegowe zasilania wodą	.	23,3	45,8	5,9	5,7	5,3	13,8	45,9
Gospodarka odpadami, ochrona gleb i wód podziemnych i powierzchniowych	300,6	362,7	650,6	463,9	573,1	576,9	736,1	847,5
Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	6,8	8,5	4,0	6,7	4,2	3,7	10,1	7,6
w tym przyrody i krajobrazu	.	3,6	3,2	5,9	3,4	2,6 <sup>d</sup>	8,4 <sup>d</sup>	6,1
Zmniejszanie hałasu i wibracji	9,7	14,1	47,3	31,5	23,2	35,9	88,1	113,9
Ochrona przed promieniowaniem jonizującym	.	0,2	0,3	0,1	0,7	0,1	0,0	0,3
<b>Gospodarka wodna</b>	<b>999,4</b>	<b>1415,0<sup>a</sup></b>	<b>1652,7</b>	<b>1315,1</b>	<b>1440,1</b>	<b>1698,6</b>	<b>1970,5</b>	<b>1715,8</b>
Ujęcia i doprowadzenia wody	765,0	880,6	851,8	675,7	681,0	771,1	1006,8	863,3
Stacje uzdatniania wody	.	206,9	196,8	168,1	217,6	223,3	250,4	291,8
Zbiorniki i stopnie wodne	165,1	205,1	205,8	183,5	202,7	240,2	249,6	335,3
Regulacja i zabudowa rzek i potoków	30,2	49,2	154,9	115,9	176,9	241,1	213,2	108,5
Obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp	39,1	49,9	243,5	171,9	161,9	222,9	250,5	116,9
UDZIAŁ W NAKŁADACH INWESTYCYJNYCH W GOSPODARCE NARODOWEJ W %								
Ochrona środowiska	6,7	9,4	4,9	5,1	4,6	4,6	4,4	4,6
Gospodarka wodna	2,1	2,2	1,2	1,1	1,3	1,5	1,6	1,3
UDZIAŁ W PRODUKCIE KRAJOWYM BRUTTO W %								
Ochrona środowiska	1,0	1,6	0,88	0,8	0,6	0,61	0,58	0,61
Gospodarka wodna	0,3	0,4	0,22	0,2	0,2	0,20	0,21	0,17

<sup>a</sup> Z uwagi na zmienioną (rozszerzoną) od 1996r. klasyfikację kierunków inwestowania dane nieporównywalne z latami poprzednimi – patrz uwagi metodyczne do działu. <sup>b</sup> W tym budowa kompleksu hydrokragingu 0,7 mld zł. <sup>c</sup> Na oczyszczalnie ścieków ogółem. <sup>d</sup> Obejmuje ochronę i odbudowę gatunków i siedlisk.

TABL. 3(427). EFEKTY RZECZOWE UZYSKANE W WYNIKU PRZEKAZANIA DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	1995	1996	2000	2001	2002	2003	2004	2005
OCHRONA ŚRODOWISKA									
Oczyszczalnie ścieków:									
obiekty	szt	897 <sup>a</sup>	435 <sup>b</sup>	324 <sup>b</sup>	262 <sup>b</sup>	197 <sup>b</sup>	193 <sup>b</sup>	151 <sup>b</sup>	118 <sup>b</sup>
w tym: biologiczne	szt	675 <sup>a</sup>	231	135	129	119	99	88	70
z podwyższonym usuwaniem biogenów	szt	.	26	40	25	29	29	6	9
przepustowość oczyszczalni	dam <sup>3</sup> /d	1047 <sup>a</sup>	717 <sup>b</sup>	1098 <sup>b</sup>	642 <sup>b</sup>	396 <sup>b</sup>	214 <sup>b</sup>	424 <sup>b</sup>	123 <sup>b</sup>
mechanicznych	dam <sup>3</sup> /d	251	289	253	156	29	69	62	28
chemicznych	dam <sup>3</sup> /d	47	11	76	1	0,4	2	2	4
biologicznych	dam <sup>3</sup> /d	748	210	405	173	164	49	322	56
z podwyższonym usuwaniem biogenów	dam <sup>3</sup> /d	.	207	364	312	202	93	37	35
Zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń w zakresie:									
redukcji zanieczyszczeń: pyłowych	tys.t/r	123,5	130,7	170,3	66,5	17,1	206,8	548,9	238,0
gazowych	tys.t/r	250,7	267,5	176,3	64,3	9,0	41,3	19,9	4,3
unieszkodliwiania odpadów	tys.t/r	26645 <sup>c</sup>	2190	870	838	614	3693	1332	732
w tym składowania	tys.t/r	.	2025 <sup>d</sup>	631	696	493	3613	1136	615
gospodarczego wykorzystania odpadów	tys.t/r	.	1768	746	437	285	1291	459	528
Wysypiska, stawy osadowe i wylewiska dla odpadów przemysłowych i komunalnych	ha	.	675	126	114	76	350	54	53
Rekultywacja terenów składowania odpadów	ha	423	754	77	72	56	168	97	26
Sieć kanalizacyjna odprowadzająca:									
ścieki	km	.	2596	4758	4210	5012	6477	5916	5417
wody opadowe	km	.	303	343	437	355	386	344	352
GOSPODARKA WODNA									
Wydajność ujęć wodnych	dam <sup>3</sup> /d	708	546	301	139	173	143	152	98
Uzdatnianie wody	dam <sup>3</sup> /d	.	338	173	111	101	92	164	147
Sieć wodociągowa	km	17637	13418	7837	6381	6582	7348	7471	5576
Pojemność zbiorników wodnych	hm <sup>3</sup>	91,3	6,6	8,1	24,3 <sup>e</sup>	31,7 <sup>f</sup>	30,9 <sup>g</sup>	5,6	51,9 <sup>h</sup>
Regulacja i zabudowa rzek i potoków	km	245	260	205	527	609	659	597	280
Obwałowania przeciwpowodziowe	km	103	118	204	163	103	190	243	78

<sup>a</sup> Łącznie z oczyszczalniami przyzagrodowymi (przydomowymi). <sup>b</sup> Ponadto oddano do użytku oczyszczalnie przyzagrodowe: w 1996 r. – 469 szt o łącznej przepustowości 777 m<sup>3</sup>/d., w 2000 r. – 578 szt i 502 m<sup>3</sup>/d., w 2001 r. – 639 szt i 729 m<sup>3</sup>/d., w 2002 r. – 734 szt i 944 m<sup>3</sup>/d., w 2003 r. – 1150 szt i 1188 m<sup>3</sup>/d., w 2004 r. – 2082 szt i 2236 m<sup>3</sup>/d., w 2005 r. – 1782 szt i 2101 m<sup>3</sup>/d. <sup>c</sup> W tym zbiornika osadowego w woj. legnickim 20,8 mln t. <sup>d</sup> Dane szacunkowe. <sup>e</sup> W tym Czorsztyn-Niedzica 23,2 hm<sup>3</sup>. <sup>f</sup> Dane skorygowane przez inwestora, w tym Sosnowka 14,0 hm<sup>3</sup> oraz Kozielnio 16,6 hm<sup>3</sup>. <sup>g</sup> W tym Topola 26,5 hm<sup>3</sup>. <sup>h</sup> W tym Kuźnica Wąreżyńska 51,2 hm<sup>3</sup>.

**TABL.4(428). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA I GRUP INWESTORÓW** (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1997	1998	1999	2000	2003	2004	2005
------------------	------	------	------	------	------	------	------

  

**OCHRONA ŚRODOWISKA**

**ŹRÓDŁA FINANSOWANIA**

w milionach złotych

<b>Ogółem .....</b>	<b>7354,2</b>	<b>9018,7</b>	<b>8584,9</b>	<b>6570,3</b>	<b>5141,4</b>	<b>5337,4</b>	<b>5986,5</b>
---------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

w % ogółem

Środki własne .....	47,0	50,2	46,2	53,4	44,2	48,1	49,1
w tym gmin .....	.	.	.	.	17,8	17,9	18,0
Środki z budżetu: centralnego .....	3,0	2,6	2,0	2,2	1,5	1,0	1,1
województwa .....	2,8	2,1	1,4	1,6	0,8	0,5	0,5
powiatu .....	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,1
gminy (współudział) .....	1,8	1,7	1,8	1,4	0,7	1,1	1,0
Środki z zagranicy .....	3,8	7,3	5,9	3,9	8,8	12,2	16,0
Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje) .....	16,9	16,2	24,6	20,0	25,3	24,1	21,2
Kredyty i pożyczki krajowe w tym bankowe .....	16,5	12,5	12,9	11,7	13,9	8,3	7,6
Inne środki w tym nakłady niesfinansowane .....	8,2	7,4	5,2	5,6	4,7	4,5	3,6

  

**GRUPY INWESTORÓW**

w milionach złotych

<b>Ogółem .....</b>	<b>7354,2</b>	<b>9018,7</b>	<b>8584,9</b>	<b>6570,3</b>	<b>5141,4</b>	<b>5337,4</b>	<b>5986,5</b>
---------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

w % ogółem

Przedsiębiorstwa .....	62,4	67,1	62,4	52,3	47,7	46,7	47,2
Gminy .....	34,9	31,0	35,5	44,4	50,5	50,6	50,4
Jednostki budżetowe .....	2,7	1,9	2,1	3,3	1,8	2,7	2,5

  

**GOSPODARKA WODNA**

**ŹRÓDŁA FINANSOWANIA**

w milionach złotych

<b>Ogółem .....</b>	<b>1783,5</b>	<b>1748,2</b>	<b>1766,7</b>	<b>1652,7</b>	<b>1698,6</b>	<b>1970,5</b>	<b>1715,8</b>
---------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

w % ogółem

Środki własne .....	45,5	45,6	43,0	45,4	40,7	39,1	46,1
w tym gmin .....	.	.	.	.	18,2	17,5	17,8
Środki z budżetu: centralnego .....	21,0	19,0	15,8	9,6	6,6	5,0	11,2
województwa .....	12,1	12,7	11,9	9,7	7,5	7,7	4,9
powiatu .....	-	-	-	-	0,1	0,0	0,0
gminy (współudział) .....	1,4	2,1	1,3	1,3	1,0	0,6	1,2
Środki z zagranicy .....	0,5	4,7	9,0	13,1	22,6	20,1	11,0
Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje) .....	5,2	5,8	6,3	8,9	13,6	15,3	16,3
Kredyty i pożyczki krajowe w tym bankowe .....	3,5	2,7	1,9	4,1	3,6	5,7	4,7
Inne środki w tym nakłady niesfinansowane .....	10,8	7,4	10,8	7,9	4,3	6,4	4,5

  

**GRUPY INWESTORÓW**

w milionach złotych

<b>Ogółem .....</b>	<b>1783,5</b>	<b>1748,2</b>	<b>1766,7</b>	<b>1652,7</b>	<b>1698,6</b>	<b>1970,5</b>	<b>1715,8</b>
---------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

w % ogółem

Przedsiębiorstwa .....	20,3	20,4	23,1	23,7	24,6	26,9	33,7
Gminy .....	52,3	44,7	39,6	39,4	35,8	37,3	33,5
Jednostki budżetowe .....	27,4	34,9	37,3	36,9	39,6	35,8	32,8

**TABL. 5(429). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ W PRZEMYSŁE <sup>a</sup> WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW** (ceny bieżące)

SEKCJE I DZIAŁY	Ochrona środowiska				Gospodarka wodna			
	2000	2003	2004	2005	2000	2003	2004	2005
	w tys. złotych							
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>2970069,2</b>	<b>2134055,2</b>	<b>2084845,7</b>	<b>2411497,4</b>	<b>385343,9</b>	<b>403800,5</b>	<b>538509,4</b>	<b>555446,2</b>
<b>Górnictwo i kopalnictwo</b> .....	<b>93157,7</b>	<b>84782,2</b>	<b>79167,2</b>	<b>136473,0</b>	<b>8226,2</b>	<b>1006,5</b>	<b>6077,8</b>	<b>2269,2</b>
W tym górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu.....	40189,4	52136,3	60442,8	86671,1	6737,5	-	442,0	-
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	<b>1348655,5</b>	<b>563919,2</b>	<b>690914,0</b>	<b>1060706,6</b>	<b>43880,2</b>	<b>14373,4</b>	<b>10824,0</b>	<b>13257,7</b>
Produkcja artykułów spożywczych i napojów.....	139154,5	88572,7	137482,7	96516,5	22610,4	8815,0	5450,1	6892,8
Produkcja wyrobów tytoniowych.....	1726,9	963,6	520,0	3256,1	-	-	32,0	-
Włókiennictwo.....	7249,0	8613,3	3602,5	2474,6	11,3	293,0	401,8	655,0
Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich.....	1382,5	649,2	934,0	1229,3	4,4	101,6	761,9	-
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich <sup>Δ</sup> .....	10170,0	737,1	1721,4	472,0	-	22,1	-	-
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny <sup>Δ</sup> .....	38251,7	12528,2	23823,5	24352,9	358,5	104,3	1109,2	-
Produkcja masy włóknistej oraz papieru <sup>Δ</sup> .....	27099,2	20822,6	8813,9	42231,8	1465,0	1356,6	20,6	227,6
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji.....	2535,2	544,3	5169,8	1996,0	-	-	-	-
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej <sup>Δ</sup> .....	615251,8	201686,2	91440,5	246270,5	40,0	333,7	880,7	65,1
Produkcja wyrobów chemicznych.....	122720,4	77091,4	124460,4	308929,7	7066,9	1289,1	868,3	3054,7
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych.....	32898,8	6088,2	21564,1	10066,9	3440,5	9,5	-	122,7
Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych.....	91678,5	35860,0	87005,7	73947,2	3314,1	658,1	428,9	561,4
Produkcja metali.....	71846,0	44839,6	88080,3	114386,7	160,5	20,6	47,4	14,3
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	7539,6	5135,2	9873,6	8936,7	142,6	278,0	189,9	474,4
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	19001,7	7867,2	20806,8	6685,1	265,8	180,6	359,2	-
Produkcja maszyn biurowych i komputerów.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej <sup>Δ</sup> .....	16866,7	6989,2	8973,5	22428,9	101,9	-	52,0	393,9
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych.....	787,2	163,5	97,5	314,1	-	-	-	-
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków.....	4994,5	2068,7	1940,7	672,7	-	-	-	75,3
Produkcja pojazdów mechanicznych, przyczep i naczep.....	12552,4	13067,8	12793,7	9575,6	4384,9	-	-	522,1
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego.....	83673,1	10483,3	13864,8	16232,7	459,9	797,1	222,0	189,5
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna <sup>Δ</sup> .....	24838,9	7289,8	10885,6	12817,8	53,5	114,1	-	8,9
Zagospodarowanie odpadów.....	16436,9	11858,1	17059,0	56912,8	-	-	-	-
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę</b> .....	<b>1528256,0</b>	<b>1485353,8</b>	<b>1314764,5</b>	<b>1214317,8</b>	<b>333237,5</b>	<b>388420,6</b>	<b>521607,6</b>	<b>539919,3</b>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę.....	1212607,0	1179394,1	863271,8	780148,7	8036,8	51664,2	21294,4	25369,4
Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody.....	315649,0	305959,7	451492,7	434169,1	325200,7	336756,4	500313,2	514549,9

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych prowadzących księgi rachunkowe, z wyjątkiem osób fizycznych, u których liczba pracujących nie przekracza 9 osób. <sup>Δ</sup> - Nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji – pełne nazwy podano w Tabl. 6(430).

**TABL. 6(430). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (ceny bieżące)**

Poziom PKD			WYSZCZEGÓLNIENIE	Ochrona środowiska		Gospodarka wodna	
sekcja	dział	grupa		w tys.zł	w %	w tys.zł	w%
			<b>O G O Ł E M .....</b>	<b>5986499,9</b>	<b>100,0</b>	<b>1715750,1</b>	<b>100,0</b>
<b>A</b>	<b>01</b>		<b>ROLNICTWO, ŁOWIECTWO I LEŚNICTWO .....</b>	<b>4396,5</b>	<b>0,1</b>	<b>22225,2</b>	<b>1,3</b>
			<b>Rolnictwo i łowiectwo, łącznie z działalnością usługową .....</b>	<b>4396,5</b>	<b>0,1</b>	<b>22225,2</b>	<b>1,3</b>
		01.4	Działalność usługowa związana z uprawami rolnymi, z chowem i hodowlą zwierząt, z wyjątkiem działalności weterynaryjnej .....	4396,5	0,1	22225,2	1,3
<b>C</b>	<b>10</b>		<b>PRZEMYSŁ (SEKCJE C+D+E) .....</b>	<b>2411497,4</b>	<b>40,3</b>	<b>555446,2</b>	<b>32,4</b>
			<b>GÓRNICCTWO I KOPALNICTWO .....</b>	<b>136473,0</b>	<b>2,3</b>	<b>2269,2</b>	<b>0,1</b>
			<b>Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu .....</b>	<b>86671,1</b>	<b>1,4</b>	-	-
		10.1	Górnictwo i wzbogacanie węgla kamiennego .....	62616,3	1,0	-	-
		10.2	Górnictwo i wzbogacanie węgla brunatnego .....	24054,8	0,4	-	-
		<b>13</b>	<b>Kopalnictwo rud metali .....</b>	<b>47794,8</b>	<b>0,8</b>	<b>733,0</b>	-
		13.2	Kopalnictwo rud metali nieżelaznych, z wyjątkiem rud uranu i toru .....	47794,8	0,8	733,0	-
		<b>14</b>	<b>Pozostałe górnictwo i kopalnictwo .....</b>	<b>2007,1</b>	-	<b>1536,2</b>	<b>0,1</b>
		14.1	Wydobywanie kamienia .....	1584,0	-	12,2	-
		14.2	Wydobywanie żwiru, piasku i gliny .....	211,2	-	99,0	-
		14.5	Pozostałe górnictwo i kopalnictwo, gdzie indziej nie sklasyfikowane .....	211,9	-	1425,0	0,1
<b>D</b>	<b>15</b>		<b>PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE .....</b>	<b>1060706,6</b>	<b>17,7</b>	<b>13257,7</b>	<b>0,8</b>
			<b>Produkcja artykułów spożywczych i napojów .....</b>	<b>96516,5</b>	<b>1,6</b>	<b>6892,8</b>	<b>0,4</b>
		15.1	Produkcja, przetwórstwo i konserwowanie mięsa i produktów mięsnych .....	20642,5	0,3	606,4	-
		15.2	Przetwarzanie i konserwowanie ryb i produktów rybołówstwa .....	453,6	-	27,5	-
		15.3	Przetwórstwo owoców i warzyw .....	9382,7	0,2	2263,1	0,1
		15.4	Produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego .....	325,3	-	-	-
		15.5	Wytwarzanie artykułów mleczarskich .....	12173,6	0,2	728,1	-
		15.6	Wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i produktów skrobiowych .....	2997,0	0,1	111,9	-
		15.7	Produkcja gotowych pasz dla zwierząt .....	1818,8	-	-	-
		15.8	Produkcja pozostałych artykułów spożywczych .....	29082,7	0,5	28,6	-
		15.9	Produkcja napojów .....	19640,3	0,3	3127,2	0,2
		<b>16</b>	<b>Produkcja wyrobów tytoniowych .....</b>	<b>3256,1</b>	<b>0,1</b>	-	-
		16.0	Produkcja wyrobów tytoniowych .....	3256,1	0,1	-	-
		<b>17</b>	<b>Włókiennictwo .....</b>	<b>2474,6</b>	-	<b>655,0</b>	-
		17.1	Produkcja przędzy z włókien tekstylnych i nici .....	10,5	-	-	-
		17.2	Produkcja tkanin włókienniczych .....	1034,5	-	-	-
		17.3	Wykończanie materiałów włókienniczych .....	740,8	-	-	-
		17.4	Produkcja gotowych artykułów włókienniczych, oprócz odzieży .....	49,0	-	-	-
		17.5	Produkcja pozostałych wyrobów włókienniczych .....	250,5	-	-	-
		17.6	Produkcja dzianin .....	374,6	-	655,0	-
		17.7	Produkcja wyrobów pończoszniczych i odzieży dzianej .....	14,7	-	-	-
		<b>18</b>	<b>Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich .....</b>	<b>1229,3</b>	-	-	-
		18.2	Produkcja odzieży i dodatków do odzieży z wyjątkiem odzieży skórzanej .....	1229,3	-	-	-
		<b>19</b>	<b>Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych .....</b>	<b>472,0</b>	-	-	-
		19.1	Produkcja skór wyprawionych .....	356,6	-	-	-
		19.2	Produkcja wyrobów kaletniczych i rymarskich .....	115,4	-	-	-
		<b>20</b>	<b>Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka (oprócz mebli), artykułów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania .....</b>	<b>24352,9</b>	<b>0,4</b>	-	-
		20.1	Produkcja wyrobów tartacznych, impregnacja drewna .....	6916,7	0,1	-	-
		20.2	Produkcja arkuszy faniowych; produkcja płyt i sklejek .....	14416,1	0,2	-	-
		20.3	Produkcja wyrobów stolarskich i ciesielskich dla budownictwa .....	2497,4	-	-	-
		20.5	Produkcja wyrobów z drewna pozostałych; produkcja wyrobów z korka, słomy i z materiałów używanych do wyplatania .....	522,7	-	-	-
		<b>21</b>	<b>Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru .....</b>	<b>42231,8</b>	<b>0,7</b>	<b>227,6</b>	-
		21.1	Produkcja masy włóknistej, papieru i tektury .....	40940,3	0,7	36,4	-
		21.2	Produkcja wyrobów z papieru i tektury .....	1291,5	-	191,2	-
		<b>22</b>	<b>Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji .....</b>	<b>1996,0</b>	-	-	-
		22.2	Działalność poligraficzna .....	1996,0	-	-	-
		<b>23</b>	<b>Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych .....</b>	<b>246270,5</b>	<b>4,1</b>	<b>65,1</b>	-
		23.1	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów koksowania węgla .....	29322,3	0,5	-	-
		23.2	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej .....	216948,2	3,6	65,1	-
		<b>24</b>	<b>Produkcja wyrobów chemicznych .....</b>	<b>308929,7</b>	<b>5,2</b>	<b>3054,7</b>	<b>0,2</b>
		24.1	Produkcja podstawowych chemikaliów .....	294807,2	4,9	2814,0	0,2
		24.2	Produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych .....	608,0	-	-	-
		24.3	Produkcja farb i lakierów .....	3463,2	0,1	35,9	-

**TABL. 6(430). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (ceny bieżące) (cd.)**

Poziom PKD			WYSZCZEGÓLNIENIE	Ochrona środowiska		Gospodarka wodna	
sekcja	dział	grupa		w tys.zł	w %	w tys.zł	w%
		24.4	Produkcja wyrobów farmaceutycznych .....	7419,0	0,1	204,8	-
		24.5	Produkcja środków myjących i czyszczących, wyrobów kosmetycznych i toaletowych .....	1233,9	-	-	-
	25	24.6	Produkcja wyrobów chemicznych pozostałych .....	1398,4	-	-	-
			<b>Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych .....</b>	<b>10066,9</b>	<b>0,2</b>	<b>122,7</b>	-
		25.1	Produkcja wyrobów gumowych .....	5162,0	0,1	-	-
		25.2	Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych .....	4904,9	0,1	122,7	-
	26		<b>Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych .....</b>	<b>73947,2</b>	<b>1,2</b>	<b>561,4</b>	-
		26.1	Produkcja szkła i wyrobów ze szkła .....	12730,6	0,2	-	-
		26.2	Produkcja ceramiki szlachetnej, materiałów i wyrobów ogniotrwałych .....	2446,6	-	-	-
		26.3	Produkcja płytek ceramicznych .....	2661,1	-	-	-
		26.4	Produkcja ceramiki budowlanej .....	685,6	-	-	-
		26.5	Produkcja cementu, wapna oraz gipsu .....	39890,9	0,7	-	-
		26.6	Produkcja wyrobów betonowych oraz gipsowych .....	1842,5	-	-	-
		26.7	Produkcja wyrobów ze skał i kamienia naturalnego .....	97,0	-	-	-
	27	26.8	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	13592,9	0,2	561,4	-
			<b>Produkcja metali .....</b>	<b>114386,7</b>	<b>1,9</b>	<b>14,3</b>	-
		27.1	Produkcja żeliwa i stali oraz stopów żelaza .....	57573,3	1,0	-	-
		27.2	Produkcja rur .....	2169,2	-	14,3	-
		27.3	Pozostała obróbka wstępna żeliwa i stali oraz produkcja stopów żelaza, z wyjątkiem wymienionych w 27.10.Z .....	328,0	-	-	-
		27.4	Produkcja metali szlachetnych i nieżelaznych .....	40720,3	0,7	-	-
		27.5	Odewnictwo metali .....	13595,9	0,2	-	-
			<b>Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyjątkiem maszyn i urządzeń .....</b>	<b>8936,7</b>	<b>0,1</b>	<b>474,4</b>	-
		28.1	Produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych .....	2001,9	-	14,0	-
		28.2	Produkcja cystern, pojemników i zbiorników metalowych; produkcja grzejników i kotłów centralnego ogrzewania .....	1021,7	-	437,9	-
		28.3	Produkcja wytwornic pary, z wyjątkiem kotłów do centralnego ogrzewania gorącą wodą .....	347,0	-	-	-
		28.4	Kucie, prasowanie, wylaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków .....	2186,0	-	-	-
		28.5	Obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych .....	964,9	-	22,5	-
		28.6	Produkcja wyrobów nożowniczych, narzędzi i wyrobów metalowych ogólnego przeznaczenia .....	700,5	-	-	-
		28.7	Produkcja pozostałych metalowych wyrobów gotowych .....	1714,7	-	-	-
			<b>Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana .....</b>	<b>6685,1</b>	<b>0,1</b>	-	-
	29	29.1	Produkcja urządzeń wytwarzających i wykorzystujących energię mechaniczną, z wyjątkiem silników lotniczych, samochodowych i motocyklowych .....	809,1	-	-	-
		29.2	Produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia .....	532,5	-	-	-
		29.3	Produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa .....	101,0	-	-	-
		29.4	Produkcja obrabiarek i narzędzi mechanicznych .....	408,0	-	-	-
		29.5	Produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia .....	983,3	-	-	-
		29.6	Produkcja broni i amunicji .....	355,5	-	-	-
		29.7	Produkcja sprzętu gospodarstwa domowego, gdzie indziej nie sklasyfikowana .....	3495,7	0,1	-	-
			<b>Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej nie sklasyfikowana .....</b>	<b>22428,9</b>	<b>0,4</b>	<b>393,9</b>	-
	31	31.1	Produkcja silników elektrycznych, prądnic i transformatorów .....	637,1	-	7,9	-
		31.2	Produkcja aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej .....	1144,5	-	24,0	-
		31.3	Produkcja izolowanych drutów i przewodów .....	320,0	-	-	-
		31.4	Produkcja akumulatorów, ogniw i baterii galwanicznych .....	2048,0	-	-	-
		31.5	Produkcja sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych .....	16058,0	0,3	-	-
		31.6	Produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego, gdzie indziej nie sklasyfikowana .....	2221,3	-	362,0	-
	32		<b>Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych .....</b>	<b>314,1</b>	-	-	-
		32.1	Produkcja lamp elektronowych i innych elementów elektronicznych .....	254,4	-	-	-
		32.3	Produkcja lamp elektronowych i innych elementów elektronicznych .....	59,7	-	-	-
			<b>Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków .....</b>	<b>672,7</b>	-	<b>75,3</b>	-
	33	33.1	Produkcja sprzętu medycznego i chirurgicznego oraz przyrządów ortopedycznych .....	664,7	-	-	-
		33.2	Produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych, badawczych, nawigacyjnych i innego przeznaczenia, z wyjątkiem sprzętu do sterowania procesami przemysłowymi .....	8,0	-	-	-

**TABL. 6(430). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (ceny bieżące) (cd.)**

Poziom PKD			WYSZCZEGÓLNIENIE	Ochrona środowiska		Gospodarka wodna	
sekcja	dział	grupa		w tys.zł	W %	w tys.zł	w%
E	34	33.4	Produkcja instrumentów optycznych i sprzętu fotograficznego .....	-	-	75,3	-
			<b>Produkcja pojazdów mechanicznych, przyczep i naczep .....</b>	<b>9575,6</b>	<b>0,2</b>	<b>522,1</b>	-
		34.1	Produkcja pojazdów mechanicznych .....	6492,2	0,1	-	-
	35	34.3	Produkcja części i akcesoriów do pojazdów mechanicznych i ich silników .....	3083,4	0,1	522,1	-
			<b>Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....</b>	<b>16232,7</b>	<b>0,3</b>	<b>189,5</b>	-
		35.1	Produkcja i naprawa statków i łodzi .....	1632,9	-	155,5	-
	36	35.2	Produkcja lokomotyw kolejowych i tramwajowych oraz taboru kolejowego i tramwajowego .....	4582,8	0,1	34,0	-
		35.3	Produkcja statków powietrznych i kosmicznych .....	9999,9	0,2	-	-
		35.4	Produkcja motocykli i rowerów .....	17,1	-	-	-
	37		<b>Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej nie sklasyfikowana .....</b>	<b>12817,8</b>	<b>0,2</b>	<b>8,9</b>	-
		36.1	Produkcja mebli .....	12242,1	0,2	8,9	-
		36.2	Produkcja artykułów jubilerskich i podobnych .....	61,1	-	-	-
	40	36.6	Pozostała działalność produkcyjna, gdzie indziej nie sklasyfikowana .....	514,6	-	-	-
			<b>Zagospodarowanie odpadów .....</b>	<b>56912,8</b>	<b>1,0</b>	-	-
		37.1	Zagospodarowanie metalowych odpadów i złomu .....	53960,0	0,9	-	-
	41	37.2	Zagospodarowanie niemetalowych odpadów i wyrobów wybrakowanych .....	2952,8	-	-	-
			<b>WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, WODĘ .....</b>	<b>1214317,8</b>	<b>20,3</b>	<b>539919,3</b>	<b>31,5</b>
			<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę .....</b>	<b>780148,7</b>	<b>13,0</b>	<b>25369,4</b>	<b>1,5</b>
	45	40.1	Wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej .....	542863,7	9,1	6705,7	0,4
		40.2	Wytwarzanie paliw gazowych; dystrybucja paliw gazowych w systemie sieciowym .....	1813,8	-	-	-
		40.3	Produkcja i dystrybucja ciepła (pary wodnej i gorącej wody) .....	235471,2	3,9	18663,7	1,1
F	41	41.0	<b>Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody .....</b>	<b>434169,1</b>	<b>7,3</b>	<b>514549,9</b>	<b>30,0</b>
			<b>BUDOWNICTWO .....</b>	<b>19247,4</b>	<b>0,3</b>	<b>863,0</b>	<b>0,1</b>
G	45		<b>Budownictwo .....</b>	<b>19247,4</b>	<b>0,3</b>	<b>863,0</b>	<b>0,1</b>
		45.2	Wznoszenie kompletnych obiektów budowlanych lub ich części; inżynieria lądowa i wodna .....	19087,9	0,3	719,0	-
	50	45.3	Wykonywanie instalacji budowlanych .....	159,5	-	144,0	-
			<b>HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW MECHANICZNYCH, MOTOCYKLI ORAZ ARTYKUŁÓW UŻYTKU OSOBISTEGO I DOMOWEGO .....</b>	<b>25508,1</b>	<b>0,4</b>	<b>1168,7</b>	<b>0,1</b>
	51		<b>Sprzedaż, obsługa i naprawa pojazdów mechanicznych i motocykli; sprzedaż detaliczna paliw do pojazdów samochodowych .....</b>	<b>2452,5</b>	-	<b>64,0</b>	-
		50.1	Sprzedaż pojazdów mechanicznych .....	14,3	-	-	-
		50.2	Obsługa i naprawa pojazdów mechanicznych; pomoc drogowa .....	1403,9	-	-	-
	52	50.3	Sprzedaż części i akcesoriów do pojazdów samochodowych .....	15,0	-	64,0	-
		50.5	Sprzedaż detaliczna paliw .....	1019,3	-	-	-
			<b>Handel hurtowy i komisowy, z wyjątkiem handlu pojazdami mechanicznymi i motocyklami .....</b>	<b>19646,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1098,9</b>	<b>0,1</b>
H	55	51.3	Sprzedaż hurtowa żywności, napojów i tytoniu .....	423,4	-	749,6	-
		51.4	Sprzedaż hurtowa artykułów użytku domowego i osobistego .....	1866,4	-	-	-
		51.5	Sprzedaż hurtowa półproduktów i odpadów pochodzenia nierolniczego oraz złomu .....	16362,7	0,3	274,3	-
	60	51.9	Pozostała sprzedaż hurtowa .....	993,9	-	75,0	-
			<b>Handel detaliczny, z wyjątkiem sprzedaży pojazdów mechanicznych i motocykli; naprawa artykułów użytku osobistego i domowego .....</b>	<b>3409,2</b>	<b>0,1</b>	<b>5,8</b>	-
		52.1	Sprzedaż detaliczna w nie wyspecjalizowanych sklepach .....	1868,6	-	5,8	-
		52.4	Pozostała sprzedaż detaliczna nowych towarów w wyspecjalizowanych sklepach .....	1540,6	-	-	-
	55		<b>HOTELE I RESTAURACJE .....</b>	<b>406,8</b>	-	-	-
			<b>Hotele i restauracje .....</b>	<b>406,8</b>	-	-	-
		55.1	Hotele .....	286,8	-	-	-
I	60	55.2	Pozostałe obiekty noclegowe turystyki i inne miejsca krótkotrwałego zakwaterowania .....	69,0	-	-	-
		55.3	Restauracje .....	51,0	-	-	-
			<b>TRANSPORT, GOSPODARKA MAGAZYNOWA I ŁĄCZNOŚĆ .....</b>	<b>72371,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1396,4</b>	<b>0,1</b>
	60		<b>Transport lądowy; transport rurociągowy .....</b>	<b>14946,4</b>	<b>0,2</b>	<b>1380,4</b>	<b>0,1</b>
		60.1	Transport kolejowy .....	5379,1	0,1	1224,6	0,1
		60.2	Transport lądowy pozostały .....	9168,4	0,2	155,8	-
		60.3	Transport rurociągowy .....	398,9	-	-	-



**TABL. 6(430). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (ceny bieżące) (dok.)**

Poziom PKD			WYSZCZEGÓLNIENIE	Ochrona środowiska		Gospodarka wodna	
sekcja	dział	grupa		w tys.zł	w %	w tys.zł	w%
<b>K</b>	<b>61</b>		<b>Transport wodny .....</b>	<b>143,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
		61.1	Morski i przybrzeżny transport wodny .....	143,0	-	-	-
	<b>63</b>		<b>Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką.</b>	<b>48650,7</b>	<b>0,8</b>	<b>16,0</b>	<b>-</b>
		63.1	Przeładunek, magazynowanie, i przechowywanie towarów .....	48250,6	0,8	16,0	-
		63.2	Pozostała działalność wspomagająca transport .....	400,1	-	-	-
	<b>64</b>		<b>Poczta i telekomunikacja .....</b>	<b>8631,3</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
		64.1	Działalność poczty i kurierów .....	8214,2	0,1	-	-
		64.2	Telekomunikacja .....	417,1	-	-	-
			<b>OBSŁUGA NIERUCHOMOŚCI, WYNAJEM, NAUKA I USŁUGI ZWIĄZANE Z PROWADZENIEM DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ .....</b>	<b>50950,1</b>	<b>0,9</b>	<b>30651,5</b>	<b>1,8</b>
	<b>70</b>		<b>Obsługa nieruchomości .....</b>	<b>42473,1</b>	<b>0,7</b>	<b>5010,1</b>	<b>0,3</b>
		70.1	Obsługa nieruchomości na własny rachunek .....	39,2	-	-	-
		70.2	Wynajem nieruchomości na własny rachunek .....	5577,8	0,1	3052,4	0,2
		70.3	Obsługa nieruchomości na zlecenie .....	36856,1	0,6	1957,7	0,1
	<b>71</b>		<b>Wynajem maszyn i urządzeń bez obsługi oraz wypożyczanie artykułów użytku osobistego i domowego .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>166,0</b>	<b>-</b>
		71.4	Wypożyczanie artykułów użytku osobistego i domowego .....	-	-	166,0	-
	<b>74</b>		<b>Pozostałe usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej .....</b>	<b>8477,0</b>	<b>0,1</b>	<b>25475,4</b>	<b>1,5</b>
		74.1	Działalność prawnicza, rachunkowo- księgową; doradztwo; zarządzanie holdingami .....	2923,0	-	2974,7	0,2
		74.2	Działalność w zakresie architektury, inżynierii .....	4497,9	0,1	22500,7	1,3
		74.3	Badania i analizy techniczne .....	547,8	-	-	-
		74.6	Działalność dochodzeniowo - detektywistyczna i ochroniarska .....	26,0	-	-	-
		74.7	Sprzątanie i czyszczenie obiektów .....	392,3	-	-	-
		74.8	Działalność konercyjna gdzie indziej nie sklasyfikowana .....	90,0	-	-	-
<b>L</b>			<b>ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE UBEZPIECZENIA SPOŁECZNE I POWSZECHNE UBEZPIECZENIA ZDROWOTNE .....</b>	<b>3106041,1</b>	<b>51,9</b>	<b>1074844,5</b>	<b>62,6</b>
	<b>75</b>		<b>Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne .....</b>	<b>3106041,1</b>	<b>51,9</b>	<b>1074844,5</b>	<b>62,6</b>
		75.1	Administracja publiczna oraz polityka ekonomiczna i społeczna .....	3097277,6	51,7	1074834,4	62,6
		75.2	Usługi na rzecz całego społeczeństwa .....	8763,5	0,1	10,1	-
<b>M</b>			<b>Edukacja .....</b>	<b>25,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>80</b>		<b>Edukacja .....</b>	<b>25,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
		80.4	Kształcenie ustawiczne dorosłych i pozostałe formy kształcenia .....	25,0	-	-	-
<b>N</b>			<b>OCHRONA ZDROWIA I OPIEKA SPOŁECZNA .....</b>	<b>54433,8</b>	<b>0,9</b>	<b>2954,5</b>	<b>0,2</b>
	<b>85</b>		<b>Ochrona zdrowia i opieka społeczna .....</b>	<b>54433,8</b>	<b>0,9</b>	<b>2954,5</b>	<b>0,2</b>
		85.1	Działalność w zakresie ochrony zdrowia ludzkiego .....	54433,8	0,9	2954,5	0,2
<b>O</b>			<b>POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA KOMUNALNA, SPOŁECZNA I INDYWIDUALNA .....</b>	<b>241622,3</b>	<b>4,0</b>	<b>26200,1</b>	<b>1,5</b>
		90.0	Odprowadzanie ścieków, wywóz odpadów, usługi sanitarne i pokrewne .....	237479,4	4,0	26173,1	1,5
	<b>92</b>		<b>Działalność związane z kulturą rekreacją i sportem .....</b>	<b>3881,5</b>	<b>0,1</b>	<b>27,0</b>	<b>-</b>
		92.2	Działalność radiowa i telewizyjna .....	-	-	27,0	-
		92.5	Działalność bibliotek, archiwów, muzeów i pozostała działalność .....	3640,5	0,1	-	-
		92.6	Działalność związana ze sportem .....	198,0	-	-	-
		92.7	Działalność rekreacyjna, pozostała .....	43,0	-	-	-
	<b>93</b>		<b>Pozostała działalność usługowa .....</b>	<b>261,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
		93.0	Pozostała działalność usługowa .....	261,4	-	-	-

**TABL.7(431). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2005 R.(ceny bieżące)**

KIERUNKI INWESTOWANIA	Ogółem	Środki						Fundusze ekolo- giczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i poży- czki krajowe w tym bankowe	Inne środki w tym nakłady niesfi- nanso- wane
		własne	z budżetu				z zagra- nicy			
			central- nego	woje- wódz- twa	powiatu	gminy				
w tysiącach złotych										
OGÓŁEM .....	5986499,9	2937753,5	63830,2	27218,9	6158,7	61575,3	955733,6	1265942,1	455166,9	213120,7
OCHRONA POWIETRZA <sup>a</sup> .....	1149526,3	785796,1	5338,7	2267,3	567,0	832,9	54815,2	133736,3	114553,1	51619,7
Zapobieganie zanieczysz- czeniom <sup>b</sup> .....	499917,9	322905,4	4456,2	2217,3	567,0	832,9	22771,3	93975,5	45252,4	6939,9
w zakresie ochrony powietrza.....	463292,0	310597,7	4304,2	2198,5	567,0	832,9	22771,3	85777,9	30989,4	5253,1
nowe techniki i technologie spalania paliw.....	406879,4	284478,8	4204,5	2163,5	567,0	184,9	5216,9	76397,1	29300,8	4365,9
w tym modernizacja kotłowni i ciepłowni .....	301194,9	179200,0	4204,5	2163,5	567,0	184,9	5216,9	76188,0	29104,2	4365,9
dostosowanie układów zasilania i silników spalinowych do paliwa gazowego .....	3281,8	3245,8	-	-	-	-	-	36,0	-	-
niekonwencjonalne źródła energii .....	53130,8	22873,1	99,7	35,0	-	648,0	17554,4	9344,8	1688,6	887,2
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej <sup>c</sup> .....	36625,9	12307,7	152,0	18,8	-	-	-	8197,6	14263,0	1686,8
Redukcja zanieczyszczeń .....	639214,7	453625,3	475,4	50,0	-	-	32009,7	39090,0	69300,7	44663,6
w zakresie ochrony powietrza.....	631578,2	448830,1	475,4	50,0	-	-	32009,7	38474,0	69078,7	42660,3
pyłowych .....	304195,3	241796,8	-	50,0	-	-	13699,9	27572,5	15691,7	5384,4
gazów odlotowych <sup>d</sup> .....	327382,9	207033,3	475,4	-	-	-	18309,8	10901,5	53387,0	37275,9
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej <sup>c</sup> .....	7636,5	4795,2	-	-	-	-	-	616,0	222,0	2003,3
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów .....	10393,7	9265,4	407,1	-	-	-	34,2	670,8	-	16,2
Inne rodzaje działalności .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GOSPODARKA ŚCIEKO- WA I OCHRONA WÓD .....	3615605,5	1475952,7	38994,9	19316,1	2325,9	30705,0	784266,9	871271,2	254421,5	138351,3
Zapobieganie zanieczysz- czeniom <sup>e</sup> .....	52701,6	25586,0	2080,4	-	-	-	115,6	6560,9	17197,6	1161,1
w tym nowe techniki i tech- nologie produkcji <sup>f</sup> .....	51126,9	24806,3	2080,4	-	-	-	115,6	5765,9	17197,6	1161,1
Sieć kanalizacyjna .....	2464025,3	1034838,1	29120,0	16016,3	2217,4	24812,6	530231,1	577171,6	156337,9	93280,3
Odprowadzająca .....										
ścieki .....	2169989,7	852715,1	19058,4	12320,4	519,0	22013,9	494194,6	537260,4	141341,9	90566,0
wody (ścieki) opadowe .....	294035,6	182123,0	10061,6	3695,9	1698,4	2798,7	36036,5	39911,2	14996,0	2714,3
Oczyszczanie ścieków .....	1021465,1	358214,0	6008,8	3299,8	108,5	5869,2	253914,7	271626,1	80663,0	41761,0
Przemysłowych.....	124814,2	103804,2	1363,5	78,0	-	-	1459,3	9748,0	7852,9	508,3
Komunalnych .....	839332,2	223122,2	2860,6	3186,8	103,5	5341,2	246200,6	253808,3	64918,8	39790,2
indywidualne przydomowe.....	20638,1	6386,2	1391,7	35,0	5,0	528,0	2342,2	7431,7	1167,8	1350,5
podczyszczanie ścieków przemysłowych .....	36680,6	24901,4	393,0	-	-	-	3912,6	638,1	6723,5	112,0
Oczyszczanie wód chłodni- czych .....	7259,6	7167,6	-	-	-	-	-	-	-	92,0
Pomiary, kontrola, działal- ność laboratoriów .....	6639,2	5612,8	508,2	-	-	23,2	5,5	271,4	-	218,1
Pozostałe rodzaje działal- ności .....	63514,7	44534,2	1277,5	-	-	-	-	15641,2	223,0	1838,8
systemy obiegowego zasila- nia wodą.....	45935,4	38483,7	1277,5	-	-	-	-	5941,2	159,0	74,0
zabezpieczenie przed przeni- kaniem zanieczyszczeń do rzek, mórz oraz innych akwenów powstających przy transporcie wodnym.....	14,0	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-

**TABL.7(431). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2005 R.(ceny bieżące) (cd.)**

KIERUNKI INWESTOWANIA	Ogółem	Środki						Fundusze ekolo- giczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i pożycz- czki krajowe w tym bankowe	Inne środki w tym nakłady niesfi- nanso- wane
		własne	z budżetu				z zagra- nicy			
			central- nego	woje- wódz- twa	powiatu	gminy				
utworzenie stref ochrony źródeł i ujęć wody .....	210,8	146,8	-	-	-	-	-	-	64,0	-
inne rodzaje działalności.....	17354,5	5889,7	-	-	-	-	-	9700,0	-	1764,8
<b>GOSPODARKA ODPADAMI.....</b>	<b>752725,7</b>	<b>390892,4</b>	<b>8355,9</b>	<b>2088,0</b>	<b>908,7</b>	<b>10216,7</b>	<b>97829,2</b>	<b>181353,0</b>	<b>42335,8</b>	<b>18746,0</b>
<b>Zapobieganie zanieczysz- czeniom<sup>e</sup> .....</b>	<b>247469,2</b>	<b>119824,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,5</b>	<b>-</b>	<b>40064,2</b>	<b>85160,1</b>	<b>2303,0</b>	<b>110,0</b>
w tym nowe techniki i tech- nologie mało- i bezodpa- dowe.....	245764,7	118127,4	-	-	-	-	40064,2	85160,1	2303,0	110,0
<b>Zbieranie odpadów i ich transport.....</b>	<b>70817,9</b>	<b>56268,9</b>	<b>16,0</b>	<b>-</b>	<b>550,4</b>	<b>105,7</b>	<b>390,8</b>	<b>7293,7</b>	<b>5504,7</b>	<b>687,7</b>
w tym odpadów komunal- nych.....	53007,0	40647,2	-	-	138,0	100,7	390,8	6387,9	4668,7	673,7
selektywne zbieranie odpadów.....	24270,6	21328,8	16,0	-	107,0	105,7	11,8	2419,0	236,0	46,3
w tym odpadów komunalnych.....	9362,2	7855,7	-	-	92,0	100,7	11,8	1269,7	-	32,3
<b>Unieszkodliwianie i usuwa-nie odpadów niebez-piecznych....</b>	<b>25880,9</b>	<b>14885,7</b>	<b>6221,5</b>	<b>901,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3871,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
spalanie odpadów komunalnych.....	1631,7	1037,7	-	-	-	-	-	594,0	-	-
w tym termiczne przekształcanie .....	215,2	215,2	-	-	-	-	-	-	-	-
spalanie odpadów z wyłą- czeniem komunalnych.....	12865,9	10745,9	-	849,9	-	-	-	1270,1	-	-
w tym termiczne przekształcanie .....	11710,6	10120,6	-	319,9	-	-	-	1270,1	-	-
składowanie odpadów komunalnych.....	106,7	106,7	-	-	-	-	-	-	-	-
składowanie odpadów z wy- łączeniem komunalnych.....	11028,3	2747,1	6221,5	52,0	-	-	-	2007,7	-	-
inne metody unieszkodli- wiania i usuwania odpadów komunalnych.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
inne metody unieszkodliwia- nia i usuwania odpadów z wyłączeniem komunal- nych .....	248,3	248,3	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Unieszkodliwianie i usuwa-nie odpadów innych niż niebezpieczne .....</b>	<b>202627,4</b>	<b>110537,4</b>	<b>395,9</b>	<b>-</b>	<b>200,0</b>	<b>8083,0</b>	<b>32924,4</b>	<b>19637,7</b>	<b>23382,9</b>	<b>7466,1</b>
spalanie odpadów komunalnych.....	27633,0	14176,9	-	-	-	-	13386,1	70,0	-	-
w tym termiczne przekształcanie .....	27633,0	14176,9	-	-	-	-	13386,1	70,0	-	-
spalanie odpadów z wyłą- czeniem komunalnych.....	3484,3	3484,3	-	-	-	-	-	-	-	-
w tym termiczne przekształcanie.....	2536,7	2536,7	-	-	-	-	-	-	-	-
składowanie odpadów komunalnych.....	82219,2	32380,8	395,9	-	200,0	8083,0	10983,3	16541,8	10916,3	2718,1
składowanie odpadów z wy- łączeniem komunalnych.....	68494,9	55543,2	-	-	-	-	-	2443,1	6998,6	3510,0
inne metody unieszkodliwia- nia i usuwania odpadów komunalnych.....	19862,6	4018,8	-	-	-	-	8555,0	582,8	5468,0	1238,0
w tym kompostowanie .....	19862,6	4018,8	-	-	-	-	8555,0	582,8	5468,0	1238,0

[illegible]

TABL. 7(431). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW  
INWESTOWANIA I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2005 R. (ceny bieżące) (dok.)

KIERUNKI INWESTOWANIA	Ogółem	Środki						Fundusze ekolo- giczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i poży- czki krajowe w tym bankowe	Inne środki w tym nakłady niesfi- nanso- wane
		własne	z budżetu				z zagra- nicy			
			central- nego	woje- wódz- twa	powiatu	gminy				
OCHRONA RÓŻNOROD- NOŚCI BIOLOGICZNEJ I KRAJOBRAZU.....	7620,1	5727,3	-	-	3,8	-	61,9	1811,7	-	15,4
Ochrona i odbudowa gatunków i siedlisk.....	6065,3	4456,7	-	-	3,8	-	61,9	1527,5	-	15,4
Ochrona naturalnego i pół- naturalnego krajobrazu .....	1554,8	1270,6	-	-	-	-	-	284,2	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pozostałe rodzaje działalności	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM <sup>h</sup> .....	283,6	283,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Ochrona środowiska .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport i unieszkodliwia- nie odpadów o wysokiej radioaktywności.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów .....	283,6	283,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Pozostałe rodzaje działal- ności .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DZIAŁALNOŚĆ BADA- WCZO-ROZWOJOWA .....	418,7	418,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Działalność w zakresie dziedzin wcześniej wymienionych .....	418,7	418,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Pozostała działalność zwią- zana ze środowiskiem .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POZOSTAŁA DZIAŁAL- NOŚĆ ZWIĄZANA Z OCHRONĄ ŚRODO- WISKA .....	251611,7	106382,5	4744,5	2981,7	1980,3	13649,5	8454,3	73694,9	38992,7	731,3
Administrowanie, zarządza- nie środowiskiem .....	501,1	408,2	-	-	-	-	-	92,9	-	-
Działalność edukacyjna, szkoleniowa i informacyjna...	9815,1	409,9	-	-	-	-	4306,0	5099,2	-	-
Działalności wyżej nie iden- tyfikowane prowadzące do niepodzielnych wydatków .....	76,8	16,8	-	-	20,0	10,0	-	30,0	-	-
Działalności gdzie indziej nie sklasyfikowane .....	241218,7	105547,6	4744,5	2981,7	1960,3	13639,5	4148,3	68472,8	38992,7	731,3
oszczędzanie energii (wyłącznie w celu ochrony środowiska).....	241218,7	105547,6	4744,5	2981,7	1960,3	13639,5	4148,3	68472,8	38992,7	731,3
wymiana oświetlenia na energooszczędne .....	15733,6	7138,8	-	7,3	-	6467,0	120,9	936,5	970,7	92,4
inwestycje energooszczędne dotyczące centralnego ogrzewania i ciepłej wody oraz docieplania budynków .....	225485,1	98408,8	4744,5	2974,4	1960,3	7172,5	4027,4	67536,3	38022,0	638,9
inne działalności .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

a Atmosferycznego i klimatu. b Poprzez modyfikację procesów technologicznych i zwiększenie efektywności wykorzystania energii. c Dotyczy emisji gazów cieplarnianych oraz gazów, które niekorzystnie wpływają na warstwę ozonową stratosfery (dwutlenek węgla, metan, podtlenek azotu, freony i halony). d Innych aniżeli gazy cieplarniane oraz gazy, które niekorzystnie wpływają na warstwę ozonową stratosfery (dwutlenek węgla, metan, podtlenek azotu, freony i halony). e Poprzez modyfikację procesów technologicznych. f Powodujące zmniejszenie ilości wytwarzanych ścieków oraz stężeń zanieczyszczeń i zmniejszenie ilości osadów ściekowych. g Z wyłączeniem ochrony miejsc pracy. h Z wyłączeniem bezpieczeństwa zewnętrznego.

**TABL. 8(432). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA I REGIONÓW W 2005 R. (ceny bieżące)**

REGIONY	Ogółem	Środki						Fundusze ekolo- giczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i poży- czki w tym bankowe	Inne środki w tym nakłady niesfinan- sowane
		własne	z budżetu				z zagra- nicy			
			central- nego	woje- wództwa	powiatu	gminy				
	w tysiącach złotych									
<b>POLSKA .....</b>	<b>5986499,9</b>	<b>2937753,5</b>	<b>63830,2</b>	<b>27218,9</b>	<b>6158,7</b>	<b>61575,3</b>	<b>955733,6</b>	<b>1265942,1</b>	<b>455166,9</b>	<b>213120,7</b>
Centralny.....	1356004,2	812038,5	11322,1	11045,9	1223,4	10878,6	95667,9	233302,3	127778,6	52746,9
Południowy .....	1449937,3	659985,2	12921,8	6948,1	1098,7	10346,3	267165,4	366226,8	79961,9	45283,1
Wschodni .....	756968,8	305338,9	20125,2	4024,3	485,0	10177,9	180487,4	134267,9	69072,6	32989,6
Północno-zachodni .....	965080,4	430543,3	9537,0	2220,4	2440,8	13094,6	186645,1	194792,5	86249,2	39557,5
Południowo-zachodni .....	632416,6	288667,4	5484,2	1849,0	660,8	6838,0	87756,7	176300,0	48130,1	16730,4
Północny .....	826092,6	441180,2	4439,9	1131,2	250,0	10239,9	138011,1	161052,6	43974,5	25813,2

**TABL. 9(433). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG NIEKTÓRYCH KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ REGIONÓW W 2005 R. (ceny bieżące)**

REGIONY	Ogółem				W tym na				
	w tys. zł	w % nakładów inwesty- cyjnych na gospo- darke narodową	na 1 miesz- kańca w zł	w odset- kach	gospodarkę ściekową i ochronę wód				
					razem	w tym na			
						oczyszczanie ścieków		kanalizację odprowadzającą	
						razem	w tym komu- nalnych	ścieki	wody opadowe
w tysiącach złotych									
POLSKA .....	5986499,9	4,6	157	100,0	3615605,5	1021465,1	839332,2	2169989,7	294035,6
Centralny .....	1356004,2	3,6	175	22,7	578868,6	192978,7	150346,2	321753,6	52880,4
Południowy .....	1449937,3	5,7	182	24,2	880286,7	264681,4	219863,8	536149,8	36487,5
Wschodni .....	756968,8	4,8	112	12,6	579296,7	194823,0	152076,2	336062,3	43724,0
Północno-zachodni .....	965080,4	4,6	159	16,1	719648,4	156206,3	137134,6	455167,9	90042,3
Południowo-zachodni .....	632416,6	4,5	161	10,6	407499,2	94259,3	76278,4	247072,7	29074,8
Północny .....	826092,6	4,9	145	13,8	450005,9	118516,4	103633,0	273783,4	41826,6

(dok.)

REGIONY	W tym na											
	ochronę powietrza i klimatu			gospodarkę odpadami				ochronę różnorodności biologicznej i krajobrazu		zmniejszenie hałasu i wibracji	ochronę przed promieniowaniem jonizującym	
	razem	w tym na		razem	w tym na			razem	w tym na ochronę i odbudowę krajobrazu, gatunków i siedlisk			
		urządzenia do redukcji zanieczyszczeń	nowe kierunki i technologie spalania paliw oraz modernizację systemów grzewczych		usuwanie, wykozystanie i unieszkodliwienie odpadów przemysłowych i komunalnych	budowę i urządzenie składowisk dla odpadów przemysłowych i komunalnych	rekultywację hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdegradowanych i zdegradowanych					
w tysiącach złotych												
<b>POLSKA</b> .....	<b>1149526,3</b>	<b>639214,7</b>	<b>406879,4</b>	<b>752725,7</b>	<b>301633,5</b>	<b>161849,1</b>	<b>40344,1</b>	<b>7620,1</b>	<b>7620,1</b>	<b>113935,6</b>	<b>283,6</b>	
Centralny.....	470941,3	325859,3	140249,8	131295,9	74602,3	53326,2	2792,4	3836,8	3836,8	60053,0	283,6	
Południowy .....	303023,7	134468,4	103471,2	171157,6	82451,9	40484,1	13654,6	124,8	124,8	30848,8	-	
Wschodni .....	92797,8	52397,8	33776,1	40276,8	21623,8	16410,9	1091,3	41,4	41,4	8349,1	-	
Północno-zachodni .....	109146,1	50474,9	48425,3	98178,6	57093,0	28887,0	12126,1	196,8	196,8	6274,6	-	
Południowo-zachodni.....	89521,9	45505,6	35899,1	67001,8	17737,1	12427,8	5609,5	226,4	226,4	5005,6	-	
Północny .....	84095,5	30508,7	45057,9	244815,0	48125,4	10313,1	5070,2	3193,9	3193,9	3404,5	-	

**TABL. 10(434). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG GRUP INWESTORÓW  
I REGIONÓW W 2005 R. (ceny bieżące)**

REGIONY	Ogółem	Grupy inwestorów		
		przedsiębiorstwa	gminy	jednostki budżetowe
		w tysiącach złotych		
<b>POLSKA</b> .....	<b>5986499,9</b>	<b>2825437,6</b>	<b>3014151,6</b>	<b>146910,7</b>
Centralny .....	1356004,2	750762,6	580548,1	24693,5
Południowy .....	1449937,3	704317,4	706284,0	39335,9
Wschodni .....	756968,8	243425,6	475147,9	38395,3
Północno-zachodni .....	965080,4	357941,0	580095,7	27043,7
Południowo-zachodni .....	632416,6	283368,8	339579,2	9468,6
Północny .....	826092,6	485622,2	332496,7	7973,7

**TABL.11(435). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA  
I WOJEWÓDZTW W 2005 R. (ceny bieżące)**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Środki						Fundusze ekolo- giczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i poży- czki krajowe w tym bankowe	Inne środki w tym nakłady niefinan- sowane
		własne	z budżetu				z zagra- nicy			
			central- nego	woje- wództwa	powiatu	gminy				
	w tysiącach złotych									
<b>POLSKA .....</b>	<b>5986499,9</b>	<b>2937753,5</b>	<b>63830,2</b>	<b>27218,9</b>	<b>6158,7</b>	<b>61575,3</b>	<b>955733,6</b>	<b>1265942,1</b>	<b>455166,9</b>	<b>213120,7</b>
Dolnośląskie.....	429489,6	220102,4	4346,8	947,2	585,0	130,0	36586,4	132610,8	23277,0	10904,0
Kujawsko-pomorskie .....	461993,0	230218,7	3199,5	-	-	6650,0	86084,6	103204,6	14994,4	17641,2
Lubelskie.....	225295,3	96291,9	2209,7	1450,3	15,3	5405,7	40681,8	47778,4	16999,5	14462,7
Lubuskie.....	154368,2	74189,9	4284,6	350,5	-	371,4	43571,2	18063,7	13234,6	302,3
Łódzkie .....	499096,3	251546,0	5169,3	3527,8	1152,0	1117,0	26990,7	90500,8	77727,1	41365,6
Małopolskie.....	575274,6	226997,1	5222,4	2476,0	262,2	4956,9	140005,3	125832,9	51131,0	18390,8
Mazowieckie .....	856907,9	560492,5	6152,8	7518,1	71,4	9761,6	68677,2	142801,5	50051,5	11381,3
Opolskie .....	202927,0	68565,0	1137,4	901,8	75,8	6708,0	51170,3	43689,2	24853,1	5826,4
Podkarpackie.....	277916,6	102484,5	14772,7	1523,3	255,2	3912,7	76327,6	51239,5	15416,7	11984,4
Podlaskie .....	98933,3	41652,1	1000,8	28,0	43,0	859,5	13238,9	13943,2	23879,8	4288,0
Pomorskie .....	232914,8	145101,4	231,6	311,0	100,0	2623,9	19502,4	42846,4	16045,0	6153,1
Śląskie .....	874662,7	432988,1	7699,4	4472,1	836,5	5389,4	127160,1	240393,9	28830,9	26892,3
Świętokrzyskie.....	154823,6	64910,4	2142,0	1022,7	171,5	-	50239,1	21306,8	12776,6	2254,5
Warmińsko-mazurskie .....	131184,8	65860,1	1008,8	820,2	150,0	966,0	32424,1	15001,6	12935,1	2018,9
Wielkopolskie .....	526386,1	238399,3	3751,0	1303,3	2440,8	6064,2	85143,7	113424,9	61066,8	14792,1
Zachodniopomorskie.....	284326,1	117954,1	1501,4	566,6	-	6659,0	57930,2	63303,9	11947,8	24463,1

**TABL. 12(436). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG GRUP INWESTORÓW  
I WOJEWÓDZTW W 2005 R. (ceny bieżące)**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Grupy inwestorów		
		przedsiębiorstwa	gminy	jednostki budżetowe
		w tysiącach złotych		
<b>POLSKA</b> .....	<b>5986499,9</b>	<b>2825437,6</b>	<b>3014151,6</b>	<b>146910,7</b>
Dolnośląskie .....	429489,6	206061,2	215256,6	8171,8
Kujawsko-Pomorskie .....	461993,0	317351,7	142285,4	2355,9
Lubelskie .....	225295,3	96120,5	115424,2	13750,6
Lubuskie .....	154368,2	54125,3	93222,6	7020,3
Łódzkie .....	499096,3	253693,6	234201,1	11201,6
Małopolskie .....	575274,6	253225,9	292827,2	29221,5
Mazowieckie .....	856907,9	497069,0	346347,0	13491,9
Opolskie .....	202927,0	77307,6	124322,6	1296,8
Podkarpackie .....	277916,6	87744,0	171193,0	18979,6
Podlaskie .....	98933,3	22122,6	74656,7	2154,0
Pomorskie .....	232914,8	112466,8	117346,6	3101,4
Śląskie .....	874662,7	451091,5	413456,8	10114,4
Świętokrzyskie .....	154823,6	37438,5	113874,0	3511,1
Warmińsko-mazurskie .....	131184,8	55803,7	72864,7	2516,4
Wielkopolskie .....	526386,1	146719,2	367657,5	12009,4
Zachodniopomorskie .....	284326,1	157096,5	119215,6	8014,0

TABL. 13(437). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW  
INWESTOWANIA I GRUP INWESTORÓW W 2005 R. (ceny bieżące)

KIERUNKI INWESTOWANIA	Ogółem	Grupy inwestorów		
		przedsię- biorstwa	gminy	jednostki budżetowe
	w tysiącach złotych			
OGÓŁEM .....	5986499,9	2825437,6	3014151,6	146910,7
OCHRONA POWIETRZA <sup>a</sup> .....	1149526,3	1082058,6	53254,1	14213,6
Zapobieganie zanieczyszczeniom <sup>b</sup> .....	499917,9	433088,6	53148,6	13680,7
w zakresie ochrony powietrza.....	463292,0	396693,1	53148,6	13450,3
nowe techniki i technologie spalania paliw .....	406879,4	344556,6	49875,2	12447,6
w tym modernizacja kotłowni i ciepłowni.....	301194,9	239383,9	49514,0	12297,0
dostosowanie układów zasilania i silników spalinowych do paliwa gazowego .....	3281,8	3281,8	-	-
niekonwencjonalne źródła energii.....	53130,8	48854,7	3273,4	1002,7
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej <sup>c</sup> .....	36625,9	36395,5	-	230,4
Redukcja zanieczyszczeń .....	639214,7	639214,7	-	-
w zakresie ochrony powietrza.....	631578,2	631578,2	-	-
pyłowych .....	304195,3	304195,3	-	-
gazów odlotowych <sup>d</sup> .....	327382,9	327382,9	-	-
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej <sup>c</sup> .....	7636,5	7636,5	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów .....	10393,7	9755,3	105,5	532,9
Inne rodzaje działalności .....	-	-	-	-
GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD .....	3615605,5	885893,1	2645677,4	84035,0
Zapobieganie zanieczyszczeniom <sup>e</sup> .....	52701,6	52268,3	-	433,3
w tym nowe techniki i technologie produkcji <sup>f</sup> .....	51126,9	50693,6	-	433,3
Sieć kanalizacyjna .....	2464025,3	420685,9	1969067,2	74272,2
odprowadzająca .....				
ścieki .....	2169989,7	385876,6	1734858,0	49255,1
wody (ścieki) opadowe .....	294035,6	34809,3	234209,2	25017,1
Oczyszczanie ścieków .....	1021465,1	336830,3	676153,5	8481,3
przemysłowych.....	124814,2	116593,1	8221,1	-
komunalnych .....	839332,2	183591,7	647665,5	8075,0
indywidualne przydomowe .....	20638,1	64,9	20266,9	306,3
podczyszczanie ścieków przemysłowych .....	36680,6	36580,6	-	100,0
Oczyszczanie wód chłodniczych .....	7259,6	7259,6	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów .....	6639,2	5509,3	281,7	848,2
Pozostałe rodzaje działalności .....	63514,7	63339,7	175,0	-
systemy obiegowego zasilania wodą .....	45935,4	45935,4	-	-
zabezpieczenie przed przenikaniem zanieczyszczeń do rzek, mórz oraz innych				
akwenów powstających przy transporcie wodnym .....	14,0	14,0	-	-
utworzenie stref ochrony źródeł i ujęć wody .....	210,8	35,8	175,0	-
inne rodzaje działalności .....	17354,5	17354,5	-	-
GOSPODARKA ODPADAMI .....	752725,7	567421,0	170603,2	14701,5
Zapobieganie zanieczyszczeniom <sup>e</sup> .....	247469,2	247450,4	18,8	-
w tym nowe techniki i technologie mało- i bezodpadowe .....	245764,7	245764,7	-	-
Zbieranie odpadów i ich transport .....	70817,9	63367,3	6723,2	727,4
w tym odpadów komunalnych .....	53007,0	46276,6	6165,7	564,7
selektywne zbieranie odpadów .....	24270,6	21832,9	2078,3	359,4
w tym odpadów komunalnych .....	9362,2	7422,8	1742,7	196,7
Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów niebezpiecznych .....	25880,9	24782,7	49,7	1048,5
spalanie odpadów komunalnych .....	1631,7	1113,2	-	518,5
w tym termiczne przekształcanie .....	215,2	215,2	-	-
spalanie odpadów z  wyłączeniem komunalnych .....	12865,9	12335,9	-	530,0
w tym termiczne przekształcanie .....	11710,6	11710,6	-	-
składowanie odpadów komunalnych .....	106,7	57,0	49,7	-
składowanie odpadów z  wyłączeniem komunalnych.....	11028,3	11028,3	-	-
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów komunalnych.....	-	-	-	-
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów z  wyłączeniem komunalnych .....	248,3	248,3	-	-
Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne .....	202627,4	104920,1	88436,1	9271,2
spalanie odpadów komunalnych.....	27633,0	119,0	27514,0	-
w tym termiczne przekształcanie .....	27633,0	119,0	27514,0	-
spalanie odpadów z  wyłączeniem komunalnych .....	3484,3	3484,3	-	-
w tym termiczne przekształcanie .....	2536,7	2536,7	-	-
składowanie odpadów komunalnych .....	82219,2	16383,5	56564,5	9271,2
składowanie odpadów z  wyłączeniem komunalnych.....	68494,9	68494,9	-	-
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów komunalnych.....	19862,6	15505,0	4357,6	-
w tym kompostowanie .....	19862,6	15505,0	4357,6	-
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów z  wyłączeniem komunalnych .....	933,4	933,4	-	-
w tym kompostowanie .....	933,4	933,4	-	-



TABL. 13(437). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I GRUP INWESTORÓW W 2005 R. (ceny bieżące) (dok)

KIERUNKI INWESTOWANIA	Ogółem	Grupy inwestorów		
		przedsię- biorstwa	gminy	jednostki budżetowe
		w tysiącach złotych		
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów .....</b>	<b>1429,8</b>	<b>997,5</b>	<b>387,3</b>	<b>45,0</b>
<b>Pozostałe rodzaje działalności .....</b>	<b>204500,5</b>	<b>125903,0</b>	<b>74988,1</b>	<b>3609,4</b>
związane z recyklingiem i wykorzystywaniem odpadów .....	139165,0	102000,8	36008,2	1156,0
rekultywacja hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych .....	40344,1	17830,6	20060,1	2453,4
urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków .....	24991,4	6071,6	18919,8	-
inne rodzaje działalności .....	-	-	-	-
<b>OCHRONA I PRZYWRÓCENIE WARTOŚCI UŻYTKOWEJ GLEB, OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH .....</b>	<b>94772,7</b>	<b>93130,1</b>	<b>955,7</b>	<b>686,9</b>
<b>Zapobieganie infiltracji zanieczyszczeń .....</b>	<b>90913,7</b>	<b>90603,5</b>	<b>189,9</b>	<b>120,3</b>
<b>Oczyszczanie gleb i wód .....</b>	<b>1474,5</b>	<b>690,0</b>	<b>217,9</b>	<b>566,6</b>
<b>Ochrona przed erozją i inną fizyczną degradacją .....</b>	<b>431,0</b>	<b>40,0</b>	<b>391,0</b>	<b>-</b>
<b>Zapobieganie zasoleniu gleb oraz przywracanie właściwego zasolenia .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów .....</b>	<b>1953,5</b>	<b>1796,6</b>	<b>156,9</b>	<b>-</b>
<b>Pozostałe rodzaje działalności .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ZMNIEJSZANIE HAŁASU I WIBRACJI <sup>g</sup> .....</b>	<b>113935,6</b>	<b>83787,0</b>	<b>15937,4</b>	<b>14211,2</b>
<b>Ochrona poprzez modyfikację źródeł hałasu/ wibracji .....</b>	<b>64017,5</b>	<b>63869,8</b>	<b>58,0</b>	<b>89,7</b>
ruch drogowy i kolejowy .....	311,1	163,4	58,0	89,7
ruch powietrzny .....	-	-	-	-
hałas przemysłowy i pozostały .....	63706,4	63706,4	-	-
<b>Budowa urządzeń anty-hałasowych i anty-wibracyjnych .....</b>	<b>49625,8</b>	<b>19891,8</b>	<b>15875,4</b>	<b>13858,6</b>
ruch drogowy i kolejowy .....	31135,4	1401,4	15875,4	13858,6
ruch powietrzny .....	-	-	-	-
hałas przemysłowy i pozostały .....	18490,4	18490,4	-	-
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów .....</b>	<b>292,3</b>	<b>25,4</b>	<b>4,0</b>	<b>262,9</b>
<b>Pozostałe rodzaje działalności .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ I KRAJOBRAZU .....</b>	<b>7620,1</b>	<b>1141,7</b>	<b>6478,4</b>	<b>-</b>
<b>Ochrona i odbudowa gatunków i siedlisk .....</b>	<b>6065,3</b>	<b>76,7</b>	<b>5988,6</b>	<b>-</b>
<b>Ochrona naturalnego i półnaturalnego krajobrazu .....</b>	<b>1554,8</b>	<b>1065,0</b>	<b>489,8</b>	<b>-</b>
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Pozostałe rodzaje działalności .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM <sup>h</sup> .....</b>	<b>283,6</b>	<b>283,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ochrona środowiska .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Transport i unieszkodliwianie odpadów o wysokiej radioaktywności .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów .....</b>	<b>283,6</b>	<b>283,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Pozostałe rodzaje działalności .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZO-ROZWOJOWA .....</b>	<b>418,7</b>	<b>418,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Działalność w zakresie dziedzin wcześniej wymienionych .....</b>	<b>418,7</b>	<b>418,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Pozostała działalność związana ze środowiskiem .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA .....</b>	<b>251611,7</b>	<b>111303,8</b>	<b>121245,4</b>	<b>19062,5</b>
<b>Administrowanie, zarządzanie środowiskiem .....</b>	<b>501,1</b>	<b>294,5</b>	<b>169,0</b>	<b>37,6</b>
<b>Działalność edukacyjna, szkoleniowa i informacyjna .....</b>	<b>9815,1</b>	<b>203,5</b>	<b>9550,7</b>	<b>60,9</b>
<b>Działalności wyżej nie identyfikowane prowadzące do niepodzielnych wydatków .....</b>	<b>76,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>76,8</b>
<b>Działalności gdzie indziej nie sklasyfikowane .....</b>	<b>241218,7</b>	<b>110805,8</b>	<b>111525,7</b>	<b>18887,2</b>
oszczędzanie energii (wyłącznie w celu ochrony środowiska) .....	241218,7	110805,8	111525,7	18887,2
wymiana oświetlenia na energooszczędne .....	15733,6	9540,1	6193,5	-
inwestycje energooszczędne dotyczące centralnego ogrzewania i ciepłej wody oraz docieplania budynków .....	225485,1	101265,7	105332,2	18887,2
inne działalności .....	-	-	-	-

a Atmosferycznego i klimatu. b Poprzez modyfikację procesów technologicznych i zwiększenie efektywności wykorzystania energii. c Dotyczy emisji gazów cieplarnianych oraz gazów, które niekorzystnie wpływają na warstwę ozonową stratosfery (dwutlenek węgla, metan, podtlenek azotu, freony i halony). d Innych aniżeli gazy cieplarniane oraz gazy, które niekorzystnie wpływają na warstwę ozonową stratosfery (dwutlenek węgla, metan, podtlenek azotu, freony i halony). e Poprzez modyfikację procesów technologicznych. f Powodujące zmniejszenie ilości wytwarzanych ścieków oraz stężeń zanieczyszczeń i zmniejszenie ilości osadów ściekowych. g Z wyłączeniem ochrony miejsc pracy. h Z wyłączeniem bezpieczeństwa zewnętrznego.

**TABL. 14(438). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG NIEKTÓRYCH KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ WOJEWÓDZTW W 2005 R. (ceny bieżące)**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem				W tym na				
	w tys. zł	w % nakładów inwesty- cyjnych na gospo- darke narodową	na 1 miesz- kańca w zł	w odset- kach	gospodarkę ściekową i ochronę wód				
					razem	w tym na			
						oczyszczanie ścieków		kanalizację odprowadzającą	
						razem	w tym komu- nalnych	ścieki	wody opadowe
w tysiącach złotych									
POLSKA .....	5986499,9	4,6	157	100,0	3615605,5	1021465,1	839332,2	2169989,7	294035,6
Dolnośląskie.....	429489,6	3,8	149	7,2	265431,9	72906,6	59333,7	149129,0	24117,9
Kujawsko-pomorskie .....	461993,0	8,5	223	7,7	196868,0	59346,2	48612,9	121763,5	13269,9
Lubelskie .....	225295,3	5,2	103	3,8	179444,0	93200,5	58951,6	73262,3	12712,7
Lubuskie.....	154368,2	4,7	153	2,6	102779,5	24942,4	17328,5	54230,5	18789,0
Łódzkie.....	499096,3	5,5	193	8,3	198380,1	80654,9	65855,8	89159,1	27203,5
Małopolskie.....	575274,6	5,7	176	9,6	342169,3	117566,8	103617,1	203015,7	14629,5
Mazowieckie .....	856907,9	3,0	166	14,3	380488,5	112323,8	84490,4	232594,5	25676,9
Opolskie .....	202927,0	7,6	193	3,4	142067,3	21352,7	16944,7	97943,7	4956,9
Podkarpackie .....	277916,6	5,4	132	4,6	226572,4	70733,0	69456,3	137788,3	16038,9
Podlaskie .....	98933,3	3,0	82	1,7	55722,1	10820,9	6474,3	33535,6	11180,5
Pomorskie.....	232914,8	3,1	106	3,9	162428,0	33277,3	30449,5	97965,0	17812,0
Śląskie .....	874662,7	5,6	186	14,6	538117,4	147114,6	116246,7	333134,1	21858,0
Świętokrzyskie .....	154823,6	5,2	120	2,6	117558,2	20068,6	17194,0	91476,1	3791,9
Warmińsko-mazurskie .....	131184,8	3,4	92	2,2	90709,9	25892,9	24570,6	54054,9	10744,7
Wielkopolskie .....	526386,1	4,1	156	8,8	413882,6	82977,1	76249,4	267543,3	55103,3
Zachodniopomorskie.....	284326,1	5,9	168	4,7	202986,3	48286,8	43556,7	133394,1	16150,0

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	W tym na										
	ochronę powietrza i klimatu			gospodarkę odpadami				ochronę różno- rodności biolo- gicznej i krajobrazu		zmniejszenie hałasu i wib- racji	ochro- nę przed promie- niowa- niem jonizu - jącym
	razem	w tym na		razem	w tym na			razem	w tym na ochro- nę i odbu- dowę kraj- obrazu, gatu- nów i sied- lisk		
		urządze- nia do redukcji zanie- czysz- czeń	nowe kierunki i techno- logie spalania paliw oraz moderni- zację syste- mów grzew- czych		usuwa- nie, wyko- rzystanie i unie- szkodli- wienie odpadów przemys- łowych i komu- nalnych	budowę i urzą- dzenie skła- dowisk dla odpadów przemys- łowych i komu- nalnych	rekultywa- cję hałd, stawów o- sadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewasto- wanych i zdegrado- wanych				
w tysiącach złotych											
<b>POLSKA</b> .....	<b>1149526,3</b>	<b>639214,7</b>	<b>406879,4</b>	<b>752725,7</b>	<b>301633,5</b>	<b>161849,1</b>	<b>40344,1</b>	<b>7620,1</b>	<b>7620,1</b>	<b>113935,6</b>	<b>283,6</b>
Dolnośląskie.....	53450,9	25604,7	24849,6	50848,0	11901,9	3134,1	5563,0	130,0	130,0	4299,7	-
Kujawsko-pomorskie .....	25753,7	11747,0	10504,9	212811,6	24341,7	3679,6	3916,4	-	-	1103,0	-
Lubelskie .....	27203,4	11476,8	11550,4	13345,1	7125,8	5915,3	264,0	41,4	41,4	137,8	-
Lubuskie.....	29535,0	9335,7	19341,4	15677,4	15227,2	380,2	70,0	-	-	468,8	-
Łódzkie.....	161449,5	148166,4	10350,2	86925,4	44251,1	40633,7	1738,6	1232,0	1232,0	755,5	-
Małopolskie.....	115669,4	55145,0	14686,2	81731,2	48108,0	28575,1	5048,1	-	-	11520,9	-
Mazowieckie .....	309491,8	177692,9	129899,6	44370,5	30351,2	12692,5	1053,8	2604,8	2604,8	59297,5	283,6
Opolskie .....	36071,0	19900,9	11049,5	16153,8	5835,2	9293,7	46,5	96,4	96,4	705,9	-
Podkarpackie .....	29754,1	18092,2	11127,8	11513,4	7906,8	3405,1	201,5	-	-	6223,9	-
Podlaskie .....	12676,2	8221,2	3870,1	6688,4	1924,8	4687,7	60,4	-	-	-	-
Pomorskie.....	34232,6	3816,2	27326,3	23942,4	19203,5	4578,3	-	2946,1	2946,1	1794,0	-
Śląskie .....	187354,3	79323,4	88785,0	89426,4	34343,9	11909,0	8606,5	124,8	124,8	19327,9	-
Świętokrzyskie .....	23164,1	14607,6	7227,8	8729,9	4666,4	2402,8	565,4	-	-	1987,4	-
Warmińsko-mazurskie .....	24109,2	14945,5	7226,7	8061,0	4580,2	2055,2	1153,8	247,8	247,8	507,5	-
Wielkopolskie .....	54291,0	31027,0	14620,4	48531,8	36206,4	9560,5	2692,4	-	-	1685,5	-
Zachodniopomorskie.....	25320,1	10112,2	14463,5	33969,4	5659,4	18946,3	9363,7	196,8	196,8	4120,3	-

**TABL. 15(439). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA WEDŁUG RODZAJU INWESTYCJI  
I WOJEWÓDZTW W 2005 R. (ceny bieżące)**

WOJEWÓDZTWA  a – w tys. zł b – w %	Ogółem	Wyłącznie				Łączone (mieszane)			Działal- ność badaw- czo- rozwo- jowa	
		razem	z tego			razem	z tego			
			końca rury	w tym moni- toring	zintegro- wane		końca rury	zin- tegro- wane		
<b>POLSKA .....</b>	<b>a</b>	<b>5986499,9</b>	<b>5875816,7</b>	<b>4723251,4</b>	<b>20992,1</b>	<b>1152565,3</b>	<b>110264,5</b>	<b>94500,5</b>	<b>15764,0</b>	<b>418,7</b>
	<b>b</b>	<b>100,0</b>	<b>98,2</b>	<b>78,9</b>	<b>0,4</b>	<b>19,3</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>
Dolnośląskie.....	a	429489,6	419390,4	298772,0	2037,9	120618,4	10099,2	9866,8	232,4	-
	b	100,0	97,6	69,6	0,5	28,1	2,4	2,3	0,1	-
Kujawsko-pomorskie .....	a	461993,0	447672,1	240709,4	2017,2	206962,7	14320,9	13527,1	793,8	-
	b	100,0	96,9	52,1	0,4	44,8	3,1	2,9	0,2	-
Lubelskie.....	a	225295,3	221659,1	204551,2	412,6	17107,9	3636,2	2832,9	803,3	-
	b	100,0	98,4	90,8	0,2	7,6	1,6	1,3	0,4	-
Lubuskie.....	a	154368,2	151009,6	123882,2	472,9	27127,4	3358,6	2512,1	846,5	-
	b	100,0	97,8	80,3	0,3	17,6	2,2	1,6	0,5	-
Łódzkie .....	a	499096,3	486990,0	434456,5	1025,1	52533,5	12106,3	11815,9	290,4	-
	b	100,0	97,6	87,0	0,2	10,5	2,4	2,4	0,1	-
Małopolskie.....	a	575274,6	565026,0	483517,7	347,3	81508,3	10248,6	9838,2	410,4	-
	b	100,0	98,2	84,0	0,1	14,2	1,8	1,7	0,1	-
Mazowieckie .....	a	856907,9	845235,5	606429,9	1087,6	238805,6	11672,4	5121,9	6550,5	-
	b	100,0	98,6	70,8	0,1	27,9	1,4	0,6	0,8	-
Opolskie .....	a	202927,0	201953,2	159090,7	769,6	42862,5	973,8	509,8	464,0	-
	b	100,0	99,5	78,4	0,4	21,1	0,5	0,3	0,2	-
Podkarpackie.....	a	277916,6	274539,4	261112,3	694,5	13427,1	3377,2	1564,1	1813,1	-
	b	100,0	98,8	94,0	0,2	4,8	1,2	0,6	0,7	-
Podlaskie .....	a	98933,3	98063,9	71112,3	665,0	26951,6	615,7	597,8	17,9	253,7
	b	100,0	99,1	71,9	0,7	27,2	0,6	0,6	-	0,3
Pomorskie .....	a	232914,8	229298,0	183615,4	1681,1	45682,6	3616,8	3184,5	432,3	-
	b	100,0	98,4	78,8	0,7	19,6	1,6	1,4	0,2	-
Śląskie .....	a	874662,7	847839,2	655258,7	3906,1	192580,5	26658,5	25597,5	1061,0	165,0
	b	100,0	96,9	74,9	0,4	22,0	3,0	2,9	0,1	-
Świętokrzyskie.....	a	154823,6	153784,4	140111,7	1648,7	13672,7	1039,2	376,3	662,9	-
	b	100,0	99,3	90,5	1,1	8,8	0,7	0,2	0,4	-
Warmińsko-mazurskie .....	a	131184,8	130172,1	114832,9	691,4	15339,2	1012,7	980,9	31,8	-
	b	100,0	99,2	87,5	0,5	11,7	0,8	0,7	-	-
Wielkopolskie .....	a	526386,1	524014,4	487503,6	916,4	36510,8	2371,7	1953,7	418,0	-
	b	100,0	99,5	92,6	0,2	6,9	0,5	0,4	0,1	-
Zachodniopomorskie.....	a	284326,1	279169,4	258294,9	2618,7	20874,5	5156,7	4221,0	935,7	-
	b	100,0	98,2	90,8	0,9	7,3	1,8	1,5	0,3	-

**TABL. 16(440). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW  
INWESTOWANIA I WOJEWÓDZTW W 2005 R. (ceny bieżące)**

KIERUNKI INWESTOWANIA	POLSKA	Dolno- śląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Mało- polskie	Mazo- wieckie
	w tysiącach złotych							
<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>5986499,9</b>	<b>429489,6</b>	<b>461993,0</b>	<b>225295,3</b>	<b>154368,2</b>	<b>499096,3</b>	<b>575274,6</b>	<b>856907,9</b>
<b>OCHRONA POWIETRZA <sup>a</sup></b> .....	<b>1149526,3</b>	<b>53450,9</b>	<b>25753,7</b>	<b>27203,4</b>	<b>29535,0</b>	<b>161449,5</b>	<b>115669,4</b>	<b>309491,8</b>
<b>Zapobieganie zanieczyszczeniom <sup>b</sup></b> .....	<b>499917,9</b>	<b>26942,1</b>	<b>12342,9</b>	<b>15624,4</b>	<b>20199,3</b>	<b>12910,5</b>	<b>60458,3</b>	<b>131461,3</b>
w zakresie ochrony powietrza.....	463292,0	26698,6	12342,9	14463,4	20199,3	12236,7	41938,4	131461,3
nowe techniki i technologie spalania paliw.....	406879,4	24849,6	10504,9	11550,4	19341,4	10350,2	14686,2	129899,6
w tym modernizacja kotłowni i ciepłowni .....	301194,9	24475,0	10219,6	11107,5	19341,4	10346,2	13306,9	28478,0
dostosowanie układów zasilania i silników spalinowych do paliwa gazowego .....	3281,8	494,9	-	-	857,9	-	-	1218,4
niekonwencjonalne źródła energii.....	53130,8	1354,1	1838,0	2913,0	-	1886,5	27252,2	343,3
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej <sup>c</sup> .....	36625,9	243,5	-	1161,0	-	673,8	18519,9	-
<b>Redukcja zanieczyszczeń</b> .....	<b>639214,7</b>	<b>25604,7</b>	<b>11747,0</b>	<b>11476,8</b>	<b>9335,7</b>	<b>148166,4</b>	<b>55145,0</b>	<b>177692,9</b>
w zakresie ochrony powietrza.....	631578,2	25019,7	11747,0	11361,8	9335,7	148166,4	55145,0	176902,9
pyłowych .....	304195,3	13083,8	10558,5	3417,3	9335,7	16155,8	52258,4	39189,3
gazów odlotowych <sup>d</sup> .....	327382,9	11935,9	1188,5	7944,5	-	132010,6	2886,6	137713,6
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej <sup>c</sup> .....	7636,5	585,0	-	115,0	-	-	-	790,0
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów</b> .....	<b>10393,7</b>	<b>904,1</b>	<b>1663,8</b>	<b>102,2</b>	-	<b>372,6</b>	<b>66,1</b>	<b>337,6</b>
<b>Inne rodzaje działalności</b> .....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD</b> .....	<b>3615605,5</b>	<b>265431,9</b>	<b>196868,0</b>	<b>179444,0</b>	<b>102779,5</b>	<b>198380,1</b>	<b>342169,3</b>	<b>380488,5</b>
<b>Zapobieganie zanieczyszczeniom <sup>e</sup></b> .....	<b>52701,6</b>	<b>18467,7</b>	<b>676,3</b>	-	-	<b>931,9</b>	<b>5419,0</b>	<b>984,8</b>
w tym nowe techniki i technologie produkcji <sup>f</sup> .....	51126,9	16893,0	676,3	-	-	931,9	5419,0	984,8
<b>Sieć kanalizacyjna</b> .....	<b>2464025,3</b>	<b>173246,9</b>	<b>135033,4</b>	<b>85975,0</b>	<b>73019,5</b>	<b>116362,6</b>	<b>217645,2</b>	<b>258271,4</b>
odprowadzająca:								
ścieki .....	2169989,7	149129,0	121763,5	73262,3	54230,5	89159,1	203015,7	232594,5
wody (ścieki) opadowe .....	294035,6	24117,9	13269,9	12712,7	18789,0	27203,5	14629,5	25676,9
<b>Oczyszczanie ścieków</b> .....	<b>1021465,1</b>	<b>72906,6</b>	<b>59346,2</b>	<b>93200,5</b>	<b>24942,4</b>	<b>80654,9</b>	<b>117566,8</b>	<b>112323,8</b>
przemysłowych.....	124814,2	11946,6	3347,3	29317,3	6319,4	6571,6	6796,8	12997,8
komunalnych .....	839332,2	59333,7	48612,9	58951,6	17328,5	65855,8	103617,1	84490,4
indywidualne przydomowe.....	20638,1	88,9	4031,1	4714,0	107,5	2970,4	3191,3	2853,9
podczyszczanie ścieków przemysłowych ..	36680,6	1537,4	3354,9	217,6	1187,0	5257,1	3961,6	11981,7
<b>Oczyszczanie wód chłodniczych</b> .....	<b>7259,6</b>	-	-	-	-	-	-	<b>6268,6</b>
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów</b> .....	<b>6639,2</b>	<b>656,3</b>	<b>320,1</b>	<b>212,5</b>	<b>446,2</b>	<b>119,0</b>	<b>264,0</b>	<b>266,7</b>
<b>Pozostałe rodzaje działalności</b> .....	<b>63514,7</b>	<b>154,4</b>	<b>1492,0</b>	<b>56,0</b>	<b>4371,4</b>	<b>311,7</b>	<b>1274,3</b>	<b>2373,2</b>
systemy obiegowego zasilania wodą .....	45935,4	64,6	1492,0	56,0	4371,4	311,7	1274,3	2373,2
zabezpieczenie przed przenikaniem zanieczyszczeń do rzek, mórz oraz innych akwenów powstających przy transporcie wodnym .....	14,0	-	-	-	-	-	-	-
utworzenie stref ochrony źródeł i ujęć wody .....	210,8	89,8	-	-	-	-	-	-
inne rodzaje działalności.....	17354,5	-	-	-	-	-	-	-
<b>GOSPODARKA ODPADAMI</b> .....	<b>752725,7</b>	<b>50848,0</b>	<b>212811,6</b>	<b>13345,1</b>	<b>15677,4</b>	<b>86925,4</b>	<b>81731,2</b>	<b>44370,5</b>
<b>Zapobieganie zanieczyszczeniom <sup>e</sup></b> .....	<b>247469,2</b>	<b>30238,0</b>	<b>180842,1</b>	-	-	<b>302,0</b>	-	<b>228,0</b>
w tym nowe techniki i technologie mało- i bezodpadowe .....	245764,7	28552,3	180842,1	-	-	302,0	-	228,0
<b>Zbieranie odpadów i ich transport</b> .....	<b>70817,9</b>	<b>6688,8</b>	<b>5001,3</b>	<b>4735,0</b>	<b>792,6</b>	<b>7825,9</b>	<b>1193,5</b>	<b>9316,3</b>
w tym odpadów komunalnych .....	53007,0	1056,0	5001,3	3671,4	436,4	6832,6	721,1	8360,1
selektywne zbieranie odpadów .....	24270,6	6187,7	3770,9	674,5	276,6	993,3	881,4	570,2
w tym odpadów komunalnych .....	9362,2	554,9	3770,9	439,7	53,4	-	409,0	51,8
<b>Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów niebezpiecznych</b> .....	<b>25880,9</b>	<b>1065,5</b>	<b>215,2</b>	<b>15,0</b>	<b>594,0</b>	<b>110,6</b>	<b>793,3</b>	<b>10915,1</b>
spalanie odpadów komunalnych.....	1631,7	-	215,2	-	594,0	-	-	518,5
w tym termiczne przekształcanie .....	215,2	-	215,2	-	-	-	-	-

**TABL. 16(440). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW  
INWESTOWANIA I WOJEWÓDZTW W 2005 R. (ceny bieżące) (cd.)**

KIERUNKI INWESTOWANIA	POLSKA	Dolno- śląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Mało- polskie	Mazo- wieckie
	w tysiącach złotych							
spalanie odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	12865,9	850,5	-	-	-	-	762,9	7579,4
w tym termiczne przekształcanie .....	11710,6	850,5	-	-	-	-	191,6	7043,4
składowanie odpadów komunalnych .....	106,7	-	-	-	-	49,7	-	-
składowanie odpadów z wyłączeniem odpadów komunalnych .....	11028,3	-	-	15,0	-	60,9	-	2817,2
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów komunalnych .....	-	-	-	-	-	-	-	-
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	248,3	215,0	-	-	-	-	30,4	-
<b>Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne .....</b>	<b>202627,4</b>	<b>3195,1</b>	<b>5175,9</b>	<b>6101,1</b>	<b>380,2</b>	<b>40802,1</b>	<b>29636,6</b>	<b>10658,8</b>
spalanie odpadów komunalnych .....	27633,0	-	-	-	-	-	-	-
w tym termiczne przekształcanie .....	27633,0	-	-	-	-	-	-	-
spalanie odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	3484,3	61,0	986,3	-	-	-	18,6	14,0
w tym termiczne przekształcanie .....	2536,7	-	986,3	-	-	-	-	-
składowanie odpadów komunalnych .....	82219,2	2386,0	3484,7	5900,3	339,2	314,8	24365,6	9875,3
składowanie odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	68494,9	748,1	194,9	-	41,0	40208,3	4209,5	-
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów komunalnych .....	19862,6	-	510,0	200,8	-	279,0	1042,9	48,1
w tym kompostowanie .....	19862,6	-	510,0	200,8	-	279,0	1042,9	48,1
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	933,4	-	-	-	-	-	-	721,4
w tym kompostowanie .....	933,4	-	-	-	-	-	-	721,4
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów .....</b>	<b>1429,8</b>	<b>11,0</b>	<b>31,8</b>	<b>40,0</b>	-	-	-	<b>45,0</b>
<b>Pozostałe rodzaje działalności .....</b>	<b>204500,5</b>	<b>9649,6</b>	<b>21545,3</b>	<b>2454,0</b>	<b>13910,6</b>	<b>37884,8</b>	<b>50107,8</b>	<b>13207,3</b>
związane z recyklingiem i wykorzystywaniem odpadów.....	139165,0	4086,6	12424,9	2190,0	19,3	36122,4	44969,2	12153,5
rekultywacja hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych .....	40344,1	5563,0	3916,4	264,0	70,0	1738,6	5048,1	1053,8
urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków .....	24991,4	-	5204,0	-	13821,3	23,8	90,5	-
inne rodzaje działalności.....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OCHRONA I PRZYWRÓCENIE WARTOŚCI UŻYTKOWEJ GLEB, OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH .....</b>	<b>94772,7</b>	<b>10483,6</b>	<b>14320,9</b>	<b>3682,1</b>	<b>3385,3</b>	<b>12639,8</b>	<b>10265,8</b>	<b>11827,1</b>
<b>Zapobieganie infiltracji zanieczyszczeń.....</b>	<b>90913,7</b>	<b>10022,4</b>	<b>14043,4</b>	<b>3636,2</b>	<b>3288,1</b>	<b>12085,4</b>	<b>10079,0</b>	<b>11396,4</b>
<b>Oczyszczanie gleb i wód .....</b>	<b>1474,5</b>	<b>-</b>	<b>277,5</b>	<b>-</b>	<b>70,5</b>	<b>20,9</b>	<b>14,6</b>	<b>-</b>
<b>Ochrona przed erozją i inną fizyczną degradacją .....</b>	<b>431,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>155,0</b>	<b>276,0</b>
<b>Zapobieganie zasoleniu gleb oraz przywracanie właściwego zasolenia .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów .....</b>	<b>1953,5</b>	<b>461,2</b>	<b>-</b>	<b>45,9</b>	<b>26,7</b>	<b>533,5</b>	<b>17,2</b>	<b>154,7</b>
<b>Pozostałe rodzaje działalności .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ZMNIEJSZANIE HAŁASU I WIBRACJI <sup>g</sup> .....</b>	<b>113935,6</b>	<b>4299,7</b>	<b>1103,0</b>	<b>137,8</b>	<b>468,8</b>	<b>755,5</b>	<b>11520,9</b>	<b>59297,5</b>
<b>Ochrona poprzez modyfikację źródeł hałasu /wibracji.....</b>	<b>64017,5</b>	<b>240,0</b>	<b>474,4</b>	<b>-</b>	<b>34,5</b>	<b>444,4</b>	<b>491,6</b>	<b>55351,7</b>
ruch drogowy i kolejowy .....	311,1	58,0	163,4	-	-	-	-	-
ruch powietrzny .....	-	-	-	-	-	-	-	-
hałas przemysłowy i pozostały .....	63706,4	182,0	311,0	-	34,5	444,4	491,6	55351,7

TABL. 16(440). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW  
INWESTOWANIA I WOJEWÓDZTW W 2005 R. (ceny bieżące) (cd.)

KIERUNKI INWESTOWANIA	POLSKA	Dolno- śląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Mało- polskie	Mazo- wieckie
	w tysiącach złotych							
<b>Budowa urządzeń anty-hałasowych i anty-wibracyjnych</b> .....	<b>49625,8</b>	<b>4054,4</b>	<b>627,1</b>	<b>125,8</b>	<b>434,3</b>	<b>311,1</b>	<b>11029,3</b>	<b>3945,8</b>
ruch drogowy i kolejowy .....	31135,4	1694,2	-	-	-	2,6	5328,9	2277,6
ruch powietrzny .....	-	-	-	-	-	-	-	-
hałas przemysłowy i pozostały .....	18490,4	2360,2	627,1	125,8	434,3	308,5	5700,4	1668,2
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów</b> .....	<b>292,3</b>	<b>5,3</b>	<b>1,5</b>	<b>12,0</b>	-	-	-	-
<b>Pozostałe rodzaje działalności</b> .....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ I KRAJOBRAZU</b> .....	<b>7620,1</b>	<b>130,0</b>	-	<b>41,4</b>	-	<b>1232,0</b>	-	<b>2604,8</b>
Ochrona i odbudowa gatunków i siedlisk .....	6065,3	-	-	41,4	-	1232,0	-	2604,8
Ochrona naturalnego i półnaturalnego krajobrazu .....	1554,8	130,0	-	-	-	-	-	-
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów</b> .....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pozostałe rodzaje działalności</b> .....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM<sup>h</sup></b> .....	<b>283,6</b>	-	-	-	-	-	-	<b>283,6</b>
Ochrona środowiska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport i unieszkodliwianie odpadów o wysokiej radioaktywności .....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów</b> .....	<b>283,6</b>	-	-	-	-	-	-	<b>283,6</b>
<b>Pozostałe rodzaje działalności</b> .....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZO-ROZWOJOWA</b> .....	<b>418,7</b>	-	-	-	-	-	-	-
Działalność w zakresie dziedzin wcześniej wymienionych .....	418,7	-	-	-	-	-	-	-
Pozostała działalność związana ze środowiskiem .....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA</b> .....	<b>251611,7</b>	<b>44845,5</b>	<b>11135,8</b>	<b>1441,5</b>	<b>2522,2</b>	<b>37714,0</b>	<b>13918,0</b>	<b>48544,1</b>
Administrowanie, zarządzanie środowiskiem .....	501,1	42,0	-	-	-	-	52,9	129,5
Działalność edukacyjna, szkoleniowa i informacyjna .....	9815,1	60,7	0,8	14,0	-	81,0	-	8,0
Działalności wyżej nie identyfikowane prowadzące do niepodzielnych wydatków .....	76,8	76,8	-	-	-	-	-	-
<b>Działalności gdzie indziej nie sklasyfikowane</b> .....	<b>241218,7</b>	<b>44666,0</b>	<b>11135,0</b>	<b>1427,5</b>	<b>2522,2</b>	<b>37633,0</b>	<b>13865,1</b>	<b>48406,6</b>
oszczędzanie energii (wyłącznie w celu ochrony środowiska) .....	241218,7	44666,0	11135,0	1427,5	2522,2	37633,0	13865,1	48406,6
wymiana oświetlenia na energooszczędne .....	15733,6	817,8	6545,0	306,5	-	212,4	-	2114,6
inwestycje energooszczędne dotyczące centralnego ogrzewania i ciepłej wody oraz docieplania budynków .....	225485,1	43848,2	4590,0	1121,0	2522,2	37420,6	13865,1	46292,0
inne działalności .....	-	-	-	-	-	-	-	-

a Atmosferycznego i klimatu. b Poprzez modyfikację procesów technologicznych i zwiększenie efektywności wykorzystania energii. c Dotyczy emisji gazów cieplarnianych oraz gazów, które niekorzystnie wpływają na warstwę ozonową stratosfery (dwutlenek węgla, metan, podtlenek azotu, freony i halony). d Innych aniżeli gazy cieplarniane oraz gazy, które niekorzystnie wpływają na warstwę ozonową stratosfery (dwutlenek węgla, metan, podtlenek azotu, freony i halony). e Poprzez modyfikację procesów technologicznych. f Powodujące zmniejszenie ilości wytwarzanych ścieków oraz stężeń zanieczyszczeń i zmniejszenie ilości osadów ściekowych. g Z wyłączeniem ochrony miejsc pracy. h Z wyłączeniem bezpieczeństwa zewnętrznego.



**TABL. 16(440). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW  
INWESTOWANIA I WOJEWÓDZTW W 2005 R. (ceny bieżące) (cd.)**

KIERUNKI INWESTOWANIA	Opolskie	Podkar- packie	Podlas- kie	Pomor- skie	Śląskie	Święto- krzyskie	Warmiń- sko-ma- zurskie	Wielko- polskie	Zachod- niopo- morskie
	w tysiącach złotych								
spalanie odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	1350,0	-	-	-	1617,9	-	61,2	-	644,0
w tym termiczne przekształcanie .....	1305,0	-	-	-	1617,9	-	61,2	-	641,0
składowanie odpadów komunalnych .....	30,0	-	-	-	-	-	-	-	27,0
składowanie odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	-	7,0	-	158,0	5770,2	48,0	-	2152,0	-
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów komunalnych .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	-	-	-	-	-	-	2,9	-	-
<b>Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne .....</b>	<b>9426,7</b>	<b>3398,1</b>	<b>4687,7</b>	<b>18100,7</b>	<b>11662,2</b>	<b>2354,8</b>	<b>2055,2</b>	<b>35740,9</b>	<b>19251,3</b>
spalanie odpadów komunalnych .....	-	-	-	119,0	-	-	-	27514,0	-
w tym termiczne przekształcanie .....	-	-	-	119,0	-	-	-	27514,0	-
spalanie odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	-	-	-	-	1603,4	-	-	801,0	-
w tym termiczne przekształcanie .....	-	-	-	-	1550,4	-	-	-	-
składowanie odpadów komunalnych .....	9263,7	3398,1	4687,7	4420,3	4601,0	2138,0	2055,2	3886,0	1103,3
składowanie odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	-	-	-	-	1537,8	216,8	-	3522,5	17816,0
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów komunalnych.....	163,0	-	-	13561,4	3920,0	-	-	17,4	120,0
w tym kompostowanie .....	163,0	-	-	13561,4	3920,0	-	-	17,4	120,0
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	-	-	-	-	-	-	-	-	212,0
w tym kompostowanie .....	-	-	-	-	-	-	-	-	212,0
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów .....</b>	<b>424,4</b>	<b>-</b>	<b>15,5</b>	<b>-</b>	<b>556,3</b>	<b>-</b>	<b>271,8</b>	<b>34,0</b>	<b>-</b>
<b>Pozostałe rodzaje działalności .....</b>	<b>521,2</b>	<b>6308,3</b>	<b>206,0</b>	<b>1523,6</b>	<b>24613,4</b>	<b>4330,4</b>	<b>3875,1</b>	<b>3767,5</b>	<b>10595,6</b>
związane z recyklingiem i wykorzystywaniem odpadów .....	52,0	768,7	82,6	1523,6	16006,9	3765,0	2717,3	1075,1	1207,9
rekultywacja hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych .....	46,5	201,5	60,4	-	8606,5	565,4	1153,8	2692,4	9363,7
urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków .....	422,7	5338,1	63,0	-	-	-	4,0	-	24,0
inne rodzaje działalności .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OCHRONA I PRZYWRÓCENIE WARTOŚCI UŻYTKOWEJ GLEB, OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH .....</b>	<b>1012,6</b>	<b>3672,0</b>	<b>643,7</b>	<b>3765,7</b>	<b>9320,8</b>	<b>1186,2</b>	<b>1052,7</b>	<b>2371,7</b>	<b>5142,7</b>
Zapobieganie infiltracji zanieczyszczeń .....	973,8	3377,2	615,7	3468,2	9304,0	1039,2	1012,7	1535,5	5036,5
Oczyszczanie gleb i wód .....	-	-	-	148,6	-	-	-	836,2	106,2
Ochrona przed erozją i inną fizyczną degradacją .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zapobieganie zasoleniu gleb oraz przy- wracanie właściwego zasolenia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów .....	38,8	294,8	28,0	148,9	16,8	147,0	40,0	-	-
Pozostałe rodzaje działalności .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ZMNIEJSZANIE HAŁASU I WIBRACJI <sup>g</sup> .....</b>	<b>705,9</b>	<b>6223,9</b>	<b>-</b>	<b>1794,0</b>	<b>19327,9</b>	<b>1987,4</b>	<b>507,5</b>	<b>1685,5</b>	<b>4120,3</b>
Ochrona poprzez modyfikację źródeł hałasu /wibracji.....	526,0	-	-	543,4	4608,6	1103,2	110,0	89,7	-
ruch drogowy i kolejowy .....	-	-	-	-	-	-	-	89,7	-
ruch powietrzny .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
hałas przemysłowy i pozostały .....	526,0	-	-	543,4	4608,6	1103,2	110,0	-	-



TABL. 16(440). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW  
INWESTOWANIA I WOJEWÓDZTW W 2005 R. (ceny bieżące) (dok.)

KIERUNKI INWESTOWANIA	Opolskie	Podkar- packie	Podlas- kie	Pomor- skie	Śląskie	Święto- krzyskie	Warmiń- sko-ma- zurskie	Wielko- polskie	Zachod- niopo- morskie
	w tysiącach złotych								
<b>Budowa urządzeń anty-hałasowych i anty-wibracyjnych</b>	<b>179,9</b>	<b>6223,9</b>	-	<b>1250,6</b>	<b>14719,3</b>	<b>884,2</b>	<b>397,5</b>	<b>1326,3</b>	<b>4116,3</b>
ruch drogowy i kolejowy	179,9	5943,6	-	1090,0	11492,1	-	397,5	318,0	2411,0
ruch powietrzny	-	-	-	-	-	-	-	-	-
hałas przemysłowy i pozostały	-	280,3	-	160,6	3227,2	884,2	-	1008,3	1705,3
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>269,5</b>	<b>4,0</b>
<b>Pozostałe rodzaje działalności</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ I KRAJOBRAZU</b>	<b>96,4</b>	-	-	<b>2946,1</b>	<b>124,8</b>	-	<b>247,8</b>	-	<b>196,8</b>
<b>Ochrona i odbudowa gatunków i siedlisk</b>	<b>74,9</b>	-	-	<b>1827,1</b>	<b>15,1</b>	-	<b>247,8</b>	-	<b>22,2</b>
<b>Ochrona naturalnego i półnaturalnego krajobrazu</b>	<b>21,5</b>	-	-	<b>1119,0</b>	<b>109,7</b>	-	-	-	<b>174,6</b>
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pozostałe rodzaje działalności</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM<sup>h</sup></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ochrona środowiska</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Transport i unieszkodliwianie odpadów o wysokiej radioaktywności</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pozostałe rodzaje działalności</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZO-ROZWOJOWA</b>	-	-	<b>253,7</b>	-	<b>165,0</b>	-	-	-	-
<b>Działalność w zakresie dziedzin wcześniej wymienionych</b>	-	-	<b>253,7</b>	-	<b>165,0</b>	-	-	-	-
<b>Pozostała działalność związana ze środowiskiem</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA</b>	<b>6820,0</b>	<b>180,8</b>	<b>22949,2</b>	<b>3806,0</b>	<b>30826,1</b>	<b>2197,8</b>	<b>6496,7</b>	<b>5623,5</b>	<b>12590,5</b>
<b>Administrowanie, zarządzanie środowiskiem</b>	-	<b>22,1</b>	-	<b>88,9</b>	<b>40,0</b>	-	<b>67,0</b>	<b>35,9</b>	<b>22,8</b>
<b>Działalność edukacyjna, szkoleniowa i informacyjna</b>	<b>12,2</b>	<b>6,0</b>	<b>16,2</b>	<b>5,4</b>	<b>68,0</b>	-	-	<b>115,0</b>	<b>9427,8</b>
<b>Działalności wyżej nie identyfikowane prowadzące do niepodzielnych wydatków</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Działalności gdzie indziej nie sklasyfikowane</b>	<b>6807,8</b>	<b>152,7</b>	<b>22933,0</b>	<b>3711,7</b>	<b>30718,1</b>	<b>2197,8</b>	<b>6429,7</b>	<b>5472,6</b>	<b>3139,9</b>
oszczędzanie energii (wyłącznie w celu ochrony środowiska)	6807,8	152,7	22933,0	3711,7	30718,1	2197,8	6429,7	5472,6	3139,9
wymiana oświetlenia na energooszczędne	-	-	1136,7	193,1	605,1	488,7	1012,8	868,1	1432,8
inwestycje energooszczędne dotyczące centralnego ogrzewania i ciepłej wody oraz docieplania budynków	6807,8	152,7	21796,3	3518,6	30113,0	1709,1	5416,9	4604,5	1707,1
inne działalności	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*a* Atmosferycznego i klimatu. *b* Poprzez modyfikację procesów technologicznych i zwiększenie efektywności wykorzystania energii. *c* Dotyczy emisji gazów cieplarnianych oraz gazów, które niekorzystnie wpływają na warstwę ozonową stratosfery (dwutlenek węgla, metan, podtlenek azotu, freony i halony). *d* Innych aniżeli gazy cieplarniane oraz gazy, które niekorzystnie wpływają na warstwę ozonową stratosfery (dwutlenek węgla, metan, podtlenek azotu, freony i halony). *e* Poprzez modyfikację procesów technologicznych. *f* Powodujące zmniejszenie ilości wytwarzanych ścieków oraz stężeń zanieczyszczeń i zmniejszenie ilości osadów ściekowych. *g* Z wyłączeniem ochrony miejsc pracy. *h* Z wyłączeniem bezpieczeństwa zewnętrznego.

**TABL. 17(441). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG NIEKTÓRYCH KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ PODREGIONÓW W 2005 R. (ceny bieżące)**

PODREGIONY	Ogółem			w tym na				
	w tys. zł	na 1 miesz- kańca w zł	w odset- kach	gospodarkę ściekową i ochronę wód				
				razem	w tym na			
					oczyszczanie ścieków		kanalizację odprowadzającą	
					razem	w tym komu- nalnych	ścieki	wody opadowe
					w tysiącach złotych			
<b>POLSKA .....</b>	<b>5986499,9</b>	<b>157</b>	<b>100,0</b>	<b>3615605,5</b>	<b>1021465,1</b>	<b>839332,2</b>	<b>2169989,7</b>	<b>294035,6</b>
Jeleniogórsko-walbrzyski .....	197132,1	149	3,3	149180,5	57335,5	51060,1	68603,2	8268,2
Legnicki.....	97561,0	196	1,6	33225,7	12022,6	5804,0	16729,2	2568,9
Wrocławski .....	65891,0	151	1,1	53137,8	1046,4	962,2	41475,2	10616,2
M. Wrocław .....	68905,5	108	1,2	29887,9	2502,1	1507,4	22321,4	2664,6
Bydgoski .....	130999,9	129	2,2	64592,8	12436,5	11488,8	44164,7	7281,6
Toruńsko-włocławski.....	330993,1	314	5,5	132275,2	46909,7	37124,1	77598,8	5988,3
Białkopodlaski.....	23656,9	76	0,4	19706,6	8920,8	5698,7	9762,8	1023,0
Chełmsko-zamojski.....	67112,2	102	1,1	62119,5	32109,6	29890,0	27662,4	2339,0
Lubelski.....	134526,2	111	2,2	97617,9	52170,1	23362,9	35837,1	9350,7
Gorzowski .....	60074,3	157	1,0	43787,7	15313,4	8501,9	21819,8	2052,5
Zielonogórski .....	94293,9	150	1,6	58991,8	9629,0	8826,6	32410,7	16736,5
Łódzki .....	92463,0	99	1,5	53721,0	11142,0	7960,7	32583,8	9493,8
Piotrkowsko-skierniewicki .....	285878,5	327	4,8	82869,9	32667,3	21647,8	41547,6	7881,7
M. Łódź.....	120754,8	157	2,0	61789,2	36845,6	36247,3	15027,7	9828,0
Krakowsko-tarnowski .....	299962,8	215	5,0	165326,6	42165,0	28844,9	107176,8	10028,2
Nowosądecki .....	151572,5	137	2,5	109474,5	35196,8	34574,2	71612,3	1904,3
M. Kraków .....	123739,3	163	2,1	67368,2	40205,0	40198,0	24226,6	2697,0
Ciechanowsko-płocki.....	303023,5	483	5,1	85925,4	24508,9	13701,3	50856,0	4367,5
Ostrołęcko-siedlecki .....	97893,6	130	1,6	51253,1	26932,8	14200,6	22800,3	1459,0
Warszawski .....	230094,1	171	3,8	186947,6	47185,0	45318,9	124254,6	15149,5
Radomski .....	175522,4	240	2,9	43669,2	12555,8	11195,6	28319,2	1409,2
M. Warszawa .....	50374,3	30	0,8	12693,2	1141,3	74,0	6364,4	3291,7
Opolski .....	202927,0	193	3,4	142067,3	21352,7	16944,7	97943,7	4956,9
Rzeszowsko-tarnobrzeski .....	143433,7	124	2,4	116344,8	9843,6	9440,5	92231,2	14090,8
Krośnieńsko-przemyski .....	134482,9	143	2,2	110227,6	60889,4	60015,8	45557,1	1948,1
Białostocko-suwański .....	81878,1	92	1,4	40681,9	7373,8	3410,2	24757,0	8384,6
Łomżyński.....	17055,2	55	0,3	15040,2	3447,1	3064,1	8778,6	2795,9
Słupski .....	38589,1	81	0,6	28162,7	8639,7	8446,9	17965,0	1533,6
Gdański .....	118922,5	123	2,0	80486,4	22263,8	21526,6	48394,2	9531,7
Gdańsk-Gdynia-Sopot.....	75403,2	100	1,3	53778,9	2373,8	476,0	31605,8	6746,7
Częstochowski .....	88764,1	165	1,5	63644,5	22111,5	20842,3	40007,2	1455,2
Bielsko-bialski .....	110561,0	171	1,8	79247,8	8785,6	8026,5	65012,6	2128,5
Centralny śląski.....	492083,0	172	8,2	291690,6	100628,4	73713,2	157050,7	13601,5
Rybnicko-jastrzębski.....	183254,6	286	3,1	103534,5	15589,1	13664,7	71063,6	4672,8
Świętokrzyski.....	154823,6	120	2,6	117558,2	20068,6	17194,0	91476,1	3791,9
Elbląski.....	56388,9	106	0,9	31998,5	8510,5	8115,8	18214,2	5258,4
Olsztyński.....	51850,9	85	0,9	38403,1	9315,4	8568,9	27054,7	2031,0
Ełcki .....	22945,0	81	0,4	20308,3	8067,0	7885,9	8786,0	3455,3
Piński .....	63459,5	156	1,1	38736,3	18715,8	18098,3	13722,2	6249,3
Poznański .....	221123,7	191	3,7	160376,1	18548,5	17331,5	120119,7	18830,1
Kaliski .....	81673,7	102	1,4	75539,7	17084,9	16739,6	44933,5	12838,0
Koniński .....	87006,5	200	1,5	75974,3	28088,2	23540,3	43126,0	4354,3
M. Poznań .....	73122,7	128	1,2	63256,2	539,7	539,7	45641,9	12831,6
Szczeciński .....	222789,8	202	3,7	153051,2	27783,7	23535,7	107848,9	13674,6
Koszaliński.....	61536,3	104	1,0	49935,1	20503,1	20021,0	25545,2	2475,4

**TABL. 17(441). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG NIEKTÓRYCH KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ PODREGIONÓW W 2005 R. (ceny bieżące) (dok.)**

PODREGIONY	W tym na										
	ochronę powietrza i klimatu			gospodarkę odpadami			ochronę różno- rodności biolo- gicznej i krajobrazu		zmniejsze- nie hałasu i wib- racji	ochro- nę przed pro- mie- niowa- niem jonizu- jącym	
	razem	w tym na		razem	w tym na			razem			w tym na ochro- nę i odbu- dowę kraj- obrazu, gatu- nków i sied- lisk
		urządze- nia do redukcji zanie- czysz- czeń	nowe kierunki i techno- logie spalania paliw o- raz mo- derniza- cję syste- mów grzew- czych		usuwa- nie, wy- korzy- stanie i unie- szkodli- wienie odpadów przemy- słowych i komu- nalnych	budowę i urzą- dzenie skła- dowisk dla odpadów przemy- słowych i komu- nalnych	rekulty- wację hałd, sta- wów osa- dowych i składo- wisk odpadów oraz innych terenów zdewasto- wanych i zdegrado- wanych				
w tysiącach złotych											
<b>POLSKA .....</b>	<b>1149526,3</b>	<b>639214,7</b>	<b>406879,4</b>	<b>752725,7</b>	<b>301633,5</b>	<b>161849,1</b>	<b>40344,1</b>	<b>7620,1</b>	<b>7620,1</b>	<b>113935,6</b>	<b>283,6</b>
Jeleniogórsko- wałbrzyski .....	25171,9	4706,7	19706,4	2967,0	331,4	1623,4	921,1	130,0	130,0	1184,2	-
Legnicki .....	15068,4	11090,1	3230,1	34397,4	1039,3	1465,0	1735,2	-	-	1881,5	-
Wrocławski .....	5307,3	4038,7	1231,9	6402,3	5803,2	45,7	553,4	-	-	847,0	-
M. Wrocław .....	7903,3	5769,2	681,2	7081,3	4728,0	-	2353,3	-	-	387,0	-
Bydgoski .....	17174,6	10119,1	5344,3	27767,2	22501,6	1317,4	3916,4	-	-	475,9	-
Toruńsko-włocławski .....	8579,1	1627,9	5160,6	185044,4	1840,1	2362,2	-	-	-	627,1	-
Białskopodlaski .....	3845,2	476,5	3368,7	105,1	51,1	3,0	11,0	-	-	-	-
Chełmsko-zamojski .....	2922,2	1872,0	964,2	1749,5	1070,4	550,2	128,9	41,4	41,4	-	-
Lubelski .....	20436,0	9128,3	7217,5	11490,5	6004,3	5362,1	124,1	-	-	137,8	-
Gorzowski .....	14674,2	1128,5	13545,7	279,2	-	268,0	11,2	-	-	468,8	-
Zielonogórski .....	14860,8	8207,2	5795,7	15398,2	15227,2	112,2	58,8	-	-	-	-
Łódzki .....	7483,4	858,0	5496,5	1672,3	39,9	228,7	1101,7	-	-	-	-
Piotrkowsko- skierniewicki .....	146925,8	141179,3	4260,1	42116,6	1083,4	40396,3	636,9	1232,0	1232,0	-	-
M. Łódź .....	7040,3	6129,1	593,6	43136,5	43127,8	8,7	-	-	-	755,5	-
Krakowsko-tarnowski .....	61372,2	25711,4	12025,0	51933,7	43832,6	6366,7	1734,4	-	-	6736,2	-
Nowosądecki .....	26346,1	1794,6	2559,1	6569,2	608,3	2715,9	3245,0	-	-	-	-
M. Kraków .....	27951,1	27639,0	102,1	23228,3	3667,1	19492,5	68,7	-	-	4784,7	-
Ciechanowsko-płocki .....	135545,4	32346,0	103190,6	15357,3	7239,7	8117,6	-	721,0	721,0	56152,5	-
Ostrołęcko-siedlecki .....	20824,6	16478,2	4100,6	14551,7	14149,6	350,2	51,9	-	-	-	-
Warszawski .....	21381,2	4919,9	16273,3	11519,7	6698,8	3674,0	873,9	-	-	230,3	-
Radomski .....	124739,2	120894,0	2864,8	377,6	42,0	207,6	128,0	-	-	-	-
M. Warszawa .....	7001,4	3054,8	3470,3	2564,2	2221,1	343,1	-	1883,8	1883,8	2914,7	283,6
Opolski .....	36071,0	19900,9	11049,5	16153,8	5835,2	9293,7	46,5	96,4	96,4	705,9	-
Rzeszowsko- tarnobrzeczski .....	17378,1	13028,1	3815,9	3407,0	1701,7	1606,8	98,5	-	-	4377,1	-
Krośnieńsko-przemyski .....	12376,0	5064,1	7311,9	8106,4	6205,1	1798,3	103,0	-	-	1846,8	-
Białostocko-suwański .....	11669,4	7928,9	3553,5	6501,4	1835,6	4656,6	4,2	-	-	-	-
Łomżyński .....	1006,8	292,3	316,6	187,0	89,2	31,1	56,2	-	-	-	-
Słupski .....	4964,1	250,2	4686,9	4518,7	1935,4	2450,7	-	-	-	160,6	-
Gdański .....	19774,9	570,1	16315,6	15542,7	13947,7	1567,0	-	54,0	54,0	543,4	-
Gdańsk-Gdynia-Sopot .....	9493,6	2995,9	6323,8	3881,0	3320,4	560,6	-	2892,1	2892,1	1090,0	-
Częstochowski .....	21931,7	17000,0	4610,7	909,2	747,0	-	97,5	-	-	9,2	-
Bielsko-bialski .....	13031,4	3475,5	5125,8	2285,5	1847,5	-	438,0	44,1	44,1	3226,9	-
Centralny śląski .....	83100,1	17157,9	53210,8	79458,3	26586,0	10329,0	8041,0	80,7	80,7	14727,7	-
Rybnicko-jastrzębski .....	69291,1	41690,0	25837,7	6773,4	5163,4	1580,0	30,0	-	-	1364,1	-
Świętokrzyski .....	23164,1	14607,6	7227,8	8729,9	4666,4	2402,8	565,4	-	-	1987,4	-
Elbląski .....	16476,0	12276,9	3557,1	2268,5	271,4	649,8	1120,8	247,8	247,8	397,5	-
Olsztyński .....	6409,3	2385,1	2729,2	5239,6	3993,4	1180,9	33,0	-	-	110,0	-
Elcki .....	1223,9	283,5	940,4	552,9	315,4	224,5	-	-	-	-	-
Piński .....	21511,9	17837,0	2728,8	1929,0	897,7	1031,3	-	-	-	78,4	-
Poznański .....	20117,0	9905,4	4720,1	36636,2	31615,7	2804,5	2216,0	-	-	207,3	-
Kaliski .....	3261,2	798,5	1342,7	1568,8	1568,8	-	-	-	-	923,8	-
Koniński .....	5450,5	329,3	4621,9	4027,7	1289,3	2228,0	476,4	-	-	35,3	-
M. Poznań .....	3950,4	2156,8	1206,9	4370,1	834,9	3496,7	-	-	-	440,7	-
Szczeciński .....	17384,7	7311,7	9425,3	32058,8	4640,4	18111,4	9307,0	-	-	4120,3	-
Koszaliński .....	7935,4	2800,5	5038,2	1910,6	1019,0	834,9	56,7	196,8	196,8	-	-

**TABL. 18(442). WYDATKI INWESTYCYJNE NA KOMUNALNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW I EFEKTY RZECZOWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW<sup>a</sup> W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Wydatki ogółem w tys złotych	Oczyszczalnie ścieków					
		ogółem			mechaniczne		
		liczba obiektów	przepus- towość w m <sup>3</sup> /d	wskaźnik LRM <sup>b)</sup>	liczba obiektów	przepus- towość w m <sup>3</sup> /d	wskaźnik LRM <sup>b)</sup>
<b>POLSKA .....</b>	<b>839332,2</b>	<b>99</b>	<b>115424</b>	<b>860706</b>	<b>28</b>	<b>25107</b>	<b>208299</b>
Dolnośląskie.....	59333,7	4	3649	22370	2	880	5968
Kujawsko-pomorskie .....	48612,9	5	6175	43372	3	635	2005
Lubelskie.....	58951,6	14	14733	117636	-	-	-
Lubuskie.....	17328,5	2	53	123	-	-	-
Łódzkie .....	65855,8	3	9020	87783	-	700	4652
Małopolskie.....	103617,1	8	7650	45339	3	4082	19810
Mazowieckie.....	84490,4	15	14807	128289	6	7327	71181
Opolskie .....	16944,7	2	4600	29910	2	2100	11577
Podkarpackie.....	69456,3	10	8326	50582	2	850	8467
Podlaskie .....	6474,3	3	702	4992	-	-	-
Pomorskie .....	30449,5	4	5669	45803	-	-	-
Śląskie .....	116246,7	13	22076	145294	2	730	5100
Świętokrzyskie.....	17194	5	2799	20936	2	2080	14839
Warmińsko-mazurskie .....	24570,6	1	3955	20489	-	31	140
Wielkopolskie .....	76249,4	6	6468	42932	2	1000	9800
Zachodniopomorskie.....	43556,7	4	4742	54856	4	4692	54760

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Oczyszczalnie ścieków					
	biologiczne			o podwyższonym stopniu oczyszczania		
	liczba obiektów	przepus- towość w m <sup>3</sup> /d	wskaźnik LRM <sup>b</sup>	liczba obiektów	przepus- towość w m <sup>3</sup> /d	wskaźnik LRM <sup>b</sup>
<b>POLSKA .....</b>	<b>64</b>	<b>51773</b>	<b>408460</b>	<b>7</b>	<b>38544</b>	<b>243947</b>
Dolnośląskie.....	2	739	5902	-	2030	10500
Kujawsko-pomorskie .....	2	5540	41367	-	-	-
Lubelskie.....	13	3583	29991	1	11150	87645
Lubuskie.....	2	53	123	-	-	-
Łódzkie .....	2	5420	66248	1	2900	16883
Małopolskie.....	4	2070	16057	1	1498	9472
Mazowieckie.....	8	5930	39328	1	1550	17780
Opolskie .....	-	2500	18333	-	-	-
Podkarpackie.....	8	2164	16094	-	5312	26021
Podlaskie .....	3	702	4992	-	-	-
Pomorskie .....	4	4512	36310	-	1157	9493
Śląskie .....	9	12522	99374	2	8824	40820
Świętokrzyskie.....	3	719	6097	-	-	-
Warmińsko-mazurskie .....	1	401	349	-	3523	20000
Wielkopolskie .....	3	4868	27799	1	600	5333
Zachodniopomorskie.....	-	50	96	-	-	-

<sup>a</sup> Uwzględnione w ogólnych nakładach i efektach rzeczowych inwestycji ochrony środowiska. <sup>b</sup> Liczba równoważnych mieszkańców według dokumentacji technicznej lub wyliczona (w przypadku braku) dzieląc przyjęty w tej dokumentacji dobowy ładunek BZT<sub>5</sub> w ściekach dopływających do oczyszczalni przez ładunek BZT<sub>5</sub> pochodzący od 1 mieszkańca, tj. 60g O<sub>2</sub>/dobę.

**TABL. 19(443). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKTORÓW, RODZAJU INWESTYCJI ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R.**  
(ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Poziom PKD		Ogółem	Ochrona				
	sekcja	dział		powietrza	wód	przed odpadami		
						razem	w tym	
							groma- dzenie	uniesz- kodliwianie

## OGÓŁEM

<b>OGÓŁEM (I+II+III) .....</b>			<b>5986499,9</b>	<b>1149526,3</b>	<b>3615605,5</b>	<b>752725,7</b>	<b>232667,0</b>	<b>230815,6</b>
<b>I. SEKTOR PUBLICZNY</b> (gminy i jednostki budżetowe bez działów 37 i 90) .....			<b>3139871,7</b>	<b>66854,7</b>	<b>2721162,1</b>	<b>173277,4</b>	<b>65286,0</b>	<b>87329,6</b>
<b>II. SEKTOR GOSPODARCZY</b> (bez działów 37 i 90) .....			<b>2552236,0</b>	<b>1076464,7</b>	<b>786914,9</b>	<b>398887,7</b>	<b>79985,0</b>	<b>52995,4</b>
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów .....	A-B	wszystkie	123,8	-	123,8	-	-	-
	C	wszystkie	136473,0	30696,4	61583,5	36218,0	1872,8	4023,3
	D	wszystkie	1003793,8	417836,5	213098,7	275017,1	17540,3	33108,0
		15-16	99772,6	28280,3	64750,1	3562,9	1115,2	2441,9
		17-19	4175,9	3618,9	406,0	49,0	-	-
		20	24352,9	19607,3	1209,3	2440,9	442,0	1998,9
		21-22	44227,8	29338,4	13606,7	248,9	184,7	-
		23	246270,5	111686,6	55745,8	7564,0	-	7431,4
		24-25	318996,6	52046,1	48720,0	208326,0	14033,3	6348,3
		26	73947,2	52164,5	3323,7	15543,3	348,8	14054,5
		27	114386,7	69710,7	6271,3	35214,5	113,6	600,9
		28-36	77663,6	51383,7	19065,8	2067,6	1302,7	232,1
	E	wszystkie	1202422,8	558881,9	482132,8	79055,9	59433,5	8431,9
	F-Q	wszystkie	209422,6	69049,9	29976,1	8596,7	1138,4	7432,2
<b>III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA .....</b>	<b>D,Q</b>	<b>37, 90</b>	<b>294392,2</b>	<b>6206,9</b>	<b>107528,5</b>	<b>180560,6</b>	<b>87396,0</b>	<b>90490,6</b>
sektor publiczny .....	D,Q	37, 90	228165,0	5516,7	101620,8	121010,3	50078,2	68375,6
sektor prywatny .....	D,Q	37, 90	66227,2	690,2	5907,7	59550,3	37317,8	22115,0
w tym recykling i zagospodarowanie odpadów .....	D	37	56912,8	2965,4	-	53868,4	12444,6	41423,8
sektor publiczny .....	D	37	53023,0	2817,0	-	50206,0	9312,0	40894,0
sektor prywatny .....	D	37	3889,8	148,4	-	3662,4	3132,6	529,8

## INWESTYCJE „KOŃCA RURY”

<b>RAZEM (I+II+III) .....</b>			<b>4818170,6</b>	<b>649608,4</b>	<b>3516968,5</b>	<b>503951,5</b>	<b>232667,0</b>	<b>229510,6</b>
<b>I. SEKTOR PUBLICZNY</b> (gminy i jednostki budżetowe bez działów 37 i 90) .....			<b>2942261,7</b>	<b>638,4</b>	<b>2720728,8</b>	<b>173258,6</b>	<b>65286,0</b>	<b>87329,6</b>
<b>II. SEKTOR GOSPODARCZY</b> (bez działów 37 i 90) .....			<b>1584548,1</b>	<b>645621,0</b>	<b>688884,7</b>	<b>150132,3</b>	<b>79985,0</b>	<b>51690,4</b>
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów .....	A-B	wszystkie	123,8	-	123,8	-	-	-
	C	wszystkie	86861,1	29831,0	44957,7	6060,1	1872,8	4023,3
	D	wszystkie	479341,6	225415,9	174568,8	56545,5	17540,3	31803,0
		15-16	60332,8	10583,4	44871,9	3562,9	1115,2	2441,9
		17-19	672,0	215,0	406,0	-	-	-
		20	12764,8	8389,3	1209,3	2440,9	442,0	1998,9
		21-22	10282,4	1084,2	8579,2	184,7	184,7	-
		23	85251,8	10265,0	54651,1	7431,4	-	7431,4
		24-25	121310,3	44363,2	46674,8	27206,2	14033,3	6348,3

**TABL. 19(443). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKTORÓW, RODZAJU INWESTYCJI ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R.**  
(ceny bieżące) (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Poziom PKD		Ogółem	Ochrona				
	sekcja	dział		powietrza	wód	przed odpadami		
						razem	w tym	
							groma- dzenie	uniesz- kodliwianie
w tysiącach złotych								

## INWESTYCJE „KOŃCA RURY” (dok.)

		26	64027,5	47214,6	2254,1	13190,3	348,8	12749,5
		27	66302,3	59447,1	4591,2	714,5	113,6	600,9
		28-36	58397,7	43854,1	11331,2	1814,6	1302,7	232,1
	E	wszystkie	929332,9	374346,9	447999,0	78930,0	59433,5	8431,9
	F-Q	wszystkie	88888,7	16027,2	21235,4	8596,7	1138,4	7432,2
<b>III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA</b> .....	<b>D,Q</b>	<b>37, 90</b>	<b>291360,8</b>	<b>3349,0</b>	<b>107355,0</b>	<b>180560,6</b>	<b>87396,0</b>	<b>90490,6</b>
sektor publiczny .....	D,Q	37, 90	225291,8	2817,0	101447,3	121010,3	50078,2	68375,6
sektor prywatny .....	D,Q	37, 90	66069,0	532,0	5907,7	59550,3	37317,8	22115,0
w tym recykling i zagospodarowanie odpadów .....	D	37	56764,4	2817,0	-	53868,4	12444,6	41423,8
sektor publiczny .....	D	37	53023,0	2817,0	-	50206,0	9312,0	40894,0
sektor prywatny .....	D	37	3741,4	-	-	3662,4	3132,6	529,8

## TECHNOLOGIE ZINTEGROWANE

<b>RAZEM (I+II+III)</b> .....			<b>1168329,3</b>	<b>499917,9</b>	<b>98637,0</b>	<b>248774,2</b>	-	<b>1305,0</b>
<b>I. SEKTOR PUBLICZNY</b> (gminy i jednostki budżetowe bez działów 37 i 90) .....			<b>197610,0</b>	<b>66216,3</b>	<b>433,3</b>	<b>18,8</b>	-	-
<b>II. SEKTOR GOSPODARCZY</b> (bez działów 37 i 90) .....			<b>967687,9</b>	<b>430843,7</b>	<b>98030,2</b>	<b>248755,4</b>	-	<b>1305,0</b>
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów .....	A-B	wszystkie	-	-	-	-	-	-
	C	wszystkie	49611,9	865,4	16625,8	30157,9	-	-
	D	wszystkie	524452,2	192420,6	38529,9	218471,6	-	1305,0
		15-16	39439,8	17696,9	19878,2	-	-	-
		17-19	3503,9	3403,9	-	49,0	-	-
		20	11588,1	11218,0	-	-	-	-
		21-22	33945,4	28254,2	5027,5	64,2	-	-
		23	161018,7	101421,6	1094,7	132,6	-	-
		24-25	197686,3	7682,9	2045,2	181119,8	-	-
		26	9919,7	4949,9	1069,6	2353,0	-	1305,0
		27	48084,4	10263,6	1680,1	34500,0	-	-
		28-36	19265,9	7529,6	7734,6	253,0	-	-
	E	wszystkie	273089,9	184535,0	34133,8	125,9	-	-
	F-Q	wszystkie	120533,9	53022,7	8740,7	-	-	-
<b>III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA</b> .....	<b>D,Q</b>	<b>37, 90</b>	<b>3031,4</b>	<b>2857,9</b>	<b>173,5</b>	-	-	-
sektor publiczny .....	D,Q	37, 90	2873,2	2699,7	173,5	-	-	-
sektor prywatny .....	D,Q	37, 90	158,2	158,2	-	-	-	-
w tym recykling i zagospodarowanie odpadów .....	D	37	148,4	148,4	-	-	-	-
sektor publiczny .....	D	37	-	-	-	-	-	-
sektor prywatny .....	D	37	148,4	148,4	-	-	-	-

**TABL. 19(443). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKTORÓW, RODZAJU INWESTYCJI ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R.**  
(ceny bieżące) (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Poziom PKD		Ochrona			Inne			
	sekcja	dział	gleb i wód pod- ziemnych i po- wierzch- niowych	przed hałasem	różno- rodności biolo- gicznej i krajo- brazu	razem	promie- niowa- nie joni- zujące	pozostała działalność związana z ochroną środowiska	działal- ność badaw- czo- rozwo- jowa
			w tysiącach złotych						

## OGÓŁEM

<b>OGÓŁEM (I+II+III) .....</b>			<b>94772,7</b>	<b>113935,6</b>	<b>7620,1</b>	<b>252314,0</b>	<b>283,6</b>	<b>251611,7</b>	<b>418,7</b>
<b>I. SEKTOR PUBLICZNY</b> (gminy i jednostki budżetowe bez działów 37 i 90) .....			<b>1642,6</b>	<b>30148,6</b>	<b>6478,4</b>	<b>140307,9</b>	-	<b>140307,9</b>	-
<b>II. SEKTOR GOSPODARCZY</b> (bez działów 37 i 90) .....			<b>93112,9</b>	<b>83711,0</b>	<b>1141,7</b>	<b>112003,1</b>	<b>283,6</b>	<b>111300,8</b>	<b>418,7</b>
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów .....	A-B	wszystkie	-	-	-	-	-	-	-
	C	wszystkie	4418,4	3556,7	-	-	-	-	-
	D	wszystkie	29274,8	64709,7	22,2	3834,8	283,6	3551,2	-
		15-16	179,7	1805,4	22,2	1172,0	-	1172,0	-
		17-19	102,0	-	-	-	-	-	-
		20	705,1	378,3	-	12,0	-	12,0	-
		21-22	599,5	434,3	-	-	-	-	-
		23	15973,1	55263,5	-	37,5	-	37,5	-
		24-25	9775,5	91,9	-	37,1	-	37,1	-
		26	574,7	2341,0	-	-	-	-	-
		27	27,0	2234,8	-	928,4	283,6	644,8	-
		28-36	1338,2	2160,5	-	1647,8	-	1647,8	-
	E	wszystkie	16020,8	13458,0	1119,5	51753,9	-	51335,2	418,7
	F-Q	wszystkie	43398,9	1986,6	-	56414,4	-	56414,4	-
<b>III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA .....</b>	<b>D,Q</b>	<b>37, 90</b>	<b>17,2</b>	<b>76,0</b>	-	<b>3,0</b>	-	<b>3,0</b>	-
sektor publiczny .....	D,Q	37, 90	17,2	-	-	-	-	-	-
sektor prywatny .....	D,Q	37, 90	-	76,0	-	3,0	-	3,0	-
w tym recykling i zagospodarowanie odpadów .....	D	37	-	76,0	-	3,0	-	3,0	-
sektor publiczny .....	D	37	-	-	-	-	-	-	-
sektor prywatny .....	D	37	-	76,0	-	3,0	-	3,0	-

## INWESTYCJE „KOŃCA RURY”

<b>RAZEM (I+II+III) .....</b>			<b>79047,1</b>	<b>49918,1</b>	<b>7620,1</b>	<b>11056,9</b>	<b>283,6</b>	<b>10354,6</b>	<b>418,7</b>
<b>I. SEKTOR PUBLICZNY</b> (gminy i jednostki budżetowe bez działów 37 i 90) .....			<b>1300,0</b>	<b>30000,9</b>	<b>6478,4</b>	<b>9856,6</b>	-	<b>9856,6</b>	-
<b>II. SEKTOR GOSPODARCZY</b> (bez działów 37 i 90) .....			<b>77729,9</b>	<b>19841,2</b>	<b>1141,7</b>	<b>1197,3</b>	<b>283,6</b>	<b>495,0</b>	<b>418,7</b>
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów .....	A-B	wszystkie	-	-	-	-	-	-	-
	C	wszystkie	4418,4	1593,9	-	-	-	-	-
	D	wszystkie	17825,6	4442,5	22,2	521,1	283,6	237,5	-
		15-16	41,1	1251,3	22,2	-	-	-	-
		17-19	51,0	-	-	-	-	-	-
		20	347,0	378,3	-	-	-	-	-
		21-22	-	434,3	-	-	-	-	-
		23	12866,8	-	-	37,5	-	37,5	-
		24-25	3017,1	19,9	-	29,1	-	29,1	-

**TABL. 19(443). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKTORÓW, RODZAJU INWESTYCJI ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R.**  
(ceny bieżące)(dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Poziom PKD		Ochrona			Inne			
	sekcja	dział	gleb i wód podziemnych i powierzchniowych	przed hałasem	różnorodności biologicznej i krajo-brazu	razem	promieniowanie jonizujące	pozostała działalność związana z ochroną środowiska	działalność badawczo-rozwojowa
			w tysiącach złotych						

INWESTYCJE „KOŃCA RURY” (dok.)

		26	196,3	1172,2	-	-	-	-	-
		27	13,0	1135,4	-	401,1	283,6	117,5	-
		28-36	1293,3	51,1	-	53,4	-	53,4	-
	E	wszystkie	14440,4	11991,0	1119,5	506,1	-	87,4	418,7
	F-Q	wszystkie	41045,5	1813,8	-	170,1	-	170,1	-
<b>III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA .....</b>	<b>D,Q</b>	<b>37, 90</b>	<b>17,2</b>	<b>76,0</b>	<b>-</b>	<b>3,0</b>	<b>-</b>	<b>3,0</b>	<b>-</b>
sektor publiczny .....	D,Q	37, 90	17,2	-	-	-	-	-	-
sektor prywatny .....	D,Q	37, 90	-	76,0	-	3,0	-	3,0	-
w tym recykling i zagospodarowanie odpadów .....	D	37	-	76,0	-	3,0	-	3,0	-
sektor publiczny .....	D	37	-	-	-	-	-	-	-
sektor prywatny .....	D	37	-	76,0	-	3,0	-	3,0	-

TECHNOLOGIE ZINTEGROWANE

<b>RAZEM (I+II+III) .....</b>			<b>15725,6</b>	<b>64017,5</b>	<b>-</b>	<b>241257,1</b>	<b>-</b>	<b>241257,1</b>	<b>-</b>
<b>I. SEKTOR PUBLICZNY</b> (gminy i jednostki budżetowe bez działów 37 i 90) .....			<b>342,6</b>	<b>147,7</b>	<b>-</b>	<b>130451,3</b>	<b>-</b>	<b>130451,3</b>	<b>-</b>
<b>II. SEKTOR GOSPODARCZY</b> (bez działów 37 i 90) .....			<b>15383,0</b>	<b>63869,8</b>	<b>-</b>	<b>110805,8</b>	<b>-</b>	<b>110805,8</b>	<b>-</b>
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów .....	A-B	wszystkie	-	-	-	-	-	-	-
	C	wszystkie	-	1962,8	-	-	-	-	-
	D	wszystkie	11449,2	60267,2	-	3313,7	-	3313,7	-
		15-16	138,6	554,1	-	1172,0	-	1172,0	-
		17-19	51,0	-	-	-	-	-	-
		20	358,1	-	-	12,0	-	12,0	-
		21-22	599,5	-	-	-	-	-	-
		23	3106,3	55263,5	-	-	-	-	-
		24-25	6758,4	72,0	-	8,0	-	8,0	-
		26	378,4	1168,8	-	-	-	-	-
		27	14,0	1099,4	-	527,3	-	527,3	-
		28-36	44,9	2109,4	-	1594,4	-	1594,4	-
	E	wszystkie	1580,4	1467,0	-	51247,8	-	51247,8	-
	F-Q	wszystkie	2353,4	172,8	-	56244,3	-	56244,3	-
<b>III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA .....</b>	<b>D,Q</b>	<b>37, 90</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
sektor publiczny .....	D,Q	37, 90	-	-	-	-	-	-	-
sektor prywatny .....	D,Q	37, 90	-	-	-	-	-	-	-
w tym recykling i zagospodarowanie odpadów .....	D	37	-	-	-	-	-	-	-
sektor publiczny .....	D	37	-	-	-	-	-	-	-
sektor prywatny .....	D	37	-	-	-	-	-	-	-



**TABL. 20(444). EFEKTY RZECZOWE ODDANYCH DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG GRUP INWESTORÓW W 2005 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	Ogółem	Grupy inwestorów		
			przedsiębiorstwa	gminy	jednostki budżetowe
<b>OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO I KLIMATU</b>					
<b>Zdolność zainstalowanych urządzeń i instalacji do redukcji zanieczyszczeń</b>					
pyłowych .....	t/rok	238044	238044	-	-
gazowych.....	t/rok	4318	4318	-	-
<b>Urządzenia do monitoringu powietrza</b>					
stacjonarne zlokalizowane na terenie zabudowanym					
punkty pomiarowe .....	szt	38	35	1	2
urządzenia pomiarowe.....	szt	58	52	1	5
otwartym					
punkty pomiarowe .....	szt	9	9	-	-
urządzenia pomiarowe.....	szt	9	9	-	-
ruchome					
punkty pomiarowe .....	szt	10	10	-	-
urządzenia pomiarowe.....	szt	1	1	-	-
<b>GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD</b>					
<b>Sieć kanalizacyjna</b>					
odprowadzająca ścieki (bez przykanalików) .....	km	5416,7	459,3	4869,1	88,3
przykanaliki: obiekty .....	szt	68796	2589	64927	1280
długość .....	km	1034,7	36,2	986,8	11,7
odprowadzająca wody (ścieki) opadowe .....	km	351,8	33,1	290,8	27,9
<b>Oczyszczalnie ścieków</b>					
obiekty .....	szt	118	24	92	2
przepustowość .....	m³/d	122820	16134	98566	8120
w tym oczyszczalnie komunalne					
obiekty .....	szt	99	6	91	2
przepustowość .....	m³/d	115424	10238	97066	8120
liczba równoważnych mieszkańców .....	LRM	860706	47326	758682	54698
<b>Mechaniczne</b>					
obiekty .....	szt	37	8	29	-
przepustowość .....	m³/d	27557	981	26576	-
oczyszczalnie ścieków przemysłowych					
obiekty .....	szt	9	8	1	-
przepustowość .....	m³/d	2450	950	1500	-
oczyszczalnie ścieków komunalnych					
obiekty .....	szt	28	-	28	-
przepustowość .....	m³/d	25107	31	25076	-
liczba równoważnych mieszkańców .....	LRM	208299	140	208159	-
<b>Biologiczne (z wyjątkiem komór fermentacyjnych)</b>					
obiekty .....	szt	70	12	57	1
przepustowość .....	m³/d	56099	6210	42649	7240
oczyszczalnie ścieków przemysłowych					
obiekty .....	szt	6	6	-	-
przepustowość .....	m³/d	4326	4326	-	-
oczyszczalnie ścieków komunalnych					
obiekty .....	szt	64	6	57	1
przepustowość .....	m³/d	51773	1884	42649	7240
liczba równoważnych mieszkańców .....	LRM	408460	3186	359948	45326
<b>Oczyszczalnie o podwyższonym stopniu oczyszczania (w tym chemiczne)</b>					
obiekty .....	szt	11	4	6	1
przepustowość .....	m³/d	39164	8943	29341	880
ścieków przemysłowych					
obiekty .....	szt	4	4	-	-
przepustowość .....	M³/d	620	620	-	-
w tym chemiczne					
obiekty .....	szt	2	2	-	-
przepustowość .....	m³/d	410	410	-	-

**TABL. 20(444). EFEKTY RZECZOWE ODDANYCH DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG GRUP INWESTORÓW W 2005 R. (cd.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	Ogółem	Grupy inwestorów		
			przedsiębiorstwa	gminy	jednostki budżetowe
ścieków komunalnych					
obiekty .....	szt	7	-	6	1
przepustowość .....	m <sup>3</sup> /d	38544	8323	29341	880
liczba równoważnych mieszkańców .....	LRM	243947	44000	190575	9372
w tym chemiczne					
obiekty .....	szt	-	-	-	-
przepustowość .....	m <sup>3</sup> /d	3523	3523	-	-
liczba równoważnych mieszkańców .....	LRM	20000	20000	-	-
Komory fermentacyjne					
obiekty .....	szt	-	-	-	-
przepustowość .....	m <sup>3</sup> /d	-	-	-	-
<b>Urządzenia do monitoringu w zakresie gospodarki ściekowej i ochrony wód</b>					
stacjonarne zlokalizowane na terenie zabudowanym					
punkty pomiarowe .....	szt	205	195	2	8
urządzenia pomiarowe .....	szt	206	196	2	8
otwartym					
punkty pomiarowe .....	szt	38	21	9	8
urządzenia pomiarowe .....	szt	68	53	7	8
ruchome					
punkty pomiarowe .....	szt	5	5	-	-
urządzenia pomiarowe .....	szt	5	5	-	-
<b>Inne efekty rzeczowe inwestycji gospodarki ściekowej i ochrony wód</b>					
Indywidualne przydomowe oczyszczalnie ścieków					
obiekty .....	szt	1782	2	1771	9
przepustowość .....	m <sup>3</sup> /d	2101	6	2028	67
Podczyszczalnie ścieków przemysłowych					
obiekty .....	szt	11	11	-	-
przepustowość .....	m <sup>3</sup> /d	132321	132321	-	-
Obiegowy system zasilania wodą (pojemność instalacji) .....	m <sup>3</sup>	30530	30530	-	-
<b>GOSPODARKA ODPADAMI</b>					
<b>Urządzenia do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych</b>					
unieszkodliwianie fizyko-chemiczne					
obiekty .....	szt	-	-	-	-
wydajność .....	t/rok	-	-	-	-
unieszkodliwianie poprzez przekształcanie termiczne					
obiekty .....	szt	2	2	-	-
wydajność .....	t/rok	72310	72310	-	-
unieszkodliwianie biologiczne					
obiekty .....	szt	-	-	-	-
wydajność .....	t/rok	-	-	-	-
kondycjonowanie odpadów promieniotwórczych					
obiekty .....	szt	-	-	-	-
wydajność .....	t/rok	-	-	-	-
inne metody unieszkodliwiania odpadów					
obiekty .....	szt	-	-	-	-
wydajność .....	t/rok	-	-	-	-
<b>Urządzenia do unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne</b>					
unieszkodliwianie fizyko-chemiczne					
obiekty .....	szt	-	-	-	-
wydajność .....	t/rok	-	-	-	-
spalanie odpadów komunalnych lub podobnych					
obiekty .....	szt	-	-	-	-
wydajność .....	t/rok	-	-	-	-
spalanie odpadów przemysłowych					
obiekty .....	szt	1	1	-	-
wydajność .....	t/rok	20430	20430	-	-

**TABL. 20(444). EFEKTY RZECZOWE ODDANYCH DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG GRUP INWESTORÓW W 2005 R. (dok.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	Ogółem	Grupy inwestorów		
			przedsie- biorstwa	gminy	jednostki budżetowe
unieszkodliwianie biologiczne					
obiekty .....	szt	4	3	1	-
wydajność .....	t/rok	24600	11300	13300	-
w tym do kompostowania					
obiekty .....	szt	4	3	1	-
wydajność .....	t/rok	24600	11300	13300	-
inne metody unieszkodliwiania odpadów					
obiekty .....	szt	-	-	-	-
wydajność .....	t/rok	-	-	-	-
<b>Urządzenia do usuwania odpadów</b>					
składowiska dla odpadów (z wyłączeniem komunalnych)					
obiekty .....	szt	1	1	-	-
powierzchnia .....	ha	17	17	-	-
wydajność .....	t/rok	100000	100000	-	-
składowiska dla odpadów komunalnych					
obiekty .....	szt	7	3	4	-
powierzchnia .....	ha	35,4	15,5	19,1	0,8
wydajność .....	t/rok	509754	318500	159254	32000
składowiska tylko dla odpadów niebezpiecznych					
obiekty .....	szt	1	1	-	-
powierzchnia .....	ha	0,2	0,2	-	-
wydajność .....	t/rok	5000	5000	-	-
składowiska specjalnie zabezpieczone/podziemne					
obiekty .....	szt	-	-	-	-
powierzchnia .....	ha	-	-	-	-
wydajność .....	t/rok	-	-	-	-
Inne rodzaje urządzeń i działalności związane z usuwaniem odpadów:					
wydajność urządzeń do gospodarczego wykorzystania odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) .....	t/rok	513929	512795	-	1134
wydajność urządzeń do gospodarczego wykorzystania odpadów komunalnych .....	t/rok	14439	1939	-	12500
rekultywacja hałd, wyspisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdeastowanych i zdegradowanych .....	ha	25,6	10,8	13,8	1
do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków (w suchej masie) .....	t/rok	9579	2790	6789	-
inne rodzaje urządzeń do usuwania odpadów					
obiekty <sup>a</sup> .....	szt	11834	11716	117	1
powierzchnia .....	ha	-	-	-	-
wydajność <sup>b</sup> .....	t/rok	95740	54340	41400	-
<b>OCHRONA I PRZYWRÓCENIE WARTOŚCI UŻYTKOWEJ GLEB, OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH</b>					
Uszczelnianie gruntu łącznie z rowami i wałami, systemy odwadniające obiekty	szt	264	261	3	-
Zbiorniki dla odpływów, strat, przecieków wód podziemnych					
obiekty .....	szt	42	42	-	-
pojemność .....	m <sup>3</sup>	1368	1368	-	-
Udoskonalanie magazynów podziemnych i urządzeń transportowych w celu ochrony wód podziemnych i gleby .....	szt	32	30	-	2
Usuwanie magazynów podziemnych i urządzeń transportowych w celu ochrony wód podziemnych i gleby .....	szt	133	133	-	-
Transport cysternowy, zabezpieczenie systemów transportowych dla produktów niebezpiecznych oraz inne urządzenia zintegrowane .....	szt	2	2	-	-
<b>ZMNIEJSZANIE HAŁASU I WIBRACJI</b>					
Bariery przeciw hałasowi					
drogowemu .....	km	9,6	-	3,3	6,3
szynowemu .....	km	-	-	-	-
Urządzenia do monitoringu w zakresie zmniejszania hałasu					
punkty pomiarowe .....	szt	80	78	-	2
urządzenia pomiarowe .....	szt	12	10	-	2

*a* Głównie pojemniki na odpady. *b* Głównie prasy do odpadów.

**TABL. 21(445). NIEKTÓRE EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG REGIONÓW W 2005 R.**
**A. OCHRONA POWIETRZA I KLIMATU ORAZ GOSPODARKA ODPADAMI.**

REGIONY	Zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń w zakresie:										Rekultywacja hałd, wysypisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdegrastowanych i zdegradowanych
	redukcji zanieczyszczeń		gospodarczego wykorzystania odpadów		unieszkodliwiania odpadów					przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków	
					ogółem	w tym niebezpieczne	z ogółem poprzez składowanie				
	pyłowych	gazowych	komunalnych	innych niż komunalne			niebezpiecznych	komunalnych	z wyłączeniem komunalnych		
	t/rok										ha
P O L S K A .....	238044	4318	14439	513929	732094	72310	5000	509754	100000	9579	25,6
Centralny .....	6401	12	67	608	163000	-	-	163000	-	3	3,9
Południowy .....	178234	18	272	204181	68457	-	-	54727	-	2200	12,6
Wschodni .....	16943	433	-	34	107850	72150	5000	30700	-	-	5,8
Północno-zachodni .....	14631	2353	12500	1500	119960	160	-	15000	100000	6789	2,6
Południowo-zachodni .....	2315	1065	-	61807	70500	-	-	70500	-	587	0,7
Północny .....	19520	437	1600	245799	202327	-	-	175827	-	-	-

**B. GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD.**

REGIONY	Oczyszczalnie ścieków										Podczyszczalnie ścieków przemysłowych		Sieć kanalizacyjna odprowadzająca	
	ogółem (przemysłowe i komunalne)		mechaniczne		chemiczne		biologiczne <sup>a</sup>		o podwyższonym stopniu usuwania biogenów <sup>b</sup>					
	liczba obiektów	przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę	liczba obiektów	przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę	liczba obiektów	przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę	liczba obiektów	przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę	liczba obiektów	przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę			liczba obiektów	przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę
	km													
P O L S K A .....	118	122820	37	27557	2	3933	70	56099	9	35231	11	132321	5416,7	351,8
Centralny .....	23	26361	9	10415	-	-	12	11496	2	4450	4	5880	696,0	60,1
Południowy .....	22	30044	5	4812	-	38	14	14872	3	10322	1	32	1161,7	41,1
Wschodni .....	34	27090	4	2930	-	-	28	7568	2	16592	1	50	1215,5	62,3
Północno-zachodni .....	20	15095	11	5724	1	300	7	8471	1	600	-	-	1057,2	91,6
Południowo-zachodni .....	8	8359	5	3010	-	-	2	3239	1	2110	3	126252	494,3	34,9
Północny .....	11	15871	3	666	1	3595	7	10453	-	1157	2	107	792,0	61,8

<sup>a</sup> Bez komór fermentacyjnych. <sup>b</sup> Bez chemicznych

**TABL. 22(446). NIEKTÓRE EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**
**A. OCHRONA POWIETRZA I KLIMATU ORAZ GOSPODARKA ODPADAMI**

WOJEWÓDZTWA	Zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń w zakresie:										Rekultywacja hałd, wysypisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdegradowanych i zdegradowanych
	redukcji zanieczyszczeń		gospodarczego wykorzystania odpadów		unieszkodliwiania odpadów					przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków	
					ogółem	w tym niebezpieczne	z ogółem poprzez składowanie				
	pyłowych	gazowych	komunalnych	innych niż komunalne			niebezpiecznych	komunalnych	z wyłączeniem komunalnych		
t/rok											ha
P O L S K A .....	238044	4318	14439	513929	732094	77310	5000	509754	100000	9579	25,6
Dolnośląskie.....	1657	29	-	-	5500	-	-	5500	-	-	0,7
Kujawsko-pomorskie ...	18905	-	1600	5416	22615	-	-	2615	-	-	-
Lubelskie.....	335	-	-	20	5000	5000	5000	-	-	-	5,3
Lubuskie.....	14059	-	-	-	-	-	-	-	-	6789	-
Łódzkie .....	6267	12	-	11	120000	-	-	120000	-	-	2,0
Małopolskie.....	177979	-	-	2058	5157	-	-	4727	-	2200	6,3
Mazowieckie .....	134	-	67	597	43000	-	-	43000	-	3	1,9
Opolskie .....	658	1036	-	61807	65000	-	-	65000	-	587	-
Podkarpackie.....	2	32	-	-	25000	-	-	25000	-	-	-
Podlaskie.....	16200	-	-	8	5700	-	-	5700	-	-	0,5
Pomorskie .....	419	400	-	383	141500	-	-	135000	-	-	-
Śląskie .....	255	18	272	202123	63300	-	-	50000	-	-	6,3
Świętokrzyskie.....	406	401	-	6	72150	72150	-	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie .	196	37	-	240000	38212	-	-	38212	-	-	-
Wielkopolskie .....	185	97	12500	1500	15000	-	-	15000	-	-	2,6
Zachodniopomorskie....	387	2256	-	-	104960	160	-	-	100000	-	-

**B. GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD**

WOJEWÓDZ-TWA	Oczyszczalnie ścieków										Podczyszczalnie ścieków przemysłowych		Sieć kanalizacyjna odprowadzająca	
	ogółem (przemysłowe i komunalne)		mechaniczne		chemiczne		biologiczne <sup>a</sup>		o podwyższonym stopniu usuwania biogenów <sup>b</sup>					
	liczba obiektów	przepustowość w m³/dobę	liczba obiektów	przepustowość w m³/dobę	liczba obiektów	przepustowość w m³/dobę	liczba obiektów	przepustowość w m³/dobę	liczba obiektów	przepustowość w m³/dobę	liczba obiektów	przepustowość w m³/dobę	ścieki	wody (ścieki) opadowe
													km	
P O L S K A .....	118	122820	37	27557	2	3933	70	56099	9	35231	11	132321	5416,7	351,8
Dolnośląskie.....	6	3759	3	910	-	-	2	739	1	2110	3	126200	310,8	28,2
Kujawsko-pomorskie.....	6	6247	3	635	1	72	2	5540	-	-	-	-	274,8	20,2
Lubelskie.....	15	15133	-	-	-	-	14	3983	1	11150	-	-	147,0	16,8
Lubuskie.....	2	53	-	-	-	-	2	53	-	-	-	-	156,1	18,1
Łódzkie .....	4	9608	1	1288	-	-	2	5420	1	2900	1	3000	192,5	31,2
Małopolskie.....	8	7650	3	4082	-	-	4	2070	1	1498	1	32	606,0	15,5
Mazowieckie.....	19	16753	8	9127	-	-	10	6076	1	1550	3	2880	503,5	28,9
Opolskie .....	2	4600	2	2100	-	-	-	2500	-	-	-	52	183,5	6,7
Podkarpackie.....	11	8356	2	850	-	-	8	2164	1	5342	-	-	636,4	21,0
Podlaskie.....	3	702	-	-	-	-	3	702	-	-	-	-	96,1	18,8
Pomorskie .....	4	5669	-	-	-	-	4	4512	-	1157	2	107	272,8	27,3
Śląskie .....	14	22394	2	730	-	38	10	12802	2	8824	-	-	555,7	25,6
Świętokrzyskie....	5	2899	2	2080	-	-	3	719	-	100	1	50	336,0	5,7
Warmińsko-mazurskie .....	1	3955	-	31	-	3523	1	401	-	-	-	-	244,4	14,3
Wielkopolskie ....	12	6800	7	1032	1	300	3	4868	1	600	-	-	683,2	59,1
Zachodniopomorskie .....	6	8242	4	4692	-	-	2	3550	-	-	-	-	217,9	14,4

<sup>a</sup> Bez komór fermentacyjnych. <sup>b</sup> Bez chemicznych

**TABL. 23(447). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA NETTO WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA W SEKTORZE PUBLICZNYM, GOSPODARCZYM I SEKTORZE USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA**  
(ceny stałe 2005 r.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
W MILIONACH ZŁOTYCH							
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>11603,9</b>	<b>11566,3</b>	<b>11370,3</b>	<b>8350,8<sup>a</sup></b>	<b>8562,0<sup>a</sup></b>	<b>8701,0<sup>a</sup></b>	<b>7545,4<sup>a</sup></b>
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu .....	4419,3	4627,7	4559,7	1279,9	1335,7	1682,4	1695,7
Gospodarka ściekowa i ochrona wód .....	3270,7	3136,2	3076,8	3386,2	2779,1	2621,2	1679,8
Gospodarka odpadami .....	1821,9	1672,1	1603,6	1988,7	2543,6	2309,0	2314,0
Ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych .....	746,1	784,4	784,4	314,8	264,9	185,9	203,9
Ochrona przed hałasem i wibracjami .....	2,2	2,3	2,3	32,4	40,6	46,6	41,8
Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu .....	343,0	343,1	343,0	452,8	692,6	651,0	320,7
Ochrona przed promieniowaniem .....	x <sup>b</sup>	x <sup>b</sup>	x <sup>b</sup>	13,0	12,5	8,5	8,9
Pozostała działalność związana z ochroną środowiska <sup>c</sup> .....	1000,5	1000,6	1000,6	882,9	892,8	1196,5	1280,7
UDZIAŁ W PRODUKCIE KRAJOWYM BRUTTO							
W % .....	1,5	1,4	1,4	1,0	1,0	1,0	0,8
NA 1 MIESZKAŃCA							
W złotych .....	300	302	297	219	224	228	198

<sup>a</sup> Uwzględniono przychody sektora usług ochrony środowiska. <sup>b</sup> Ujęto w pozycji „Pozostała działalność związana z ochroną środowiska”. <sup>c</sup> Łącznie z działalnością badawczo-rozwojową.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska opracowane przez Fundację Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych.

**TABL. 24(448). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA I PRZYCHODY WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA W POSZCZEGÓLNYCH SEKTORACH W 2005 R.** (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Sektor		
		publiczny	gospodarczy	usług ochrony środowiska
	w tysiącach złotych			
RAZEM KOSZTY NETTO .....	7545429	934093	6139602	471734
RAZEM KOSZTY BRUTTO.....	16646170	1173838	8641564	6830768
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	1975779	27128	1905117	43534
Gospodarka ściekowa i ochrona wód .....	5094443	343287	2641798	2109358
Gospodarka odpadami.....	7490063	293333	2827911	4368819
Ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych.....	237523	31090	193868	12565
Zmniejszanie hałasu i wibracji .....	45045	6818	37956	271
Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu .....	425603	192790	210452	22361
Ochrona przed promieniowaniem jonizującym .....	8892	6606	2231	55
Działalność badawczo-rozwojowa	50911	<sup>a</sup>	45453	5458
Pozostała działalność związana z ochroną środowiska .....	1317910	272785	776778	268347
RAZEM PRZYCHODY .....	9100742	239745	2501962	6359035
Przychody i oszczędności osiągane z tytułu funkcjonowania urządzeń ochronnych.....	2333752	4445	1840078	489230
Subwencje .....	786067	72654	661884	51530
Przychody za usługi ochrony środowiska.....	5980922	162646	-	5818275

<sup>a</sup> Łącznie z działalnością badawczo-rozwojową.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska opracowane przez Fundację Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych.

**TABL. 25(449). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA I PRZYCHODY WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA I SEKTORÓW W 2005 R. (ceny bieżące)**

KIERUNKI INWESTOWANIA	Ogółem	Sektor		
		publiczny	gospodarczy	usług ochrony środowiska
	w tysiącach złotych			
OGÓŁEM KOSZTY NETTO .....	7545428	934093	6139602	471733
OGÓŁEM KOSZTY BRUTTO .....	16646170	1173838	8641564	6830768
OGÓŁEM PRZYCHODY .....	9100742	239745	2501962	6359035
OCHRONA POWIETRZA – KOSZTY NETTO .....	1695689	23010	1645354	27325
RAZEM KOSZTY BRUTTO .....	1975779	27128	1905117	43534
Koszty działań służących ochronie środowiska .....	1261352	24178	1223733	13441
w tym				
podejmowanych we własnym zakresie.....	1027360	10240	1006493	10627
świadczonych przez podmioty zewnętrzne .....	233992	13938	217240	2814
w tym				
koszty funkcjonowania urzędzeń końca rury .....	670038	127	665717	4194
koszty funkcjonowania urzędzeń zapobiegających zanieczyszczeniom .....	313232	5432	303005	4795
Oplaty za usługi ochrony środowiska .....	-	-	-	-
Oplaty ekologiczne.....	714428	2951	681385	30092
RAZEM PRZYCHODY .....	280090	4119	259763	16208
Przychody i oszczędności z tytułu funkcjonowania urzędzeń ochronnych .....	217032	433	201097	15502
Subwencje .....	60914	1542	58666	706
Przychody za usługi .....	2144	2144	-	-
GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD – KOSZTY NETTO .....	1679825	271938	1805401	-397514
RAZEM KOSZTY BRUTTO.....	5094443	343287	2641798	2109358
Koszty działań służących ochronie środowiska .....	3195210	314506	1140303	1740401
w tym				
podejmowanych we własnym zakresie.....	2942779	229080	1005689	1708010
świadczonych przez podmioty zewnętrzne .....	252431	85426	134614	32391
w tym				
koszty funkcjonowania urzędzeń końca rury .....	2392666	196148	579931	1616587
koszty funkcjonowania urzędzeń zapobiegających zanieczyszczeniom .....	420022	12345	364713	42964
Oplaty za usługi ochrony środowiska .....	1635900	19201	1323837	292862
Oplaty ekologiczne .....	263334	9581	177658	76095
RAZEM PRZYCHODY .....	3414618	71349	836396	2506873
Przychody i oszczędności z tytułu funkcjonowania urzędzeń ochronnych .....	665114	3110	596552	65452
Subwencje .....	279064	12012	239844	27208
Przychody za usługi .....	2470440	56227	-	2414213
GOSPODARKA ODPADAMI – KOSZTY NETTO .....	2313959	218041	1543817	552101
RAZEM KOSZTY BRUTTO .....	7490063	293333	2827911	4368819
Koszty działań służących ochronie środowiska .....	5578937	228958	1394039	3955940
w tym				
podejmowanych we własnym zakresie.....	5164283	169781	1106472	3888030
świadczonych przez podmioty zewnętrzne .....	414654	59177	287567	67910
w tym				
koszty funkcjonowania urzędzeń końca rury .....	1511115	50170	625324	835621
koszty funkcjonowania urzędzeń zapobiegających zanieczyszczeniom .....	337918	4658	199126	134134
Oplaty za usługi ochrony środowiska .....	1684255	51374	1304113	328768
Oplaty ekologiczne .....	226870	13001	129758	84111
RAZEM PRZYCHODY .....	5176104	75292	1284094	3816718
Przychody i oszczędności z tytułu funkcjonowania urzędzeń ochronnych .....	1450778	902	1041601	408275
Subwencje .....	284536	18727	242493	23316
Przychody za usługi .....	3440790	55663	-	3385127
OCHRONA GLEBY, OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH – KOSZTY NETTO .....	203866	11610	180226	12030
RAZEM KOSZTY BRUTTO.....	237523	31090	193868	12565
Koszty działań służących ochronie środowiska .....	144949	30234	104274	10441
w tym				
podejmowanych we własnym zakresie.....	69899	8508	52364	9027
świadczonych przez podmioty zewnętrzne .....	75050	21726	51910	1414
w tym				
koszty funkcjonowania urzędzeń końca rury .....	35224	5013	29196	1015
koszty funkcjonowania urzędzeń zapobiegających zanieczyszczeniom .....	20690	908	13472	6310
Oplaty za usługi ochrony środowiska .....	21367	-	21105	262
Oplaty ekologiczne .....	71207	856	68489	1862
RAZEM PRZYCHODY .....	33656	19480	13641	535
Przychody i oszczędności z tytułu funkcjonowania urzędzeń ochronnych .....	-	-	-	-
Subwencje .....	32648	18793	13641	214
Przychody za usługi .....	1008	687	-	321

**TABL. 25(449). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA I PRZYCHODY WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA I SEKTORÓW W 2005 R. (ceny bieżące) (dok.)**

KIERUNKI INWESTOWANIA	Ogółem	Sektor		
		publiczny	gospodarczy	usług ochrony środowiska
		w tysiącach złotych		
<b>ZMNIEJSZANIE HAŁASU I WIBRACJI – KOSZTY NETTO</b>	<b>41770</b>	<b>6818</b>	<b>34681</b>	<b>271</b>
RAZEM KOSZTY BRUTTO	45045	6818	37956	271
Koszty działań służących ochronie środowiska	45045	6818	37956	271
w tym				
podejmowanych we własnym zakresie	25326	1245	23995	86
świadczonych przez podmioty zewnętrzne	19719	5573	13961	185
w tym				
koszty funkcjonowania urzędów końca rury	3924	675	3245	4
koszty funkcjonowania urzędów zapobiegających zanieczyszczeniom	17516	4	17459	53
RAZEM PRZYCHODY	3275	-	3275	-
Przychody i oszczędności z tytułu funkcjonowania urzędów ochronnych	745	-	745	-
Subwencje	2530	-	2530	-
Przychody za usługi	-	-	-	-
<b>OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ I KRAJOBRAZU – KOSZTY NETTO</b>	<b>320728</b>	<b>192790</b>	<b>124191</b>	<b>3747</b>
RAZEM KOSZTY BRUTTO	425603	192790	210452	22361
Koszty działań służących ochronie środowiska	392443	167649	203296	21498
w tym				
podejmowanych we własnym zakresie	240858	79375	141501	19982
świadczonych przez podmioty zewnętrzne	151585	88274	61795	1516
w tym				
działania końca rury	75916	<sup>b</sup>	55940	19976
działania zapobiegające zanieczyszczeniom	29412	<sup>b</sup>	29412	-
Oplaty ekologiczne	33161	25142	7156	863
RAZEM PRZYCHODY	104875	-	86261	18614
Subwencje	86261	-	86261	-
Przychody za usługi	18614	-	-	18614
<b>OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM – KOSZTY NETTO</b>	<b>8892</b>	<b>6606</b>	<b>2231</b>	<b>55</b>
RAZEM KOSZTY BRUTTO	8892	6606	2231	55
Koszty działań służących ochronie środowiska	8892	6606	2231	55
w tym				
podejmowanych we własnym zakresie	1628	336	1237	55
świadczonych przez podmioty zewnętrzne	7264	6270	994	-
w tym				
koszty funkcjonowania urzędów końca rury	218	-	218	-
koszty funkcjonowania urzędów zapobiegających zanieczyszczeniom	28	-	28	-
RAZEM PRZYCHODY	-	-	-	-
Przychody i oszczędności z tytułu funkcjonowania urzędów ochronnych	-	-	-	-
Subwencje	-	-	-	-
Przychody za usługi	-	-	-	-
<b>DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZO-ROZWOJOWA – KOSZTY NETTO</b>	<b>50911</b>	<sup>a</sup>	<b>45453</b>	<b>5458</b>
RAZEM KOSZTY BRUTTO	50911	<sup>a</sup>	45453	5458
Koszty działań służących ochronie środowiska	50911	<sup>a</sup>	45453	5458
w tym				
podejmowanych we własnym zakresie	24904	<sup>a</sup>	21479	3425
świadczonych przez podmioty zewnętrzne	26007	<sup>a</sup>	23974	2033
RAZEM PRZYCHODY	-	<sup>a</sup>	-	-
Subwencje	-	<sup>a</sup>	-	-
Przychody za usługi	-	<sup>a</sup>	-	-
<b>POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA – KOSZTY NETTO</b>	<b>1229789</b>	<b>203280</b>	<b>758248</b>	<b>268261</b>
RAZEM KOSZTY BRUTTO	1317910	272785	776778	268347
Koszty działań służących ochronie środowiska	856723	272582	317118	267023
w tym				
podejmowanych we własnym zakresie	719494	214166	252233	253095
świadczonych przez podmioty zewnętrzne	137229	58416	64885	13928
w tym				
działania końca rury	360	-	360	-
działania zapobiegające zanieczyszczeniom	8470	-	8470	-
Oplaty ekologiczne (koncesyjne i eksploatacyjne)	461189	203	459 661	1325
RAZEM PRZYCHODY	88121	69505	18530	86
Przychody i oszczędności z tytułu funkcjonowania urzędów ochronnych	83	-	83	-
Subwencje	40113	21580	18447	86
Przychody za usługi	47925	47925	-	-

<sup>a</sup> Koszty działalności badawczo-rozwojowej ujęto w kategorii *Pozostała działalność związana z ochroną środowiska*, <sup>b</sup> Nie badano.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska opracowane przez Fundację Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych.



**TABL. 26(450). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA NETTO WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA, SEKTORÓW ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (ceny bieżące)**

SEKTOROWY CIĄGŁY POLSKI KLASYFIKATOR DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (cd.) SKŁADU							
WYSZCZEGÓLNIENIE	Poziom PKD		Ogółem	Ochrona			
	sekcja	dział		powietrza	wód	przed odpadami	gleb i wód podziemnych i powierzchniowych
	w tysiącach złotych						

## OGÓŁEM

<b>OGÓŁEM (I+II+III) .....</b>			<b>7545429</b>	<b>1695689</b>	<b>1679825</b>	<b>2313959</b>	<b>203866</b>
<b>I. SEKTOR PUBLICZNY .....</b>		<b>75</b>	<b>934093</b>	<b>23010</b>	<b>271938</b>	<b>218041</b>	<b>11610</b>
<b>II. SEKTOR GOSPODARCZY</b> (bez działów 37, częściowo 40 i 41 oraz 90) .....		<b>1-99</b>	<b>6139602</b>	<b>1645354</b>	<b>1805401</b>	<b>1543817</b>	<b>180226</b>
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów .....	A-B	wszystkie	<b>82198</b>	13653	11692	23805	4037
	C	wszystkie	<b>554325</b>	165684	276444	-499035	96121
	D	wszystkie	<b>3146197</b>	553484	1332638	1014970	43706
		15-16	<b>556533</b>	36498	275258	201217	8045
		17-19	<b>77333</b>	8536	42006	19805	842
		20	<b>34724</b>	22009	14871	-8987	2188
		21-22	<b>140934</b>	34632	65240	27555	265
		23	<b>244005</b>	98114	122386	9714	10094
		24-25	<b>693807</b>	76515	362141	208977	7968
		26	<b>160566</b>	62576	34032	27591	3163
		27	<b>799612</b>	146438	263493	370021	2087
		28-36	<b>438683</b>	68166	153211	159078	9054
	E	częściowo 40, 41	<b>1083856</b>	646051	115713	261515	8189
	F-O	wszystkie	<b>1273026</b>	266483	68914	742562	28172
<b>III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA .....</b>		<b>37, 90, częściowo 40 i 41</b>	<b>471734</b>	<b>27325</b>	<b>-397514</b>	<b>552101</b>	<b>12030</b>
jednostki publiczne .....		37, 90, częściowo 40 i 41	<b>299108</b>	15297	-250866	335500	9641
jednostki prywatne .....	D, O, E	ciowo 40 i 41	<b>172625</b>	12029	-146649	216602	2389

w tym KOSZTY FUNKCJONOWANIA URZĄDZEŃ „KOŃCA RURY”

<b>OGÓŁEM (I+II+III) .....</b>			<b>4689461</b>	<b>670038</b>	<b>2392666</b>	<b>1511115</b>	<b>35224</b>
<b>I. SEKTOR PUBLICZNY .....</b>		<b>75</b>	<b>252133</b>	<b>127</b>	<b>196148</b>	<b>50170</b>	<b>5013</b>
<b>II. SEKTOR GOSPODARCZY</b> (bez działów 37, częściowo 40 i 41 oraz 90) .....		<b>1-99</b>	<b>1959931</b>	<b>665717</b>	<b>579931</b>	<b>625324</b>	<b>29196</b>
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów .....	A-B	wszystkie	<b>21046</b>	891	3879	2400	200
	C	wszystkie	<b>315983</b>	202354	81088	15176	762
	D	wszystkie	<b>1089165</b>	268981	388701	413183	8543
		15-16	<b>110394</b>	7688	67998	30595	2064
		17-19	<b>19959</b>	2142	14514	1874	512
		20	<b>16250</b>	8357	2666	4630	299
		21-22	<b>56134</b>	30647	22880	2606	-
		23	<b>73348</b>	38781	32947	1137	426
		24-25	<b>246669</b>	22236	126472	93792	2993

**TABL. 26(450). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA NETTO WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA, SEKTORÓW ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (ceny bieżące)(cd.)**

SZYBKOŚĆ WYKONANIA PRAC WYKONAWCZYCH W 2005 R. (cd.)							
WYSZCZEGÓLNIENIE	Poziom PKD		Ogółem	Ochrona			
	sekcja	dział		powietrza	wód	przed odpadami	gleb i wód podziemnych i powierzchniowych
	w tysiącach złotych						

w tym KOSZTY FUNKCJONOWANIA URZĄDZEŃ KOŃCA RURY

		26	<b>33871</b>	23728	8599	130	80
		27	<b>469246</b>	114970	85578	266912	1493
		28-36	<b>63294</b>	20432	27046	11507	677
	E	częściowo 40, 41	<b>245344</b>	183738	26623	31725	1126
	F-O	wszystkie	<b>288392</b>	9753	79639	162841	18565
<b>III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA .....</b>		<b>37, 90, częściowo 40 i 41</b>					
			<b>2477397</b>	<b>4194</b>	<b>1616587</b>	<b>835621</b>	<b>1015</b>
jednostki publiczne.....		37, 90, częściowo 40 i 41	<b>1724586</b>	2551	1244482	464584	827
jednostki prywatne .....	D,O, E	37, 90, częściowo 40 i 41	<b>752812</b>	1643	372105	371037	188

w tym KOSZTY FUNKCJONOWANIA URZĄDZEŃ ZAPOBIEGAJĄCYCH POWSTAWANIU ZANIECZYSZCZEŃ

<b>OGÓŁEM (I+II+III) .....</b>			<b>1147288</b>	<b>313232</b>	<b>420022</b>	<b>337918</b>	<b>20690</b>
<b>I. SEKTOR PUBLICZNY .....</b>		75	<b>23347</b>	<b>5432</b>	<b>12345</b>	<b>4658</b>	<b>908</b>
<b>II. SEKTOR GOSPODARCZY (bez działów 37, częściowo 40 i 41 oraz 90) .....</b>		1-99	<b>935685</b>	<b>303005</b>	<b>364713</b>	<b>199126</b>	<b>13472</b>
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów .....	A-B	wszystkie	<b>12000</b>	750	1548	692	1915
	C	wszystkie	<b>144767</b>	1534	55086	79221	6553
	D	wszystkie	<b>433442</b>	118119	249421	48810	4389
		15-16	<b>15516</b>	2551	11488	1477	-
		17-19	<b>3033</b>	977	1473	516	9
		20	<b>7165</b>	3062	2350	98	1232
		21-22	<b>1975</b>	881	853	241	-
		23	<b>130144</b>	55337	74627	157	-
		24-25	<b>116905</b>	14149	74225	27853	675
		26	<b>21289</b>	5877	5691	8419	841
		27	<b>93319</b>	30696	52632	4102	120
		28-36	<b>44097</b>	4588	26082	5947	1512
	E	częściowo 40, 41	<b>156486</b>	65034	49177	42141	12
	F-O	wszystkie	<b>188990</b>	117569	9482	28262	603
<b>III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA .....</b>		<b>37, 90, częściowo 40 i 41</b>					
			<b>188256</b>	<b>4795</b>	<b>42964</b>	<b>134134</b>	<b>6310</b>
jednostki publiczne.....		37, 90, częściowo 40 i 41	<b>75329</b>	2827	32306	34846	5339
jednostki prywatne .....	D,O, E	37, 90, częściowo 40 i 41	<b>112927</b>	1967	10658	99288	971

**TABL. 26(450). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA NETTO WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA, SEKTORÓW ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (ceny bieżące) (cd.).**

SEKTOR W OBLĘTACH POLSKIEJ KRAJOWEJ DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (cont. sujące) (ca.)							
WYSZCZEGÓLNIENIE	Poziom PKD		Ochrona			Pozostała działalność związana z ochroną środowiska	Działalność badawczo-rozwojowa
	sekcja	dział	różnorodności biologicznej i krajobrazu	przed hałasem	przed promieniowaniem jonizującym		
	w tysiącach złotych						

OGÓŁEM (dok.)

<b>OGÓŁEM (I+II+III) .....</b>			<b>320728</b>	<b>41770</b>	<b>8892</b>	<b>1229789</b>	<b>50911</b>
<b>I. SEKTOR PUBLICZNY .....</b>		75	<b>192790</b>	<b>6818</b>	<b>6606</b>	<b>203280</b>	<i>a</i>
<b>II. SEKTOR GOSPODARCZY</b> (bez działów 37, częściowo 40 i 41 oraz 90) .....		1-99	<b>124191</b>	<b>34681</b>	<b>2231</b>	<b>758248</b>	<b>45453</b>
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów .....	A-B	wszystkie	19628	18	-	9160	205
	C	wszystkie	27463	8147	738	473879	4883
	D	wszystkie	25484	18686	960	130008	26262
		15-16	3874	633	111	26936	3962
		17-19	1386	343	46	3597	773
		20	571	1211	38	2132	691
		21-22	884	490	30	6860	4979
		23	183	64	69	3190	191
		24-25	5862	1001	74	26144	5124
		26	3102	1969	144	23727	4261
		27	1584	5733	330	8408	1518
		28-36	8038	7242	118	29014	4762
	E	częściowo 40, 41	9526	1512	98	38313	2938
	F-O	wszystkie	42089	6318	435	106888	11165
<b>III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA .....</b>		<b>37, 90, częściowo 40 i 41</b>	<b>3747</b>	<b>271</b>	<b>55</b>	<b>268261</b>	<b>5458</b>
jednostki publiczne .....		37, 90, częściowo 40 i 41	1836	130	39	183942	3590
jednostki prywatne .....	D,O, E	37, 90, częściowo 40 i 41	1910	141	16	84319	1868

w tym KOSZTY FUNKCJONOWANIA URZĄDZEŃ KOŃCA RURY

<b>OGÓŁEM (I+II+III) .....</b>			<b>75916</b>	<b>3924</b>	<b>218</b>	<b>360</b>	<i>b</i>
<b>I. SEKTOR PUBLICZNY .....</b>		75	<i>b)</i>	<b>675</b>	-	<i>a)</i>	<i>b</i>
<b>II. SEKTOR GOSPODARCZY</b> (bez działów 37, częściowo 40 i 41 oraz 90) .....		1-99	<b>55940</b>	<b>3245</b>	<b>218</b>	<b>360</b>	<i>b</i>
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów .....	A-B	wszystkie	13419	-	-	257	<i>b</i>
	C	wszystkie	16517	5	80	-	<i>b</i>
	D	wszystkie	8459	1160	139	-	<i>b</i>
		15-16	2043	7	-	-	<i>b</i>
		17-19	774	116	28	-	<i>b</i>
		20	54	245	-	-	<i>b</i>
		21-22	-	-	-	-	<i>b</i>
		23	57	-	-	-	<i>b</i>
		24-25	1105	72	-	-	<i>b</i>

**TABL. 26(450). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA NETTO WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA, SEKTORÓW ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2005 R. (ceny bieżące)(dok.)**

SEKTOROWE ORAZ POLSKIE REZERWY KRAJOWA DZIAŁALNOŚĆ W 2005 R. (cont.)							
WYSZCZEGÓLNIENIE	Poziom PKD		Ochrona			Pozostała działalność związana z ochroną środowiska	Działalność badawczo-rozwojowa
	sekcja	dział	różnorodności biologicznej i krajobrazu	przed hałasem	przed promieniowaniem jonizującym		
	w tysiącach złotych						

w tym KOSZTY FUNKCJONOWANIA URZĄDZEŃ KOŃCA RURY (dok.)

		26	1062	272	-	-	<i>b</i>
		27	173	9	111	-	<i>b</i>
		28-36	3191	440	-	-	<i>b</i>
	E	częściowo 40, 41	2133	-	-	-	<i>b</i>
	F-O	wszystkie	15412	2080	-	103	<i>b</i>
<b>III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA .....</b>		<b>37, 90, częściowo 40 i 41</b>	<b>19976</b>	<b>4</b>	-	-	<i>b</i>
jednostki publiczne.....		37, 90, częściowo 40 i 41	12142	-	-	-	<i>b</i>
jednostki prywatne .....	D,O, E	37, 90, częściowo 40 i 41	7834	4	-	-	<i>b</i>

w tym KOSZTY FUNKCJONOWANIA URZĄDZEŃ ZAPOBIEGAJĄCYCH POWSTAWANIU ZANIECZYSZCZEŃ

<b>OGÓŁEM (I+II+III).....</b>			<b>29412</b>	<b>17516</b>	<b>28</b>	<b>8470</b>	<i>b</i>
<b>I. SEKTOR PUBLICZNY .....</b>		75	<i>b</i>	<b>4</b>	-	-	<i>b</i>
<b>II. SEKTOR GOSPODARCZY (bez działów 37, częściowo 40 i 41 oraz 90) .....</b>		1-99	<b>29412</b>	<b>17459</b>	<b>28</b>	<b>8470</b>	<i>b</i>
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów .....	A-B	wszystkie	5789	-	-	1306	<i>b</i>
	C	wszystkie	-	2373	-	-	<i>b</i>
	D	wszystkie	-	12676	28	-	<i>b</i>
		15-16	-	-	-	-	<i>b</i>
		17-19	-	58	-	-	<i>b</i>
		20	-	423	-	-	<i>b</i>
		21-22	-	-	-	-	<i>b</i>
		23	-	22	-	-	<i>b</i>
		24-25	-	3	-	-	<i>b</i>
		26	-	440	22	-	<i>b</i>
		27	-	5763	6	-	<i>b</i>
		28-36	-	5968	-	-	<i>b</i>
	E	częściowo 40, 41	-	123	-	-	<i>b</i>
	F-O	wszystkie	23623	2287	-	7165	<i>b</i>
<b>III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA .....</b>		<b>37, 90, częściowo 40 i 41</b>	-	<b>53</b>	-	-	<i>b</i>
jednostki publiczne.....		37, 90, częściowo 40 i 41	-	11	-	-	<i>b</i>
jednostki prywatne .....	D,O, E	37, 90, częściowo 40 i 41	-	42	-	-	<i>b</i>

*a* Łącznie z działalnością badawczo-rozwojową, *b* Nie badano w podziale na działalność końca rury i działalność zapobiegającą powstawaniu zanieczyszczeń.

Ź r ó ł o: dane Ministerstwa Środowiska opracowane przez Fundację Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych.

**TABL. 27(451). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA I REGIONÓW W 2005 R. (ceny bieżące)**

REGIONY	Ogółem	Środki						Fundusze ekolo- giczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i poży- czki krajowe w tym bankowe	Inne środki w tym nakłady niesfinan- sowane
		własne	z budżetu				z zagra- nicy			
			central- nego	woje- wództwa	powiatu	gminy				
	w tysiącach złotych									
P O L S K A .....	1715750,1	791474,4	191490,5	84727,7	589,5	21259,6	188554,2	280084,4	79859,7	77710,1
Centralny .....	290361,3	156597,6	11708,3	9624,0	184,7	6700,9	13135,6	61420,2	13930,1	17059,9
Południowy .....	541286,5	244574,7	130630,6	10892,0	34,5	2327,6	49985,6	85756,8	8108,6	8976,1
Wschodni .....	240719,6	105589,0	22253,6	14634,5	125,4	1757,5	54021,5	18390,5	13644,0	10303,6
Północno-zachodni .....	238806,4	83585,8	1750,7	20121,1	50,0	6986,2	30579,7	35354,9	32467,9	27910,1
Południowo-zachodni .....	229362,6	108797,2	16691,9	17931,8	139,9	1591,0	12403,6	62865,5	3511,1	5430,6
Północny .....	175213,7	92330,1	8455,4	11524,3	55,0	1896,4	28428,2	16296,5	8198,0	8029,8

**TABL. 28(452). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I REGIONÓW W 2005 R. (ceny bieżące)**

REGIONY	Ogółem				Ujęcia i doprowa- dzenia wody	Budowa i moderni- zacja stacji uzdatnia- nia wody	Zbiorniki i stopnie wodne	Regulacja i zabudowa rzek i potoków górskich	Obwało- wania przeciw- powo- dziowe	Stacje pomp na zawalach i obszarach depresyj- nych
	w tys. zł	w % nakła- dów inwesty- cyjnych na gospo- darke	na 1 miesz- kańca w zł	w odset- kach						
	w tysiącach złotych									
P O L S K A .....	1715750,1	1,3	45	100,0	863298,4	291750,7	335259,4	108504,5	112245,9	4691,2
Centralny .....	290361,3	0,8	38	16,9	188198,4	73265,0	2388,2	5800,9	20708,8	-
Południowy .....	541286,5	2,1	68	31,5	210297,8	26658,2	235466,9	47603,4	20970,3	289,9
Wschodni.....	240719,6	1,5	36	14,0	121489,7	26321,6	43996,7	19441,7	29185,9	284,0
Północno-zachodni.....	238806,4	1,1	39	13,9	154551,2	49273,2	15680,7	4500,1	14114,8	686,4
Południowo-zachodni .....	229362,6	1,6	58	13,4	88522,4	66466,5	33100,4	26791,0	14434,4	47,9
Północny.....	175213,7	1,1	31	10,3	100238,9	49766,2	4626,5	4367,4	12831,7	3383,0

**TABL. 29(453). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG GRUP INWESTORÓW I REGIONÓW W 2005 R. (ceny bieżące)**

REGIONY	Ogółem	Grupy inwestorów		
		przedsiębiorstwa	gminy	jednostki budżetowe
	w tysiącach złotych			
<b>P O L S K A .....</b>	<b>1715750,1</b>	<b>578810,2</b>	<b>574386,7</b>	<b>562553,2</b>
Centralny .....	290361,3	71129,5	179352,6	39879,2
Południowy .....	541286,5	191496,8	47846,4	301943,3
Wschodni .....	240719,6	27967,6	122506,6	90245,4
Północno-zachodni .....	238806,4	139517,6	67232,4	32056,4
Południowo-zachodni .....	229362,6	86175,8	68737,7	74449,1
Północny .....	175213,7	62522,9	88711,0	23979,8

**TABL. 30(454). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW  
INWESTOWANIA I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2005 R. (ceny bieżące)**

KIERUNKI INWESTOWANIA	Ogółem	Środki						Fundusze ekolo- giczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i poży- czki krajowe w tym bankowe	Inne środki w tym nakłady niesfinan- sowane
		własne	z budżetu				z zagra- nicy			
			central- nego	woje- wództwa	powiatu	gminy				
	w tysiącach złotych									
OGÓŁEM .....	1715750,1	791474,4	191490,5	84727,7	589,5	21259,6	188554,2	280084,4	79859,7	77710,1
Ujęcia i doprowadzenia wody .....	863298,4	553657,9	7946,2	10614,6	254,8	7562,6	82730,5	87175,3	59604,8	53751,7
Budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody .....	291750,7	143640,3	1231,7	3014,3	283,2	12581,6	40851,8	52555,8	19789,7	17802,3
Zbiorniki i stopnie wodne .....	335259,4	60911,6	126254,8	10687,1	-	716,9	29471,1	101234,8	430,0	5553,1
Regulacja i zabudowa rzek i potoków górskich .....	108504,5	31969,5	21171,0	16408,9	51,5	218,9	22518,3	15785,5	35,2	345,7
Obwałowania przeciwpow- dziowe .....	112245,9	1248,1	32981,2	41991,0	-	179,6	12982,5	22606,2	-	257,3
Stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych .....	4691,2	47,0	1905,6	2011,8	-	-	-	726,8	-	-

**TABL. 31(455). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW  
INWESTOWANIA I GRUP INWESTORÓW W 2005 R. (ceny bieżące)**

KIERUNKI INWESTOWANIA	Ogółem	Grupy inwestorów		
		przedsię- biorstwa	gminy	jednostki budżetowe
		w tysiącach złotych		
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>1715750,1</b>	<b>578810,2</b>	<b>574386,7</b>	<b>562553,2</b>
Ujęcia i doprowadzenia wody .....	863298,4	404308,7	443920,2	15069,5
Budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody .....	291750,7	170132,7	108822,9	12795,1
Zbiorniki i stopnie wodne .....	335259,4	4052,2	15910,8	315296,4
Regulacja i zabudowa rzek i potoków górskich .....	108504,5	-	4854,1	103650,4
Obwałowania przeciwpowodziowe .....	112245,9	316,6	831,7	111097,6
Stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych .....	4691,2	-	47,0	4644,2

**TABL. 32(456). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW  
INWESTOWANIA I WOJEWÓDZTW W 2005 R. (ceny bieżące)**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem				Ujęcia i doprowa- dzenia wody	Budowa i moderni- zacja stacji uzdatnia- nia wody	Zbiorniki i stopnie wodne	Regulacja i zabudo- wa rzek i potoków górskich	Obwało- wania przeciwpow- odziowe	Stacje pomp na zawalach i obszarach depresyj- nych
	w tys. zł	w % nakładów inwesty- cyjnych na gospo- darke narodową	na 1 miesz- kańca w zł	w odset- kach						
<b>P O L S K A .....</b>	<b>1715750,1</b>	<b>1,3</b>	<b>45</b>	<b>100,0</b>	<b>863298,4</b>	<b>291750,7</b>	<b>335259,4</b>	<b>108504,5</b>	<b>112245,9</b>	<b>4691,2</b>
Dolnośląskie.....	191372,3	1,7	66	11,2	78556,2	60951,0	32303,9	7187,4	12325,9	47,9
Kujawsko-pomorskie .....	59604,8	1,1	29	3,5	30305,4	25942,7	-	2108,4	255,4	992,9
Lubelskie.....	58184,1	1,3	27	3,4	35860,9	5593,5	7053,7	433,8	9005,2	237,0
Lubuskie.....	37547,5	1,1	37	2,2	22508,4	3175,0	3195,5	1348,6	6800,0	520,0
Łódzkie .....	57736,4	0,6	22	3,4	33467,4	15762,8	1698,6	1940,7	4866,9	-
Małopolskie .....	303939,9	3,0	93	17,7	55342,0	11582,4	185529,0	37226,0	13970,6	289,9
Mazowieckie.....	232624,9	0,8	45	13,6	154731,0	57502,2	689,6	3860,2	15841,9	-
Opolskie .....	37990,3	1,4	36	2,2	9966,2	5515,5	796,5	19603,6	2108,5	-
Podkarpackie.....	61113,6	1,2	29	3,6	22404,9	9375,3	1236,0	14141,2	13956,2	-
Podlaskie.....	41873,7	1,3	35	2,4	32948,0	8206,9	136,1	579,4	3,3	-
Pomorskie .....	50639,2	0,7	23	3,0	28107,8	6678,0	4074,4	362,9	11416,1	-
Śląskie .....	237346,6	1,5	51	13,8	154955,8	15075,8	49937,9	10377,4	6999,7	-
Świętokrzyskie .....	79548,2	2,7	62	4,6	30275,9	3145,9	35570,9	4287,3	6221,2	47,0
Warmińsko-mazurskie .....	64969,7	1,7	45	3,8	41825,7	17145,5	552,1	1896,1	1160,2	2390,1
Wielkopolskie .....	113436,8	0,9	34	6,6	66964,2	27083,7	11323,7	1004,0	6978,4	82,8
Zachodniopomorskie.....	87822,1	1,8	52	5,1	65078,6	19014,5	1161,5	2147,5	336,4	83,6

**TABL. 33(457). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA  
I WOJEWÓDZTW W 2005 R. (ceny bieżące)**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Środki						Fundusze ekolo- giczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i poży- czki krajowe w tym bankowe	Inne środki w tym nakłady niesfinan- sowane
		własne	z budżetu				z zagra- nicy			
			central- nego	woje- wództwa	powiatu	gminy				
	w tysiącach złotych									
P O L S K A .....	1715750,1	791474,4	191490,5	84727,7	589,5	21259,6	188554,2	280084,4	79859,7	77710,1
Dolnośląskie.....	191372,3	99289,8	4678,2	16892,1	139,9	691,0	10560,8	52181,6	3037,2	3901,7
Kujawsko-pomorskie .....	59604,8	29377,5	982,5	1507,1	55,0	433,4	14743,9	8029,1	974,3	3502,0
Lubelskie .....	58184,1	25232,6	5564,9	2469,7	37,1	811,3	11348,5	6010,4	3102,8	3606,8
Lubuskie .....	37547,5	21734,5	1390,1	7021,4	50,0	216,7	2753,7	1979,1	2397,1	4,9
Łódzkie .....	57736,4	28198,9	1321,9	401,5	170,0	6212,0	4945,6	13688,8	1318,4	1479,3
Małopolskie.....	303939,9	97121,7	123898,7	2959,0	-	1311,0	26854,6	47079,0	3594,5	1121,4
Mazowieckie .....	232624,9	128398,7	10386,4	9222,5	14,7	488,9	8190,0	47731,4	12611,7	15580,6
Opolskie .....	37990,3	9507,4	12013,7	1039,7	-	900,0	1842,8	10683,9	473,9	1528,9
Podkarpackie.....	61113,6	26216,2	8023,5	3580,8	-	250,4	14000,9	4493,9	3409,4	1138,5
Podlaskie .....	41873,7	16448,8	890,4	193,0	-	661,5	12047,1	5238,9	3427,1	2966,9
Pomorskie.....	50639,2	32789,1	4509,0	6159,0	-	746,4	357,5	1788,9	2300,2	1989,1
Śląskie .....	237346,6	147453,0	6731,9	7933,0	34,5	1016,6	23131,0	38677,8	4514,1	7854,7
Świętokrzyskie .....	79548,2	37691,4	7774,8	8391,0	88,3	34,3	16625,0	2647,3	3704,7	2591,4
Warmińsko-mazurskie .....	64969,7	30163,5	2963,9	3858,2	-	716,6	13326,8	6478,5	4923,5	2538,7
Wielkopolskie .....	113436,8	37447,8	229,0	10640,8	-	6754,7	3357,3	11184,9	26958,8	16863,5
Zachodniopomorskie.....	87822,1	24403,5	131,6	2458,9	-	14,8	24468,7	22190,9	3112,0	11041,7

**TABL. 34(458). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG GRUP INWESTORÓW  
I WOJEWÓDZTW W 2005 R. (ceny bieżące)**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Grupy inwestorów		
		przedsiębiorstwa	gminy	jednostki budżetowe
	w tysiącach złotych			
P O L S K A .....	1715750,1	578810,2	574386,7	562553,2
Dolnośląskie.....	191372,3	83022,6	56498,2	51851,5
Kujawsko-pomorskie .....	59604,8	25948,2	29767,6	3889,0
Lubelskie.....	58184,1	14145,6	30167,5	13871,0
Lubuskie.....	37547,5	10750,2	17853,1	8944,2
Łódzkie .....	57736,4	5321,3	38751,6	13663,5
Małopolskie.....	303939,9	43912,7	23503,8	236523,4
Mazowieckie .....	232624,9	65808,2	140601,0	26215,7
Opolskie .....	37990,3	3153,2	12239,5	22597,6
Podkarpackie.....	61113,6	7807,7	23841,9	29464,0
Podlaskie .....	41873,7	1994,7	39454,2	424,8
Pomorskie .....	50639,2	14410,6	22013,7	14214,9
Śląskie .....	237346,6	147584,1	24342,6	65419,9
Świętokrzyskie.....	79548,2	4019,6	29043,0	46485,6
Warmińsko-mazurskie .....	64969,7	22164,1	36929,7	5875,9
Wielkopolskie .....	113436,8	61964,3	31442,1	20030,4
Zachodniopomorskie.....	87822,1	66803,1	17937,2	3081,8

**TABL. 35(459). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I PODREGIONÓW W 2005 R. (ceny bieżące)**

PODREGIONY	Ogółem			Ujęcia i doprowa- dzenia wody	Budowa i moderni- zacja stacji uzdatnia- nia wody	Zbiorniki i stopnie wodne	Regulacja i zabudowa rzek i potoków górskich	Obwało- wania przeciw- powo- dziowe	Stacje pomp na zawalach i obszarach depresyj- nych
	w tys. zł	na 1 miesz- kańca w zł	w odset- kach						
P O L S K A .....	1715750,1	45	100,0	863298,4	291750,7	335259,4	108504,5	112245,9	4691,2
Jeleniogórsko-walbrzyski .....	57030,5	43	3,3	24694,4	17258,0	6916,9	3405,9	4755,3	-
Legnicki .....	25028,8	50	1,5	22287,8	1735,6	37,0	832,1	130,3	6,0
Wrocławski .....	56977,9	130	3,3	12710,4	10761,2	25350,0	1102,1	7012,3	41,9
M. Wrocław .....	52335,1	82	3,1	18863,6	31196,2	-	1847,3	428,0	-
Bydgoski .....	29170,6	29	1,7	14738,0	11527,3	-	1713,7	219,4	972,2
Toruńsko-włocławski .....	30434,2	29	1,8	15567,4	14415,4	-	394,7	36,0	20,7
Białskopodlaski .....	9988,9	32	0,6	7158,7	2830,2	-	-	-	-
Chełmsko-zamojski .....	13627,9	21	0,8	10500,2	384,7	2581,0	162,0	-	-
Lubelski .....	34567,3	29	2,0	18202,0	2378,6	4472,7	271,8	9005,2	237,0
Gorzowski .....	16328,0	43	1,0	6798,5	455,5	685,0	1069,0	6800,0	520,0
Zielonogórski .....	21219,5	34	1,2	15709,9	2719,5	2510,5	279,6	-	-
Łódzki .....	24809,3	26	1,4	12913,0	5821,7	332,5	875,2	4866,9	-
Piotrkowsko-skierniewicki .....	24117,7	28	1,4	14061,5	9308,1	35,5	712,6	-	-
M. Łódź .....	8809,4	11	0,5	6492,9	633,0	1330,6	352,9	-	-
Krakowsko-tarnowski .....	57779,5	41	3,4	27136,7	1645,3	9617,4	10404,6	8685,6	289,9
Nowosądecki .....	217233,7	196	12,7	11707,2	7279,1	170624,4	26630,3	992,7	-
M. Kraków .....	28926,7	38	1,7	16498,1	2658,0	5287,2	191,1	4292,3	-
Ciechanowsko-płocki .....	30030,0	48	1,8	23130,9	5029,9	29,6	1839,6	-	-
Ostrołęcko-siedlecki .....	39154,2	52	2,3	30307,2	7851,6	542,5	354,0	98,9	-
Warszawski .....	72289,0	54	4,2	52594,3	14355,2	88,2	916,5	4334,8	-
Radomski .....	29315,0	40	1,7	20656,1	6152,8	29,3	706,1	1770,7	-
M. Warszawa .....	61836,7	36	3,6	28042,5	24112,7	-	44,0	9637,5	-
Opolski .....	37990,3	36	2,2	9966,2	5515,5	796,5	19603,6	2108,5	-
Rzeszowsko-tarnobrzeski .....	41429,6	36	2,4	10922,9	6358,4	136,8	10078,3	13933,2	-
Krośnieńsko-przemyski .....	19684,0	21	1,1	11482,0	3016,9	1099,2	4062,9	23,0	-
Białostocko-suwański .....	27603,8	31	1,6	21287,1	5635,7	136,1	541,6	3,3	-
Łomżyński .....	14269,9	46	0,8	11660,9	2571,2	-	37,8	-	-
Słupski .....	9699,0	20	0,6	8404,6	1294,4	-	-	-	-
Gdański .....	24846,5	26	1,4	13876,8	1377,5	-	172,2	9420,0	-
Gdańsk-Gdynia-Sopot .....	16093,7	21	0,9	5826,4	4006,1	4074,4	190,7	1996,1	-
Częstochowski .....	19254,3	36	1,1	18773,2	-	0,9	480,2	-	-
Bielsko-bialski .....	73535,0	114	4,3	51012,6	2646,0	11021,2	7201,9	1653,3	-
Centralny śląski .....	92946,1	32	5,4	61621,2	12406,8	13370,7	2633,6	2913,8	-
Rybnicko-jastrzębski .....	51611,2	80	3,0	23548,8	23,0	25545,1	61,7	2432,6	-
Świętokrzyski .....	79548,2	62	4,6	30275,9	3145,9	35570,9	4287,3	6221,2	47,0
Elbląski .....	28158,9	53	1,6	11698,5	12242,8	62,1	982,2	1160,2	2013,1
Olsztyński .....	21332,5	35	1,2	16840,4	3472,1	257,2	762,8	-	-
Elcki .....	15478,3	54	0,9	13286,8	1430,6	232,8	151,1	-	377,0
Piński .....	6749,3	17	0,4	4677,5	1237,1	774,7	60,0	-	-
Poznański .....	51620,8	45	3,0	32156,2	15477,3	563,6	312,2	3028,7	82,8
Kaliski .....	22192,0	28	1,3	6812,9	5412,0	6704,0	631,8	2631,3	-
Koniński .....	14415,4	33	0,8	7731,2	2084,4	3281,4	-	1318,4	-
M. Poznań .....	18459,3	32	1,1	15586,4	2872,9	-	-	-	-
Szczeciński .....	71121,0	65	4,1	56039,7	11775,2	1153,5	1910,4	158,6	83,6
Koszaliński .....	16701,1	28	1,2	9038,9	7239,3	8,0	237,1	177,8	-



**TABL. 36(460). EFEKTY RZECZOWE ODDANYCH DO UŻYTKU INWESTYCJI GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG GRUP INWESTORÓW W 2005 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	Ogółem	Grupy inwestorów		
			przedsiębiorstwa	gminy	jednostki budżetowe
Ujęcia wody .....	m <sup>3</sup> /d	98404,0	50393,0	43469,0	4542,0
Uzdatnianie wody.....	m <sup>3</sup> /d	146768,0	60714,0	84090,0	1964,0
Sieć wodociągowa (magistralna i rozdzielcza).....	km	5575,9	897,2	4574,7	104,0
Zbiorniki wodne					
obiekty .....	szt	13,0	1,0	8,0	4,0
pojemność całkowita.....	m <sup>3</sup>	51867123,0	1221,0	520902,0	51345000,0
Regulacja i zabudowa rzek .....	km	211,4	-	1,7	209,7
Obwałowania przeciwpowodziowe <sup>a</sup> .....	km	78,0	0,9	0,4	76,7
Zabudowa potoków górskich .....	km	68,6	-	0,1	68,5
Stopnie wodne.....	szt	2,0	-	-	2,0
Stacje pomp na zawałach .....	szt	6,0	-	-	6,0

<sup>a</sup> Budowa i modernizacja.

**TABL 37(461).. EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ujęcia wody	Uzdatniania wody	Sieć wodociągowa <sup>a</sup>	Regulacja i zabudowa rzek <sup>b</sup>	Obwałowania przeciwpowodziowe	Zbiorniki wodne		Stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych w szt
						obiekty	pojemność	
						w szt	w m <sup>3</sup>	
	m <sup>3</sup> /dobę		km					
P O L S K A .....	98404	146768	5575,9	280,0	78,0	13	51867123	6
Dolnośląskie.....	7543	3461	235,4	12,3	-	2	178000	-
Kujawsko-pomorskie .....	2511	3253	400,8	-	-	-	-	1
Lubelskie.....	8090	505	217,8	-	17,0	3	4402	-
Lubuskie.....	11524	2040	157,2	23,6	-	-	-	1
Łódzkie .....	6683	6350	245,9	7,8	9,6	-	-	-
Małopolskie.....	9959	1448	230,1	95,3	6,9	-	-	-
Mazowieckie .....	12137	36170	1330,8	16,8	2,9	1	26000	-
Opolskie .....	63	5375	96,6	41,3	7,6	-	-	-
Podkarpackie.....	1716	1476	217,7	27,8	1,7	-	-	-
Podlaskie .....	4247	19530	399,5	-	-	-	-	-
Pomorskie .....	2077	3623	215,1	0,2	0,7	-	-	-
Śląskie .....	3854	3838	440,0	23,2	6,5	1	51160000	-
Świętokrzyskie .....	465	1577	241,0	6,5	7,3	2	374000	-
Warmińsko-mazurskie .....	9516	3377	556,3	23,9	9,5	1	6000	2
Wielkopolskie .....	15303	22815	448,0	-	8,3	2	18721	-
Zachodniopomorskie.....	2716	31930	143,7	1,3	-	1	100000	2

<sup>a</sup> Łącznie z siecią wodociągową realizowaną na terenie wsi. <sup>b</sup> Łącznie z zabudową potoków górskich.

TABL. 38(462). EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG REGIONÓW W 2005 R.

REGIONY	Ujęcia wody	Uzdatniania wody	Sieć wodociągowa <sup>a</sup>	Regulacja i zabudowa rzek <sup>b</sup>	Obwałowania przeciwpowodziowe	Zbiorniki wodne		Stacje pomp na zawalach i obszarach depresyjnych w szt
						obiekty w szt	pojemność w m <sup>3</sup>	
m <sup>3</sup> /dobę			km					
P O L S K A .....	98404	146768	5575,9	280,0	78,0	13	51867123	6
Centralny .....	18820	42520	1576,7	24,6	12,5	1	26000	-
Południowy .....	13813	5286	670,1	118,5	13,4	1	51160000	-
Wschodni .....	14518	23088	1076,0	34,3	26,0	5	378402	-
Północno-zachodni .....	29543	56785	748,9	24,9	8,3	3	118721	3
Południowo-zachodni .....	7606	8836	332,0	53,6	7,6	2	178000	-
Północny .....	14104	10253	1172,2	24,1	10,2	1	6000	3

<sup>a</sup> Łącznie z siecią wodociągową realizowaną na terenie wsi. <sup>b</sup> Łącznie z zabudową potoków górskich.

TABL. 39(463). WSIE SOLECKIE WYPOSAŻONE W SIEĆ WODOCIĄGOWĄ I KANALIZACYJNĄ W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Wsie sołeckie – stan w dniu 31 XII					Wskaźnik zводocią- gowania w szt. przyłączy/100 mieszkańców <sup>a</sup>	Wskaźnik skana- lizowania w szt. przyłączy/100 mieszkańców <sup>b</sup>
	ogółem	w tym posiadające zbiorczą sieć					
		wodocią- gową	w tym zводo- ciągowane częściowo	kanali- zacyjną	w tym skana- lizowane częściowo		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>41137</b>	<b>35036</b>	<b>3281</b>	<b>5584</b>	<b>2150</b>	<b>19,0<sup>b</sup></b>	<b>4,5</b>
Dolnośląskie.....	2343	2025	92	419	73	19,2	5,4
Kujawsko-pomorskie .....	2527	2361	310	466	218	18,4	4,2
Lubelskie.....	3738	2892	246	282	134	20,0	2,3
Lubuskie.....	1016	848	81	139	62	17,1	3,1
Łódzkie .....	3604	3392	145	218	85	24,9	2,7
Małopolskie.....	1868	1376	246	418	206	14,4	4,0
Mazowieckie .....	7523	5807	368	435	174	20,0	3,7
Opolskie .....	1039	1014	30	132	56	22,5	4,4
Podkarpackie.....	1566	1098	163	493	171	15,8	7,8
Podlaskie .....	3364	2769	358	182	42	20,5	3,7
Pomorskie .....	1650	1504	272	510	206	17,6	6,8
Śląskie.....	1073	1000	94	204	115	20,9	5,1
Świętokrzyskie .....	1939	1605	53	169	46	22,4	3,5
Warmińsko-mazurskie .....	2226	1935	317	400	159	15,5	4,0
Wielkopolskie .....	4029	3883	327	635	251	20,2	5,4
Zachodniopomorskie.....	1632	1527	179	482	152	16,6	5,7

<sup>a</sup> Wyliczony przez Urzędy Wojewódzkie. <sup>b</sup> Wyliczony przez Min. Rolnictwa i Rozwoju Wsi.  
Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**TABL. 40(464). STAN WYPOSAŻENIA WSI W NIEKTÓRE URZĄDZENIA I OBIEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

Stan w dniu 31 XII.

Stan w dniu 31.12.2017

WOJEWÓDZTWA	Wodociągi zbiorowe			Stacje uzdatniania wody w sztukach	Kanalizacja zbiorcza		
	przyłącza do budynków		sieć wodo- ciągowa w km		przykanaliki do budynków		zbiorcza sieć kanalizacyjna w km
	km	szt.			km	szt.	
<b>P O L S K A.....</b>	<b>76566,5</b>	<b>2789788</b>	<b>197526,8</b>	<b>7347</b>	<b>12479,7</b>	<b>666589</b>	<b>38687,0</b>
Dolnośląskie.....	3115,7	161815	9964,6	345	540,6	45040	2790,1
Kujawsko-pomorskie ....	4991,8	148055	17766,9	428	556,0	33439	2563,5
Lubelskie.....	8605,6	233536	15464,8	531	746,3	26654	1403,1
Lubuskie.....	2103,6	61585	4069,5	370	315,4	11240	784,2
Łódzkie .....	6230,9	226980	16819,1	539	368,8	24977	1099,3
Małopolskie.....	6129,3	241090	12472,3	166	1599,0	66293	3697,0
Mazowieckie .....	10181,6	349228	26287,8	721	1075,4	67557	2422,6
Opolskie .....	2861,9	111938	5697,3	139	717,9	21997	1067,7
Podkarpackie.....	5992,3	197028	11282,2	237	1919,0	97194	6938,3
Podlaskie .....	3360,3	100742	9561,0	274	271,5	18155	841,7
Pomorskie .....	2656,1	125124	9062,2	686	679,9	48446	2971,5
Śląskie .....	4682,2	209408	9462,2	95	1047,3	51106	2240,8
Świętokrzyskie .....	3504,8	147470	9674,7	75	512,0	24371	1348,6
Warmińsko-mazurskie ..	2610,8	88490	10618,0	680	369,9	22742	2236,4
Wielkopolskie .....	7791,4	300968	23068,3	983	1215,5	77911	3846,1
Zachodniopomorskie.....	1748,4	86331	6256,2	1078	545,4	29467	2436,3

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Oczyszczalnie ścieków			Wysypiska odpadów	
	zbiorcze		indywidualne wiejskie oczyszczalnie ścieków w szt.	obiekty w szt.	powierzchnia w ha
	szt	przepustowość w m <sup>3</sup> /dobę			
<b>P O L S K A.....</b>	<b>2360</b>	<b>1125958,3</b>	<b>31333</b>	<b>963</b>	<b>2377,2</b>
Dolnośląskie.....	138	106094,8	3187	92	215,8
Kujawsko-pomorskie .....	120	52719,8	3602	83	176,8
Lubelskie.....	199	41142,0	3573	113	200,0
Lubuskie.....	66	43219,7	193	26	48,4
Łódzkie .....	129	36817,9	1732	68	137,6
Małopolskie.....	209	147719,7	6387	20	56,5
Mazowieckie.....	73	80757,5	1386	86	166,6
Opolskie .....	55	65758,7	317	41	118,2
Podkarpackie.....	208	64196,6	5401	34	64,5
Podlaskie .....	78	25304,0	1757	85	136,2
Pomorskie .....	181	92943,1	481	44	160,2
Śląskie .....	110	76787,9	736	15	62,2
Świętokrzyskie .....	87	39842,2	269	22	42,7
Warmińsko-mazurskie .....	162	54004,3	433	59	151,9
Wielkopolskie .....	300	111634,2	1453	128	365,9
Zachodniopomorskie.....	245	87016,0	426	47	273,7

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**TABL. 41(465). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKE WODNĄ NA WSI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**
**A. WODOCIĄGI ZBIOROWE I STACJE UZDATNIANIA WODY**

WOJEWÓDZTWA	Wodociągi zbiorowe										Stacje uzda- tniania wody ogółem
	ogółem	ze środków									
		budżetu państwa	samo- rządów gmin	miesz- kańców wsi	funduszy ochrony środowiska i gos- podarki wodnej		funduszy Unii Europejskiej		struktu- ralnych	innych <sup>b</sup>	
					przedakcesyjnych		SAPARD	pozosta- łych <sup>a</sup>			
					razem	w tym pożyczki					
w tysiącach złotych											
P O L S K A .....	511262,9	17300,1	281401,7	31697,7	72595,4	58586,2	23666,7	979,4	46050,7	37571,2	91124,1
Dolnośląskie.....	37357,7	610,4	15971,6	1270,3	10787,4	8289,0	1749,4	111,8	2686,3	4170,5	4237,4
Kujawsko-pomorskie ...	63225,3	124,9	55640,4	560,4	3274,2	2946,2	3430,6	–	–	194,8	5326,2
Lubelskie.....	21911,0	271,1	14425,5	1979,4	387,5	134,0	1548,9	–	1032,8	2265,8	2455,9
Lubuskie.....	12050,6	87,8	8675,4	49,4	126,9	0,0	799,8	–	1158,4	1152,9	1779,8
Łódzkie .....	28975,7	127,9	13080,4	928,6	9402,9	8687,0	614,2	–	2832,3	1989,4	9638,2
Małopolskie.....	22963,5	2602,8	12576,6	1514,1	206,5	0,0	2541,5	–	–	3522,0	1860,4
Mazowieckie.....	124095,0	6033,9	62152,3	15769,1	31331,3	27136,3	2217,0	–	5164,3	1427,1	25035,9
Opolskie .....	8260,1	148,2	5184,5	65,9	465,4	368,7	485,6	–	924,3	986,2	3661,9
Podkarpackie.....	16445,3	172,0	9806,9	1153,8	1495,1	1396,9	2522,7	–	546,2	748,6	3270,2
Podlaskie .....	31817,5	1081,8	15282,1	1471,9	2318,3	2187,4	839,8	–	10480,6	343,0	10361,8
Pomorskie .....	13725,3	358,7	9572,4	1475,3	1366,7	580,0	–	–	440,9	511,3	2914,9
Śląskie .....	16244,6	1998,8	5818,0	1051,8	2791,6	2519,5	1579,2	249,6	1868,8	886,8	386,9
Świętokrzyskie.....	26080,1	952,7	13305,2	1516,9	845,4	455,1	1666,0	–	7269,8	524,1	1255,5
Warmińsko-mazurskie ..	34291,8	1696,3	17232,2	698,2	2147,9	1741,5	918,9	–	8135,5	3462,8	2790,1
Wielkopolskie .....	42765,1	857,3	16305,7	1830,7	4700,5	2144,6	2753,1	–	1256,5	15061,3	15420,4
Zachodniopomorskie....	11054,3	175,5	6372,5	361,9	947,8	–	–	618,0	2254,0	324,6	728,6

**B. KANALIZACJA ZBIORCZA**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Ze środków								
		budżetu państwa	samo-rządów gmin	miesz-kańców wsi	funduszy ochrony środowiska i gos-podarki wodnej		funduszy Unii Europejskiej		innych <sup>b</sup>	
					przedakcesyjnych		SAPARD	pozosta-łych <sup>a</sup>		struktu-ralnych
					razem	w tym pożyczki				
w tysiącach złotych										
P O L S K A .....	1117165,8	16772,2	348060,2	30031,4	385560,8	333678,5	125605,1	49284,3	140086,5	21765,3
Dolnośląskie.....	73668,5	1393,3	16287,7	5460,3	34732,1	14595,0	6778,0	4421,8	3104,0	1491,3
Kujawsko-pomorskie .....	38265,5	1261,3	13793,8	624,8	10158,1	9838,9	11127,8	–	–	1299,7
Lubelskie.....	25389,4	115,9	7450,9	602,5	9249,2	8672,2	3696,3	–	3975,2	299,4
Lubuskie.....	38556,1	396,7	7355,1	6,9	7135,8	6597,8	10682,6	1110,7	7093,5	4774,8
Łódzkie .....	46769,9	1177,7	20327,6	1047,3	17098,8	16453,6	–	–	7118,5	–
Małopolskie.....	131308,5	2142,1	45500,2	2239,5	36894,0	28748,3	11258,2	12038,8	20756,6	479,1
Mazowieckie .....	120324,2	2128,9	43359,5	8623,4	52787,9	49008,6	4753,5	–	8271,0	400,0
Opolskie .....	63057,1	495,5	14932,0	856,5	19998,6	18058,0	1735,8	15362,5	8446,4	1229,8
Podkarpackie.....	85643,3	428,7	25582,9	3354,0	26093,7	25662,2	18721,6	469,7	10810,3	182,4
Podlaskie .....	14555,5	345,4	4023,4	350,5	4516,9	4016,1	–	–	5319,3	–
Pomorskie .....	52403,0	176,4	21592,4	808,4	20724,1	19077,9	5681,9	–	2047,2	1372,6
Śląskie .....	117251,5	606,3	38352,4	2226,5	38398,3	35358,3	25519,2	–	10673,2	1475,6
Świętokrzyskie .....	58656,1	1585,2	14591,7	1322,0	13221,3	11320,5	12016,4	7412,0	7507,5	1000,0
Warmińsko-mazurskie .....	35150,9	709,0	10482,5	451,2	6953,8	6294,9	3687,4	979,3	10969,1	918,6
Wielkopolskie .....	162130,4	3362,6	49368,6	1901,6	63742,9	57871,9	8902,3	–	28218,8	6633,6
Zachodniopomorskie.....	54035,9	447,2	15059,5	156,0	23855,3	22104,3	1044,1	7489,5	5775,9	208,4

**TABL. 41(465). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKE WODNĄ NA WSI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R. (cd.)**

**C. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW ZBIORCZE**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym na modernizację	Z ogółem środki								
			budżetu państwa	samo- rządów gmin	miesz- kańców wsi	funduszy ochrony środowiska i gos- podarki wodnej		funduszy Unii Europejskiej		innych <sup>b</sup>	
						razem	w tym pożyczki	przedakcesyjnych			
								SAPARD	pozosta- łych <sup>a</sup>		struktu- ralnych
w tysiącach złotych											
P O L S K A .....	347672,6	148103,5	5361,4	79728,3	290,5	133463,0	114180,8	36391,8	13422,8	62138,6	16876,2
Dolnośląskie.....	16181,1	10479,4	—	3769,0	—	10157,8	7024,3	—	2254,3	—	—
Kujawsko-pomorskie ..	9985,0	3309,3	—	3186,7	—	2043,7	1643,7	1250,1	—	—	3504,5
Lubelskie.....	25816,1	9442,3	1981,1	4914,8	231,2	7357,4	7331,5	2164,0	—	5508,6	3659,0
Lubuskie.....	3266,0	1504,3	31,2	565,4	—	1480,0	1450,0	—	—	809,4	380,0
Łódzkie .....	10334,5	2533,6	—	4073,7	17,0	3885,8	3392,8	—	—	2238,0	120,0
Małopolskie.....	44171,1	20967,9	642,2	13133,4	—	9748,5	6311,5	8060,1	5164,7	7355,0	67,2
Mazowieckie .....	67208,7	20615,8	913,5	19582,5	10,0	36834,2	33785,6	6491,3	—	3197,2	180,0
Opolskie .....	9134,5	5706,0	61,1	733,5	—	1988,4	1094,4	—	5203,7	458,5	689,3
Podkarpackie.....	30150,6	6772,3	399,7	6278,1	—	8208,2	8175,3	2348,4	800,1	10993,7	1122,4
Podlaskie .....	4238,2	1663,7	70,9	711,4	7,5	1156,7	1062,6	—	—	2291,7	—
Pomorskie .....	31912,9	17050,8	51,2	2828,9	24,8	21175,7	14731,6	1643,1	—	1665,9	4523,3
Śląskie .....	24628,2	3335,6	56,3	8822,6	—	7267,5	7051,9	6717,7	—	1665,8	98,3
Świętokrzyskie .....	16867,8	5562,0	559,2	2175,4	—	3940,4	3523,4	1646,6	—	8365,9	180,3
Warmińsko-mazurskie	11375,9	3760,3	81,8	2536,0	—	2499,1	2371,9	119,4	—	6139,6	—
Wielkopolskie .....	33298,1	26538,9	513,2	4205,6	—	13757,9	13327,0	3339,7	—	11449,3	32,4
Zachodniopomorskie....	9103,9	8861,3	—	2211,3	—	1961,7	1903,3	2611,4	—	—	2319,5

**D. INDYWIDUALNE WIEJSKIE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW<sup>c</sup>**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z ogółem środki								
		budżetu państwa	samo-rządów gmin	miesz-kańców wsi	funduszy ochrony środowiska i gos-podarki wodnej		funduszy Unii Europejskiej		innych <sup>b</sup>	
					razem	w tym pożyczki	przedakcesyjnych			
							SAPARD	pozosta-łych <sup>a</sup>		struktu-ralnych
	w tysiącach złotych									
P O L S K A .....	18846,8	47,4	4865,0	3487,8	7491,2	6126,4	1244,7	—	1668,4	42,3
Dolnośląskie.....	702,3	—	62,3	428,3	211,7	—	—	—	—	—
Kujawsko-pomorskie ..	1893,6	—	508,8	467,5	774,5	630,1	142,8	—	—	—
Lubelskie.....	5528,1	—	1179,8	943,1	3394,1	3394,1	—	—	11,1	—
Lubuskie.....	112,5	—	66,6	—	10,9	—	—	—	—	35,0
Łódzkie .....	2815,5	31,5	771,8	483,6	1292,1	1219,2	—	—	236,5	—
Małopolskie.....	1809,9	—	196,5	301,6	209,9	143,3	1101,9	—	—	—
Mazowieckie.....	3006,4	—	732,5	268,2	651,1	646,1	—	—	1354,6	—
Opolskie .....	20,1	—	—	8,7	4,1	—	—	—	—	7,3
Podkarpackie.....	70,0	—	20,0	30,0	—	—	—	—	20,0	—
Podlaskie .....	1196,6	6,2	848,0	67,2	229,0	—	—	—	46,2	—
Pomorskie .....	151,4	—	—	20,0	131,4	—	—	—	—	—
Śląskie .....	108,9	—	10,9	41,0	57,0	—	—	—	—	—
Świętokrzyskie.....	52,5	—	52,5	—	—	—	—	—	—	—
Warmińsko-mazurskie	7,2	—	7,2	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolskie .....	1055,8	9,7	368,2	401,0	276,9	93,6	—	—	—	—
Zachodniopomorskie....	316,0	—	39,9	27,6	248,5	—	—	—	—	—

**TABL. 41(465). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKE WODNĄ NA WSI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R. (dok.)**  
**E. WYSYPISKA ODPADÓW**

E. WYCIĄGKA UZDAŃ										
WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Ze środków								
		budżetu państwa	samo-rządów gmin	miesz-kańców wsi	funduszy ochrony środowiska i gos-podarki wodnej		funduszy Unii Europejskiej		innych <sup>b</sup>	
							przedakcesyjnych			
					razem	w tym pożyczki	SAPARD	pozosta-łych <sup>a</sup>		struktu-ralnych
	w tysiącach złotych									
P O L S K A .....	19801,0	207,6	8560,9	–	6525,0	5375,3	697,4	–	1557,9	2252,2
Dolnośląskie.....	498,4	–	175,6	–	107,0	–	198,0	–	–	17,8
Kujawsko-pomorskie ....	1168,3	–	153,3	–	745,0	650,0	270,0	–	–	–
Lubelskie.....	464,6	–	297,8	–	166,8	166,8	–	–	–	–
Lubuskie.....	152,7	–	133,4	–	19,3	–	–	–	–	–
Łódzkie .....	1051,8	43,7	620,7	–	59,4	59,4	–	–	328,0	–
Małopolskie.....	5690,1	163,9	1303,9	–	2847,6	2847,6	–	–	1229,9	144,8
Mazowieckie .....	625,4	–	369,5	–	160,3	–	–	–	–	95,6
Opolskie .....	716,2	–	626,2	–	71,1	–	–	–	–	18,9
Podkarpackie.....	1304,2	–	1054,8	–	249,4	146,3	–	–	–	–
Podlaskie .....	71,6	–	69,2	–	2,4	–	–	–	–	–
Pomorskie .....	1284,5	–	1269,9	–	14,6	–	–	–	–	–
Śląskie .....	1151,7	–	597,7	–	554,0	400,0	–	–	–	–
Świętokrzyskie .....	569,3	–	32,2	–	537,1	256,2	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie ..	250,3	–	185,5	–	64,8	–	–	–	–	–
Wielkopolskie .....	4023,8	–	974,5	–	852,9	793,0	229,4	–	–	1967,0
Zachodniopomorskie.....	778,1	–	696,7	–	73,3	56,0	–	–	–	8,1

<sup>a</sup> Fundusze: ISPA, PHARE, Fundusz Spójności. <sup>b</sup> M. in.: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Agencja Nieruchomości Rolnych, Bank Ochrony Środowiska S.A., Bank Gospodarki Krajowej. <sup>c</sup> Urządzenia do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych nie odprowadzanych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej, budowane dla gospodarstwa rolnego (jednego lub kilku), domowego, obiektu usługowego lub użyteczności publicznej, itp., o przepustowości nie przekraczającej 5m<sup>3</sup>/dobę lub 25 LRM.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**TABL. 42(466). EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ NA WSI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**  
**A. W ZAKRESIE WODOCIĄGÓW ZBIOROWYCH I STACJI UZDATNIANIA WODY**

WOJEWÓDZTWA	Sieć wodociągowa w km	Przyłącza do budynków		Stacje uzdatniania wody	z tego	
		w km	w szt.		nowe	zmodernizowane
<b>P O L S K A .....</b>	<b>4833,8</b>	<b>2089,7</b>	<b>65639</b>	<b>240</b>	<b>57</b>	<b>183</b>
Dolnośląskie.....	190,6	71,8	3368	10	3	7
Kujawsko-pomorskie .....	254,9	91,1	2768	14	2	12
Lubelskie.....	207,7	145,7	3233	7	2	5
Lubuskie.....	96,0	65,6	1265	19	9	10
Łódzkie .....	267,4	182,6	4476	27	5	22
Małopolskie.....	188,4	193,7	5268	9	7	2
Mazowieckie .....	1 428,6	595,9	17692	40	13	27
Opolskie .....	79,9	21,4	919	3	–	3
Podkarpackie.....	148,8	96,3	3371	17	4	13
Podlaskie .....	343,5	118,8	2845	9	1	8
Pomorskie .....	192,1	71,7	3267	28	6	22
Śląskie .....	156,1	81,6	2957	2	–	2
Świętokrzyskie.....	214,4	104,1	4044	2	2	–
Warmińsko-mazurskie .....	595,2	100,1	2594	9	–	9
Wielkopolskie .....	348,8	126,3	6087	28	3	25
Zachodniopomorskie.....	121,4	23,1	1485	16	–	16

**TABL. 42(466). EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ NA WSI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R. (dok.)**  
**B. W ZAKRESIE: SIECI KANALIZACYJNEJ, OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, WYSYPISK ODPADÓW**

WOJEWÓDZTWA	Sieć kanalizacyjna			Oczyszczalnie ścieków					Wysypiska	
	zbiorcza	przykanaliki do budynków	zbiorcze				indywidualne wiejskie		obiekty	powierz- chnia w ha
			obiekty (nowe i zmodernizowane)		przepus- towość w m³/dobę	ogółem	w tym w indy- widualnych gospodar- stwach rolnych powyżej 1 ha			
			ogółem	w tym nowe						
	w km	w szt.								
P O L S K A.....	4271,4	2347,0	72761	132	70	57459,3	3000	1596	15	43,0
Dolnośląskie.....	184,6	42,1	2400	9	6	1515,9	173	29	1	1,5
Kujawsko-pomorskie....	153,3	47,9	2281	6	1	1617,0	214	173	1	1,0
Lubelskie.....	107,2	48,3	2056	17	12	4982,0	709	492	–	–
Lubuskie.....	142,5	30,0	1909	1	–	200,0	59	7	–	–
Łódzkie.....	146,5	39,5	3040	8	4	1131,2	260	154	–	3,9
Małopolskie.....	596,8	1257,2	7967	5	2	4988,0	349	58	1	2,7
Mazowieckie.....	364,1	134,3	8621	24	16	5190,0	264	219	2	1,6
Opolskie.....	139,7	60,6	3150	4	2	3980,0	16	3	1	2,5
Podkarpackie.....	626,5	144,9	8401	9	3	3333,0	30	11	–	–
Podlaskie.....	57,6	20,8	1210	2	–	159,0	214	182	1	1,0
Pomorskie.....	257,5	58,4	3927	6	–	11984,0	98	40	2	9,7
Śląskie.....	305,1	130,8	7572	12	9	7876,0	156	16	–	16,8
Świętokrzyskie.....	206,2	90,3	3539	6	5	2437,1	23	19	–	–
Warmińsko-mazurskie..	221,0	31,0	1719	3	2	93,4	18	8	–	–
Wielkopolskie.....	571,8	181,6	13134	16	6	6244,7	321	168	6	2,2
Zachodniopomorskie....	191,2	29,4	1835	4	2	1728,0	96	17	–	–

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**\*TABL. 43(467). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA MAŁĄ RETENCJĘ WODNĄ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**  
**A. KIERUNKI INWESTOWANIA**

A. KIERUNKI INWESTOWANIA								
WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z tego						
		sztuczne zbiorniki	samodzielne budowle piętrzące i ujęcia wód na ciekach		piętrzenie jezior	stawy rybne	inne <sup>a</sup>	
			podstawo- wych	szczegóło- wych				
	w tysiącach złotych							
<b>P O L S K A</b> ..... 2000	55341	35769	9366	265	1445	8050	447	
..... 2001	53131	35730	9827	32	884	5610	17	
..... 2002	44255	30085	6930	287	1631	4773	548	
..... 2003	62505	41131	6102	224	182	7837	7028	
..... 2004	66536	49759	6252	66	865	2927	6667	
..... <b>2005</b>	<b>22428</b>	<b>15289</b>	<b>1677</b>	<b>214</b>	<b>270</b>	<b>3827</b>	<b>1151</b>	
Dolnośląskie.....	7498	5761	—	10	—	1723	4	
Kujawsko-pomorskie.....	1509	93	928	—	19	15	454	
Lubelskie.....	2814	2814	—	—	—	—	—	
Lubuskie.....	408	408	—	—	—	—	—	
Łódzkie.....	1015	333	682	—	—	—	—	
Małopolskie.....	—	—	—	—	—	—	—	
Mazowieckie.....	539	452	—	—	57	30	—	
Opolskie.....	269	20	—	—	—	177	72	
Podkarpackie.....	680	680	—	—	—	—	—	
Podlaskie.....	716	653	63	—	—	—	—	
Pomorskie.....	—	—	—	—	—	—	—	
Śląskie.....	457	—	4	3	—	—	450	
Świętokrzyskie.....	2402	2376	—	—	—	6	20	
Warmińsko-mazurskie.....	347	—	—	201	—	—	146	
Wielkopolskie.....	2725	918	—	—	—	1802	5	
Zachodniopomorskie.....	1049	781	—	—	194	74	—	

**TABL. 43(467). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA MAŁĄ RETENCJĘ WODNĄ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R. (dok.)**  
**B. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z tego				
		z budżetu Wojewody	funduszy		samorzą- dów	inne <sup>b</sup>
			ochrony środowiska i gospodarki wodnej	ochrony gruntów rolnych		
	w tys. złotych					
<b>P O L S K A</b> ..... 2000	55341	13592	19589	2149	4665	15246
..... 2001	53131	11627	5670	2253	2980	15092
..... 2002	44255	10097	20416	1883	3492	8367
..... 2003	62505	17551	4618	4767	4062	31507
..... 2004	66536	24397	19190	2784	2876	17289
..... <b>2005</b>	<b>22428</b>	<b>6167</b>	<b>7250</b>	<b>1159</b>	<b>2328</b>	<b>5524</b>
Dolnośląskie .....	7498	2006	3700	315	43	1434
Kujawsko-pomorskie .....	1509	563	397	2	18	529
Lubelskie .....	2814	1833	464	—	517	—
Lubuskie .....	408	—	—	82	230	96
Łódzkie .....	1015	445	570	—	—	—
Małopolskie .....	—	—	—	—	—	—
Mazowieckie .....	539	224	253	—	62	—
Opolskie .....	269	—	—	—	30	239
Podkarpackie .....	680	—	500	—	180	—
Podlaskie .....	716	200	—	—	516	—
Pomorskie .....	—	—	—	—	—	—
Śląskie .....	457	418	—	—	—	39
Świętokrzyskie .....	2402	13	920	—	300	1169
Warmińsko-mazurskie .....	347	347	—	—	—	—
Wielkopolskie .....	2725	—	170	534	77	1944
Zachodniopomorskie .....	1049	118	276	226	355	74

<sup>a</sup> W tym doprowadzalniki. <sup>b</sup> Fundusze strukturalne, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**TABL. 44(468). EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI MAŁEJ RETENCJI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Liczba obiektów	Przyrost pojemności w dam <sup>3</sup>	w tym							Powierzchnia nawodnień w ha
			piętrzenie jezior		sztuczne zbiorniki wodne		stawy rybne		budowle piętrzące obiekty	
			obiekty	dam <sup>3</sup>	obiekty	dam <sup>3</sup>	obiekty	dam <sup>3</sup>		
<b>P O L S K A</b> .....	<b>180</b>	<b>4964,6</b>	<b>1</b>	<b>1997,0</b>	<b>34</b>	<b>1928,2</b>	<b>84</b>	<b>1017,5</b>	<b>52</b>	<b>718,0</b>
Dolnośląskie .....	61	339,1	—	—	1	2,6	40	334,1	17	51,0
Kujawsko-pomorskie .....	4	19,5	—	—	4	19,5	—	—	—	5,1
Lubelskie .....	2	805,4	—	—	2	805,4	—	—	—	154,0
Lubuskie .....	6	20,4	—	—	6	20,4	—	—	—	—
Łódzkie .....	3	654,0	—	—	2	654,0	—	—	1	40,0
Małopolskie .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mazowieckie .....	4	1531,3	—	1500,0	3	30,5	1	0,8	—	—
Opolskie .....	3	30,0	—	—	—	6,0	1	24,0	—	342,3
Podkarpackie .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Podlaskie .....	1	2,8	—	—	—	—	—	—	1	12,0
Pomorskie .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Śląskie .....	3	—	—	—	—	—	—	—	2	81,1
Świętokrzyskie .....	3	157,1	—	—	2	156,1	1	1,0	—	—
Warmińsko-mazurskie .....	18	16,7	—	—	—	—	—	—	18	18,0
Wielkopolskie .....	45	792,3	—	—	13	183,7	31	608,6	—	14,5
Zachodniopomorskie .....	27	596,0	1	497,0	1	50,0	10	49,0	13	—

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.



TABL. 45(469). KREDYTY PROEKOLOGICZNE UDZIELONE PRZEZ BANK OCHRONY ŚRODOWISKA S.A.

KIERUNKI PRZEZNACZENIA	Liczba						Wartość w milionach złotych					
	1995	2000	2002	2003	2004	2005	1995	2000	2002	2003	2004	2005
<b>A. WE WSPÓŁPRACY Z NARODOWYM FUNDUSZEM OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ</b>												
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>260</b>	<b>297</b>	<b>261</b>	<b>111</b>	<b>981</b>	<b>1509</b>	<b>215,1</b>	<b>99,0</b>	<b>127,6</b>	<b>64,4</b>	<b>229,8</b>	<b>331,3</b>
Ochrona:												
atmosfery .....	87	64	65	88	624	1217	62,4	24,3	56,3	17,6	91,9	234,1 <sup>a</sup>
wody .....	151	196	142	14	232	131	132,5	61,5	52,3	21,4	84,1	24,8
ziemi .....	22	36	40	9	118	146	20,2	12,8	11,5	25,4	52,1	62,3
przyrody i edukacja ekologiczna .....	–	–	–	–	3	5	–	–	–	–	0,5	2,4
Gospodarka wodna .....	–	1	14	–	4	10	–	0,4	7,5	–	1,2	7,7
<b>B. WE WSPÓŁPRACY Z WOJEWÓDZKIMI FUNDUSZAMI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ</b>												
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>93</b>	<b>729</b>	<b>595</b>	<b>1022</b>	<b>1003</b>	<b>828</b>	<b>15,2</b>	<b>33,3</b>	<b>46,8</b>	<b>110,8</b>	<b>46,4</b>	<b>83,3</b>
Ochrona:												
atmosfery.....	71	679	539	922	934	760	5,5	23,3	40,5	95,4	35,4	44,1
wody.....	17	44	44	89	50	48	8,8	8,7	2,5	8,4	4,2	10,4 <sup>b</sup>
ziemi.....	5	5	6	8	15	6	0,9	1,1	1,7	5,9	4,7	24,7 <sup>c</sup>
przyrody .....	–	–	1	–	–	–	–	–	0,0	–	–	–
Gospodarka wodna .....	1	1	5	3	4	14	–	0,2	2,1	1,1	2,1	4,1

*a, b, c* Ze środkami własnymi Banku w wysokości: *a* 73,0 mln zł, *b* 0,9 mln zł, *c* 23,9 mln zł.

**Uwaga:** Ponadto w 2000 r. udzielono we współpracy z gminnymi funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej 48 kredytów w wysokości 67 tys. złotych na ochronę wód.

#### C. DANE UZUPEŁNIAJĄCE ZA 2005 R.

1. Ogółem kredyty proekologiczne (3314) .....	772,8 mln zł
1.1. Kredyty preferencyjne (2366) .....	607,4 mln zł
1.1.1. we współpracy z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – linie kredytowe (1507) .....	258,3 mln zł <sup>d</sup>
1.1.2. we współpracy z wojewódzkimi funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej (826) .....	58,5 mln zł <sup>d</sup>
1.1.2.1. z dopłatami wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej (655) .....	53,1 mln zł
1.1.2.2. ze środków wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej (171) .....	5,4 mln zł
1.1.3. Konsorcja z Narodowym i wojewódzkimi FOŚiGW <sup>e</sup> (4) .....	284,7 mln, zł
1.1.4. we współpracy z Europejskim Funduszem Rozwoju Wsi Polskiej „Counterpart Fund” <sup>f</sup> (29) .....	5,9 mln zł
1.2. Kredyty komercyjne (948) .....	165,4 mln zł
1.2.1. na przedsięwzięcia termomodernizacyjne (458) .....	113,7 mln zł
1.2.2. na zakup wyrobów i urządzeń służących ochronie środowiska (453) .....	6,9 mln zł
1.2.3. ze środków zagranicznych instytucji finansowych EBI i CEB (28) .....	10,0 mln zł
1.2.4. inne kredyty proekologiczne inwestycyjne (9) .....	34,8 mln zł
2. Efekty ekologiczne uzyskane w wyniku zakończenia zadań współfinansowanych przez Bank Ochrony Środowiska S. A. kredytami proekologicznymi:	
– redukcja emisji pyłu .....	2996 ton/rok
– redukcja emisji SO <sub>2</sub> .....	345 ton/rok
– redukcja emisji NO <sub>x</sub> .....	554 ton/rok
– ilość unieszkodliwianych odpadów i odzyskanych surowców wtórnych .....	1342234 ton/rok
– oszczędność energii cieplnej .....	672564 GJ/rok
– produkcja energii elektrycznej (przy zastosowaniu odnawialnych źródeł energii) .....	7905 MWh/rok
– przepustowość oczyszczalni ścieków .....	7595 m <sup>3</sup> /d
– długość sieci kanalizacyjnej .....	273 km
– wydajność stacji uzdatniania wody .....	8720 m <sup>3</sup> /h
– pojemność składowisk .....	710 tys.m <sup>3</sup>

*d* Bez środków własnych Banku. *e* Łącznie ze środkami Narodowego i wojewódzkich FOŚiGW. *f* Kredyty na agroturystykę i zaopatrzenie wsi w wodę

Ź r ó d ł o: dane Banku Ochrony Środowiska S.A.

**TABL. 46(470). KREDYTY PROEKOLOGICZNE UDZIELONE PRZEZ BANK OCHRONY ŚRODOWISKA S.A. WE WSPÓŁPRACY Z NFOŚiGW I WFOŚiGW<sup>a</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		W tym							
	liczba kredytów	wartość w mln zł	ochrona atmosfery		ochrona wód		ochrona powierzchni ziemi		gospodarka wodna	
			liczba kredytów	wartość w mln zł	liczba kredytów	wartość w mln zł	liczba kredytów	wartość w mln zł	liczba kredytów	wartość w mln zł
<b>P O L S K A</b> .....	<b>2337<sup>a</sup></b>	<b>414,5<sup>a</sup></b>	<b>1977</b>	<b>278,1</b>	<b>179</b>	<b>35,3</b>	<b>152</b>	<b>87,0</b>	<b>24</b>	<b>11,7</b>
Dolnośląskie .....	87	11,9	66	7,2	14	0,1	7	4,6	—	—
Kujawsko- pomorskie <sup>b</sup> .....	333	38,7	317	36,8	8	0,1	7	1,7	1	0,0
Lubelskie .....	85	5,5	59	2,3	7	0,0	19	3,2	—	—
Lubuskie .....	100	6,1	92	4,3	4	1,3	4	0,5	—	—
Łódzkie .....	62	14,8	51	10,2	7	1,6	3	2,4	—	—
Małopolskie <sup>c</sup> .....	204	28,8	186	26,0	14	2,6	3	0,2	1	0,0
Mazowieckie .....	165	37,6	122	22,6	16	5,0	10	4,4	16	5,5
Opolskie .....	113	13,0	104	12,3	4	0,1	5	0,6	—	—
Podkarpackie .....	109	9,3	101	6,7	3	1,8	5	0,8	—	—
Podlaskie .....	138	31,0	105	18,2	4	0,9	26	10,0	1	0,9
Pomorskie .....	40	7,6	30	4,8	7	2,2	3	0,6	—	—
Śląskie <sup>d</sup> .....	365	51,9	320	11,1	30	8,0	14	32,6	1	0,3
Świętokrzyskie .....	19	6,6	11	0,4	5	3,6	3	2,6	—	—
Warmińsko- mazurskie .....	148	18,7	121	13,1	17	1,2	8	2,6	1	1,1
Wielkopolskie .....	168	25,9	114	17,2	32	3,2	22	5,6	—	—
Zachodniopomorskie <sup>e</sup> .....	201	107,1	178	85,2	7	3,6	13	14,5	3	3,9

<sup>a</sup> Bez środków EFRWP „Counterpart Fund” (29 kredytów o wartości 5,9 mln zł.). <sup>b, c, d, e</sup> Bez środków NFOŚiGW w konsorcjum z BOŚ w wysokości: <sup>b</sup> 47,0 mln zł., <sup>c</sup> 0,9 mln zł., <sup>d</sup> 14,0 mln zł., <sup>e</sup> 125,0 mln zł.

Ź r ó d ł o: dane Banku Ochrony Środowiska S.A.

**TABL. 47(471). KOMERCYJNE KREDYTY PROEKOLOGICZNE UDZIELONE PRZEZ BANK OCHRONY ŚRODOWISKA S.A. WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		W tym							
	liczba kredytów	wartość w mln zł	ochrona atmosfery		ochrona wód		ochrona powierzchni ziemi		gospodarka wodna	
			liczba kredytów	wartość w mln zł	liczba kredytów	wartość w mln zł	liczba kredytów	wartość w mln zł	liczba kredytów	wartość w mln zł
<b>P O L S K A</b> .....	<b>977<sup>a</sup></b>	<b>171,3<sup>a</sup></b>	<b>920</b>	<b>159,3</b>	<b>12</b>	<b>2,5</b>	<b>13</b>	<b>3,3</b>	<b>26</b>	<b>5,6</b>
Dolnośląskie .....	72	24,8	71	24,7	—	—	—	—	—	—
Kujawsko- pomorskie .....	3	1,2	3	1,2	—	—	—	—	—	—
Lubelskie .....	94	9,0	85	7,6	4	—	1	0,4	4	1,0
Lubuskie .....	1	0,3	1	0,3	—	—	—	—	—	—
Łódzkie .....	43	6,0	41	4,9	1	0,6	1	0,5	—	—
Małopolskie .....	75	14,3	71	12,4	1	0,9	1	0,3	2	0,7
Mazowieckie .....	82	22,7	81	22,3	—	—	—	—	1	0,4
Opolskie .....	148	3,1	146	2,9	—	—	—	—	2	0,2
Podkarpackie .....	7	0,6	3	—	—	—	2	0,1	2	0,4
Podlaskie .....	35	8,0	32	7,1	—	—	—	—	3	0,9
Pomorskie .....	18	2,5	18	2,5	—	—	—	—	—	—
Śląskie .....	191	9,2	183	8,8	2	—	3	—	1	—
Świętokrzyskie .....	13	5,1	11	4,5	—	—	1	0,5	1	0,2
Warmińsko- mazurskie .....	76	10,2	62	7,9	—	—	3	0,6	8	1,6
Wielkopolskie .....	77	13,9	72	11,9	4	1,1	1	0,9	—	—
Zachodniopomorskie .....	42	40,5	40	40,3	—	—	—	—	2	0,2

<sup>a</sup> Razem ze środkami EFRWP „Counterpart Fund” (29 kredytów o wartości 5,9 mln zł.).

Ź r ó d ł o: dane Banku Ochrony Środowiska S.A.

**TABL. 48(472). EKOFUNDUSZ – WPŁYWY Z TYTUŁU EKOKONWERSJI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POCHODZENIA  
I KIERUNKI WYDATKOWANIA DOTACJI  
A. WPŁYWY Z EKOKONWERSJI**

WYSZCZEGÓLNIENIE	1996			2000			2003			2004			2005		
	w mln dola- rów USA	w tys. zł	w %	w mln dola- rów USA	w tys. zł	w %	w mln dola- rów USA	w tys. zł	w %	w mln dola- rów USA	w tys. zł	w %	w mln dola- rów USA	w tys. zł	w %
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>27,9</b>	<b>75463</b>	<b>100</b>	<b>31,7</b>	<b>135924</b>	<b>100</b>	<b>41,7</b>	<b>167360</b>	<b>100</b>	<b>42,6</b>	<b>158121</b>	<b>100</b>	<b>45,5</b>	<b>146018</b>	<b>100</b>
z tego na podstawie umowy z:															
Stanami Zjednoczo- nymi Ameryki .....	24,2	65271	87	24,5	104643	77	24,3	97638	58	24,1	89776	57	24,2	77701	53
Francją .....	2,1	5751	7	1,7	7179	5	4,6	18254	11	5,9	21496	13	6,8	21730	15
Norwegią .....	–	–	–	1,1	4975	4	2,7	11174	7	2,9	10845	7	3,1	10031	7
Szwajcarią .....	1,6	4441	6	1,9	8293	6	5,1	20369	12	6,4	23749	15	7,5	24182	17
Szwecją .....	–	–	–	1,3	5513	4	2,2	8755	5	–	–	–	–	–	–
Włochami .....	–	–	–	1,2	5321	4	2,8	11170	7	3,3	12255	8	3,9	12374	8

**B. KIERUNKI WYDATKOWANIA DOTACJI**

WYSZCZEGÓLNIENIE	1996			2000			2003			2004			2005		
	liczba pro- jek- tów	dotacje		liczba pro- jek- tów	dotacje		liczba pro- jek- tów	dotacje		liczba pro- jek- tów	dotacje		liczba pro- jek- tów	dotacje	
		w tys. zł	w %		w tys. zł	w %		w tys. zł	w %		w tys. zł	w %		w tys. zł	w %
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>60</b>	<b>58419</b>	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>134220</b>	<b>100</b>	<b>155</b>	<b>157536</b>	<b>100</b>	<b>221</b>	<b>136805</b>	<b>100</b>	<b>240</b>	<b>119070</b>	<b>100</b>
z tego ochrona:															
Powietrza .....	2	12122	21	2	34065	25	4	38505	25	3	802	1	2	2109	2
Bałtyku .....	6	20602	35	4	38779	29	26	35048	22	26	51275	37	30	36347	30
Klimatu .....	32	17280	30	34	30204	23	35	44771	28	74	49388	36	90	43500	37
Różnorodności biologicznej ....	20	8415	14	39	24597	18	76	19676	13	95	15539	11	89	13044	11
Zagospodarowania odpadów ...	–	–	–	6	6575	5	14	19536	12	23	19801	15	29	24070	20

**C. EFEKTY EKOLOGICZNE UZYSKANE W WYNIKU WYKORZYSTANIA DOTACJI EKOFUNDUSZU W 2005 R.**

**Ochrona powietrza i klimatu:**

W wyniku likwidacji 98 kotłów opalanych węglem o łącznej mocy 40 MW EkoFundusz dofinansował instalację 62 kotłów opalanych słomą o łącznej mocy 4 MW i 16 kotłów opalanych zrębkami drzewnymi o łącznej mocy 13,8 MW oraz 14 kotłów gazowych o łącznej mocy około 4,6 MW. Ponadto zbudowane zostały kolektory słoneczne o łącznej powierzchni 3545 m<sup>2</sup> oraz zainstalowano 9 pomp ciepła o łącznej mocy 650 kW. Oszczędność energii uzyskana została także dzięki realizacji projektów związanych z izolacją termiczną budynków o powierzchni 78,8 tys. m<sup>2</sup> oraz wymiany 5,0 tys. m<sup>2</sup> stolarki okiennej. Ponadto w 2005 r. założono plantacje wierzby energetycznej o łącznej powierzchni 376,7 ha.

Ograniczenie emisji zanieczyszczeń w tys./rok:

pyłów .....	619
dwutlenku węgla (CO <sub>2</sub> ) .....	76856
dwutlenku siarki (SO <sub>2</sub> ) .....	421
tlenków azotu (NO <sub>x</sub> ) .....	106

**TABL. 48(472). EKOFUNDUSZ - WPŁYWY Z TYTUŁU EKOKONWERSJI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POCHODZENIA I KIERUNKI WYDATKOWANIA DOTACJI (dok.)**

### **Ochrona wód i Morza Bałtyckiego:**

W 2005 roku zakończono realizację 16 projektów z zakresu ochrony wód, w ramach których zbudowano i/lub zmodernizowano 11 oczyszczalni ścieków oraz wybudowano 29,3 km sieci kanalizacyjnych i 49 współpracujących z nimi przepompowni ścieków. Łącznie nowo stworzone zdolności techniczne oczyszczania ścieków komunalnych o parametrach zgodnych z wymogami Unii Europejskiej wyniosły 58720 m<sup>3</sup>/d. Pięć oczyszczalni ścieków (Mińsk Mazowiecki, Grójec, Izabelin, Siewierz, Kasinka Mała) służyło ochronie ujęć wody dla dużych aglomeracji: Warszawy, Katowic i Krakowa. Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowościach: Gniew, Karsin, Nowe oraz modernizacja oczyszczalni w: Dąbrowie Białostockiej, Elku i Świdwinie służyły ochronie: Borów Tucholskich, Bagien Biebrzańskich i Bałtyku.

Trzy projekty (w: Pucku, Darłowie, Wilamowicach) dotyczyły wydłużenia i usprawnienia sieci kanalizacji sanitarnej.

Realizacja tych projektów pozwoliła na zmniejszenie ładunków następujących zanieczyszczeń:

BZT <sub>5</sub> .....	2516	ton O <sub>2</sub> /rok
zawiesiny .....	2805	ton/rok
azotu ogólnego .....	709	tonN/rok
fosforu ogólnego .....	103	tonP/rok

### **Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej:**

Efekty ekologiczne osiągnięte dzięki realizacji projektów przyrodniczych można scharakteryzować pośrednio przez zakres wykonanych prac, mających na celu renaturalizację cennych przyrodniczo terenów, ochronę gatunkową zwierząt oraz ochronę siedlisk zwierząt i roślin.

W 32 zakończonych w 2005 roku projektach przyrodniczych przeprowadzono m.in.:

1. Zabiegi renaturalizacyjne w 2 starorzeczach,
2. Renowację 5 zarastających stawów o powierzchni 41 ha,
3. Przebudowę drzewostanów w monokulturach leśnych w parkach narodowych i ich otulinach (228 ha),
4. Wykup na rzecz Skarbu Państwa cennych obszarów wymagających zabezpieczenia lub czynnej ochrony (47 ha),
5. Ochronę 2 gatunków skrajnie zagrożonych roślin poprzez stworzenie dla nich wtórnych stanowisk (pierzyska omączona, malina moroszka),
6. Ochronę cennych zbiorowisk łąk i muraw poprzez koszenie, odkrzaczanie, oraz wypas – łącznie 368,9 ha,
7. Budowę 7 brodów umożliwiających użytkowanie łąk jako żerowisk i lęgów dla ptaków,
8. Aktywną ochronę gatunków zwierząt zagrożonych wyginięciem, w tym m.in.:
  - ochrona 6 kolonii susła perłowanego poprzez ochronę jego stanowisk (wypas krów i wykaszanie – 94 ha),
  - ochrona zagrożonych gatunków płazów poprzez oddanie do użytku przejścia dla płazów oraz stworzenie dla nich 12 biotopów niezbędnych dla prawidłowego rozrodu (0,26 ha),
  - ochrona ostoi cietrzewia i głuszcza poprzez trzebież zadrzewień (126,8 ha), wykaszanie łąk i szuwarów (362 ha) na tokowiskach, redukcję lisów w ostojach kuraków oraz tworzenie planów ochrony ostoi kuraków,
  - ochrona bociana poprzez renowację blisko 5000 sztuk gniazd
  - ochrona trzmieli poprzez zwiększenie bazy pokarmowej – założenie 434 poletek z uprawami miododajnymi i wysadzenie 6000 sadzonek drzew i krzewów oraz przygotowanie miejsc rozrodu
  - ochrona nietoperzy poprzez zabezpieczenie 21 zimowisk i siedlisk
9. Ochronę ginących ras użytkowych roślin i zwierząt poprzez przekazanie rolnikom 16 sztuk krowy polskiej czerwonej, 24 sztuk konika polskiego, 80 sztuk świń rasy złotnicka biała, 64 sztuk owiec rasy wrzosówka i olkuska, ponad 8 tys. sztuk kur, gęsi i kaczek jak również nasadzenie 2400 sztuk drzew owocowych starych odmian,
10. Prace zwiększające retencję wody w lasach – zbudowano 66 małych zbiorników wody o pojemności około 350 tys. m<sup>3</sup> uzupełnionych retencją obszarową o pojemności około 650 tys. m<sup>3</sup>.
11. Prace stwarzające warunki dla zahamowania spływu wody ciekami odwadniającymi torfowiska i inne obszary podmokłe poprzez instalację urządzeń do piętrzenia wody na rowach i ciekach w liczbie 263, w tym m. in. 5,55 km grobli.
12. Prace stanowiące zabezpieczenie przeciwerozyjne stoków związane z remontem nawierzchni szlaków (6,2 km)
13. Przygotowanie dokumentacji dla objęcia ochroną prawną 12 obszarów oraz opracowanie planów ochrony rezerwatów (2 o łącznej powierzchni 705,9 ha), jak również planów ochrony ostoi ptaków (1 o powierzchni 250 ha)
14. Stworzenie warunków do prowadzenia edukacji ekologicznej m. in. poprzez stworzenie ścieżki edukacyjnej (3,4 km) ze stanowiskami edukacyjnym.

### **Zagospodarowanie odpadów:**

W 2005 roku zakończono 7 projektów z których 5 służyło racjonalizacji gospodarki odpadami (selektywna zbiórka odpadów, recykling użytecznych surowców, produkcja kompostu etc.). m<sup>2</sup> Były one realizowane w Zakopanem, Włocławku, w gminach województw: podlaskiego, mazowieckiego i lubelskiego, gminach wchodzących w skład Związku Gmin (ZG) Dorzecza Koprzywianki oraz Związku Komunalnego „Biebrza”. W jednym projekcie dokonano zakupu kompostera rotacyjnego dla Zakładu Utylizacji Odpadów w gminie Dębica. Łącznie stworzony został potencjał do odzyskiwania w ciągu roku około 20 tys. ton odpadów komunalnych, w tym 2116 ton makulatury, 2217 ton tworzyw sztucznych, 3457 to odpadów szklanych oraz 1628 ton metali. Produkcja kompostu z frakcji organicznych odpadów oraz osadów ściekowych wyniosła 1465 ton. Ponadto zakończony został jeden projekt, który dotyczył eliminowania odpadów niebezpiecznych – przeterminowanych środków ochrony roślin w województwie warmińsko-mazurskim.

TABL. 49(473). FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W LATACH 2003-2005

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Narodowy <sup>a</sup>	Woje- wódzkie <sup>a</sup>	Powiatowe <sup>b</sup>	Gminne <sup>b</sup>
	w milionach złotych				
A. ŚRODKI					
Stan funduszy na dzień 1 stycznia 2003 r. ....	8841,9	4634,0	3485,4	145,5	577,0
w tym:					
Środki pieniężne i papiery wartościowe przeznaczone do obrotu.....	1798,5	212,4	863,6	145,5	577,0
Należności z tytułu udzielonych pożyczek i kredytów ze środków funduszu .....	6590,6	4165,2	2425,4	—	—
Zwiększenia stanu funduszy w latach 2003-2005 .....	7175,4	2310,2	2757,3	457,4	1650,5
Opłaty za korzystanie ze środowiska.....	4961,9	1612,2	1818,9	437,6	1093,2
gospodarka ściekowa i ochrona wód .....	949,4	328,6	620,8	—	—
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu .....	1581,2	568,3	1012,9	—	—
gospodarka odpadami .....	271,8	97,0	174,8	—	—
z tytułu działalności górniczej .....	574,2	574,2	—	—	—
produktowe .....	24,0	24,0	—	—	—
pozostałe .....	30,5	20,1	10,4	—	—
Kary <sup>b</sup> za naruszenie wymagań w zakresie ochrony środowiska .....	58,0	13,1	24,4	3,8	16,7
Opłaty i kary za usuwanie drzew i krzewów .....	451,9	—	—	—	451,9
Otrzymane nadwyżki .....	321,1	—	321,1	—	—
Przychody finansowe .....	1238,0	677,3	560,7	—	—
w tym z oprocentowania:				—	—
udzielonych pożyczek .....	784,3	450,5	333,8	—	—
wolnych środków.....	265,7	99,1	166,6	—	—
Pozostałe zwiększenia funduszy.....	144,5	7,6	32,2	16,0	88,7
Zmniejszenia stanu funduszy w latach 2003-2005.....	6564,1	2138,1	2059,4	514,6	1851,9
Dotacje .....	5576,9	1808,0	1723,7	480,2	1565,0
Przekazane nadwyżki .....	321,4	—	—	34,4	286,9
Koszty działalności operacyjnej .....	366,8	141,2	225,6	—	—
Koszty finansowe .....	284,7	182,3	102,4	—	—
Inne koszty i pozostałe zmniejszenia stanu funduszy .....	14,3	6,6	7,7	—	—
Stan funduszy na dzień 31 grudnia 2005r.....	9475,3	4806,1	4181,4	85,7	402,1
w tym:					
Środki pieniężne i papiery wartościowe przeznaczone do obrotu .....	2027,4	372,2	1167,4	85,7	402,1
Należności z tytułu udzielonych pożyczek i kredytów ze środków funduszy .....	7078,5	4068,5	3010,0	—	—

**B. DZIEDZINY FINANSOWANIA**

<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>11523,3</b>	<b>4073,8</b>	<b>5455,7</b>	<b>468,2</b>	<b>1525,6</b>
Gospodarka ściekowa i ochrona wód .....	4967,8	1325,6	2930,4	83,6	628,3
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu .....	2747,3	1139,9	1226,7	143,0	237,8
Gospodarka odpadami .....	909,1	231,6	393,9	121,9	161,8
Pozostałe dziedziny .....	2899,1	1376,8	904,7	119,8	497,8

<sup>a</sup> Dane w ujęciu memoriałowym. <sup>b</sup> Dane w ujęciu kasowym.

Źródło: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**TABL. 50(474). FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ – ŹRÓDŁA, WYKORZYSTANIE  
I STAN W 2005 R**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Narodowy <sup>a</sup>	Woje- wódzkie <sup>a</sup>	Powiatowe <sup>b</sup>	Gminne <sup>b</sup>
	w milionach złotych				
A. ŚRODKI					
Stan funduszy na początek roku.....	9353,8	4778,6	3968,3	118,8 <sup>c</sup>	488,1 <sup>c</sup>
w tym:					
Środki pieniężne i papiery wartościowe przeznaczone do obrotu.....	1890,2	504,3	779,0	118,8	488,1
Należności z tytułu udzielonych pożyczek i kredytów ze środków funduszu .....	7015,3	3941,6	3073,7	—	—
Zwiększenia stanu funduszy .....	2146,3	730,5	821,2	127,4	467,2
Opłaty za korzystanie ze środowiska.....	1459,7	506,8	523,4	122,9	306,6
gospodarka ściekowa i ochrona wód .....	242,7	85,7	157,0	—	—
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu .....	485,3	172,4	312,9	—	—
gospodarka odpadami .....	75,9	26,7	49,2	—	—
z tytułu działalności górniczej .....	199,7	199,7	—	—	—
produktowe .....	6,3	6,3	—	—	—
pozostałe .....	449,8 <sup>d</sup>	16,0	4,3	—	—
Kary <sup>b</sup> za naruszenie wymagań w zakresie ochrony środowiska .....	15,7	3,5	6,5	1,8	3,9
Opłaty i kary za usuwanie drzew i krzewów .....	137,3	—	—	—	137,3
Otrzymane nadwyżki .....	95,0	—	95,0	—	—
Przychody finansowe .....	405,0	219,1	185,9	—	—
w tym z oprocentowania:					
udzielonych pożyczek .....	220,0	115,4	104,6	—	—
wolnych środków.....	101,9	43,3	58,6	—	—
Pozostałe zwiększenia funduszy.....	33,6	1,1	10,4	2,7	19,4
Zmniejszenia stanu funduszy .....	2024,8	703,0	608,1	160,5	553,2
Dotacje .....	1731,4	606,3	506,4	146,9	471,8
Przekazane nadwyżki .....	95,0	—	—	13,6	81,4
Koszty działalności operacyjnej .....	131,3	52,5	78,8	—	—
Koszty finansowe .....	65,7	43,4	22,3	—	—
Inne koszty i pozostałe zmniejszenia stanu funduszy .....	1,4	0,8	0,6	—	—
Stan funduszy na koniec roku .....	9475,3	4806,1	4181,4	85,7	402,1
w tym:					
Środki pieniężne i papiery wartościowe przeznaczone do obrotu .....	2027,4	372,2	1167,4	85,7	402,1
Należności z tytułu udzielonych pożyczek i kredytów ze środków funduszy .....	7078,5	4068,5	3010,0	—	—

**B. DZIEDZINY FINANSOWANIA**

<b>OGÓŁEM</b> .....	<b>3717,8</b>	<b>1459,3</b>	<b>1655,4</b>	<b>143,5</b>	<b>459,7</b>
Gospodarka ściekowa i ochrona wód.....	1689,0	587,0	909,1	22,8	170,1
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.....	749,2	232,0	382,1	50,9	84,2
Gospodarka odpadami .....	286,6	83,1	125,5	30,6	47,5
Pozostałe dziedziny .....	993,0	557,3	238,7	39,2	157,8

<sup>a</sup> Dane w ujęciu memoriałowym. <sup>b</sup> Dane w ujęciu kasowym. <sup>c</sup> Stan środków pieniężnych na początek roku 2005 jest różny w stosunku do końca roku 2004 z powodu nadesłanej w 2005 r. korekty sprawozdań. <sup>d</sup> W tym wpłaty na fundusze: powiatowe – 122,9 mln zł, gminne – 306,6 mln zł.

Źródło: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**TABL. 51(475). OPŁATY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA I INNE WPŁYWY NA FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ I ICH REDYSTRYBUCJA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Stan środków na początek roku	Wpływy ogółem	Z tytułu opłat				Inne wpływy <sup>a</sup>
			gospodarka ściekowa i ochrona wód	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarka odpadami	pozostałe dziedziny	
			w tysiącach złotych				
P O L S K A .....	63235,6	1316696,8	375158,2	652633,7	189204,7	15,1	99685,2
Dolnośląskie .....	2810,2	133537,9	30270,2	42372,6	54738,5	—	6156,6
Kujawsko-pomorskie .....	1148,8	102802,2	59313,1	29094,0	6276,8	—	8118,3
Lubelskie .....	1268,1	36164,7	11999,0	19587,3	3237,2	—	1341,2
Lubuskie .....	2855,0	21674,8	6306,0	12019,7	2491,2	—	857,9
Łódzkie .....	4506,8	121544,1	19112,2	85795,2	16068,3	—	568,4
Małopolskie .....	3912,2	91056,9	27324,6	46887,0	15174,1	—	1671,2
Mazowieckie .....	8454,6	163948,5	52015,3	80881,0	12472,4	—	18579,8
Opolskie .....	1461,5	31919,0	8091,9	20329,0	2908,6	—	589,4
Podkarpackie .....	1463,9	33641,0	11536,8	15043,4	3157,3	15,1	3888,4
Podlaskie .....	718,6	16116,8	4845,4	7958,6	2056,1	—	1256,7
Pomorskie .....	880,3	55024,1	20093,2	24445,6	9230,8	—	1254,5
Śląskie .....	15232,5	250297,6	70374,6	131392,8	15030,6	—	33499,5
Świętokrzyskie .....	522,1	30646,9	6890,5	20522,3	2154,3	—	1079,9
Warmińsko-mazurskie .....	3200,0	22548,0	6000,2	10709,8	3323,9	—	2514,1
Wielkopolskie .....	12708,4	145758,9	19365,1	85445,9	24664,3	—	16283,5
Zachodniopomorskie .....	2092,6	60015,5	21619,9	20149,5	16220,4	—	2025,8

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Wydatki ogółem	Z ogółem przekazano na fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej					Inne koszty i wydatki	Stan środków na koniec roku
		razem	gminne	powiatowe	woje- wódzkie	Narodowy fundusz		
	w tysiącach złotych							
P O L S K A .....	1266164,4	1244383,9	306552,9	122924,5	523431,7	291474,8	21780,5	113768,0
Dolnośląskie .....	131800,8	130856,9	42831,9	13103,0	48705,4	26216,6	943,8	4547,3
Kujawsko-pomorskie ...	72215,6	70477,9	16373,5	6729,7	30613,5	16761,3	1737,7	31735,5
Lubelskie .....	35444,0	34841,7	7937,7	3451,6	15308,4	8144,0	602,3	1988,8
Lubuskie .....	21669,5	21328,2	5075,7	2148,5	9150,7	4953,2	341,3	2860,3
Łódzkie .....	123979,5	123024,4	26489,9	11168,2	48158,1	37208,3	955,1	2071,4
Małopolskie .....	91793,6	91732,1	23313,6	9190,9	38455,0	20772,7	61,5	3175,6
Mazowieckie.....	165475,7	159314,5	35944,1	15437,8	71779,2	36153,3	6161,2	6927,5
Opolskie.....	32273,7	32076,6	7321,0	3229,1	13987,6	7538,9	197,1	1106,8
Podkarpackie.....	33130,4	32185,5	7558,3	3305,6	13905,5	7416,1	944,9	1974,6
Podlaskie.....	15710,4	15487,5	3732,6	1551,9	6631,9	3571,1	222,8	1125,0
Pomorskie .....	54335,5	53697,3	13477,6	5358,9	22653,5	12207,4	638,2	1568,9
Śląskie.....	233329,9	230346,1	50935,6	23280,0	101521,0	54609,6	2983,8	32200,2
Świętokrzyskie.....	30074,5	29876,2	6623,3	2992,1	13169,5	7091,3	198,2	1094,5
Warmińsko-mazurskie .	22474,9	22105,4	5546,7	2212,2	9335,7	5010,8	369,5	3273,0
Wielkopolskie .....	141996,7	136925,0	36485,1	13786,0	55862,1	30791,8	5071,7	16470,6
Zachodniopomorskie....	60459,9	60108,5	16906,4	5978,9	24194,7	13028,5	351,4	1648,2

<sup>a</sup> Z tytułu m. in.: odsetek za przeterminowane wpłaty opłat, oprocentowanie rachunków bankowych, odzyskanych kosztów postępowań egzekucyjnych, błędnych wpłat podlegających zwrotowi, nie obejmuje kar.

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**TABL. 52(476). WPŁYWY NA WOJEWÓDZKIE FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ  
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Stan funduszu na początek roku	Ogółem zwiększenie	Z tego				
			opłaty	kary	nadwyżki przekazane od funduszy powiatowych i gminnych	przychody finansowe	pozostałe przychody i zwiększenia funduszu
w tysiącach złotych							
P O L S K A .....	3968273,3	821173,5	523431,7	6471,5	95091,7	185892,8	10285,7
Dolnośląskie .....	288855,2	86095,5	48705,4	199,2	22400,2	14658,4	132,3
Kujawsko-pomorskie .....	183085,4	42127,8	30613,5	278,1	834,0	10400,7	1,6
Lubelskie .....	109196,8	21524,1	15308,4	66,4	879,6	5205,1	64,7
Lubuskie .....	79366,9	13657,4	9150,7	29,7	–	4410,9	66,1
Łódzkie .....	347440,1	107060,3	48158,1	374,2	38585,7	19776,8	165,6
Małopolskie .....	393523,1	58630,7	38455,0	159,8	–	19215,8	800,2
Mazowieckie.....	448721,6	97984,2	71779,2	4170,4	5974,9	15293,3	766,3
Opolskie.....	232296,5	22532,0	13987,6	60,8	78,3	8268,8	136,5
Podkarpackie.....	148519,1	21125,8	13905,5	78,9	–	7127,1	14,3
Podlaskie.....	53712,9	10257,5	6631,9	56,2	–	3554,8	14,5
Pomorskie .....	131676,7	30231,9	22653,5	80,1	1084,2	6069,8	344,2
Śląskie.....	805285,6	143869,8	101521,0	382,5	2864,6	31875,1	7226,6
Świętokrzyskie.....	102153,8	20303,2	13169,5	85,5	1838,0	5127,5	82,6
Warmińsko-mazurskie .....	64668,7	13580,9	9335,7	109,8	–	4032,4	102,9
Wielkopolskie .....	290760,3	85386,4	55862,1	141,2	16025,5	13301,6	56,0
Zachodniopomorskie.....	289010,6	46806,0	24194,7	198,7	4526,8	17574,6	311,3

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**TABL. 53(477). WYDATKI WOJEWÓDZKICH FUNDUSZY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ  
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Razem	Z tego							Stan funduszu na koniec roku
		dotacje na realizację zadań bieżących	dotacje inwestycyjne	dopłaty do oprocentowania kredytów	umorzenia pożyczek i kredytów ze środków funduszu	koszty działalności operacyjnej	koszty finansowe i inne	pozostałe zmniejszenia funduszu	
		w tysiącach złotych							
P O L S K A .....	608095,1	98930,7	216323,3	3102,7	185638,1	78771,3	22306,6	3022,5	4181351,7
Dolnośląskie .....	59516,0	9955,8	37628,5	49,6	285,9	8970,4	2548,9	76,8	315434,7
Kujawsko-pomorskie .....	35734,6	4913,8	6817,8	921,2	18388,7	4693,0	–	–	189478,6
Lubelskie .....	17629,6	2045,1	3450,9	13,7	7974,6	3645,0	343,4	157,0	113091,3
Lubuskie .....	10076,3	1316,9	5084,5	16,1	744,8	2313,9	600,0	0,2	82948,1
Łódzkie .....	78189,0	6368,5	31991,3	552,8	22082,4	7390,1	9696,9	107,1	376311,4
Małopolskie .....	36048,2	9226,7	9320,8	73,9	13136,0	3067,9	1008,8	214,2	416105,6
Mazowieckie .....	89582,6	6045,2	40581,1	552,2	32589,5	9488,4	325,6	0,7	457123,2
Opolskie .....	19526,6	843,9	9238,9	–	6350,5	2655,2	353,8	84,4	235301,9
Podkarpackie .....	16728,1	2727,7	5649,0	–	3110,9	4460,7	616,3	163,4	152916,9
Podlaskie .....	8882,0	1578,6	2102,0	–	1824,2	2797,2	561,1	19,0	55088,4
Pomorskie .....	27597,7	8851,1	2858,5	126,7	11075,1	3643,2	927,3	115,8	134310,9
Śląskie .....	102571,6	26943,4	26585,2	221,4	35792,6	9825,8	1203,1	2000,0	846583,8
Świętokrzyskie .....	13897,6	840,7	4681,1	–	5598,8	2776,4	0,5	–	108559,5
Warmińsko-mazurskie .....	10543,6	3367,6	1938,5	279,3	1806,7	2449,4	665,6	36,5	67706,0
Wielkopolskie .....	51351,8	8307,3	16062,1	153,1	18974,7	5594,5	2260,0	–	324794,9
Zachodniopomorskie .....	30219,9	5598,5	12333,1	142,8	5902,7	5000,2	1195,4	47,3	305596,6

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.



**TABL. 54(478). KIERUNKI FINANSOWANIA WOJEWÓDZKICH FUNDUSZY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Razem	Z tego na			
		gospodarkę ściekową i ochronę wód	ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarkę odpadami	pozostałe dziedziny
	w tysiącach złotych				
<b>P O L S K A</b> .....	<b>1655369,4</b>	<b>909119,4</b>	<b>382090,3</b>	<b>125498,0</b>	<b>238661,7</b>
Dolnośląskie .....	133773,0	61391,4	13435,0	21135,5	37811,1
Kujawsko-pomorskie .....	98278,2	55423,8	15379,7	13014,9	14459,8
Lubelskie .....	61841,5	38025,2	8608,0	3662,1	11546,2
Lubuskie .....	22161,2	16908,5	1644,3	202,6	3405,8
Łódzkie .....	171590,1	92841,5	49801,1	14558,4	14389,1
Małopolskie .....	93772,4	49806,5	9196,0	10587,5	24182,4
Mazowieckie .....	284229,1	174916,2	72913,8	7371,1	29027,9
Opolskie .....	74724,4	44424,3	17858,0	8868,2	3573,8
Podkarpackie .....	61290,3	48048,5	3153,2	2745,8	7342,9
Podlaskie .....	26090,6	19837,3	1222,4	3726,6	1304,3
Pomorskie .....	52896,4	31774,0	5238,8	2345,3	13538,3
Śląskie .....	315942,0	121849,1	130100,9	28176,3	35815,6
Świętokrzyskie .....	34125,2	25212,7	3798,1	2004,0	3110,4
Warmińsko-mazurskie .....	33821,3	12943,1	13264,8	1411,6	6201,8
Wielkopolskie .....	123428,1	78994,9	25902,9	4864,7	13665,6
Zachodniopomorskie .....	67405,5	36722,4	10573,1	823,2	19286,8

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**TABL. 55(479). WPŁYWY NA FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ Z TYTUŁU KAR WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		W tym za przekroczenie						Składowanie odpadów niezgodnie z przepisami	
			warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi		dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń powietrza razem		dopuszczalnego poziomu dźwięku			
	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło
	w tysiącach złotych									
P O L S K A .....	71836,8	18326,1	58109,7	14522,6	3783,8	1885,7	3371,7	1143,8	6540,3	747,5
Dolnośląskie .....	6861,6	584,7	4328,6	227,7	1990,2	257,3	541,6	98,5	1,1	1,3
Kujawsko-pomorskie .....	2194,2	764,0	1337,4	139,7	723,8	578,4	133,0	45,9	—	—
Lubelskie .....	5920,4	241,7	2789,2	196,2	7,4	41,2	57,4	3,2	3065,4	—
Lubuskie .....	1914,8	91,6	1902,1	71,7	10,5	10,9	2,2	9,0	—	—
Łódzkie .....	3995,0	996,2	3627,4	538,7	32,3	363,0	232,2	71,5	75,5	0,3
Małopolskie .....	4802,7	607,7	4513,3	278,7	65,9	16,7	223,6	113,2	—	199,2
Mazowieckie .....	15795,1	11362,2	12539,7	11217,8	137,5	69,8	186,4	67,2	2931,6	7,4
Opolskie .....	587,9	159,2	302,6	45,8	164,3	55,1	121,0	58,3	—	—
Podkarpackie .....	1018,7	247,2	576,1	121,8	28,6	33,2	117,3	3,2	296,6	89,0
Podlaskie .....	620,3	144,3	618,2	143,2	2,1	1,2	—	—	—	—
Pomorskie .....	2794,8	490,8	2630,1	423,9	18,0	31,1	66,4	35,7	80,3	—
Śląskie .....	4211,0	1033,6	3285,0	473,9	163,8	157,9	679,6	373,5	82,5	28,3
Świętokrzyskie .....	5556,0	231,8	5208,7	58,9	130,6	101,7	216,8	71,2	—	—
Warmińsko-mazurskie .....	9094,0	302,3	8878,4	238,0	97,6	18,0	115,3	43,6	—	—
Wielkopolskie .....	5570,7	328,5	4820,6	218,8	193,2	90,9	549,6	18,8	7,2	—
Zachodniopomorskie .....	899,5	740,2	752,3	127,9	18,1	59,4	129,1	130,9	—	422,0

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

**TABL. 56(480). WPŁYWY ORAZ NALEŻNOŚCI Z TYTUŁU KAR WYMIERZONYCH ZA PRZEKROCZENIA USTALONYCH WARUNKÓW KORZYSTANIA ZE ŚRODOWISKA W 2005 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wpływy przekazane na fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej					Należności					
						odroczone		rozłożone na raty		niewyegzekwowane	
	ogółem	narodowy	wojewódzkie	powiatowe	gminne	liczba decyzji	kwota w tys. zł	liczba decyzji	kwota w tys. zł	liczba decyzji	kwota w tys. zł
	w tysiącach złotych										
<b>O G Ó Ł E M .....</b>	<b>15608,3</b>	<b>3484,5</b>	<b>6467,7</b>	<b>1806,8</b>	<b>3849,4</b>	<b>536</b>	<b>63572,5</b>	<b>27</b>	<b>625,1</b>	<b>825</b>	<b>25668,2</b>
Zanieczyszczenia w odprowadzanych ściekach.....	12227,4	2788,0	5174,3	1419,6	2845,5	400	52611,9	17	394,2	401	7740,6
w tym za wody zasolone.....	5,7	5,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nielegalny pobór wody oraz piętrzenie wody wyższe od dozwolonego..	27,5	6,3	11,6	3,2	6,4	—	—	1	18,3	1	1,7
Zanieczyszczenie powietrza (emisję) ogółem.....	1695,6	386,6	718,0	196,9	394,1	33	2381,0	2	36,3	208	2659,6
Przekroczenia dopuszczalnego poziomu dźwięku.....	957,5	218,3	405,5	111,0	222,7	91	2208,4	5	92,8	150	1769,0
Nielegalne składowanie odpadów .....	700,3	85,3	158,3	76,1	380,6	12	6371,2	2	83,5	65	13497,3

Ź r ó ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

**TABL. 57(481). REDYSTRYBUCJA WPŁYWÓW Z TYTUŁU KAR NA FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z tego na			
		fundusze			
		gminne	powiatowe	wojewódzkie	Narodowy
	w tysiącach złotych				
<b>P O L S K A .....</b>	<b>15608,4</b>	<b>3849,4</b>	<b>1806,8</b>	<b>6467,7</b>	<b>3484,5</b>
Dolnośląskie.....	470,6	109,5	54,7	199,2	107,2
Kujawsko-pomorskie .....	656,6	152,4	76,4	278,1	149,7
Lubelskie.....	157,0	36,7	18,2	66,4	35,7
Lubuskie .....	69,8	16,1	8,1	29,7	16,0
Łódzkie .....	884,0	205,7	102,6	374,2	201,5
Małopolskie .....	449,7	152,8	51,1	159,8	86,0
Mazowieckie .....	9857,3	2295,1	1146,1	4170,4	2245,6
Opolskie .....	143,7	33,4	16,7	60,8	32,7
Podkarpackie.....	225,8	78,7	25,6	78,9	42,5
Podlaskie.....	132,8	30,9	15,4	56,2	30,3
Pomorskie .....	180,0	42,1	16,9	77,5	43,6
Śląskie.....	915,9	221,1	106,3	382,5	206,0
Świętokrzyskie.....	199,3	46,4	23,2	84,4	45,4
Warmińsko-mazurskie .....	259,7	60,5	30,2	109,8	59,1
Wielkopolskie .....	338,5	80,5	40,7	141,2	76,0
Zachodniopomorskie.....	667,7	287,6	74,4	198,7	107,0

Ź r ó ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**TAB. 58(482). GOSPODAROWANIE POWIATOWYMI FUNDUSZAMI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Stan środków pieniężnych na początek roku	Ogółem przekazane przez zarząd województwa	Wpływy z tytułu		
			opłat	kar	inne
			w tysiącach złotych		
<b>P O L S K A .....</b>	<b>118818,5</b>	<b>127417,8</b>	<b>122924,5</b>	<b>1818,5</b>	<b>2674,8</b>
Dolnośląskie .....	8827,9	13443,3	13103,0	53,9	286,4
Kujawsko-pomorskie .....	4195,8	7068,2	6729,7	76,4	262,1
Lubelskie .....	2042,8	3565,0	3451,6	14,8	98,5
Lubuskie .....	3022,7	2183,4	2148,5	7,9	27,0
Łódzkie .....	4742,3	11384,2	11168,2	100,4	115,6
Małopolskie .....	8206,4	9287,0	9190,9	51,1	45,0
Mazowieckie .....	25960,0	17040,1	15437,8	1151,8	450,5
Opolskie .....	6703,2	3427,6	3229,1	16,8	181,8
Podkarpackie .....	1978,1	3384,9	3305,6	25,5	53,8
Podlaskie .....	1405,8	1600,9	1551,9	17,9	31,1
Pomorskie .....	5889,8	5404,9	5358,9	16,6	29,5
Śląskie .....	24170,7	23596,2	23280,0	119,1	197,1
Świętokrzyskie .....	4637,1	3388,0	2992,1	23,5	372,4
Warmińsko-mazurskie .....	2113,5	2261,8	2212,2	29,6	19,9
Wielkopolskie .....	11184,0	14176,9	13786,0	38,9	352,0
Zachodniopomorskie .....	3738,5	6205,4	5978,9	74,4	152,0

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Środki funduszu ogółem	Wydatki	Z tego na						Stan środków pieniężnych na koniec roku
			gospo- darke ściekową i ochronę wód	ochronę powietrza atmosfe- rycznego i klimatu	gospo- darke odpadami	pozostałe dziedziny	wpłaty do wojewódz- kiego funduszu z tytułu nadwyżki dochodów	inne wydatki	
			w tysiącach złotych						
P O L S K A .....	246236,3	160537,1	22835,4	50928,5	30578,8	39168,0	13646,7	3379,7	85699,2
Dolnośląskie .....	22271,2	13877,0	2496,4	6854,7	1195,3	3168,8	—	161,9	8394,2
Kujawsko-pomorskie ...	11264,0	7544,6	1176,0	3458,9	1154,5	1498,1	—	257,1	3719,5
Lubelskie .....	5607,8	3757,4	898,5	694,4	700,2	1441,0	—	23,2	1850,4
Lubuskie .....	5206,1	2998,8	1214,9	763,3	97,7	839,0	—	84,0	2207,2
Łódzkie .....	16126,5	14268,3	943,5	2972,1	2591,0	2601,0	4807,1	353,5	1858,2
Małopolskie .....	17493,4	12960,4	1273,8	3639,0	4019,8	3928,7	—	99,2	4533,0
Mazowieckie .....	43000,1	28107,8	3141,0	8733,9	3799,5	10826,3	1176,7	430,3	14892,3
Opolskie .....	10130,8	3824,6	296,9	2258,0	589,2	517,5	—	162,9	6306,2
Podkarpackie .....	5363,0	4376,0	1047,2	816,7	1220,1	1239,1	—	52,9	987,0
Podlaskie .....	3006,8	2110,3	838,5	150,8	474,0	616,7	—	30,3	896,4
Pomorskie .....	11294,7	9251,2	1771,9	2373,7	1550,0	3288,9	—	266,7	2043,5
Śląskie .....	47766,9	26735,4	2679,6	9927,9	7967,3	3092,8	2819,3	248,4	21031,5
Świętokrzyskie .....	8025,1	5791,2	436,1	2450,2	435,4	2419,4	—	50,1	2233,9
Warmińsko-mazurskie .	4375,2	2345,4	549,6	332,2	414,8	720,9	—	327,9	2029,9
Wielkopolskie .....	25361,0	16492,7	2937,8	3190,9	3379,3	1685,3	4843,6	455,8	8868,3
Zachodniopomorskie....	9943,8	6096,2	1133,9	2311,6	990,7	1284,4	—	375,7	3847,6

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**TABL. 59(483). GOSPODAROWANIE GMINNYMI FUNDUSZAMI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Stan środków na początek roku	Przychody				Środki funduszu ogółem	Wydatki ogółem
		ogółem przekazane przez zarząd województwa	z tytułu opłat i kar		inne		
			za usuwanie drzew i krzewów	pozostałych			
	w tysiącach złotych						
P O L S K A .....	488082,2	467156,6	137340,3	310460,5	19355,8	955238,8	553166,8
Dolnośląskie .....	56862,1	56825,9	12789,5	42967,0	1069,5	113688,0	68948,0
Kujawsko-pomorskie .....	12623,6	32747,5	15455,2	16529,8	762,5	45371,1	19884,4
Lubelskie .....	9257,6	9960,4	838,5	7979,9	1142,1	19218,0	11385,5
Lubuskie .....	7106,6	7018,7	1841,3	5089,8	87,6	14125,3	7677,2
Łódzkie .....	34906,3	33867,3	6902,0	26700,9	264,3	68773,6	57055,7
Małopolskie .....	20282,7	27476,5	3447,7	23472,7	556,1	47759,2	36401,1
Mazowieckie.....	74742,6	73101,4	33105,8	38149,8	1845,8	147844,0	91543,6
Opolskie.....	24287,0	9178,7	1480,4	7362,6	335,7	33465,7	16489,8
Podkarpackie.....	6877,5	10184,7	2210,1	7650,4	324,2	17062,2	10670,4
Podlaskie.....	4788,1	5439,0	1441,0	3813,3	184,7	10227,1	5680,2
Pomorskie .....	12777,2	21241,0	3915,7	13554,2	3771,1	34018,3	20965,7
Śląskie.....	153690,4	77343,8	22906,9	51139,3	3297,6	231034,3	104682,8
Świętokrzyskie.....	8656,1	9718,6	2279,0	6678,1	761,6	18374,8	8402,6
Warmińsko-mazurskie .....	13460,0	7682,0	1808,1	5605,1	268,8	21142,0	9730,4
Wielkopolskie .....	34307,3	52736,4	14659,2	36574,0	1503,2	87043,6	53093,0
Zachodniopomorskie.....	13457,0	32634,7	12259,9	17193,8	3181,0	46091,8	30556,3

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Z tego na						Stan środków na koniec roku
	gospodarkę ściekową i ochronę wód	ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarkę odpadami	pozostałe dziedziny	wpłaty do Wojewódzkiego Funduszu z tytułu nadwyżki dochodów	inne wydatki	
w tysiącach złotych							
P O L S K A .....	170116,9	84202,1	47485,5	157848,0	81445,0	12069,2	402072,1
Dolnośląskie.....	19063,7	3197,0	4178,0	18022,1	22400,2	2087,0	44740,0
Kujawsko-pomorskie .....	5842,0	878,9	2414,6	9766,4	834,0	148,6	25486,7
Lubelskie.....	4200,5	1176,0	1984,8	2627,6	879,6	517,0	7832,5
Lubuskie .....	2815,5	560,3	1239,2	2798,2	–	264,0	6448,1
Łódzkie .....	8138,0	2744,1	3102,0	8922,7	33778,6	370,2	11717,9
Małopolskie .....	11839,3	1106,2	3002,1	19356,4	–	1097,1	11358,1
Mazowieckie .....	12286,1	32575,3	5440,7	33592,4	4798,2	2850,8	56300,4
Opolskie .....	8731,1	1721,5	2056,3	3832,7	78,3	69,9	16975,8
Podkarpackie.....	4933,8	250,5	1783,1	3528,5	–	174,6	6391,8
Podlaskie.....	1784,3	238,9	1044,7	2558,2	–	54,1	4547,0
Pomorskie .....	7721,3	2453,5	2240,2	6193,8	1084,2	1272,8	13052,5
Śląskie.....	42943,9	26825,5	7533,2	26163,2	45,2	1171,7	126351,5
Świętokrzyskie.....	2752,6	601,6	1481,2	1622,6	1838,0	106,6	9972,1
Warmińsko-mazurskie .....	4043,2	396,3	2021,5	2920,0	–	349,4	11411,6
Wielkopolskie .....	19281,4	7106,3	4917,6	9888,2	11182,0	717,6	33950,6
Zachodniopomorskie.....	13740,1	2370,1	3046,5	6055,1	4526,8	817,8	15535,4

Źródło: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**TABL. 60(484). OPŁATY PRODUKTOWE – WPLYWY I REDYSTRYBUCJA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Wpływy <sup>a</sup> z Urzędów Marszałkowskich do Narodowego Funduszu w podziale na tytuły:				Redystrybucja <sup>b</sup> środków z Narodowego FOŚiGW do wojewódzkich FOŚiGW		
	razem	z tego					
		opakowania	akumulatory	pozostałe <sup>c</sup>			
	w tysiącach złotych					w % wpływów razem	w % wpływów z opakowań
<b>P O L S K A</b> .....	<b>12280,3</b>	<b>9545,0</b>	<b>1635,3</b>	<b>1100,0</b>	<b>6469,1</b>	<b>52,7</b>	<b>67,8</b>
Dolnośląskie .....	410,9	375,7	21,6	13,6	451,4	109,9	120,1
Kujawsko-pomorskie ...	242,4	233,7	2,4	6,3	648,2	267,4	277,4
Lubelskie .....	205,5	178,1	21,3	6,1	318,5	155,0	178,8
Lubuskie .....	92,7	92,6	0,1	0,0	39,8	42,9	43,0
Łódzkie .....	1309,3	1242,3	20,7	46,3	374,0	28,6	30,1
Małopolskie .....	742,2	572,7	158,8	10,7	415,3	56,0	72,5
Mazowieckie.....	4414,0	2485,0	1105,9	823,1	476,0	10,8	19,2
Opolskie.....	199,7	197,0	0,0	2,7	213,4	106,9	108,3
Podkarpackie.....	266,0	178,4	5,5	82,1	411,1	154,5	230,4
Podlaskie.....	179,5	170,0	0,1	9,4	250,7	139,7	147,5
Pomorskie .....	687,5	667,5	5,7	14,3	354,5	51,6	53,1
Śląskie.....	1487,6	1305,0	153,4	29,2	999,0	67,2	76,6
Świętokrzyskie.....	121,5	110,4	0,0	11,1	148,1	121,9	134,1
Warmińsko-mazurskie .	307,3	297,5	1,8	8,0	195,2	63,5	65,6
Wielkopolskie .....	1219,8	1088,5	102,9	28,4	911,8	74,7	83,8
Zachodniopomorskie....	394,4	350,6	35,1	8,7	262,1	66,5	74,8

<sup>a</sup> Wpływy z Urzędów Marszałkowskich nie obejmują odsetek od przekazanych do Narodowego Funduszu opłat, które uwzględnia się przy redystrybucji środków na poszczególne województwa. <sup>b</sup> Redystrybucja środków pieniężnych uzyskanych z opłaty produktowej za opakowania, oparta o wskaźnik ilości odpadów opakowaniowych przekazanych do odzysku i recyklingu powoduje transfer środków z województw uzyskujących duże wpływy do województw o niskich wpływach z opłaty produktowej. <sup>c</sup> Baterie i ogniwa, oleje techniczne, lampy wyładowcze, opony.

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**TABL. 61(485). WYSOKOŚĆ OPŁATY PRODUKTOWEJ WPLACONEJ DO URZĘDÓW MARSZAŁKOWSKICH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z tego za					
		opakowania	akumulatory	baterie i ogniwa	oleje techniczne	lampy wyładowcze	opony
		w tysiącach złotych					
<b>P O L S K A</b> .....	<b>3231,1</b>	<b>2799,0</b>	<b>31,7</b>	<b>106,0</b>	<b>22,3</b>	<b>0,5</b>	<b>271,5</b>
Dolnośląskie .....	202,6	200,7	–	–	–	0,2	1,7
Kujawsko-pomorskie .....	107,2	97,7	–	5,3	2,5	–	1,7
Lubelskie .....	80,9	80,5	–	0,0	–	0,2	0,2
Lubuskie .....	33,6	33,6	–	–	–	–	–
Łódzkie .....	360,1	338,6	0,1	1,4	0,3	0,0	19,8
Małopolskie .....	220,3	211,5	0,6	1,7	4,7	0,0	1,8
Mazowieckie .....	302,8	199,5	10,2	87,7	5,4	0,0	–
Opolskie .....	85,9	85,4	–	–	0,3	–	0,2
Podkarpackie .....	227,2	77,4	1,2	–	0,0	–	148,5
Podlaskie .....	115,7	98,4	0,1	0,0	–	–	17,1
Pomorskie .....	200,1	195,6	0,8	0,0	1,2	–	2,6
Śląskie .....	407,4	391,0	3,4	0,5	5,1	–	7,4
Świętokrzyskie .....	55,7	55,0	–	–	–	–	0,7
Warmińsko-mazurskie .....	124,1	119,6	–	–	–	–	4,5
Wielkopolskie .....	532,1	472,8	0,1	0,2	2,6	0,1	56,4
Zachodniopomorskie .....	175,3	141,6	15,3	9,2	0,2	–	9,0

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**TABL. 62(486). WYSOKOŚĆ ZALEGŁEJ OPŁATY PRODUKTOWEJ (Z ODSETKAMI) ORAZ DODATKOWEJ OPŁATY PRODUKTOWEJ WPLACONEJ DO URZĘDÓW MARSZAŁKOWSKICH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z tego za					
		opakowania	akumulatory	baterie i ogniwa	oleje techniczne	lampy wyładowcze	opony
	w tysiącach złotych						
<b>P O L S K A .....</b>	<b>6059,6</b>	<b>4306,7</b>	<b>324,8</b>	<b>1237,5</b>	<b>48,4</b>	<b>0,2</b>	<b>141,9</b>
Dolnośląskie .....	181,7	166,3	–	4,7	0,0	–	10,7
Kujawsko-pomorskie .....	23,3	23,2	–	0,0	–	–	0,2
Lubelskie .....	70,6	59,8	–	6,0	3,8	–	0,9
Lubuskie .....	83,0	82,8	–	0,2	–	–	–
Łódzkie .....	756,2	723,8	1,0	13,8	17,5	0,0	0,0
Małopolskie .....	647,5	480,4	44,8	114,7	6,4	–	1,2
Mazowieckie .....	1508,9	282,8	124,6	1075,2	4,2	–	22,1
Opolskie .....	189,6	187,0	–	–	0,3	–	2,3
Podkarpackie .....	188,1	101,5	5,6	–	2,1	–	78,9
Podlaskie .....	10,6	10,6	–	–	–	–	–
Pomorskie .....	59,0	59,0	–	–	–	–	–
Śląskie .....	1149,0	982,6	130,9	19,1	11,8	0,2	4,4
Świętokrzyskie .....	27,5	27,5	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie .....	189,4	164,9	1,8	–	2,2	–	20,5
Wielkopolskie .....	809,4	809,4	–	–	–	–	–
Zachodniopomorskie .....	165,8	145,1	16,1	3,8	0,0	0,0	0,8

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**TABL. 63(487). FORMY FINANSOWANIA Z FUNDUSZY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W 2005 R.**

TABL. 35(467). FORMY FINANSOWANIA Z FUNDUSZY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W 2003 R.

FORMY FINANSOWANIA	Ogółem	Gospodarka ściekowa i ochrona wód	Ochrona powietrza atmosfery- cznego i klimatu	Gospodarka odpadami	Pozostałe dziedziny
	w milionach złotych				
<b>O G Ó Ł E M.....</b>	<b>1 689,0</b>	<b>749,2</b>	<b>286,6</b>	<b>993,0</b>	<b>3 717,8</b>
Finansowanie zwrotne (pożyczki, kredyty, konsorcja) .....	1 105,1	451,6	168,4	180,6	1 905,8
Finansowanie bezzwrotne (dotacje, dopłaty, umorzenia) ....	583,9	297,6	118,2	716,4	1 716,0
Finansowanie kapitałowe (akcje, udziały, obligacje).....	—	—	—	96,0	96,0
<b>NARODOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ</b>					
<b>R A Z E M.....</b>	<b>587,0</b>	<b>232,0</b>	<b>83,1</b>	<b>557,3</b>	<b>1 459,3</b>
Finansowanie zwrotne (pożyczki, kredyty, konsorcja) .....	404,2	174,4	63,2	119,5	761,3
Finansowanie bezzwrotne (dotacje, dopłaty, umorzenia) ....	182,7	57,5	19,9	346,1	606,3
Finansowanie kapitałowe (akcje, udziały, obligacje).....	—	—	—	91,7	91,7
<b>WOJEWÓDZKIE FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ</b>					
<b>R A Z E M.....</b>	<b>909,1</b>	<b>382,1</b>	<b>125,5</b>	<b>238,7</b>	<b>1 655,4</b>
Finansowanie zwrotne (pożyczki, kredyty, konsorcja) .....	700,9	277,2	105,2	61,1	1 144,5
Finansowanie bezzwrotne (dotacje, dopłaty, umorzenia) ....	208,2	104,9	20,3	173,3	506,6
Finansowanie kapitałowe (akcje, udziały, obligacje).....	—	—	—	4,3	4,3
<b>POWIATOWE FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ</b>					
<b>R A Z E M.....</b>	<b>22,8</b>	<b>50,9</b>	<b>30,6</b>	<b>39,2</b>	<b>143,5</b>
Finansowanie wyłącznie w formie bezzwrotnej .....	22,8	50,9	30,6	39,2	143,5
<b>GMINNE FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ</b>					
<b>R A Z E M.....</b>	<b>170,1</b>	<b>84,2</b>	<b>47,5</b>	<b>157,8</b>	<b>459,7</b>
Finansowanie wyłącznie w formie bezzwrotnej .....	170,1	84,2	47,5	157,8	459,7

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**TABL. 64(488). WYKORZYSTANIE ŚRODKÓW FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH**

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	w tysiącach złotych							
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>3991,0</b>	<b>28190,0</b>	<b>80810,9</b>	<b>73378,4</b>	<b>95525,8</b>	<b>107881,3</b>	<b>103407,0</b>	<b>106000,7</b>
Przystosowanie nieużytków do potrzeb produkcji rolniczej oraz rekultywacja .....	497,7	927,5	727,3	451,6	391,5	704,2	388,3	525,7
Rolnicze zagospodarowanie gruntów zrekultywowanych .....	123,7	193,0	301,0	220,9	116,1	121,9	61,7	98,4
Użyźnianie gleb <sup>a</sup> .....	251,3	852,1	3067,3	3484,0	1870,0	2171,7	2534,5	2228,4
Przeciwdziałanie erozji gleb .....	10,8	38,8	399,0	2,0	11,1	168,8	30,0	3,5
Budowa i renowacja zbiorników wodnych służących małej retencji wodnej .....	473,0	1068,0	4039,7	4935,7	3079,6	5392,4	3955,6	3122,4
Budowa i modernizacja dróg dla potrzeb rolnictwa ..	2198,9	23838,4	63906,5	58238,7	80868,6	91878,9	88088,6	92313,7
Inne .....	435,6	1272,2	8370,0	6045,5	9188,9	7443,5	8348,6	7708,6

<sup>a</sup> Łącznie z odkamienianiem gleb i odkrzaczaniem gruntów rolnych.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**TABL. 65(489). PRACE I PRZEDSIĘWZIĘCIA ZREALIZOWANE W OPARCIU O ŚRODKI FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH**

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	w hektarach							
Rekultywacja i przystosowanie nieużytków oraz bagien do potrzeb produkcji rolniczej .....	2218	871	311	200	116	705	419	70
Rolnicze zagospodarowanie gruntów zrekultywowanych .....	1640	517	605	475	235	107	21	56
Użyźnianie gleb <sup>a</sup> .....	12278	13187	31763	39272	19367	20995	21877	17297
Przeciwdziałanie erozji gleb .....	521	2	.	1	8	30	7	1
Budowa i renowacja zbiorników wodnych służących małej retencji wodnej .....	855	503	391	606	791	361	249	368
Budowa i modernizacja dróg dla potrzeb rolnictwa <sup>b</sup> .....	1615	3028	3088	2135	2507	2361	2080	2119

<sup>a</sup> Łącznie z odkamienianiem gleb i odkrzaczaniem gruntów rolnych. <sup>b</sup> W kilometrach.

Ź r ó d ł o: dane Min. Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**TABL. 66(490). GROMADZENIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Opłaty									
	ogółem		jednorazowe		roczne		roczne podwyższone		inne	
	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło	wymie- rzono	wpłynęło
	w tysiącach złotych									
<b>P O L S K A</b> .....	<b>120362,6</b>	<b>117868,8</b>	<b>11090,9</b>	<b>9274,1</b>	<b>108496,1</b>	<b>104134,6</b>	<b>69,4</b>	<b>11,2</b>	<b>706,2</b>	<b>4448,8</b>
Dolnośląskie .....	24699,8	24648,9	2074,1	1957,8	22625,7	21965,2	—	—	—	725,9
Kujawsko-pomorskie .....	3644,4	3838,6	766,9	805,0	2877,4	2834,1	—	—	—	199,5
Lubelskie .....	7766,4	7327,9	774,1	640,4	6981,1	6461,3	11,2	11,2	—	215,0
Lubuskie .....	1497,2	1506,6	62,4	61,8	1434,8	1349,5	—	—	—	95,4
Łódzkie .....	9472,1	8289,2	2346,7	1358,2	7088,5	6852,7	—	—	36,9	78,3
Małopolskie .....	6915,7	7089,1	514,5	415,3	6328,9	6413,4	57,7	—	14,6	260,3
Mazowieckie .....	13627,1	14106,1	447,7	463,8	13084,9	12659,1	—	—	94,6	983,2
Opolskie .....	5571,1	5794,5	1736,1	1742,7	3790,2	3833,0	—	—	44,8	218,8
Podkarpackie .....	7518,2	5389,9	749,3	309,9	6768,8	4847,6	—	—	—	232,3
Podlaskie .....	1044,4	1081,0	154,3	188,5	890,1	867,6	—	—	—	24,9
Pomorskie .....	2473,9	2496,9	138,7	90,6	2331,6	2280,9	—	—	3,5	125,5
Śląskie .....	8106,1	8511,7	192,2	169,4	7913,9	8005,3	—	—	—	337,0
Świętokrzyskie .....	1130,4	1186,8	160,8	201,8	969,1	935,8	0,6	—	—	49,2
Warmińsko-mazurskie .....	1316,2	1289,8	65,0	32,6	1251,2	1209,9	—	—	—	47,4
Wielkopolskie .....	20484,0	20718,6	305,9	386,7	19666,3	19820,1	—	—	511,8	511,8
Zachodniopomorskie .....	5095,8	4593,2	602,1	449,7	4493,7	3799,2	—	—	—	344,3

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 67(491). WPŁYWY I GOSPODAROWANIE FUNDUSZEM OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Stan środków na początku roku	Wpływy ogółem	Przekazano na centralny Fundusz	Uzyskano z centralnego Funduszu	Umorzono	Stan środków na końcu roku
	w tysiącach złotych					
<b>P O L S K A .....</b>	<b>24350,3</b>	<b>117868,8</b>	<b>22845,0</b>	<b>22920,0</b>	<b>4254,2</b>	<b>36293,4</b>
Dolnośląskie .....	1743,6	24648,9	4798,3	1080,0	1296,9	9304,5
Kujawsko-pomorskie .....	2970,3	3838,6	730,2	1080,0	84,8	2274,8
Lubelskie .....	977,3	7327,9	1413,6	2010,0	449,4	633,5
Lubuskie .....	1384,2	1506,6	326,0	1080,0	4,9	1048,2
Łódzkie .....	892,6	8289,2	1484,3	1080,0	84,5	2037,6
Małopolskie .....	1412,5	7089,1	1369,6	1480,0	856,0	1704,4
Mazowieckie .....	1178,0	14106,1	2626,2	1270,0	239,6	1770,8
Opolskie .....	3756,1	5794,5	1117,7	2500,0	83,6	6251,9
Podkarpackie .....	1179,1	5389,9	1053,3	2180,0	505,1	2472,6
Podlaskie .....	1330,5	1081,0	185,9	1450,0	–	1605,5
Pomorskie .....	133,5	2496,9	507,5	1670,0	540,5	215,0
Śląskie .....	1836,1	8511,7	1665,4	1140,0	30,9	2588,0
Świętokrzyskie .....	134,0	1186,8	224,4	1200,0	10,2	52,5
Warmińsko-mazurskie .....	-159,0	1289,8	259,2	1300,0	10,5	-164,5
Wielkopolskie .....	4692,9	20718,6	4177,2	1400,0	57,5	3870,2
Zachodniopomorskie .....	888,7	4593,2	906,4	1000,0	–	628,4

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 68(492). WYKORZYSTANIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Wydatki ogółem	z tego na									pozostałe
		rekulty- wację gruntów na cele rolnicze	rolnicze zagos- podaro- wanie gruntów zrekul- tywo- wanych	użyźnia- nie i ulepsza- nie gleb, usu- wanie kamieni, odkrza- czanie	przeciwi- działanie erozji gleb na gruntach rolnych	budowę i renowację zbiorników wodnych służących małej retencji	budowę i moder- nizację drog dojazd- owych do gruntów rolnych	wdra- żanie i upowsze- chnianie wyników prac naukowo- badaw- czych	badanie plodów rolnych w strefach ochron- nych oraz eksper- tyz y z zakresu ochrony gruntów rolnych	zakup sprzę- tu pomia- rowego informa- tycznego wraz z oprogra- mowaniem do ewidencji i ochrony gruntów rolnych	
		w tysiącach złotych									
P O L S K A .....	106000,7	525,7	98,4	2228,4	3,5	3122,4	92313,7	410,0	3537,7	2139,1	1621,8
Dolnośląskie.....	13369,8	65,3	—	1608,7	—	741,6	6805,1	—	3496,8	574,9	77,4
Kujawsko-pomorskie ..	4883,9	54,6	8,1	—	—	14,0	4440,4	—	—	110,4	256,4
Lubelskie.....	8268,2	—	—	—	—	—	7999,3	—	—	219,6	49,3
Lubuskie.....	2596,7	—	—	115,1	—	389,7	1798,9	30,0	—	163,2	99,7
Łódzkie.....	6739,9	—	—	260,6	—	—	6327,2	—	32,4	119,0	0,6
Małopolskie .....	6907,6	—	—	—	—	57,5	6830,7	—	—	9,0	10,5
Mazowieckie.....	12157,1	—	—	92,1	—	67,0	11418,8	—	—	70,0	509,2
Opolskie.....	4680,9	253,0	—	—	—	—	4427,2	—	—	—	0,7
Podkarpackie.....	5223,1	79,6	—	—	—	—	5009,9	—	—	127,3	6,2
Podlaskie.....	2070,0	—	—	151,9	—	22,0	1528,0	300,0	8,5	57,8	1,8
Pomorskie .....	3578,0	65,1	—	—	—	—	3272,5	—	—	124,4	115,9
Śląskie .....	7234,4	8,1	—	—	—	280,9	6652,6	—	—	292,4	0,4
Świętokrzyskie.....	2243,8	—	—	—	—	120,0	2090,0	—	—	—	33,8
Warmińsko-mazurskie	2336,2	—	—	—	—	40,0	2268,5	—	—	18,9	8,8
Wielkopolskie.....	18764,2	—	90,3	—	3,5	1243,0	17179,1	80,0	—	122,3	46,0
Zachodniopomorskie...	4947,0	—	—	—	—	146,7	4265,4	—	—	129,7	405,2

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.



**TABL. 69(493). PRACE I PRZEDSIĘWZIĘCIA ZREALIZOWANE W OPARCIU O ŚRODKI FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

GRUNTÓW ROLNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTWA W 2003 R.							
WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z tego					Budowa i modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w km.
		rekultywacja gruntów na cele rolnicze	rolnicze zagospodarowanie gruntów zrehabilitowanych	użyźnianie i ulepszanie gleb, usuwanie kamieni, odkrzaczanie	przeciwdziałanie erozji gleb na gruntach rolnych	budowa i renowacja zbiorników wodnych służących małej retencji	
	w hektarach						
P O L S K A .....	17792	70	56	17297	1	368	2119
Dolnośląskie.....	12489	6	—	12 390	—	93	95
Kujawsko-pomorskie ....	37	19	16	—	—	2	107
Lubelskie.....	—	—	—	—	—	—	107
Lubuskie.....	943	—	—	932	—	11	92
Łódzkie .....	3481	—	—	3 481	—	—	282
Małopolskie.....	34	—	—	—	—	34	210
Mazowieckie .....	26	—	—	20	—	6	265
Opolskie .....	14	14	—	—	—	—	28
Podkarpackie.....	13	13	—	—	—	—	204
Podlaskie .....	474	—	—	474	—	—	62
Pomorskie .....	7	7	—	—	—	—	203
Śląskie .....	50	11	—	—	—	39	127
Świętokrzyskie .....	10	—	—	—	—	10	66
Warmińsko-mazurskie ..	1	—	—	—	—	1	56
Wielkopolskie .....	210	—	40	—	1	169	162
Zachodniopomorskie.....	3	—	—	—	—	3	53

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**TABL. 70(494). WAŻNIEJSZE SZKODY POWODZIOWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.**

WOJEWÓDZTWA	Powierzchnia zalanych		Uszkodzone lub zniszczone						
			brzegi rzek i potoków	obwałowa- nia prze- ciwpowo- dziowe	drogi woje- wódzkie	mosty na drogach		budowle hydro- techniczne	budynki
	gruntów ornych	użytków zielonych				krajo- wych	woje- wódzkich		
P O L S K A .....	16714	7241	798,7	89,0	49,0	4	8	180	1895
Dolnośląskie.....	646	199	15,6	0,2	0,4	4	—	118	—
Kujawsko-pomorskie.....	3404	2815	34,0	48,0	—	—	—	22	—
Lubelskie.....	89	462	—	—	—	—	—	—	441
Łódzkie.....	—	—	88,2	0,6	—	—	—	16	540
Małopolskie.....	101	48	159,6	—	0,1	—	2	—	—
Mazowieckie .....	—	—	34,1	—	—	—	—	7	—
Podkarpackie .....	3762	2608	413,0	21,6	48,5	—	6	1	361
Śląskie .....	313	—	41,9	—	—	—	—	13	492
Świętokrzyskie .....	7740	121	30,1	7,1	—	—	—	3	61
Warmińsko-mazurskie...	660	990	43,0	8,6	—	—	—	—	—
Zachodniopomorskie.....	—	—	27,4	3,5	—	—	—	—	—

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji.

TABL. 71(495). WAŻNIEJSZE STRATY POWODZIOWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym rolnictwo		
		razem	w tym sektor	
			prywatny	publiczny
	w tysiącach złotych			
P O L S K A .....	219548	39366	52743	22472
Dolnośląskie.....	75	—	—	—
Kujawsko-pomorskie .....	17255	17084	1238	15850
Lubelskie.....	7156	188	188	—
Małopolskie.....	50143	155	—	—
Mazowieckie.....	7212	4912	—	4912
Podkarpackie.....	73718	3992	39992	—
Śląskie.....	48532	760	760	—
Świętokrzyskie.....	12275	12275	10565	1710
Warmińsko-mazurskie .....	2140	—	—	—
Zachodniopomorskie.....	1118	—	—	—

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji

TABL. 72(496). POMOC ZAGRANICZNA PRZYZNANA POLSCE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ POCHODZENIA, KIERUNKÓW I ZAKRESU RZECZOWEGO<sup>a</sup> W LATACH 1991 - 2005

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba projektów	Wielkość dotacji	
		ogółem w mln dolarów USA	w %
ŹRÓDŁO POCHODZENIA			
OGÓŁEM .....	547	5377,6	100,0
Unia Europejska: Fundusze Strukturalne .....	25	22,3	0,4
Fundusz ISPA/Fundusz Spójności .....	87	5092,4	94,7
Belgia .....	6	2,6	—
Dania .....	203	114,6	2,1
Finlandia .....	91	17,8	0,3
Japonia .....	3	4,9	0,1
Niderlandy.....	39	42,8	0,8
Niemcy .....	2	11,4	0,2
Norwegia.....	26	6,2	0,1
Stany Zjednoczone Ameryki .....	10	36,5	0,7
Szwajcaria .....	5	6,9	0,1
Szwecja .....	36	17,5	0,3
Wielka Brytania .....	14	1,7	—
KIERUNKI POMOCY			
OGÓŁEM .....	547	5372,4	100,0
Ochrona:			
powietrza .....	89	209,2	3,9
wód i gospodarka wodna .....	281	4882,8	90,9
powierzchni ziemi .....	67	219,6	4,1
przyrody .....	16	3,5	0,1
Monitoring środowiska .....	16	8,2	0,2
Inne .....	78	49,1	0,9
ZAKRES RZECZOWY			
OGÓŁEM .....	547	24171,6	100,0
Inwestycje .....	330	5274,9	21,8
budowa instalacji i urządzeń .....	151	5187,0	21,5
dostawa wyposażenia technicznego .....	143	69,4	0,3
dostawa aparatury pomiarowej, badawczej i monitoringowej .....	14	6,9	—
opracowanie projektów technicznych, zakup licencji .....	22	11,6	—
Projekty przedinwestycyjne .....	110	44,4	0,2
studia i ekspertyzy .....	66	20,4	0,1
założenia techniczno-ekonomiczne .....	18	9,9	—
plany generalne .....	26	14,1	0,1
Pozostałe projekty .....	107	18852,3	78,0
dotyczące zarządzania i finansowania .....	12	4,1	—
dotyczące szkolenia .....	41	10,1	—
studia dotyczące monitoringu .....	9	5,9	—
dostawy nieinwestycyjne .....	13	3,7	—
inne interdyscyplinarne .....	32	18828,5	77,9

<sup>a</sup> Udzielona od 1990 r. i administrowana przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Ź r ó d ł o: dane Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**TABL. 73(497). POMOC ZAGRANICZNA ZREALIZOWANA W POLSCE W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ POCHODZENIA KIERUNKÓW I ZAKRESU RZECZOWEGO<sup>a</sup> W LATACH 1991 - 2005**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba projektów	Wartość zrealizowanych projektów		
		ogółem w mln dolarów USA	w %	
			ogółem	przyznanych dotacji
ŹRÓDŁA POCHODZENIA				
OGÓŁEM .....	396	254,9	100,0	4,7
Unia Europejska: Fundusze Strukturalne .....	—	—	—	—
Fundusz ISPA/Fundusz Spójności .....	—	—	—	—
Belgia .....	6	2,6	1,0	100,0
Dania .....	199	106,6	41,8	93,0
Finlandia .....	91	17,8	7,0	100,0
Japonia .....	3	4,9	1,9	100,0
Niderlandy .....	4	42,8	16,8	100,0
Niemcy .....	2	11,4	4,5	100,0
Norwegia .....	26	6,2	2,4	100,0
Stany Zjednoczone Ameryki .....	10	36,5	14,3	100,0
Szwajcaria .....	5	6,9	2,7	100,0
Szwecja .....	36	17,5	6,9	100,0
Wielka Brytania .....	14	1,7	0,7	100,0
KIERUNKI POMOCY				
OGÓŁEM .....	432	260,4	100,0	4,8
Ochrona:				
powietrza .....	80	99,3	38,1	47,5
wód i gospodarka wodna .....	195	92,3	35,4	1,9
powierzchni ziemi .....	48	23,0	8,8	10,5
przyrody .....	16	3,5	1,3	100,0
Monitoring środowiska .....	16	8,2	3,1	100,0
Inne .....	77	34,1	13,1	69,5
ZAKRES RZECZOWY				
OGÓŁEM .....	432	260,2	100,0	1,1
Inwestycje .....	215	176,3	67,8	3,3
budowa instalacji i urządzeń .....	36	88,4	34,0	0,7
dostawa wyposażenia technicznego .....	143	69,4	26,7	38,4
dostawa aparatury pomiarowej, badawczej i monitoringowej .....	14	6,9	2,7	38,4
opracowanie projektów technicznych, zakup licencji .....	22	11,6	4,5	38,4
Projekty przedinwestycyjne .....	110	44,1	16,9	99,3
studia i ekspertyzy .....	66	20,4	7,8	100,0
założenia techniczno-ekonomiczne .....	18	9,6	3,7	97,0
plany generalne .....	26	14,1	5,4	100,0
Pozostałe projekty .....	107	39,8	15,3	0,2
dotyczące zarządzania i finansowania .....	12	4,1	1,6	100,0
dotyczące szkolenia .....	41	10,1	3,9	100,0
dotyczące monitoringu .....	9	5,9	2,3	100,0
dostawy nieinwestycyjne .....	13	3,7	1,4	100,0
inne .....	32	16,0	6,1	0,1

<sup>a</sup> Udzielona od 1990 r. i administrowana przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Źródło: dane Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**TABL. 74(498). NAPRAWA SZKÓD GÓRNICZYCH WEDŁUG RODZAJÓW KOPALIN ORAZ OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ W 2005 R.**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Obiekty		Nakłady poniesione na usuwanie szkód	
	naprawione	w toku naprawy	w tysiącach złotych	
	w sztukach		w odsetkach	
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>6984</b>	<b>1530</b>	<b>343204,5</b>	<b>100,0</b>
<b>RODZAJE KOPALIN</b>				
Węgiel kamienny.....	6444	1517	310609,5	90,5
Węgiel brunatny.....	258	—	17743,8	5,2
Ropa naftowa i gaz ziemny.....	—	—	295,9	0,1
Rudy cynku i ołowiu.....	29	2	202,2	0,1
Rudy miedzi.....	239	—	13405,8	3,9
Siarka rodzima.....	—	—	17,4	0,0
Sól i solanki.....	12	—	840,6	0,2
Surowce skalne.....	2	11	89,3	0,0
<b>OBIEKTY I URZĄDZENIA</b>				
Budynki: mieszkalne.....	3650	976	83711,4	24,4
gospodarcze.....	500	159	5672,7	1,7
przemysłowe.....	25	12	2188,0	0,6
Obiekty użyteczności publicznej.....	182	56	13533,0	3,9
Obiekty i urządzenia kolejowe PKP.....	69	21	15762,2	4,6
Obiekty i urządzenia kolejowe przedsiębiorstw górnictw.....	18	10	5839,0	1,7
Regulacja rzek i cieków.....	47	23	21196,2	6,2
Odwodnienie zalewisk.....	61	39	11245,7	3,3
Sieć: wodociągowa.....	419	19	18053,9	5,3
kanalizacyjna.....	66	12	14495,9	4,2
gazowa.....	47	7	1248,3	0,4
Drogi, ulice, mosty i wiadukty.....	135	28	24495,9	7,1
Inne obiekty.....	978	142	19089,5	5,6
Zastępcze budownictwo: niemieszkaniowe.....	1	2	3928,3	1,1
mieszkaniowe.....	1	—	2990,4	0,9
Zabezpieczenie profilaktyczne obiektów i urządzeń	—	(992)	20665,7	6,0
Odszkodowanie za grunty i plony.....	—	—	11684,2	3,4
Odszkodowanie za obiekty budowlane.....	785	24	43631,7	12,7
Pozostałe koszty.....	—	—	23772,5	6,9

Ź r ó d ł o: dane Wyższego Urzędu Górniczego.

**TABL. 75(499). ABSOLWENCI<sup>a</sup> STUDIÓW NA KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA**

L A T A	Ogółem	W tym		Po studiach		
		kobiety	po studiach magisterskich <sup>b</sup>	dziennych	zaocznych <sup>c</sup>	wieczorowych
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA						
2000 .....	3 248	1 555	1 783	2 278	855	115
2000/01 .....	3 565	1 739	1 927	2 584	840	141
2001/02 .....	4 203	1 999	2 347	3 072	1 019	112
2002/03 .....	4 406	2 229	2 614	2 975	1 265	166
2003/04 .....	4 678	2 243	2 700	3 061	1 469	148
<b>2004/05 .....</b>	<b>4 451</b>	<b>2 245</b>	<b>2 831</b>	<b>2 986</b>	<b>1 372</b>	<b>93</b>
OCHRONA ŚRODOWISKA						
2000 .....	3 820	2 393	1 838	2 105	1 647	68
2000/01 .....	4 416	2 783	1 871	2 510	1 818	88
2001/02 .....	5 017	3 042	2 185	2 602	2 284	131
2002/03 .....	5 147	3 256	2 433	2 922	2 183	42
2003/04 .....	5 711	3 593	2 730	3 076	2 613	22
<b>2004/05 .....</b>	<b>5 857</b>	<b>3 670</b>	<b>2 737</b>	<b>3 322</b>	<b>2 488</b>	<b>47</b>
W TYM SZKOŁY NIEPUBLICZNE						
2000 .....	1 298	619	45	211	1 067	20
2000/01 .....	1 463	685	61	287	1 137	39
2001/02 .....	1 662	682	104	243	1 330	89
2002/03 .....	1 314	560	231	219	1 080	15
2003/04 .....	1 645	680	462	187	1 458	—
<b>2004/05 .....</b>	<b>1 605</b>	<b>611</b>	<b>332</b>	<b>173</b>	<b>1 432</b>	<b>—</b>

<sup>a</sup> Do roku 2000 dane dotyczą roku kalendarzowego, od 2000/01 dane dotyczą poprzedniego roku akademickiego; dane za lata 2000, 2000/01, 2002/03 bez absolwentów - obcokrajowców studiujących w Polsce. <sup>b</sup> Jednolitych i uzupełniających (drugiego stopnia). <sup>c</sup> Łącznie z absolwentami studiów eksternistycznych.

# Dział 10. PORÓWNIANIA MIĘDZYNARODOWE

## Uwagi metodyczne

Zakres danych prezentowanych w niniejszym dziale obejmuje szeroką problematykę dotyczącą stanu, zagrożenia i ochrony środowiska w Polsce na tle innych krajów, głównie będących członkami Unii Europejskiej i OECD. Porównania **międzynarodowe** uwzględniają m.in. następujące zagadnienia:

- demograficzne,
- rolnictwo ekologiczne,
- zasoby i pobór wód oraz obsługiwane ludności przez oczyszczalnie ścieków,
- stan, zagrożenie i ochronę przyrody i zasobów leśnych,
- emisję zanieczyszczeń do powietrza, w tym emisję gazów cieplarnianych,
- odpady zebrane, ich zagrożenie dla środowiska i unieszkodliwianie,
- reaktory jądrowe,
- wydatki na ochronę środowiska.

Większość informacji wykorzystanych przy przygotowywaniu tablic do niniejszego działu pochodzi z **bazy danych New Cronos Eurostat-u**, gdzie przedstawiono dane dla **wszystkich krajów członkowskich UE**, a także dodatkowo dla **krajów kandydujących do UE** i państw członkowskich **EFTA**. Informacje zawarte w bazie – przedstawione w formie tabelarycznej – przygotowano przede wszystkim w oparciu o „**Kwestionariusz OECD/Eurostat – Ochrona Środowiska**” oraz **Kwestionariusz OECD/Eurostat „Wydatki na ochronę środowiska i dochody” (EPER)**, wypełniane z częstotliwością 2-letnią przez wszystkie kraje członkowskie UE i OECD.

Zamieszczone tablice prezentują obiektywną, wiarygodną i porównywalną na poziomie międzynarodowym informację statystyczną w zakresie ochrony środowiska; baza New Cronos oferuje użytkownikom zestaw danych obejmujących niemal wszystkie obszary tematyczne z tej dziedziny statystyki.

Z bazy wybrano dane najbardziej istotne i interesujące dla użytkowników, a także kierując się w tym względzie dotychczasowym doświadczeniem. Generalnie rokiem bazowym w zestawieniach tabelarycznych jest 2004 lub 2003, niemniej jednak w celach porównawczych, w wielu przypadkach pokazano lata wcześniejsze, najczęściej 1990, 1995 i 2000 a w ujęciu retrospekcyjnym, przeważnie począwszy od 1995 r.

Kolejnym, równie ważnym źródłem danych prezentowanych w niniejszej publikacji jest wydawnictwo **Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD) Kompendium Ochrony Środowiska OECD 2004 („OECD Environmental Data. Compendium 2004”)**. Dane ujęte w Kompendium pozyskano głównie na podstawie wspólnego „Kwestionariusza OECD/Eurostat – Ochrona Środowiska”, a ponadto obejmują one szacunki Sekretariatu OECD oraz pochodzą z innych, wiarygodnych źródeł danych zawartych w międzynarodowych bazach i będących w gestii innych organizacji międzynarodowych. Kompendium ma na celu – poprzez informowanie opinii publicznej – ułatwienie identyfikacji priorytetów dla poprawy stanu środowiska i przeciwdziałaniu jego zagrożeniu. Zakres prezentowanych danych służy także promowaniu **zasad zrównoważonego rozwoju na poziomie krajowym i międzynarodowym**.

Źródłami danych zamieszczonymi w publikacji są ponadto inne wydawnictwa OECD jak „**OECD w liczbach. Statystyka Krajów Członkowskich 2005**” („**OECD in figures. Statistics on the Member Countries 2005**”) oraz „**Wskaźniki Środowiskowe OECD 2005**” („**OECD Environmental Indicators 2005**”), z których pochodzą głównie informacje dotyczące emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Dodatkowo do niniejszej publikacji włączono również m.in. następujące źródła informacji:

- Rocznik Demograficzny 2005 GUS-u,
- raport Eurostat-u „Waste generated in Europe 2005”,
- publikację OECD „Key figures on Europe. Statistical Pocketbook 2006”,
- raport UNECE/FAO „State of Europe’s Forest Management in Europe, the MCPFE Report on Sustainable Forest Management in Europe”,
- raport FAO „Global Forest Assessment 2005”,
- wstępny raport EKG/ONZ i UE – „Forest Condition in Europe”,
- publikację MAEA „Nuclear Power Reactors in the World 2005”.

Przy interpretacji i wykorzystywaniu danych należy zapoznać się z notkami umieszczonymi pod tablicami, które niejednokrotnie zmieniają obraz prezentowanych danych, sygnalizowanych w tytułach tablic.

TABL. 1(500). POWIERZCHNIA I LUDNOŚĆ W KRAJACH CZŁONKOWSKICH OECD

KRAJE	Powierzchnia ogółem w tysiącach km <sup>2</sup>	Ludność			
		1994	2004		2003=100%
		ogółem w tysiącach		gęstość zaludnienia w ilości mieszkańców na 1 km <sup>2</sup>	
Australia .....	7687	17855	20111	3	1,2
Austria .....	84	8031	8175	97	0,7
Belgia .....	31	10116	10399	341	0,2
Kanada.....	9976	28999	31946	3	0,9
Republika Czeska .....	79	10336	10211	129	0,1
Dania .....	43	5206	5401	125	0,3
Finlandia.....	338	5088	5228	15	0,3
Francja.....	549	57659	60200	110	0,3
Niemcy .....	357	81422	82491	231	0,0
Grecja .....	132	10553	11060	84	0,3
Węgry .....	93	10343	10107	109	-0,2
Islandia .....	103	266	293	3	1,1
Irlandia.....	70	3583	4044	58	1,6
Włochy .....	301	56623	57553	191	0,1
Japonia.....	378	125180	127687	338	0,1
Korea .....	100	44642	48082	483	0,5
Luksemburg.....	3	407	452	174	0,4
Meksyk .....	1996	88402	104000	52	1,3
Niderlandy .....	41	15383	16275	399	0,3
Nowa Zelandia.....	269	3620	4061	15	1,3
Norwegia .....	324	4337	4592	14	0,6
<b>Polska.....</b>	<b>313</b>	<b>38544</b>	<b>38180</b>	<b>122</b>	<b>0,0</b>
Portugalia.....	92	9840	10509	114	0,6
Słowacja .....	49	5347	5382	110	0,1
Hiszpania .....	505	39296	42692	85	1,6
Szwecja.....	450	8781	8994	20	0,4
Szwajcaria .....	41	6994	7391	179	0,7
Turcja .....	781	60612	71789	92	1,5
Wlk. Brytania .....	245	57862	59778	244	0,4
St. Zjedn. Ameryki ....	9376	263126	293655	31	1,0
OECD.....	34804	1078452	1160738	33	0,7

Ź r ó d ł o: OECD in Figures. Statistics on the Member Countries, OECD 2005.

TABL. 2(501). LUDNOŚĆ W KRAJACH CZŁONKOWSKICH UNII EUROPEJSKIEJ <sup>a</sup>

KRAJE	Ogółem			Udział w ludności UE ogółem		
	1995	2000	2005	1995	2000	2005
	w tysiącach			w %		
Unia Europejska -25.....	445871,5	452064,1	461297,9	100	100	100
Unia Europejska -15.....	370668,7	377187,7	387193,0	83,2	83,4	83,9
Belgia.....	10130,6	10239,1	10445,9	2,3	2,3	2,3
Rep. Czeska.....	10333,2	10278,1	10220,6	2,3	2,3	2,2
Dania.....	5215,7	5330,0	5411,4	1,2	1,2	1,2
Niemcy.....	81538,6	82163,5	82500,8	18,3	18,2	17,9
Estonia .....	1448,1	1372,1	1347,0	0,3	0,3	0,3
Grecja.....	10595,1	10903,8	11075,7	2,4	2,4	2,4
Hiszpania .....	39343,1	40049,7	43038,0	8,8	8,9	9,3
Francja .....	59315,1	60481,6	62370,8	.	13,4	13,5
Irlandia .....	3597,6	3777,8	4109,2	0,8	0,8	0,9
Włochy.....	56845,9	56929,6	58462,4	12,7	12,6	12,7
Cypr .....	645,4	690,5	749,2	0,1	0,2	0,2
Łotwa .....	2500,6	2381,7	2306,4	0,6	0,5	0,5
Litwa.....	3643,0	3512,1	3425,3	0,8	0,8	0,7
Luksemburg .....	405,7	433,6	455,0	0,1	0,1	0,1
Węgry.....	10336,7	10221,6	10097,5	2,3	2,3	2,2
Malta.....	369,5	380,2	402,7	0,1	0,1	0,1
Niderlandy.....	15424,1	15864,0	16305,5	3,5	3,5	3,5
Austria.....	7943,5	8002,2	8206,5	1,8	1,8	1,8
<b>Polska .....</b>	<b>38580,6</b>	<b>38653,6</b>	<b>38173,8</b>	<b>8,7</b>	<b>8,6</b>	<b>8,3</b>
Portugalia .....	10017,6	10195,0	10529,3	2,2	2,3	2,3
Słowenia.....	1989,5	1987,8	1997,6	0,4	0,4	0,4
Słowacja.....	5356,2	5398,7	5384,8	1,2	1,2	1,2
Finlandia .....	5098,8	5171,3	5236,6	1,1	1,1	1,1
Szwecja.....	8816,4	8861,4	9011,4	2,0	2,0	2,0
Wielka Brytania .....	57943,5	58785,2	60034,5	13,0	13,0	13,0

<sup>a</sup> Dane dotyczą 1 stycznia lub w niektórych przypadkach 31 grudnia roku poprzedniego.

Ź r ó d ł o: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 3(502). GĘSTOŚĆ ZAŁUDNIENIA W KRAJACH CZŁONKOWSKICH UNII EUROPEJSKIEJ

KRAJE	Ludność na 1 km <sup>2</sup>									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Unia Europejska-25 .....	.	.	.	.	.	.	.	116,9	117,5	.
Belgia .....	332,2	332,8	333,6	334,4	334,7	335,9	337,1	338,6	340,0	343,6
Rep. Czeska .....	133,7	133,5	133,3	133,2	133,1	132,9	132,3	132,0	132,1	132,2
Dania .....	121,3	122,1	122,6	123,1	123,4	123,8	124,3	124,7	125,1	125,4
Niemcy .....	.	.	229,8	229,7	230,0	230,2	230,6	231,0	231,2	231,1
Estonia .....	33,1	32,6	32,2	31,9	31,7	31,5	31,4	31,3	31,2	31,1
Grecja .....	80,8	81,4	81,9	82,3	82,7	82,9	83,2	83,5	83,7	.
Hiszpania .....	.	.	.	.	.	.	.	81,6	83,0	.
Francja .....	106,3	106,7	107,0	107,4	107,8	108,4	109,1	109,7	110,4	.
Irlandia .....	52,7	53,0	53,5	54,2	54,8	55,4	56,1	57,3	58,4	.
Włochy .....	192,6	192,7	192,8	192,8	192,9	193,0	193,1	193,7	195,2	197,1
Cypr .....	114,3	116,1	117,8	119,2	120,6	121,9	123,2	124,7	126,9	129,9
Łotwa .....	39,9	39,4	39,1	38,7	38,4	38,1	37,8	37,5	37,3	37,1
Litwa .....	55,6	55,2	54,7	54,4	54,0	53,6	53,3	53,1	52,9	52,6
Luksemburg .....	158,0	160,2	162,2	164,2	166,5	168,7	170,7	172,5	174,0	175,2
Węgry .....	110,0	109,6	109,2	108,7	108,2	109,8	109,5	109,2	108,9	108,6
Malta .....	1173,4	1180,6	1188,9	1196,2	1215,8	1235,3	1245,4	1254,7	1263,0	1271,5
Niderlandy .....	456,2	458,3	460,7	463,6	466,7	470,2	473,7	476,7	480,3	481,9
Austria .....	96,4	96,5	96,6	96,7	96,9	97,1	97,5	98,0	98,5	99,1
<b>Polska</b> .....	.	.	.	.	.	.	.	<b>122,3</b>	<b>122,2</b>	<b>122,1</b>
Portugalia .....	109,5	109,8	109,8	109,9	110,4	111,0	112,0	112,8	113,6	114,1
Słowenia .....	.	.	98,6	98,4	98,6	98,8	98,9	99,1	99,1	99,2
Słowacja .....	.	.	109,8	109,9	110,0	110,1	109,7	109,7	109,7	109,8
Finlandia .....	16,8	16,8	16,9	16,9	17,0	17,0	17,0	17,1	17,1	17,2
Szwecja .....	21,5	21,5	21,5	21,5	21,6	21,6	21,7	21,8	21,8	21,9
Wielka Brytania ..	240,4	241,2	242,0	243,0	244,0	240,5	242,7	243,3	244,3	.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.



TABL. 4(503). PRZECIĘTNE DALSZE TRWANIE ŻYCIA

KRAJE	Mężczyźni						Kobiety					
	1995	2000	2001	2002	2003	2004	1995	2000	2001	2002	2003	2004
	w latach											
Belgia .....	73,4	74,6	74,9	75,1	75,9	.	80,2	80,8	81,1	81,1	81,7	.
Rep. Czeska .....	69,7	71,6	72,1	72,1	72,1	72,6	76,6	78,4	78,5	78,7	78,7	79,0
Dania.....	72,7	74,5	74,7	74,8	75,1	75,2	77,8	79,3	79,3	79,5	79,9	79,9
Niemcy .....	73,3	75,0	75,5	75,4	75,7	75,7	79,7	81,0	81,3	81,2	81,4	81,4
Estonia .....	61,9	65,6	64,9	65,3	66,0	.	74,5	76,4	76,4	77,1	76,9	.
Grecja .....	75,0	75,6	76,1	76,4	76,5	76,6	80,3	80,5	80,9	81,1	81,3	81,4
Hiszpania .....	74,3	75,8	76,1	76,2	76,9	77,2	81,5	82,5	82,8	82,9	83,6	83,8
Irlandia .....	72,9	73,9	74,5	75,2	75,8	.	78,4	79,1	79,6	80,3	80,7	.
Włochy .....	74,9	76,6	76,7	76,8	76,8	.	81,3	82,5	82,8	82,9	82,5	.
Cypr .....	75,3	.	76,1	.	77,0	.	79,8	.	81,0	.	81,4	.
Łotwa.....	60,3	65,0	64,8	64,8	65,7	65,5	73,1	76,0	75,9	76,0	75,9	77,2
Litwa .....	63,3	66,8	66,0	66,3	66,5	66,4	75,0	77,4	77,5	77,5	77,7	77,8
Luksemburg .....	73,0	74,8	75,2	74,9	75,0	.	80,2	81,1	80,7	81,5	81,0	.
Węgry .....	65,3	67,4	68,1	68,4	68,4	68,6	74,5	75,9	76,4	76,7	76,7	76,9
Malta.....	74,9	76,2	76,1	75,9	76,7	.	79,5	80,3	80,9	81,0	80,7	.
Niderlandy .....	74,6	75,5	75,8	76,0	76,2	76,4	80,4	80,5	80,7	80,7	80,9	81,1
Austria .....	73,3	75,1	75,6	75,8	75,9	76,4	79,9	81,1	81,5	81,7	81,6	82,1
<b>Polska .....</b>	<b>67,6</b>	<b>69,7</b>	<b>70,2</b>	<b>70,4</b>	<b>70,5</b>	<b>70,0</b>	<b>76,4</b>	<b>77,9</b>	<b>78,3</b>	<b>78,7</b>	<b>78,8</b>	<b>79,2</b>
Portugalia .....	71,6	73,2	73,5	73,8	74,2	.	78,7	80,0	80,3	80,5	80,5	.
Słowenia .....	70,3	72,3	72,3	72,6	72,6	.	77,8	79,7	80,3	80,5	80,4	.
Słowacja .....	68,4	69,1	69,5	69,8	69,9	70,3	76,3	77,4	77,7	77,7	77,8	77,8
Finlandia .....	72,8	74,2	74,6	74,9	75,1	75,3	80,2	81,0	81,5	81,5	81,8	82,3
Szwecja .....	76,2	77,4	77,6	77,7	77,9	78,4	81,4	82,0	82,1	82,1	82,5	82,7
Wielka Brytania .....	74,0	75,4	75,7	75,9	76,2	.	79,2	80,2	80,4	80,5	80,7	.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 5(504). UMIERALNOŚĆ NIEMOWLĄT

KRAJE	Rok	Zgony niemowląt		
		w liczbach bezwzględnych	na 1000 urodzeń żywych	w odsetkach ogólnej liczby zgonów
Kanada.....	1997	1926	5,3	0,9
Meksyk.....	1999	40283	14,5	9,1
Stany Zjednoczone Ameryki ...	1998	28371	7,2	1,2
Japonia.....	1999	4010	3,4	0,4
Australia.....	1999	1408	5,7	1,1
Austria.....	2003	343	4,5	0,4
Belgia.....	2002	492	4,4	0,5
Republika Czeska.....	2003	365	3,9	0,3
Dania.....	2003	286	4,4	0,5
Estonia.....	2002	74	5,7	0,4
Finlandia.....	2003	176	3,1	0,4
Francja.....	2002	3138	4,1	0,6
Niemcy.....	2002	3043	4,2	0,4
Grecja.....	2002	530	5,1	0,5
Węgry.....	2003	690	7,3	0,5
Islandia.....	2003	10	2,4	0,5
Irlandia.....	2002	307	5,1	1,0
Włochy.....	2002	2400	4,5	0,4
Niderlandy.....	2003	962	4,8	0,7
Norwegia.....	2002	192	3,5	0,4
<b>Polska.....</b>	<b>2003</b>	<b>2662</b>	<b>7,5</b>	<b>0,7</b>
Portugalia.....	2003	464	4,1	0,4
Słowacja.....	2003	406	7,8	0,8
Hiszpania.....	2003	1572	3,6	0,4
Szwajcaria.....	2003	306	4,3	0,5
Szwecja.....	2003	308	3,1	0,3
Wlk. Brytania.....	2002	3772	5,6	0,6

Ź r ó d ł o: Rocznik Demograficzny 2005, GUS, Warszawa 2005.

TABL. 6(505). ZGONY WEDŁUG PŁCI I PRZYCZYN ZGONÓW

KRAJE	Rok	Mężczyźni			Kobiety		
		nowotwory	choroby układu		nowotwory	choroby układu	
			krążenia	oddecho- wego		krążenia	oddecho- wego
na 100 tys. ludności danej płci							
Meksyk <sup>a</sup> .....	1995	52,8	105,7	51,9	57,0	107,9	42,5
Stany Zjednoczone Ameryki	2001	205,0	307,2	78,1	183,8	342,5	83,2
Japonia .....	2002	295,7	236,7	123,1	185,0	239,0	92,5
Australia .....	2001	214,8	246,3	59,2	163,8	263,9	50,3
Austria .....	2003	255,9	347,5	64,8	219,9	509,5	61,4
Belgia <sup>a</sup> .....	1997	322,9	342,2	125,1	226,8	402,1	85,5
Republika Czeska .....	2001	311,6	516,1	51,3	243,0	603,2	39,9
Dania .....	2000	296,8	369,6	92,0	283,2	399,1	103,5
Estonia .....	1999	260,5	666,2	54,4	198,2	730,3	19,8
Finlandia .....	2003	211,7	380,6	76,6	189,3	416,6	64,5
Francja .....	2001	303,4	257,2	59,0	188,7	283,2	49,7
Niemcy .....	2001	269,5	398,6	63,2	235,5	549,2	54,8
Grecja .....	2002	292,3	455,4	73,8	173,2	488,1	65,8
Węgry .....	2003	390,7	660,8	66,6	276,2	698,9	41,9
Irlandia .....	2001	210,1	317,8	112,2	184,8	297,0	119,1
Łotwa .....	2000	277,2	705,8	50,7	203,4	793,1	23,6
Litwa .....	2000	250,3	520,9	60,1	176,7	606,9	26,2
Włochy .....	2001	328,0	382,0	72,1	254,4	425,1	145,9
Niderlandy .....	2003	260,1	282,4	91,8	212,3	297,3	84,2
Norwegia .....	2002	251,7	370,0	95,7	217,3	407,2	109,9
<b>Polska .....</b>	<b>2003</b>	<b>276,8</b>	<b>439,9</b>	<b>55,1</b>	<b>200,2</b>	<b>461,5</b>	<b>36,3</b>
Portugalia .....	2002	264,1	374,0	102,0	169,9	417,6	74,9
Słowacja .....	2002	257,6	503,6	62,0	170,4	536,4	46,5
Słowenia .....	1999	280,5	356,0	90,0	214,3	418,0	68,8
Hiszpania .....	2002	296,2	285,0	122,9	169,0	330,0	80,7
Szwajcaria .....	2001	244,9	305,2	56,6	182,4	361,3	46,8
Szwecja .....	2001	252,9	464,4	69,0	233,2	495,1	67,7
Wielka Brytania .....	2002	279,1	390,4	123,5	246,6	412,2	141,5

<sup>a</sup> Według Rewizji dziewiątej, dla pozostałych krajów według Rewizji dziesiątej.

Ź r ó d ł o: Rocznik Demograficzny 2005, GUS, Warszawa 2005.

TABL. 7(506). ROLNICTWO EKOLOGICZNE W KRAJACH CZŁONKOWSKICH UNII EUROPEJSKIEJ <sup>a</sup>

KRAJE	Liczba gospodarstw ekologicznych	Powierzchnia użytków rolnych gospodarstw ekologicznych	
		w ha	w % użytków rolnych ogółem
O G Ó Ł E M.....	139930	5853910	.
Austria .....	19826	344916	13,53
Belgia .....	712	23728	1,70
Dania .....	3166	154921	5,76
Finlandia .....	4887	162024	7,31
Francja .....	11059	534037	1,80
Niemcy.....	16603	767891	4,52
Grecja .....	8269	249488	2,72
Irlandia .....	897	30670	0,70
Włochy .....	36639	954361	6,22
Luksemburg .....	66	3158	2,49
Niderlandy .....	1469	48152	2,49
Portugalia .....	1302	206524	5,42
Hiszpania .....	16013	733182	2,87
Szwecja.....	3138	206579	6,80
Wielka Brytania .....	4010	690270	4,39
Cypr .....	225	1018	0,71
Republika Czeska .....	836	260120	6,09
Estonia .....	810	46016	5,17
Węgry .....	1583	128690	2,19
Łotwa .....	1043	43902	1,77
Litwa .....	1811	64545	1,86
Malta .....	20	13	.
<b>Polska .....</b>	<b>3760</b>	<b>82730</b>	<b>0,49</b>
Słowacja .....	218	93943	4,19
Słowenia .....	1568	23032	4,55

<sup>a</sup> Dane pozyskane na podstawie badania FiBL 2005/2006 dotyczą głównie 2005 r.

Ź r ó d ł o: The World of Organic Agriculture. Statistics&Emerging Trends 2006, Research Institute of Organic Agriculture (FiBL).

TABL. 8(507). LICZBA WPROWADZONYCH DO ŚRODOWISKA ORGANIZMÓW ZMODYFIKOWANYCH GENETYCZNIE W CELACH EKSPERYMENTALNYCH W POSZCZEGÓLNYCH KRAJACH UE W LATACH 1991-2004

KRAJE	Razem	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
O G Ó Ł E M ...	1946	4	66	89	166	213	239	264	244	238	129	88	56	82	68
Austria.....	3	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Belgia.....	130	-	26	16	17	11	7	7	6	8	16	5	8	1	2
Dania.....	40	-	5	1	5	4	5	10	4	5	1	-	-	-	-
Finlandia .....	21	-	-	-	-	1	3	6	3	3	3	1	-	-	1
Francja .....	541	-	1	35	57	69	91	72	70	64	34	17	3	17	11
Niemcy.....	143	-	3	1	8	12	17	20	18	23	7	8	7	9	10
Grecja.....	19	-	-	-	-	-	1	5	7	6	-	-	-	-	-
Islandia.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Irlandia.....	5	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1	-	-
Włochy.....	295	-	-	5	19	43	50	46	43	51	18	5	9	2	4
Niderlandy .....	151	4	15	9	25	16	10	14	19	5	-	19	4	4	7
Norwegia.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Polska .....</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
Portugalia .....	12	-	-	2	2	1	-	3	3	1	-	-	-	-	-
Hiszpania .....	273	-	-	3	10	11	16	44	39	39	19	19	17	40	16
Szwecja .....	79	-	-	-	-	8	10	9	8	19	6	2	2	1	14
Wlk. Brytania...	231	-	16	17	23	37	27	25	22	13	25	12	5	8	1

Ź r ó d ł o: European Commission Joint Research Center.

TABL. 9(508). ZASOBY WÓD POWIERZCHNIOWYCH (średnie roczne z wielolecia)

KRAJE	Opad	Parowanie	Zasoby wewnętrzne	Dopływ <sup>a</sup>	Odpływ <sup>a</sup>	Całkowite zasoby odnawialne
	w milionach m <sup>3</sup>					
Belgia .....	28547	16146	12401	8347	17785	20748
Rep. Czeska .....	54653	39416	15237	740	15977	15977
Dania .....	38485	22145	16340	.	1935	.
Niemcy .....	.	190000	117000	71000	180000	188000
Estonia .....	30647	18603	12044	9070	11920	21114
Grecja .....	115000	55000	60000	12000	.	72000
Hiszpania .....	346527	235394	111133	0	111133	111133
Francja .....	488427	310379	178048	11000	168000	189048
Włochy .....	296000	129000	167000	8000	155000	175000
Cypr .....	2670	2300	370	-	118	370
Łotwa .....	42197	9688	32509	17415	33532	49924
Litwa .....	44010	28500	15510	8990	25897	24500
Luksemburg .....	2030	1125	905	739	1600	1644 <sup>b</sup>
Węgry .....	58000	52000	6000	114000	120400	120000
Malta .....	181	114	67	-	.	67
Niderlandy .....	29770	21290	8480	81200	86300	89680
Austria .....	98000	43000	55000	29000	84000	84000
<b>Polska .....</b>	<b>193100</b>	<b>138300</b>	<b>54800</b>	<b>8300</b>	<b>63100</b>	<b>63100</b>
Portugalia .....	82164	43571	38593	35000	34000	73593
Słowenia .....	31746	13150	18596	13496	32274	32092
Słowacja .....	37352	24278	13074	67252	81680	80326
Finlandia .....	222000	115000	107000	3200	110000	110000
Szwecja .....	335600	165600	170000	.	179000	179000
Wlk. Brytania .....	268214	125187	.	2744	160630	160630
Bułgaria .....	.	.	18940	493	19433	19433
Rumunia .....	154000	114585	39415	2878	17930	42293
Turcja .....	501000	273600	227400	6900	178000	234300
Islandia .....	200000	30000	170000	.	170000	170000
Norwegia .....	.	.	369045	12394	381439	381439
Szwajcaria .....	60100	19950	40150	13100	53500	53500

<sup>a</sup> Dopływ – dopływy wód z sąsiednich krajów; odpływ – odpływy wód do sąsiednich krajów i do morza (uwzględniono przepływy wód podziemnych). <sup>b</sup> Dane szacunkowe.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 10(509). POBÓR WODY NA 1 MIESZKAŃCA

KRAJE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	w m <sup>3</sup>								
Belgia .....	694,0 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
Rep. Czeska .....	265,5	249,0	241,8	221,1	192,0	186,6	179,1	187,0	.
Dania .....	170,1	183,0	176,8	139,3	131,9	135,7	132,3	124,4	.
Niemcy .....	531,9	.	.	494,7	.	.	462,0	.	.
Estonia .....	1229,2	1143,7	1157,9	1147,1	1107,1	1072,1	1076,2	1038,1	.
Grecja .....	729,8	723,4	809,3 <sup>b</sup>	.	.	.	.	.	.
Hiszpania .....	846,1	.	875,4	929,3	961,8	925,6	926,4	908,6	.
Francja .....	706,5 <sup>a</sup>	.	.	.	.	556,9	568,1	558,8	.
Irlandia .....	328,2 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
Włochy .....	.	.	.	737,7	.	.	.	.	.
Cypr .....	.	.	.	261,6	292,7	263,4	282,3	289,8	299,9
Łotwa .....	167,0	163,3	148,4	142,0	128,1	119,0	109,0	109,2	109,1
Litwa .....	1257,8	1575,6	1333,9	1438,7	1313,2	1018,8	793,8 <sup>b</sup>	899,5	960,9
Luksemburg .....	140,5	.	.	.	142,2	.	.	.	.
Węgry .....	585,7	582,4	559,9	561,4	540,3	1846,9	2067,7	2067,7	.
Malta .....	54,9	57,9	54,6	49,4	50,9	44,9	.	.	.
Niderlandy .....	.	420,0	.	.	.	.	554,3	.	.
Austria .....	434,2	460,5	457,5	439,7	459,5	.	.	.	.
<b>Polska .....</b>	<b>335,0</b>	<b>333,9</b>	<b>331,2</b>	<b>316,7</b>	<b>316,7</b>	<b>310,3</b>	<b>303,2</b>	<b>306,7</b>	<b>302,4</b>
Portugalia .....	.	.	.	1097,0	.	.	.	.	.
Słowenia .....	194,2	166,5	164,8	153,4	160,8	153,2	.	450,9	.
Słowacja .....	259,8	255,4	243,5	227,6	215,4	217,0	211,7	203,4	193,5
Finlandia .....	497,2	.	.	.	451,2	.	.	.	.
Szwecja .....	309,1	308,3	306,5	306,4	306,2	303,3	301,3	300,4	.
Wlk. Brytania .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bułgaria .....	750,6	853,9	903,2	954,4	828,4	748,7	735,7	834,9	881,7
Rumunia .....	453,5	461,2	410,1	401,8	381,1	354,8	327,4	331,6	298,5
Islandia .....	618,0	604,6	592,9	591,1	587,6	584,1	578,8	575,8	572,0
Norwegia .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Szwajcaria .....	366,2	361,8	361,3	361,6	359,4	357,9	352,4	347,0	.

<sup>a</sup> Dane dotyczą 1994 r. <sup>b</sup> Szacunki Eurostat-u.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 11(510). POBÓR WÓD NA ZAOPATRZENIE LUDNOŚCI I GOSPODARKI NARODOWEJ

KRAJE	Ogółem			Z wód powierzchniowych			Z wód podziemnych		
	1995	2000	2003	1995	2000	2003	1995	2000	2003
	w milionach m <sup>3</sup>								
Belgia .....	7010,0 <sup>a</sup>	.	.	6340,0 <sup>a</sup>	.	.	670,0 <sup>a</sup>	.	.
Rep. Czeska .....	2743,2	1918,0	1908,2 <sup>e</sup>	2024,0	1363,2	1368,1 <sup>e</sup>	719,2	554,8	540,1 <sup>e</sup>
Dania .....	887,0	723,2	667,9 <sup>e</sup>	.	17,0	18,4 <sup>e</sup>	887,0	706,1	649,5 <sup>e</sup>
Niemcy .....	43374,2	38006,2 <sup>c</sup>	.	35751,0	31802,4 <sup>c</sup>	.	7623,0	6203,8 <sup>c</sup>	.
Estonia .....	1780,0	1471,0	1413,2 <sup>e</sup>	1430,0	1216,3	1176,8 <sup>e</sup>	350,0	254,6	236,4 <sup>e</sup>
Grecja .....	7732,4	.	.	4613,9	.	.	3118,6	.	.
Hiszpania .....	33288,0	37070,5	37220,7 <sup>e</sup>	27880,0	32091,3	32210,3 <sup>e</sup>	5408,0	4979,3	5010,4 <sup>e</sup>
Francja .....	40670,0 <sup>a</sup>	32715,4	33162,5 <sup>e</sup>	34644,0 <sup>a</sup>	26456,1	26922,5 <sup>e</sup>	6027,0 <sup>a</sup>	6259,3	6240,0 <sup>e</sup>
Irlandia .....	1176,0 <sup>a</sup>	.	.	951,0 <sup>a</sup>	.	.	225,0 <sup>a</sup>	.	.
Włochy .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cypr .....	.	181,9	214,5	.	45,0	71,5	.	136,8	143,0
Łotwa .....	417,6	283,4	254,4	222,3	164,9	145,5	195,2	118,5	108,9
Litwa .....	4582,0	3578,0	3327,3	4278,0	3412,0	3156,3	304,0	166,0	168,4
Luksemburg .....	57,0	60,8	.	28,0	29,2	.	29,0	31,6	.
Węgry .....	6054,4	18878,0	21033,0 <sup>e</sup>	5085,7	18138,0	20303,0 <sup>e</sup>	968,7	740,0	730,0 <sup>e</sup>
Malta .....	20,3	17,1	.	-	-	.	20,3	17,1	.
Niderlandy .....	6507,0 <sup>b</sup>	8861,4 <sup>c</sup>	.	5353,6 <sup>b</sup>	7918,0 <sup>c</sup>	.	1152,9 <sup>b</sup>	943,3 <sup>c</sup>	.
Austria .....	3449,4	3667,9 <sup>d</sup>	.	2285,4	2553,0 <sup>d</sup>	.	1164,0	1114,9 <sup>d</sup>	.
<b>Polska .....</b>	<b>12924,4</b>	<b>11993,8</b>	<b>11547,7</b>	<b>10078,0</b>	<b>9150,6</b>	<b>9021,9</b>	<b>2846,2</b>	<b>2843,2</b>	<b>2525,8</b>
Portugalia .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Słowenia .....	386,5	304,4	899,1 <sup>e</sup>	222,1	168,0	.	164,4	136,4	.
Słowacja .....	1386,0	1171,5	1040,6	808,0	723,1	621,0	578,0	448,4	419,6
Finlandia .....	2535,0	2328,2 <sup>d</sup>	.	2278,0	2043,4 <sup>d</sup>	.	256,6	284,7 <sup>d</sup>	.
Szwecja .....	2725,0	2688,0	2676,0 <sup>e</sup>	2064,0	2053,0	2048,0 <sup>e</sup>	661,0	635,0	628,0 <sup>e</sup>
Wlk. Brytania .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bułgaria .....	6325,8	6132,2	6917,9	5418,5	5558,2	6450,6	907,3	574,0	467,4
Rumunia .....	10300,0	7967,0	6500,0	9020,0	6860,0	5689,0	1280,0	1107,0	811,0
Turcja .....	30112,0	39300,0	.	25032,0	33300,0	.	5080,0	6000,0	.
Islandia .....	165,0	163,0	165,0	7,0	5,0	5,0	158,0	158,0	160,0
Norwegia .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Szwajcaria .....	2570,5	2564,0	2518,0 <sup>e</sup>	1678,6	1678,0	1674,0 <sup>e</sup>	891,9	886,0	854,0 <sup>e</sup>

<sup>a</sup> Dane dotyczą 1994 r. <sup>b</sup> Dane odnoszą się do 1996 r. <sup>c</sup> Dane dotyczą 2001 r. <sup>d</sup> Dane odnoszą się do 1999 r. <sup>e</sup> Dane odnoszą się do 2002 r.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 12(511). LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

KRAJE	Ogółem			Mechaniczne <sup>a</sup>			Biologiczne <sup>b</sup>			Z podwyższonym usuwaniam biogenów <sup>c</sup>		
	1995	2000	2003	1995	2000	2003	1995	2000	2003	1995	2000	2003
	%											
Belgia .....	29	38 <sup>d</sup>	.	.	.	.	.	22 <sup>d</sup>	.	.	16 <sup>d</sup>	.
Rep. Czeska .....	58	66	72 <sup>e</sup>	.	.	.	.	62 <sup>f</sup>	.	.	.	.
Dania .....	87	89 <sup>d</sup>	.	2	2	.	15	3 <sup>d</sup>	.	70	84 <sup>d</sup>	.
Niemcy .....	89	91 <sup>d</sup>	93 <sup>g</sup>	4	1 <sup>d</sup>	0 <sup>g</sup>	12	6 <sup>d</sup>	5 <sup>g</sup>	72	83 <sup>d</sup>	88 <sup>g</sup>
Estonia .....	72	69	71 <sup>e</sup>	4	1	1 <sup>e</sup>	39	28	24 <sup>e</sup>	29	40	46 <sup>e</sup>
Grecja .....	.	.	.	33	.	.	16	.	.	6	.	.
Hiszpania .....	48	88	89 <sup>e</sup>	11	8	1 <sup>e</sup>	34	65	62 <sup>e</sup>	3	15	26 <sup>e</sup>
Francja .....	79	77 <sup>d</sup>	79 <sup>g</sup>	.	.	2 <sup>g</sup>	.	.	51 <sup>g</sup>	.	.	27 <sup>g</sup>
Irlandia .....	.	66 <sup>f</sup>	70 <sup>g</sup>	24	40 <sup>f</sup>	41 <sup>g</sup>	32	21 <sup>f</sup>	21 <sup>g</sup>	2	5 <sup>f</sup>	8 <sup>g</sup>
Włochy .....	75	.	.	3	.	.	36	.	.	24	.	.
Cypr .....	.	35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35
Łotwa .....	.	.	72	.	.	2	.	.	35	.	.	33
Litwa .....	.	.	62	.	.	32	.	.	7	.	.	21
Luksemburg .....	88	93 <sup>f</sup>	95	19	.	7	57	.	66	11	.	22
Węgry .....	21	46	57 <sup>e</sup>	3	16	22 <sup>e</sup>	17	24	25 <sup>e</sup>	1	6	11 <sup>e</sup>
Malta .....	13	13	13 <sup>g</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy .....	97	98	99 <sup>e</sup>	0	0	0 <sup>e</sup>	46	17	14 <sup>e</sup>	51	82	85 <sup>e</sup>
Austria .....	75	85	86 <sup>e</sup>	1	0	0 <sup>e</sup>	26	.	.	48	.	.
<b>Polska .....</b>	<b>42</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>31</b>
Portugalia .....	26 <sup>h</sup>	42 <sup>d</sup>	.	4 <sup>h</sup>	14 <sup>d</sup>	.	16 <sup>h</sup>	26 <sup>d</sup>	.	1 <sup>h</sup>	2 <sup>d</sup>	.
Słowenia .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Słowacja .....	49 <sup>i</sup>	51	52	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Finlandia .....	78 <sup>i</sup>	80	81 <sup>e</sup>	-	-	.	-	-	.	77	80	81 <sup>e</sup>
Szwecja .....	93	86	85 <sup>e</sup>	-	-	.	6	5	5 <sup>e</sup>	87	81	80 <sup>e</sup>
Wlk. Brytania .....	86 <sup>h</sup>	.	.	9 <sup>h</sup>	.	.	64 <sup>h</sup>	.	.	14 <sup>h</sup>	.	.
Bułgaria .....	35	37	40	1	1	2	35	36	38	-	.	.
Turcja .....	9	17	.	6	8	.	3	8	.	-	.	.
Islandia .....	4	33	50	4	33	49	-	-	1	-	-	-
Norwegia .....	67	73	74 <sup>e</sup>	15	22	18 <sup>e</sup>	1	1	2 <sup>e</sup>	51	50	54 <sup>e</sup>
Szwajcaria .....	94	96	.	-	.	.	23	22	.	71	74	.

<sup>a</sup> Obejmuje procesy fizyczne i mechaniczne, w wyniku których powstaje zdekantowała ciecz i osad. <sup>b</sup> Obejmuje procesy biologiczne, w których wykorzystywane są tlenowe i beztlenowe mikroorganizmy. <sup>c</sup> Dotyczy zaawansowanych technologii oczyszczania, w których wykorzystuje się procesy chemiczne. <sup>d</sup> Dane odnoszą się do 1998 r. <sup>e</sup> Dane odnoszą się do 2002 r. <sup>f</sup> Dane dotyczą 1999 r. <sup>g</sup> Dane dotyczą 2001 r. <sup>h</sup> Dane dotyczą 1994 r. <sup>i</sup> Dane dotyczą 1996 r.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 13(512). PRODUKCJA ENERGII PIERWOTNEJ

KRAJE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	w tysiącach toe <sup>a</sup>									
Unia Europejska -25 .....	897162	925537	918676	898029	903823	892023	894239	894025	886498	88230 0
Belgia .....	10939	11275	12552	12033	13274	13065	12675	12883	13118	13159
Rep. Czeska .....	31373	32200	32331	30437	27612	29443	30088	30262	32465	32260
Dania .....	15543	17642	20173	20308	23690	27587	26999	28412	28282	30868 13526
Niemcy .....	140520	138533	138377	131597	134535	132095	132986	133821	134264	6
Estonia .....	3350	3720	3632	3243	2976	3168	3420	3620	4141	4031
Grecja .....	9702	10136	9924	10038	9463	9946	9942	10541	9892	10268
Hiszpania .....	31207	31962	30651	31289	30305	31189	32918	31594	33094	32399 13559
Francja .....	126024	130273	127298	124162	126347	130579	131648	133106	134568	1
Irlandia .....	4197	3614	2843	2479	2611	2111	1730	1499	1828	1902
Włochy .....	29219	30094	30249	30101	28963	26780	25580	26278	27273	28036
Cypr .....	42	43	42	43	44	45	44	45	42	97
Łotwa .....	1483	1517	1719	1915	1764	1543	1672	1831	1977	2141
Litwa .....	3695	4307	3878	4406	3459	3161	4078	4801	5101	4959
Luksemburg .....	47	40	47	50	46	57	50	56	60	73
Węgry .....	13461	13124	12777	11937	11492	11207	10835	11121	10367	10132
Malta .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy .....	65909	73717	65520	62684	59209	56912	60634	60131	58431	67860
Austria .....	8492	8369	8503	8629	9255	9380	9435	9595	9404	9526
<b>Polska .....</b>	<b>97931</b>	<b>97790</b>	<b>99081</b>	<b>86775</b>	<b>82829</b>	<b>78440</b>	<b>79370</b>	<b>79053</b>	<b>78700</b>	<b>77946</b>
Portugalia .....	2602	3157	3045	3036	2656	3109	3895	3643	4336	3894
Słowenia .....	3020	2963	2962	3036	2861	3085	3146	3364	3245	3435
Słowacja .....	4808	4690	4571	4706	5159	5970	6357	6478	6288	5808
Finlandia .....	13150	13440	14805	13125	15153	14809	15065	15705	15640	15502
Szwecja .....	31512	31637	32170	33178	33257	30144	33685	31849	31174	34500 22264
Wielka Brytania....	248934	261292	261525	268824	276860	268199	257986	254338	242809	7
Bułgaria .....	10191	10613	9798	10178	8968	9834	10290	10530	10097	10168
Rumunia .....	32142	35281	31625	29115	28010	28628	22574	27056	28222	28414
Turecja .....	26524	27163	27999	29108	27526	26715	25065	24627	23857	24193
Islandia .....	1390	1616	1682	1814	2191	2306	2451	2462	2457	2519 23800
Norwegia .....	181635	207610	212181	206141	209145	224491	228410	233103	235503	7

<sup>a</sup> Toe - tona oleju ekwiwalentnego (umownego) - ton of oil equivalent - stosowana w bilansach międzynarodowych jednostka miary energii. Oznacza ilość energii, jaka może zostać wyprodukowana ze spalania jednej metrycznej tony ropy naftowej. Jedna tona oleju umownego równa jest 41,868 GJ lub 11,63 MWh..

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.



TABL. 14(513).PRODUKCJA ENERGII WEDŁUG ŹRÓDEŁ <sup>a</sup>

KRAJE	Produkcja					Zmiana w stosunku do 2004 r.				
	ogółem	w tym				ogółem	w tym			
		ropa naftowa	gaz ziemny	węgiel kamienny	elektro- wnie jądrowe		ropa naftowa	gaz ziemny	węgiel kamienny	elektro- wnie jądrowe
w Mtoe <sup>b</sup>					w %					
Unia Europejska -25	745,6	121,3	178,8	94,9	239,9	-4,2	-9,0	-5,8	-5,7	-1,3
Belgia.....	12,0	-	-	0,0	11,7	6,7	-	-	-38,9	6,9
Rep. Czeska .....	21,7	0,3	0,1	5,1	6,4	-1,4	3,7	-9,5	-0,2	-6,8
Dania.....	28,5	18,5	9,4	-	-	0,7	-3,8	10,8	-	-
Niemcy .....	115,2	3,5	14,2	18,2	39,1	-2,8	0,2	-3,4	-3,9	-3,0
Estonia .....	3,1	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-
Grecja .....	9,3	0,1	0,0	-	-	-3,6	-24,8	-30,8	-	-
Hiszpania .....	23,2	0,2	0,1	4,9	14,0	-13,4	-33,3	-53,7	-17,6	-9,6
Francja .....	118,9	1,7	1,1	0,2	111,4	0,2	-6,4	4,0	-36,5	0,9
Irlandia.....	1,5	-	0,5	-	-	-12,6	-	-35,8	-	-
Włochy .....	23,0	6,6	9,8	-	-	2,7	12,4	-4,0	-	-
Cypr.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łotwa.....	0,3	-	-	-	-	6,1	-	-	-	-
Litwa.....	3,0	0,3	-	-	2,7	-30,3	-14,2	-	-	-32,3
Luksemburg .....	0,0	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-
Węgry .....	9,1	1,4	2,3	-	3,6	-0,9	-11,3	-3,0	-	16,1
Malta.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy .....	60,1	2,3	56,4	-	1,0	-6,5	-21,5	-5,9	-	-3,2
Austria .....	5,2	0,9	1,4	-	-	-7,6	-5,4	-16,7	-	-
<b>Polska.....</b>	<b>72,0</b>	<b>0,9</b>	<b>3,9</b>	<b>54,4</b>	<b>-</b>	<b>-1,6</b>	<b>-2,5</b>	<b>-1,7</b>	<b>-2,1</b>	<b>-</b>
Portugalia.....	0,5	-	-	-	-	-44,8	-	-	-	-
Słowenia .....	2,9	-	-	-	1,4	-0,9	-	-	-	7,8
Słowacja.....	6,2	0,0	0,1	-	4,9	1,0	-20,0	-11,4	-	3,4
Finlandia .....	8,4	-	-	-	5,5	9,1	-	-	-	-2,9
Szwecja.....	24,4	-	-	-	18,1	-1,4	-	-	-	-7,4
Wielka Brytania .....	196,9	84,5	79,4	12,0	20,2	-9,1	-11,4	-7,7	-17,9	2,0

<sup>a</sup> Dane dotyczą 2005 r. Suma ogółem czterech wymienionych źródeł może nie być równa 100%; ogółem obejmuje jeszcze m.in. produkcję energii z węgla brunatnego, elektrowni wodnych i innych źródeł. <sup>b</sup> Toe - tona oleju ekwiwalentnego (umownego) - ton of oil equivalent - stosowana w bilansach międzynarodowych jednostka miary energii.

TABL. 15(514).DOSTAWY ENERGII WEDŁUG SEKTORÓW <sup>a</sup>

KRAJE	Ogółem	Przemysł	Transport	Gospodar- stwa domowe	Rolnictwo	Usługi	Inne
w tysiącach toe <sup>b</sup>							
Unia Europejska -25 .....	1141968 <sup>c</sup>	319211 <sup>c</sup>	350239	301076 <sup>c</sup>	28418 <sup>c</sup>	130730 <sup>c</sup>	12294 <sup>c</sup>
Belgia .....	37416	12444	10201	10013	641	4036	81
Rep. Czeska .....	25754	9846	6137	5840	233	3560	138
Dania .....	15168	2921	5137	4264	857	1977	13
Niemcy .....	229920 <sup>c</sup>	58351 <sup>c</sup>	62610	77018 <sup>c</sup>	2574 <sup>c</sup>	23496 <sup>c</sup>	5871 <sup>c</sup>
Estonia .....	2747	623	467	1165	107	381	4
Grecja .....	20245	4045	7960	5366	1098	1774	3
Hiszpania .....	94317 <sup>c</sup>	30660 <sup>c</sup>	38398	14365	3277	7579	39
Francja .....	157903	35891	50136	41862	3337	25406	1272
Irlandia .....	11525	2132	4607	2783	256	1692	55
Włochy .....	131206	41232	43948	30052	3312	12442	219
Cypr .....	1850	545	859	275	10	145	17
Łotwa .....	3873	742	959	1426	107	636	3
Litwa .....	4281	937	1319	1369	105	552	0
Luksemburg .....	4396	993	2640	632 <sup>c</sup>	20 <sup>c</sup>	108 <sup>c</sup>	4 <sup>c</sup>
Węgry .....	17399	3406	3867	6002	610	3446	68
Malta .....	456	47	267	89	.	54	0
Niderlandy .....	52456	14801	15038	10430	3672	7585	931
Austria .....	25671	7507	7699	6869	600	2995	0
<b>Polska .....</b>	<b>56935</b>	<b>17742</b>	<b>11316</b>	<b>17423</b>	<b>4434</b>	<b>6019</b>	<b>1</b>
Portugalia .....	20122	7208	7277	3032	581	2020	4
Słowenia .....	4787	1532	1379	1237	4	282	353
Słowacja .....	10001	4138	1585	2634	167	1466	11
Finlandia .....	26541	13179	4741	4987	756	1759	1119
Szwecja .....	33952	13228	8223	7140	782	4542	36
Wielka Brytania .....	153045	35061	53471	44804	879	16776	2053
Bułgaria .....	9026	3581	2366	2104	275	692	9
Rumunia .....	26112	10726	5178	7970	218	1418	602
Turcja .....	58131	21129	12810	17186	3226	3763	17
Islandia .....	2267	742	345	710	305	.	165
Norwegia .....	18634	6678	4861	3875	762	2284	175

<sup>a</sup> Dane dotyczą 2004 r. <sup>b</sup> Toe - tona oleju ekwiwalentnego (umownego) - ton of oil equivalent - stosowana w bilansach międzynarodowych jednostka miary energii. <sup>c</sup> Dane wstępne

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 16(515). PRODUKCJA ENERGII ODNAWIALNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ

KRAJE	Z biomasy i spalania odpadów			Geotermalna			Wodna			Wiatrowa		
	1995	2000	2004	1995	2000	2004	1995	2000	2004	1995	2000	2004
	w tysiącach toe <sup>a</sup>											
Unia Europejska - 25 .....	49879	58246	71547	3443	3403	5360	26293	29000	26128	350	1913	5033
Belgia .....	567	596	913	1	4	1	29	39	27	1	1	11
Rep. Czeska .....	426	444	1324	-	-	-	172	151	174	0	0	1
Dania .....	1423	1668	2154	1	1	2	3	2	2	101	365	566
Niemcy .....	4447	6830	9367	9	10	134	1698	1995	1812	147	804	2173
Estonia .....	486	500	685	-	-	-	0	0	2	0	0	1
Grecja .....	898	946	953	3	2	1	303	318	402	3	39	96
Hiszpania .....	3563	4049	4853	3	8	8	1987	2534	2713	23	406	1341
Francja .....	11434	11579	12007	132	124	130	6322	5823	5179	0	7	49
Irlandia .....	102	164	214	0	0	0	61	73	54	1	21	56
Włochy .....	1115	1572	3145	3167	3103	4888	3249	3671	2905	1	48	159
Cypr .....	11	9	5	-	-	-	.	.	.	.	.	.
Łotwa .....	1153	1284	1866	-	-	-	253	242	267	0	0	4
Litwa .....	469	627	706	-	-	-	32	29	36	-	-	-
Luksemburg .....	39	44	59	-	-	-	7	10	9	0	2	3
Węgry .....	526	415	860	86	86	86	14	15	18	-	-	-
Niderlandy .....	860	1529	2175	-	-	-	8	12	8	27	71	161
Austria .....	2636	2819	3452	3	14	19	3187	3598	3132	0	6	79
<b>Polska .....</b>	<b>3762</b>	<b>3625</b>	<b>4126</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>162</b>	<b>181</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
Portugalia .....	1831	2053	2877	37	49	78	717	974	849	1	14	70
Słowenia .....	263	458	470	-	-	-	279	330	352	-	-	-
Słowacja .....	76	100	331	0	0	5	427	406	353	-	-	-
Finlandia .....	5021	6536	7556	-	-	-	1110	1261	1296	1	7	10
Szwecja .....	7277	8330	8883	-	-	-	5856	6757	5170	9	39	73
Wielka Brytania .....	1494	2069	2863	1	1	1	416	437	424	34	81	166
Bułgaria .....	219	550	737	-	-	-	151	230	272	-	-	-
Rumunia .....	1362	2763	3160	0	7	80	1435	1271	1420	-	-	-
Turcja .....	7067	6546	5550	511	684	891	3056	2655	3963	0	3	5
Islandia .....	1	2	2	986	1758	1904	403	547	613	0	0	0
Norwegia .....	1140	1344	1290	-	-	-	10434	11945	9353	1	3	22

<sup>a</sup> Toe - tona oleju ekwiwalentnego (umownego) - ton of oil equivalent - stosowana w bilansach międzynarodowych jednostka miary energii.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 17(516). EMISJA TLENKÓW SIARKI <sup>a</sup>

KRAJE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	w tysiącach ton								
Unia Europejska-25.....	14970,3	13464,6	12162,1	11020,8	9847,9	8747,3	8437,8	8169,5	7932,7
Belgia.....	255,6	240,3	219,2	212,5	180,8	171,6	160,4	157,5	153,5
Republika Czeska.....	1089,0	944,0	697,0	438,0	268,0	264,0	251,0	237,4	232,1
Dania.....	135,6	170,9	99,0	76,1	55,0	28,4	26,3	25,2	31,0
Niemcy.....	1937,4	1338,8	1039,0	836,1	735,2	636,1	643,3	610,9	616,3
Estonia.....	118,5	125,2	119,0	110,0	102,5	98,6	91,7	87,9	101,0
Grecja.....	541,0	525,0	521,0	528,0	540,0	483,0	485,0	508,7	508,7
Hiszpania.....	1795,5	1566,4	1748,5	1597,9	1607,7	1489,2	1446,5	1550,3	1352,6
Francja.....	974,3	949,6	799,9	814,7	701,4	605,3	543,9	500,4	492,3
Irlandia.....	161,2	147,4	166,0	176,0	157,4	131,5	125,8	96,3	76,4
Włochy.....	1287,3	1227,7	1150,7	1016,2	921,8	771,5	736,2	664,7	664,7
Cypr.....	41,0	45,0	47,0	49,0	50,0	50,0	48,3	50,7	45,5
Łotwa.....	47,8	54,4	40,0	35,8	29,5	14,7	10,6	9,2	7,6
Litwa.....	94,0	93,0	77,0	94,0	70,0	43,1	48,8	42,6	42,6
Luksemburg.....	9,0	8,0	6,0	4,0	3,8	3,1	2,8	2,5	2,5
Węgry.....	705,0	673,2	658,5	591,8	590,1	486,2	400,5	359,4	347,4
Malta.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy.....	127,6	135,0	118,0	108,0	103,2	72,9	73,0	65,6	64,7
Austria.....	48,2	46,3	42,1	37,3	36,1	33,1	34,2	33,0	34,1
<b>Polska.....</b>	<b>2376,0</b>	<b>2368,0</b>	<b>2181,0</b>	<b>1897,0</b>	<b>1719,0</b>	<b>1511,0</b>	<b>1564,0</b>	<b>1456,0</b>	<b>1375,0</b>
Portugalia.....	334,6	273,6	293,5	342,2	343,0	312,0	294,6	294,8	294,8
Słowenia.....	125,0	112,0	118,0	123,0	104,0	98,7	68,3	71,0	65,6
Słowacja.....	239,0	227,0	202,0	179,0	171,0	127,0	131,2	103,4	106,1
Finlandia.....	96,0	105,0	99,0	90,0	87,0	73,5	85,2	82,4	98,8
Szwecja.....	78,1	74,9	68,7	65,9	52,4	49,0	48,6	49,9	52,2
Wlk Brytania.....	2353,7	2014,1	1652,8	1598,4	1219,0	1194,0	1117,6	1002,0	978,5
Bułgaria.....	1476,0	1420,0	1365,0	1251,0	943,0	982,0	940,4	964,5	968,4
Rumunia.....	886,8	861,6	836,4	811,3	689,3	727,6	832,7	832,7	832,7
Islandia.....	23,9	24,1	24,5	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
Norwegia.....	33,4	32,8	30,2	29,6	28,4	26,5	24,6	22,1	22,8
Szwajcaria.....	34,0	30,0	26,0	27,6	17,7	17,7	20,9	19,0	18,1

<sup>a</sup> Dane wyrażone w ekwiwalencie dwutlenku siarki.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 18(517). EMISJA TLENKÓW AZOTU <sup>a</sup>

KRAJE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	w tysiącach ton								
Unia Europejska-25.....	13664,7	13434,0	12878,9	12488,8	12066,1	11616,1	11300,6	1007,2	10883,7
Belgia.....	361,8	314,8	305,8	312,1	288,9	329,3	291,9	299,7	297,2
Republika Czeska.....	368,0	366,0	349,0	321,0	313,0	321,0	332,0	318,2	324,2
Dania.....	272,6	310,9	264,8	243,2	225,4	207,6	202,8	201,2	208,7
Niemcy.....	2000,5	1918,2	1823,3	1765,7	1717,5	1634,4	1560,1	1493,3	1428,0
Estonia.....	42,1	44,4	44,8	46,0	39,6	46,6	37,7	40,1	39,2
Grecja.....	296,0	306,0	310,0	334,0	326,0	321,0	331,0	317,8	317,8
Hiszpania.....	1350,6	1317,4	1364,8	1375,7	1446,9	1476,8	1459,0	1521,6	1518,6
Francja.....	1645,7	1619,4	1553,6	1533,6	1462,3	1390,0	1335,0	1274,6	1220,3
Irlandia.....	115,3	119,9	118,5	121,8	118,5	125,1	131,6	125,3	119,8
Włochy.....	1788,9	1729,5	1651,6	1550,1	1450,7	1373,0	1358,0	1266,7	1266,7
Cypr.....	19,0	21,0	21,0	22,0	22,0	23,0	18,1	22,2	21,9
Łotwa.....	41,9	43,9	42,8	40,4	37,9	34,8	37,7	36,8	37,3
Litwa.....	65,0	65,0	57,0	60,0	54,0	47,5	55,0	51,3	52,6
Luksemburg.....	21,0	22,0	18,0	17,0	16,1	17,0	17,3	17,5	17,5
Węgry.....	190,1	195,8	199,5	202,6	200,7	185,5	184,5	179,8	179,7
Malta.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy.....	473,3	501,0	453,0	427,8	429,2	392,9	381,6	370,6	363,8
Austria.....	192,1	211,8	199,1	211,1	199,2	204,4	213,7	219,7	229,0
<b>Polska.....</b>	<b>1120,0</b>	<b>1154,0</b>	<b>1114,0</b>	<b>991,0</b>	<b>951,0</b>	<b>838,0</b>	<b>805,4</b>	<b>796,0</b>	<b>808,0</b>
Portugalia.....	286,6	275,9	278,4	289,3	290,5	288,8	283,9	287,5	287,5
Słowenia.....	67,0	70,0	71,0	64,0	58,0	57,8	59,1	59,6	56,0
Słowacja.....	174,0	132,0	125,0	130,0	118,0	109,2	108,7	104,9	98,1
Finlandia.....	258,0	268,0	260,0	252,0	247,0	236,1	221,9	208,2	218,7
Szwecja.....	274,4	262,0	250,4	243,1	231,6	219,5	214,1	207,6	206,0
Wlk Brytania.....	2240,9	2165,3	2003,7	1935,3	1822,4	1736,9	1660,5	1577,7	1569,8
Bułgaria.....	266,0	259,0	225,0	223,0	202,0	185,3	188,2	197,4	209,1
Rumunia.....	322,0	325,1	328,1	331,1	251,3	288,9	349,5	349,5	349,5
Islandia.....	28,4	29,6	28,6	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7
Norwegia.....	221,0	230,3	232,9	235,0	238,0	223,9	220,6	210,9	220,2
Szwajcaria.....	120,0	113,0	107,0	104,0	99,0	97,3	97,9	94,3	89,2

<sup>a</sup> Dane wyrażone w ekwiwalencie dwutlenku azotu.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 19(518). EMISJA TLENKU WĘGLA

KRAJE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	w tysiącach ton								
Unia Europejska-25.....	47655,3	46555,1	44554,7	42482,8	40358,0	36578,2	35255,0	32945,4	31892,4
Belgia.....	1219,4	1000,1	938,3	1114,0	1016,8	977,4	1006,2	914,6	887,9
Republika Czeska.....	999,0	1012,0	944,0	765,0	716,0	648,0	649,0	546,1	578,5
Dania.....	772,3	771,3	718,3	655,4	625,6	615,3	617,9	590,2	591,1
Niemcy.....	6580,7	6166,1	5993,6	5554,4	5200,1	4912,5	4561,2	4299,7	4154,7
Estonia.....	242,3	267,7	282,8	280,7	215,3	202,5	177,5	178,0	183,1
Grecja.....	1254,0	1354,0	1356,0	1489,0	1386,0	1531,0	1366,0	1169,3	1169,3
Hiszpania.....	3106,0	3197,6	3028,6	3004,5	2752,1	2597,3	2543,8	2427,3	2377,4
Francja.....	8880,6	8321,8	7889,3	7748,0	7262,0	6694,9	6405,7	6105,2	5897,1
Irlandia.....	304,4	306,8	312,1	317,7	285,1	279,6	269,7	254,1	238,8
Włochy.....	7097,0	6801,5	6644,6	6117,5	5850,3	5150,0	5067,3	4475,9	4475,9
Cypr.....	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,9
Łotwa.....	404,0	409,0	385,8	385,3	374,3	332,9	310,0	289,7	295,4
Litwa.....	286,0	312,0	358,0	358,0	320,0	281,5	228,6	223,6	224,8
Luksemburg.....	107,0	103,0	80,0	51,0	49,8	48,9	48,8	48,7	48,7
Węgry.....	761,3	726,9	733,4	736,9	721,6	633,0	591,8	620,2	599,9
Malta.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy.....	847,0	903,0	749,0	739,2	701,9	707,2	658,5	626,5	608,8
Austria.....	1018,0	1032,2	962,4	923,4	875,7	810,3	804,0	775,5	801,8
<b>Polska.....</b>	<b>4547,0</b>	<b>4837,0</b>	<b>4700,0</b>	<b>4301,0</b>	<b>4364,0</b>	<b>3463,0</b>	<b>3527,9</b>	<b>3410,0</b>	<b>3317,5</b>
Portugalia.....	848,4	835,9	812,8	812,8	796,7	791,1	745,1	728,8	728,8
Słowenia.....	91,0	95,0	93,0	77,0	70,0	67,8	93,2	89,1	80,8
Słowacja.....	380,0	348,0	350,0	327,0	322,0	312,9	315,1	311,5	308,2
Finlandia.....	436,0	461,0	474,0	452,0	547,0	526,3	605,0	600,4	563,9
Szwecja.....	1058,0	1020,7	937,6	901,9	850,4	793,6	758,4	723,9	696,7
Wlk Brytania.....	6341,5	6188,1	5726,5	5288,5	4971,9	4116,5	3819,7	3336,0	2768,2
Bułgaria.....	846,0	613,0	515,0	650,0	617,0	706,3	619,0	700,4	715,7
Rumunia.....	2090,0	1855,6	1620,0	1386,2	1142,8	1238,1	1193,9	1193,9	1193,9
Islandia.....	49,4	49,9	38,9	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8
Norwegia.....	734,0	706,6	669,9	631,1	595,2	564,8	552,9	541,3	509,2
Szwajcaria.....	491,0	467,0	443,0	422,0	399,0	417,6	373,5	383,2	368,5

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 20(519). EMISJA LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH <sup>a</sup>

KRAJE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	w tysiącach ton								
Unia Europejska-25.....	13423,0	12997,7	12603,5	12120,4	11580,6	10783,4	10288,9	9800,9	9621,2
Belgia.....	351,8	252,2	248,6	269,2	285,9	248,1	275,6	230,5	226,1
Republika Czeska.....	292,0	293,0	277,0	242,0	234,0	227,0	220,0	202,8	203,2
Dania.....	201,0	208,1	199,8	173,4	169,4	172,1	140,3	145,3	158,1
Niemcy.....	2248,4	2110,3	2041,6	1966,2	1842,4	1696,8	1592,3	1491,9	1460,1
Estonia.....	47,5	50,2	53,9	53,7	42,3	69,0	33,3	37,7	39,9
Grecja.....	273,0	284,0	285,0	290,0	291,0	305,0	268,0	267,6	267,6
Hiszpania.....	1093,4	1112,3	1126,2	1183,6	1181,4	1162,4	1147,4	1139,4	1145,6
Francja.....	2033,0	1946,2	1874,4	1818,6	1739,7	1661,1	1586,0	1475,3	1399,5
Irlandia.....	111,4	117,9	121,8	123,7	104,5	96,5	86,7	81,4	77,9
Włochy.....	2023,0	1976,0	1910,1	1804,6	1712,3	1543,8	1444,2	1342,7	1342,7
Cypr.....	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	16,0	16,0
Łotwa.....	70,7	74,0	78,9	79,4	78,6	70,1	73,4	77,3	79,5
Litwa.....	77,0	82,0	81,0	79,0	68,0	60,8	70,6	71,6	74,0
Luksemburg.....	16,0	16,0	15,0	13,0	14,9	14,9	13,8	12,6	12,6
Węgry.....	150,3	150,1	145,4	140,6	169,8	172,7	166,1	154,6	155,2
Malta.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy.....	357,5	362,0	317,0	301,5	290,9	260,4	242,5	230,3	224,9
Austria.....	221,3	216,5	203,7	191,0	180,2	181,0	185,3	181,7	182,3
<b>Polska.....</b>	<b>769,0</b>	<b>766,0</b>	<b>774,0</b>	<b>730,0</b>	<b>731,0</b>	<b>599,0</b>	<b>576,0</b>	<b>600,0</b>	<b>585,0</b>
Portugalia.....	299,0	301,2	304,8	306,3	298,0	291,8	289,5	292,7	292,7
Słowenia.....	44,0	49,0	48,0	42,0	40,0	40,2	48,8	48,5	45,9
Słowacja.....	154,0	158,0	133,0	128,0	124,0	80,1	82,8	81,8	82,2
Finlandia.....	187,8	181,6	175,2	170,8	165,9	161,3	157,1	151,1	145,2
Szwecja.....	420,3	406,3	376,4	352,8	331,0	319,6	310,9	302,8	302,6
Wlk Brytania.....	1967,2	1870,4	1798,2	1646,6	1471,2	1335,2	1241,1	1166,3	1088,6
Bułgaria.....	173,0	147,0	120,0	132,0	118,0	287,5	123,0	122,7	119,0
Rumunia.....	612,8	587,7	562,5	537,3	501,8	518,1	474,4	474,4	474,4
Islandia.....	12,0	12,0	9,8	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Norwegia.....	367,5	369,8	367,3	361,5	369,6	380,6	391,3	345,3	300,1
Szwajcaria.....	200,0	191,0	182,0	173,0	165,0	125,4	145,0	143,0	110,8

<sup>a</sup> Dane dotyczą lotnych związków organicznych innych niż metanowe.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 21(520). EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH <sup>a</sup>

KRAJE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Cel do osiągnięcia w 2010 <sup>b</sup>
	w % do roku bazowego = 100									
Unia Europejska - 25 .....	94,6	96,6	95,2	94,7	93,0	92,9	93,9	93,1	94,5	.
Unia Europejska - 15 .....	97,1	99,0	97,6	97,8	96,2	96,4	97,5	97,0	98,3	92,0
Belgia .....	103,8	106,6	100,9	104,0	99,7	100,6	99,9	99,0	100,6	92,5
Republika Czeska .....	79,7	80,6	82,7	77,3	73,1	76,8	77,0	74,3	75,7	92,0
Dania .....	110,2	129,3	115,3	109,3	104,7	98,1	100,2	99,1	106,3	79,0
Niemcy .....	88,3	89,8	86,8	84,7	81,8	81,4	82,3	81,3	81,5	79,0
Estonia .....	51,2	53,9	54,4	49,4	45,2	45,4	44,7	44,9	49,2	92,0
Grecja .....	102,5	105,6	110,0	114,7	114,1	118,5	119,6	119,6	123,2	125,0
Hiszpania .....	110,0	107,2	114,5	117,9	127,6	133,0	132,6	139,3	140,6	115,0
Francja .....	99,1	101,8	100,6	102,9	99,6	98,7	99,3	97,5	98,1	100,0
Irlandia .....	107,8	110,9	116,1	120,0	123,9	127,8	131,1	128,6	125,2	113,0
Włochy .....	103,4	101,7	102,9	104,9	106,5	108,0	109,0	108,7	111,6	93,5
Cypr .....	119,5	125,1	126,5	135,1	135,4	141,6	140,7	145,1	152,8	.
Łotwa .....	48,7	49,3	47,4	44,8	41,3	39,2	42,3	41,9	41,5	92,0
Litwa .....	61,2	54,3	47,4	42,9	41,9	40,9	40,0	38,5	33,8	92,0
Luksemburg .....	78,8	79,8	73,8	65,1	70,9	74,7	76,9	84,9	88,5	72,0
Węgry .....	68,3	70,3	68,7	68,8	68,5	66,3	68,5	66,1	68,1	94,0
Malta .....	122,4	123,5	120,0	121,9	125,9	129,0	124,4	129,7	129,1	.
Niderlandy .....	105,2	109,2	105,6	106,3	100,8	100,4	101,1	100,2	100,8	94,0
Austria .....	102,1	106,0	105,7	105,1	102,4	103,2	108,1	110,1	116,6	87,0
<b>Polska .....</b>	<b>73,8</b>	<b>77,4</b>	<b>75,6</b>	<b>71,4</b>	<b>71,0</b>	<b>68,3</b>	<b>67,7</b>	<b>65,5</b>	<b>67,9</b>	<b>94,0</b>
Portugalia .....	117,2	113,0	118,6	126,9	139,4	135,0	136,8	144,3	136,7	127,0
Słowenia .....	92,1	95,6	97,7	100,0	93,3	94,0	98,6	99,3	98,1	92,0
Słowacja .....	74,1	75,0	75,0	72,8	71,1	66,6	73,6	72,8	71,8	92,0
Finlandia .....	101,6	109,2	107,9	103,6	102,9	99,7	107,6	109,7	121,5	100,0
Szwecja .....	101,5	106,7	100,6	101,3	96,7	93,0	94,4	96,1	97,6	104,0
Wlk Brytania .....	91,9	95,0	92,0	91,3	86,8	86,7	88,3	85,7	86,7	87,5
Bułgaria .....	63,1	61,0	58,3	51,5	47,6	47,5	48,0	45,9	50,0	92,0
Islandia .....	94,8	97,5	102,8	103,0	108,6	100,4	95,4	95,5	93,9	110,0
Norwegia .....	99,0	105,3	105,6	106,4	108,4	107,4	109,5	106,7	109,3	101,0
Stany Zjednoczone Ameryki .....	105,2	108,8	109,7	110,4	110,9	114,2	111,8	112,6	113,3	.
Japonia .....	107,3	109,3	109,7	105,6	107,4	108,0	105,2	107,5	108,3	94,0

<sup>a</sup> Dla większości krajów przyjęto jako rok bazowy – 1990, w przypadku Polski jest to 1988 r.; dane oparte na ekwiwalencie dwutlenku węgla. <sup>b</sup> Zgodnie z Protokołem z Kioto.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.



TABL. 22(521). EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH WEDŁUG RODZAJÓW <sup>a</sup>

KRAJE	Dwutlenek węgla			Metan			Podtlenek azotu		
	1995	2000	2003	1995	2000	2003	1995	2000	2003
	w milionach ton			w tysiącach ton					
Unia Europejska-25 .....	3925,3	3930,4	4063,9	23751,5	21034,5	19257,9	1420,9	1314,1	1252,6
Belgia .....	123,6	123,8	126,3	513,2	466,6	406,2	42,3	41,5	36,3
Republika Czeska .....	131,4	127,9	127,1	610,5	507,8	483,4	28,2	26,4	26,3
Dania .....	60,6	53,1	59,3	290,8	282,9	279,7	31,2	27,8	26,0
Niemcy .....	902,2	860,1	865,4	4995,8	3948,0	3581,7	260,9	200,6	205,5
Estonia .....	19,3	16,9	19,1	122,0	118,2	93,7	1,3	1,3	1,0
Grecja .....	87,3	104,1	110,0	503,1	493,1	484,2	42,3	43,3	42,8
Hiszpania .....	255,5	308,3	331,8	1456,6	1686,5	1764,9	74,4	90,4	90,1
Francja .....	395,3	405,1	408,2	3305,0	3059,9	2862,4	298,3	260,8	240,6
Irlandia .....	34,8	44,2	44,5	604,4	616,9	607,3	34,0	36,5	31,4
Włochy .....	446,7	467,6	487,3	1822,2	1807,8	1646,3	132,4	138,7	136,6
Cypr .....	5,6	6,7	7,2	38,5	42,0	47,2	2,6	3,1	3,2
Łotwa .....	9,0	6,9	7,4	108,5	99,4	90,7	3,5	3,2	3,8
Litwa .....	22,8	14,1	12,3	252,8	159,9	171,4	9,8	10,9	4,2
Luksemburg .....	9,3	8,9	10,7	22,1	22,8	22,4	0,7	0,2	0,2
Węgry .....	60,9	57,8	60,5	477,6	479,8	452,2	40,0	40,6	440,1
Malta .....	2,3	2,4	2,5	16,9	18,4	16,5	0,1	0,1	0,1
Niderlandy .....	169,7	168,9	176,9	1134,7	929,4	831,2	72,3	64,2	55,9
Austria .....	63,1	65,5	76,2	435,4	387,9	371,7	19,8	18,6	17,9
<b>Polska <sup>a</sup> .....</b>	<b>348,9</b>	<b>314,8</b>	<b>319,1</b>	<b>2457,1</b>	<b>2183,2</b>	<b>1794,6</b>	<b>54,0</b>	<b>77,1</b>	<b>77,2</b>
Portugalia .....	53,2	63,6	64,3	496,6	497,2	498,9	19,4	19,6	20,4
Słowenia .....	14,8	15,2	16,1	96,6	97,2	94,0	4,7	4,9	4,9
Słowacja .....	43,8	39,5	43,1	246,8	216,2	216,9	13,5	12,3	12,7
Finlandia .....	58,1	57,6	73,2	295,6	260,7	236,0	23,0	20,9	21,5
Szwecja .....	57,6	52,4	56,0	309,5	277,1	262,5	28,0	26,6	26,5
Wlk Brytania .....	550,3	545,3	557,5	3140,1	2375,7	1931,9	184,2	144,7	130,4
Bułgaria .....	64,7	49,9	53,3	678,1	430,4	446,0	26,6	21,7	20,8
Rumunia .....	132,7	94,4	111,4	1457,1	1161,3	1132,3	35,8	26,3	23,1
Islandia .....	2,2	2,3	2,2	22,2	23,2	22,5	1,1	1,1	1,0
Norwegia .....	37,2	41,1	43,2	256,7	253,2	240,8	15,5	16,9	17,2
Szwajcaria .....	43,4	43,7	44,7	192,7	178,2	174,7	10,5	10,3	9,9

<sup>a</sup> Dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

Ź r ó d ł o: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 23(522). EMISJA DWUTLENKU WĘGLA ZE SPALANIA PALIW<sup>a</sup>

KRAJE	Ogółem		Zmiana od 1993 r. w %	Według rodzaju paliwa				Według źródeł				
	w milionach ton	w kilo- gramach na 2000 dolarów USA		węgiel	ropa naftowa	gaz	inne	wytwa- rzanie energii elektry- cznej i ciepła	prze- mysł	tran- sport	z mie- szkań	inne
w milionach ton												
Australia.....	347,1	0,81	29,2	190,3	106,3	49,8	0,7	197,9	38,2	77,9	7,4	25,8
Austria .....	74,7	0,38	30,5	15,9	40,2	17,1	1,6	17,1	19,0	21,0	10,9	6,6
Belgia.....	120,1	0,51	8,8	23,2	61,8	33,2	1,9	24,6	30,7	26,4	20,5	18,0
Kanada .....	553,3	0,72	27,0	116,7	261,0	175,6	0,0	133,4	92,9	153,2	43,1	130,7
Rep.Czeska.....	117,0	1,94	-6,6	75,9	22,6	17,9	0,5	62,0	22,4	16,7	7,9	7,9
Dania.....	56,2	0,34	-1,6	22,1	22,4	10,8	0,9	29,3	5,1	12,7	3,8	5,2
Finlandia .....	72,6	0,57	31,2	33,9	27,8	9,5	1,5	39,1	11,7	12,9	3,0	6,0
Francja .....	389,6	0,29	10,6	51,3	243,7	89,8	4,9	46,7	79,6	138,6	80,7	43,9
Niemcy.....	854,3	0,45	-3,7	348,0	312,2	184,6	9,5	350,4	127,2	162,4	125,5	88,8
Grecja.....	94,1	0,73	31,6	37,4	51,9	4,6	0,2	45,2	10,3	21,2	10,0	7,3
Węgry.....	57,7	1,12	-4,2	14,9	16,1	26,6	0,1	21,9	7,3	10,6	10,6	7,5
Islandia.....	2,2	0,25	12,4	0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	0,8	0,6	0,0	0,7
Irlandia .....	41,0	0,37	35,4	9,5	23,0	8,5	0,0	14,8	4,3	11,3	6,3	4,4
Włochy.....	453,4	0,41	15,1	55,9	247,1	146,6	3,8	148,5	85,5	117,8	57,2	44,4
Japonia .....	1201,4	0,25	17,0	402,2	627,0	168,8	3,4	460,5	263,2	250,1	66,7	160,9
Korea.....	448,4	0,77	48,7	177,7	220,1	50,4	0,2	168,4	83,5	98,0	33,4	65,0
Luksemburg .....	9,9	0,47	-10,7	0,3	7,0	2,5	0,1	1,1	1,4	5,9	1,4	0,0
Meksyk.....	374,3	0,63	21,9	32,6	244,1	97,6	0,0	125,9	51,1	113,3	21,5	62,4
Niderlandy.....	184,7	0,49	9,1	33,0	66,2	82,5	3,1	60,0	37,6	34,3	18,9	33,8
Nowa Zelandia....	32,7	0,56	37,3	7,1	17,3	8,2	0,0	7,3	7,2	14,3	0,6	3,3
Norwegia.....	35,8	0,2	12,8	3,1	23,3	8,8	0,5	0,9	7,9	13,2	1,1	12,7
<b>Polska .....</b>	<b>293,3</b>	<b>1,66</b>	<b>-13,3</b>	<b>211,3</b>	<b>55,3</b>	<b>24,2</b>	<b>2,4</b>	<b>167,1</b>	<b>40,7</b>	<b>28,9</b>	<b>26,8</b>	<b>29,8</b>
Portugalia .....	58,9	0,55	34,8	12,7	39,7	6,1	0,4	20,3	10,5	19,8	2,4	5,8
Słowacja.....	38,7	1,68	-12,4	17,0	8,8	12,7	0,1	11,8	10,3	6,0	4,1	6,5
Hiszpania.....	313,2	0,52	47,1	78,0	185,6	49,0	0,6	98,3	64,7	103,2	18,8	28,3
Szwecja .....	53,6	0,21	1,9	10,0	40,2	1,9	1,5	10,8	11,3	22,4	2,4	6,7
Szwajcaria .....	44,1	0,18	5,2	0,6	34,4	6,1	3,1	2,0	7,0	16,1	11,9	7,1
Turcja.....	202,9	0,96	42,2	81,4	80,3	41,1	0,0	69,7	57,2	35,8	22,9	17,3
Wlk. Brytania.....	540,2	0,35	0,5	146,3	193,9	199,0	1,0	197,1	66,8	133,4	82,7	60,3
OECD.....	12793,8	0,48	13,9	4299,2	5672,4	2744,1	78,1	4917,8	1898,7	3472,2	1072,4	1432,8

<sup>a</sup> Dane dotyczą 2003 r.

Źródło: OECD in Figures. Statistics on the Member Countries, OECD 2005.

TABL. 24(523). EMISJA DWUTLENKU WĘGLA Z WYKORZYSTANIA ENERGII

KRAJE	1971	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2003
w milionach ton								
Australia.....	143	180	208	221	260	280	329	347
Austria .....	49	50	56	55	57	60	64	75
Belgia.....	118	116	127	103	109	114	118	120
Kanada .....	340	378	428	403	430	461	531	553
Rep.Czeska.....	151	153	165	173	154	121	118	117
Dania.....	56	53	63	60	51	58	50	56
Finlandia .....	40	45	56	49	55	56	55	73
Francja .....	435	434	465	366	355	358	380	390
Niemcy.....	984	981	1061	1022	966	874	834	854
Grecja.....	25	35	46	55	71	73	88	94
Węgry.....	62	73	86	83	71	59	56	58
Islandia.....	1	2	2	2	2	2	2	2
Irlandia .....	22	21	26	26	30	32	41	41
Włochy.....	295	323	363	351	400	413	427	453
Japonia .....	743	843	869	872	1013	1098	1159	1201
Korea.....	51	75	122	152	226	362	428	448
Luksemburg .....	15	12	12	10	11	8	8	10
Meksyk.....	97	139	213	252	293	313	361	374
Niderlandy.....	130	142	154	147	158	172	173	185
Nowa Zelandia .....	14	17	16	20	22	25	30	33
Norwegia.....	24	24	28	28	29	33	34	36
<b>Polska .....</b>	<b>298</b>	<b>352</b>	<b>419</b>	<b>426</b>	<b>349</b>	<b>333</b>	<b>293</b>	<b>293</b>
Portugalia .....	15	18	24	25	40	49	60	59
Słowacja.....	39	44	52	52	55	41	38	39
Hiszpania.....	121	158	189	177	207	236	280	313
Szwecja .....	83	80	74	60	52	54	50	54
Szwajcaria .....	39	37	40	42	42	42	43	44
Turcja.....	42	60	72	95	129	155	204	203
Wlk. Brytania.....	627	583	573	544	560	533	526	540
St.Zjedn.Ameryki	4297	4367	4668	4556	4842	5112	5707	5729
UE-25.....	.	.	.	.	.	3705	3714	3884
OECD.....	9357	9794	10675	10425	11036	11529	12485	12784

Ź r ó d ł o: OECD Factbook 2006: Economic, Environmental and Social Statistics, OECD 2006.

TABL. 25(524). EMISJA DWUTLENKU WĘGLA NA 1 MIESZKAŃCA

KRAJE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	w tonach								
Unia Europejska - 25.....	8,3	8,6	8,4	8,4	8,2	8,2	8,4	8,3	8,5
Unia Europejska - 15.....	8,3	8,5	8,3	8,4	8,3	8,3	8,5	8,5	8,6
Belgia.....	11,2	11,6	11,0	11,5	11,0	11,1	11,1	10,9	11,2
Republika Czeska.....	12,4	12,6	13,0	12,1	11,4	12,1	11,9	11,5	11,3
Dania.....	11,2	13,7	11,7	11,0	10,3	9,5	9,7	9,7	10,6
Niemcy.....	10,7	11,0	10,6	10,5	10,1	10,2	10,3	10,2	10,2
Estonia.....	13,3	14,2	14,3	12,9	11,9	12,0	12,3	12,5	13,9
Grecja.....	5,9	7,7	8,0	8,4	8,3	8,8	9,0	8,9	9,2
Hiszpania.....	6,4	5,6	6,1	6,2	6,8	7,0	7,0	7,3	7,2
Francja.....	6,3	6,6	6,5	6,8	6,6	6,4	6,5	6,4	6,4
Irlandia.....	9,0	9,3	9,7	10,2	10,6	10,9	11,2	10,8	10,5
Włochy.....	7,3	7,2	7,3	7,5	7,6	7,7	7,8	7,7	7,9
Cypr.....	7,8	8,1	8,2	8,5	8,4	8,6	8,4	8,5	8,8
Łotwa.....	3,5	3,6	3,5	3,3	3,0	2,8	3,0	3,0	3,0
Litwa.....	6,3	5,6	4,8	4,1	3,9	3,7	3,5	3,1	3,2
Luksemburg.....	22,1	22,1	19,0	16,6	18,0	18,9	19,4	21,1	22,1
Węgry.....	5,6	5,7	5,6	5,6	5,6	5,3	5,5	5,4	5,7
Malta.....	6,3	6,3	6,3	6,3	6,5	6,3	6,1	6,3	6,2
Niderlandy.....	10,4	10,8	10,3	10,4	10,0	10,1	10,4	10,3	10,4
Austria.....	7,0	7,5	7,4	7,4	7,2	7,2	7,6	7,7	8,3
<b>Polska.....</b>	<b>8,8</b>	<b>9,4</b>	<b>9,1</b>	<b>8,5</b>	<b>8,3</b>	<b>7,9</b>	<b>8,0</b>	<b>7,8</b>	<b>8,1</b>
Portugalia.....	4,7	4,4	4,7	5,1	5,8	5,6	5,6	5,9	5,5
Słowenia.....	7,0	7,4	7,6	7,5	7,2	7,2	7,7	7,7	7,5
Słowacja.....	7,7	7,7	7,8	7,4	7,2	6,7	7,6	7,5	7,4
Finlandia.....	10,9	11,9	11,7	11,1	11,0	10,6	11,7	12,0	13,5
Szwecja.....	5,9	6,3	5,8	5,9	5,6	5,3	5,4	5,5	5,6
Wlk Brytania.....	9,0	9,3	8,9	9,0	8,8	8,8	9,1	8,9	9,1
Bułgaria.....	7,1	6,9	6,8	6,2	5,7	5,7	6,0	5,7	6,3
Rumunia.....	5,0	5,3	4,7	4,1	3,6	3,7	3,9	4,3	4,5
Islandia.....	6,6	7,0	7,1	6,9	6,9	6,4	6,3	6,4	6,2
Norwegia.....	6,4	7,0	7,0	7,0	7,0	6,7	7,2	7,2	7,6
Szwajcaria.....	5,7	5,8	5,7	5,8	5,8	5,6	5,7	5,6	5,7

TABL. 26(525). ZUŻYCIE I PRODUKCJA SUBSTANCJI ZUBOŻAJĄCYCH WARSTWĘ OZONOWĄ

KRAJE	Zużycie										Produkcja	
	ogółem		CFC		halony		HCFC		bromek metylu		w tonach	w grama- mach na 1 miesz- kańca
	w tonach	w grama- mach na 1 miesz- kańca	w tonach	w % zmian od 1986r.	w tonach	w % zmian od 1986r.	w tonach	w % zmian od 1989r.	w tonach	w % zmian od 1991r.		
Kanada .....	833	26	-	-100	-	-100	798	119	35	-76	74	2
Meksyk .....	3783	37	1983	-78	104	-11	728	432	968	307	8975	87
St. Zjedn. Ameryki .....	12419	43	1605	-99	-	-100	7327	15	4053	-74	13234	45
Japonia .....	3560	28	4	-100	-	-100	2699	85	858	-77	4636	36
Korea <sup>a</sup> .....	11746	245	6647	-22	2187	-26	1638	634	-	.	12708	265
Australia .....	254	13	1	-100	-	-100	144	-3	109	-74	-	-
Nowa Zelandia .....	44	11	-	-100	-	-100	23	-1	21	-74	-	-
Austria .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-
Belgia .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-
Rep. Czeska...	93	9	-4	-100	-	-100	3	78	-	-100	84	8
Dania .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-22	-4
Finlandia .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-43	-8
Francja .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6307	106
Niemcy .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	451	5
Grecja .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1481	134
Węgry .....	34	3	-1	-100	-	-100	26	.	10	-70	-1	-
Islandia .....	3	9	-	-100	-	-100	3	-46	-	-	-	-
Irlandia .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-
Włochy .....	7511	129	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Luksem- burg .....	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy....	688	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Norwegia .....	-56	-12	-66	-105	-13	-101	21	-58	1	-78	-79	-17
<b>Polska .....</b>	<b>249</b>	<b>7</b>	<b>114</b>	<b>-98</b>	<b>-</b>	<b>-100</b>	<b>98</b>	<b>78</b>	<b>36</b>	<b>-70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Portugalia .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-
Słowacja .....	4	1	1	-100	-	-100	3	-3	-	-100	-	-
Hiszpania .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5089	122
Szwecja .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-
Szwajcaria <sup>a</sup> ...	26	4	-3	-100	-	-100	14	-21	12	-54	-48	-7
Turcja .....	1056	15	439	-89	41	-67	358	1688	185	-37	-	-
Wlk. Brytania .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1315	22
UE-15 .....	14452	44	8864	-97	-	-100	2584	36	2953	-74	22776	69
OECD <sup>b</sup> .....	17462	19	10514	-99	-13	-100	13743	32	8087	-74	40675	44

<sup>a</sup> Dane dotyczą 2002 r. <sup>b</sup> Dane nie obejmują Meksyku, Korei i Turcji.

Źródło: OECD Environmental Indicators 2005.

TABL. 27(526). STĘŻENIE DWUTLENKU SIARKI I DWUTLENKU AZOTU W WYBRANYCH MIASTACH

KRAJE	Miasta	Dwutlenek siarki					Dwutlenek azotu				
		roczne stężenia									
		w µg/m <sup>3</sup> w roku bazowym 1990	w % w stosunku do roku bazowego				w µg/m <sup>3</sup> w roku bazowym 1990	w % w stosunku do roku bazowego			
			1995	1998	2000	2002-3		1995	1998	2000	2002-3
Kanada <sup>a</sup> .....	Toronto	21,0	.	48	62	38	47,0	100	128	106	111
Meksyk .....	Meksyk	144,0	31	25	32	22	78,0	74	69	72	82
St. Zjedn. Ameryki .....	Nowy Jork	46,6	83	67	71	78	87,0	90	86	83	83
Japonia .....	Tokio	24,0	79	67	79	67	61,0	116	103	90	97
Korea.....	Seul	133,5	33	16	12	10	56,4	107	100	117	127
Austria.....	Wiedeń	18,5	80	54	30	32	40,2	91	87	75	84
Belgia.....	Bruksela	22,6	72	53	36	35	54,4	74	59	59	70
Rep. Czeska...	Praga	45,0	67	33	20	18	29,0	44	42	42	51
Dania .....	Kopen-haga	17,2	42	25	19	22	37,0	104	69	71	68
Finlandia .....	Helsinki	14,9	30	29	19	33	42,3	82	79	73	74
Francja .....	Paryż	28,0	46	43	36	32	49,0	104	102	88	102
Niemcy.....	Berlin	51,0	35	16	12	12	36,0	83	78	75	89
Grecja.....	Ateny	39,4	81	69	56	46	63,2	92	92	96	94
Węgry.....	Budapeszt	12,8	149	160	221	143	36,8	135	95	99	100
Islandia.....	Rejkjavik	3,8	118	71	89	100	14,8	281	208	250	173
Irlandia <sup>b</sup> .....	Dublin	26,0	85	58	46	27	17,0	.	106	96	196
Włochy.....	Mediolan	46,0	43	35	30	25	120,0	65	62	59	56
Luksem- burg <sup>c</sup> .....	Luksem- burg	32,0	63	50	22	.	67,0	84	71	70	.
Niderlandy.....	Rotterdam	22,1	67	52	40	35	54,0	82	83	76	71
Norwegia.....	Oslo	13,0	54	46	31	31	61,5	67	68	68	73
<b>Polska .....</b>	<b>Warszawa</b>	<b>19,0</b>	<b>84</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>39</b>	<b>68,0</b>	<b>47</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>28</b>
Portugalia .....	Lizbona	20,0	45	30	20	15	33,0	152	121	119	136
Hiszpania <sup>c</sup> .....	Madryt	52,9	46	37	41	20	96,2	64	62	64	57
Szwecja .....	Sztokholm	8,0	63	38	30	29	28,6	71	67	101	98
Szwajcaria ....	Zurich	17,8	61	58	34	34	48,7	80	80	72	76
Turcja <sup>d</sup> .....	Ankara	170,0	32	21	28	22	50,0	86	.	.	202
Wlk. Brytania.....	Londyn	45,6	50	23	17	15	71,7	88	73	73	78

<sup>a</sup> Dla dwutlenku siarki rok bazowy 1992, dla dwutlenku azotu – 1995. <sup>b</sup> Dla dwutlenku azotu rok bazowy 1996. <sup>c</sup> Dane odnoszą się tylko do centrum miast. <sup>d</sup> Dla dwutlenku azotu rok bazowy 1994.

TABL. 28(527). WYTWARZANIE ODPADÓW WEDŁUG WYBRANYCH DZIAŁÓW EUROPEJSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI

KRAJE	Ogółem		Rolnictwo i leśnictwo (01-02)		Górnictwo (10-14)		Przetwórstwo przemysłowe (15-37)		Produkcja energii (40)	
	1995	2003	1995	2003	1995	2003	1995	2003	1995	2003
	w tysiącach ton									
Belgia <sup>a</sup> .....	28969	36367	.	.	295	122	13324	13653	1173	847
Rep. Czeska <sup>b</sup> .....	32522	28362	1329	1221	361	670	12193	8076	15439	5243
Dania .....	11466	12835	.	.	.	.	2563	1841	1699	1473
Niemcy <sup>c</sup> .....	385318	381262	.	.	54308	45461	43012	42218	.	.
Estonia .....	14196	18397	.	.	.	.	.	.	.	.
Grecja <sup>d</sup> .....	33130	.	8058	.	3900	.	.	.	.	.
Hiszpania <sup>e</sup> .....	.	.	.	.	22539	35493	21532	25737	.	2189
Francja <sup>f</sup> .....	129253	128612	.	.	.	.	101000	98000	.	.
Irlandia <sup>g</sup> .....	41020	.	31000	56687	2200	3336	3781	5361	353	311
Włochy <sup>h</sup> .....	87293	118697	242	429	350	786	22993	37596	.	2130
Cypr .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Łotwa .....	.	1283	.	73	.	0	.	391	.	17
Litwa .....	.	.	.	.	1143	.	.	.	.	.
Luksemburg <sup>i</sup> .....	.	6934	.	.	.	.	.	.	.	.
Węgry <sup>j</sup> .....	84442	.	60000	.	10123	2233	6692	2605	2878	3612
Malta .....	.	2101	.	.	.	1314	.	28	.	1
Niderlandy <sup>k</sup> .....	34943	.	1630	1700	335	303	8893	17730	1403	1595
Austria <sup>l</sup> .....	45600	47600	.	.	.	.	14284	.	.	.
<b>Polska</b> .....	<b>133647</b>	<b>130476</b>	.	.	<b>82371</b>	<b>39335</b>	<b>22608</b>	<b>57122</b>	<b>16647</b>	<b>19359</b>
Portugalia <sup>m</sup> .....	33781	4701	.	.	4726	3634	13316	8977	882	319
Słowenia .....	2659	4855	118	86	70	94	1212	1600	1044	1757
Słowacja <sup>a</sup> .....	25668	13693	12164	4464	668	.	4909	6689	1404	.
Finlandia <sup>n</sup> .....	.	63005	25500	21300	28000	23100	15910	13598	1274	1022
Szwecja <sup>o</sup> .....	87463	77300	.	.	63818	54432	19780	18690	.	.
Wlk. Brytania .....	.	.	.	.	112795	96882	.	.	.	.
Bułgaria <sup>d</sup> .....	180798	88855	.	50	.	75104	.	3757	.	5237
Rumunia <sup>a</sup> .....	352087	381841	2345	845	310230	347043	15145	11417	11573	8537
Turcja <sup>a</sup> .....	52720	.	.	.	2015	.	11344	.	7884	13885
Islandia .....	381	476	.	47	0	0	10	48	.	.
Norwegia .....	7451	8837	102	100	.	129	3139	3432	22	21
Szwajcaria .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<sup>a</sup> Dane 2003 r. dotyczą 2002 r. <sup>b</sup> Dane 1995 r. obejmują tylko odpady niebezpieczne. <sup>c</sup> Dane 1995 r. odnoszą się do 1996 r., a dane 2003 r. dotyczą 2002 r. <sup>d</sup> Dane ogółem dotyczą 1996 r. <sup>e</sup> Dane 1995 r. odnoszą się do 1999 r., a dane 2003 r. dotyczą 2002 r. <sup>f</sup> Dane 2003 r. odnoszą się do 1999 r. <sup>g</sup> Dane 2003 r. odnoszą się do 2001 r. <sup>h</sup> Dane 1995 r. odnoszą się do 1997 r., a dane 2003 r. – do 2001 r. <sup>i</sup> Dane dotyczą 1999 r. <sup>j</sup> Dane 2003 r. dotyczą 2000 r. <sup>k</sup> Dane dotyczące odpadów z rolnictwa i leśnictwa odnoszą się do 1995 i 2002 r., pozostałe dotyczą lat 1996 i 2003. <sup>l</sup> Dane dotyczą lat 1996 i 1999. <sup>m</sup> Dane ogółem dotyczą lat 1995 i 2003, pozostałe – 1995 i 2002. <sup>n</sup> Dane 1995 r. odnoszą się do 1997 r., a dane 2003 r. – 2002 r. <sup>o</sup> Dane 1995 r. dotyczą 1997 r., a dane 2003 r. odnoszą się do 2002 r.

TABL. 29(528). ODPADY KOMUNALNE <sup>a</sup>

KRAJE	Wytwarzane			Składowane			Spalane		
	1995	2000	2004	1995	2000	2004	1995	2000	2004
	w kilogramach na 1 mieszkańca								
Unia Europejska-25.....	461	528	537	295	287	247	69	84	94
Unia Europejska-15.....	487	564	580	294	2810	242	83	99	111
Belgia.....	456	468	469	218	81	47	163	156	154
Rep. Czeska.....	302	334	278	302	282	222	-	31	39
Dania.....	567	665	696	96	67	31	294	352	379
Niemcy.....	533	610	600	245	165	104	97	133	141
Estonia.....	368	440	449	365	438	283	-	-	-
Grecja.....	302	408	433	311	372	397	-	-	-
Hiszpania.....	510	662	662	308	339	364	24	37	42
Francja.....	489	531	567	219	227	217	183	174	184
Irlandia.....	514	603	869	398	554	397	-	-	-
Włochy.....	454	509	538	422	385	306	24	41	61
Cypr.....	600	680	730	600	613	657	-	-	-
Łotwa.....	263	270	311	247	252	259	-	-	12
Litwa.....	424	363	366	424	344	334	-	-	-
Luksemburg.....	592	658	668	161	138	123	312	284	270
Węgry.....	460	445	506	346	376	422	32	34	21
Malta.....	338	471	572	311	348	458	-	-	-
Niderlandy.....	549	616	624	158	57	17	139	190	210
Austria.....	438	581	627	205	196	126	54	65	136
<b>Polska.....</b>	<b>285</b>	<b>316</b>	<b>256</b>	<b>280</b>	<b>310</b>	<b>241</b>	-	-	<b>2</b>
Portugalia.....	385	472	434	200	338	318	-	96	96
Słowenia.....	596	513	435	457	402	247	-	-	8
Słowacja.....	302	316	274	168	196	222	-	-	13
Finlandia.....	414	503	455	268	306	273	-	52	45
Szwecja.....	386	428	464	136	98	42	149	164	217
Wlk. Brytania.....	499	578	600	414	469	416	45	42	48
Bułgaria.....	693	516	471	530	399	396	-	-	-
Rumunia.....	342	355	378	254	294	306	-	-	-
Turecja.....	438	464	458	324	354	369	-	-	-
Islandia.....	427	466	492	322	351	372	82	57	48
Norwegia.....	626	615	724	456	336	243	84	90	118

<sup>a</sup> Niektóre dane obejmują szacunki.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.



TABL. 30(529). REAKTORY JĄDROWE (DZIAŁAJĄCE I W BUDOWIE) W 2005 R.

Stan w dniu 31XII

KRAJE	Reaktory						
	działające				w budowie		
	liczba bloków	moc elektryczna MW(e)	udział w energii elektrycznej dostarczonej w kraju		liczba bloków	moc elektryczna MW(e)	
			ogółem	w %		ogółem	w %
<b>OGÓŁEM .....</b>	<b>443 <sup>a</sup></b>	<b>369552 <sup>a</sup></b>	<b>100,00</b>	<b>x</b>	<b>27 <sup>b</sup></b>	<b>21811 <sup>b</sup></b>	<b>100,00</b>
Argentyna.....	2	935	0,25	6,92	1	692	3,32
Armenia .....	1	376	0,10	42,74	-	-	-
Belgia .....	7	5801	1,57	55,63	-	-	-
Brazylia.....	2	1901	0,51	2,46	-	-	-
Bułgaria.....	4	2722	0,74	44,10	2	1906	8,7
Kanada .....	18	12599	3,41	14,63	-	-	-
Chiny.....	9	6572	1,78	2,03	3	3000	13,75
Rep. Czeska.....	6	3368	0,91	30,52	-	-	-
Finlandia .....	4	2676	0,72	32,91	1	1600	7,3
Francja .....	59	63363	17,15	78,46	-	-	-
Niemcy.....	17	20339	5,50	30,98	-	-	-
Węgry.....	4	1755	0,47	37,15	-	-	-
Indie .....	15	3040	0,82	2,83	8	3602	16,51
Iran .....	-	-	-	-	1	915	4,20
Japonia .....	56	47839	12,95	29,33	1	866	3,97
Korea Płn. ....	20	16810	4,55	44,67	-	-	-
Litwa .....	1	1185	0,32	69,59	-	-	-
Meksyk.....	2	1310	0,35	5,01	-	-	-
Niderlandy.....	1	449	0,12	3,91	-	-	-
Pakistan.....	2	425	0,12	2,80	1	300	1,38
Rumunia.....	1	655	0,18	8,58	1	655	3,00
Rosja .....	31	21743	5,88	15,78	4	3775	17,31
Republika Południowej Afryki.....	2	1800	0,49	5,52	-	-	-
Słowacja.....	6	2442	0,66	56,06	-	-	-
Słowenia.....	1	656	0,18	42,36	-	-	-
Hiszpania.....	9	7588	2,05	19,56	-	-	-
Szwecja .....	10	8910	2,41	46,67	-	-	-
Szwajcaria .....	5	3220	0,87	32,09	-	-	-
Wielka Brytania .....	23	11852	3,21	19,86	-	-	-
Ukraina.....	15	13107	3,55	48,48	2	1900	8,71
Stany Zjednoczone Ameryki.....	104	99210	26,85	19,28	-	-	-

<sup>a</sup> W tym Tajwan, gdzie funkcjonowało 6 bloków dostarczających do sieci 4904 MW mocy elektrycznej co stanowiło 1,33 % światowej mocy reaktorów jądrowych. <sup>b</sup> W tym Tajwan, gdzie w budowie były 2 reaktory o mocy 2600 MW co stanowiło 11,92 % mocy reaktorów w budowie.

Źródło: publikacja MAEA „Nuclear Power Reactors in the World”. Reference Data Series NO 2, IAEA, April 2005.

**TABL. 31(530). POWIERZCHNIA LASÓW I INNYCH TERENÓW LEŚNYCH W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)**

KRAJE	Ogółem	lesistość w %	Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych									inne tereny leśne	na jednego miesz- kańca w hektar- rach
			las										
			razem	naturalne	naturalne zmodyfi- kowane	półnatu- ralne	planta- cje	według składu gatunkowego drzewostanu					
								iglaste	liściaste	mieszane			
											w tys. hektarów		
Albania .....	1055	29,0	794	85	621	0	89	141	560	329	261	0,33	
Austria .....	3980	46,7	3862	34,0 <sup>a</sup>	.	3806,0 <sup>a</sup>	0 <sup>a</sup>	2613 <sup>a</sup>	470 <sup>a</sup>	757 <sup>a</sup>	118	0,49	
Belgia .....	694	22,0	667	0	0	392	275	283	339	46	27	0,07	
Białoruś .....	8808	38,0	7894	400	5712	1780	2	3046 <sup>b</sup>	1751 <sup>b</sup>	3067 <sup>b</sup>	914	0,90	
Bośnia i Hercegowina .	2734	43,1	2185	2	1184	857	142	.	.	.	549	0,71	
Bułgaria.....	3652	32,8	3625	257	.	2365	969	793	2421	376	27	0,47	
Chorwacja .....	2481	38,2	2135	10	2063	0	61	168	1448	159	346	0,55	
Cypr .....	388	18,9	174	22	111	36	5	171	1	0	214	0,50	
Dania .....	636	11,8	500	0	6	179	315	268	143	75	136	0,12	
Estonia .....	2366	53,9	2284	142	1390	751	1	788	416	812	82	1,76	
Finlandia .....	23479	73,9	22500	1419	0	21081	0	17525 <sup>c</sup>	1773 <sup>c</sup>	2734 <sup>c</sup>	802	4,50	
Francja .....	17531	28,3	15554	30	.	13556	1968	4124	9667	1365	1708	0,29	
Grecja .....	6532	29,1	3752	0	3618	0	134	1429	1930	0	2780	0,59	
Hiszpania .....	28214	35,9	17915	812	11582	4050	1471	5879	5123	2507	10299	0,68	
Irlandia .....	710	9,7	669	0	0	90	579	516	80	28	41	0,18	
Islandia .....	158	0,5	46	0	17	0	29	10	18	2	104	0,54	
Lichtenstein ..	7	43,1	7	2	5	.	0	3	2,1	1,8	0	0,21	
Litwa .....	2238	33,5	2099	26	1548	384	141	936	732	366	77	0,65	
Luksemburg .	88	33,5	87	.	.	58	28	31 <sup>d</sup>	53 <sup>d</sup>	2 <sup>d</sup>	1	0,20	
Łotwa .....	3085	47,4	2941	14	2282	644	1	1127	534	1223	115	1,34	
Malta .....	0,347	1,1	0,347	0	0	0	0	0	0	0,347	0	0,00	
Mołdowa .....	360	10,0	329	0	328	0	1	4	320	0	31	0,09	
Niderlandy ....	365	10,8	365	0	0	361	4	143 <sup>a</sup>	146 <sup>a</sup>	50 <sup>a</sup>	0	0,02	
Niemcy .....	11076	31,7	11076	0	0	11076	0	6052 <sup>e</sup>	2715 <sup>e</sup>	1973 <sup>e</sup>	.	0,13	
Norwegia .....	12000	30,7	9387	250	.	8875	262	4930 <sup>f</sup>	1962 <sup>f</sup>	181 <sup>f</sup>	2613	2,62	
<b>P o l s k a</b> .....	<b>9192</b>	<b>30,0</b>	<b>9192</b>	<b>53</b>	.	<b>9107</b>	<b>32</b>	<b>6022 <sup>g</sup></b>	<b>1392 <sup>g</sup></b>	<b>1628 <sup>g</sup></b>	.	<b>0,24</b>	
Portugalia .....	3867	41,3	3783	55	.	2494	1234	876	2002	430	84	0,37	
Republika Czeska.....	2744	34,3	2648	0	14	2634	0	820	346	1464	0	0,27	
Rosja .....	887673	47,9	8E+05	255470	536358	.	16963	324147	113451	372769	74185	6,22	
Rumunia .....	6628	27,7	6370	233	651	5339	149	1909 <sup>h</sup>	4392 <sup>h</sup>	0 <sup>h</sup>	258	0,30	
Słowacja .....	1961	40,1	1929	24	946	940	19	616	939	372	.	0,36	
Słowenia .....	1332	62,8	1264	119	1107	38	0	344	427	372	44	0,67	
Szwajcaria ....	1288	30,9	1221	14	15	1188	4	671,0 <sup>e</sup>	269 <sup>e</sup>	233 <sup>e</sup>	67	0,17	
Szwecja .....	32138	66,9	27528	4726	.	22135	667	20900	1808	4585	3257	3,58	
Turcja .....	20864	13,2	10175	975	5925	738	2537	6563	3464	0	10689	0,29	
Ukraina .....	10523	16,5	9575	59	4729	4399	388	3711	4745	1002	41	0,22	
Węgry .....	2071	21,5	1976	0	415	1016	545	189	1455	229	0	0,21	
W. Brytania...	2889	11,8	2845	0	646	275	1924	1554	1005	192	20	0,05	
Włochy .....	11026	33,9	9979	.	.	.	146	2094	7071	692	1047	0,19	

<sup>a</sup> Dane dotyczą lat 1992-1996. <sup>b</sup> Dane dot. lat 1994-1997. <sup>c</sup> Dane dot. lat 1991-2000. <sup>d</sup> Dane dot. 1994 r. <sup>e</sup> Dane dot. 1997 r. <sup>f</sup> Dane dot. lat 1994-1996. <sup>g</sup> Dane dot. lat 1997-2001. <sup>h</sup> Dane dot. lat 1990-1997.

Ź r ó d ł o: „State of Europe's Forest Management in Europe. The MCPFE Report on Sustainable Forest Management in Europe”, UNECE/FAO, Austria 2003. „Global Forest Resources Assessment 2005”, FAO, Rome 2006.

**TABL. 32(531). ZASOBY, BIOMASA, UŻYTKOWANIE LASÓW W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE) W 2005 R.**

KRAJE	Lasy						Inne tereny leśne			Pozyskanie innych produ- któw niedrze- wnych w tonach
	miaższność drewna na pniu w m <sup>3</sup> na 1 hektar	razem w milionach m <sup>3</sup>	komercyj- ne w % <sup>a</sup>	biomasa drzewna w milionach ton	zapas węgla w biomasie drzewnej w milionach ton		razem w milionach m <sup>3</sup>	zapas węgla w biomasie drzewnej w milionach ton		
					powyżej gruntu	poniżej gruntu		powyżej gruntu	poniżej gruntu	
Albania .....	99	78	81,0	132	39	13	11	4	11	72
Austria .....	300	1159	97,7	.	379	.	.	.	.	.
Belgia .....	258	172	100,0	133	52	13	.	.	.	.
Białoruś .....	179	1411	82,8	1295	414	125	.	.	.	15000
Bośnia i Herce- gowina .....	179	391	80,1	351 <sup>b</sup>	138	38	.	.	.	.
Bułgaria .....	157	568	61,1	527 <sup>b</sup>	197	66	.	.	.	.
Chorwacja .....	165	352	83,0	439	152	40	.	.	.	400
Cypr .....	46	8	39,0	5 <sup>b</sup>	2	1	.	.	.	.
Dania .....	153	76	76,1	52 <sup>b</sup>	20	6	.	.	.	.
Estonia .....	196	447	93,7	351	130	38	4	1	0	.
Finlandia .....	96	2158	84,1	1666	675	140	5	.	.	47000
Francja .....	158	2465	93,5	2452 <sup>b</sup>	879	286	.	.	.	.
Grecja .....	47	177	88,1	117 <sup>b</sup>	49	10	0	.	.	.
Hiszpania .....	50	888	77,6	871 <sup>b</sup>	297	95	1	0	0	12018
Irlandia .....	98	65	.	40	16	3	.	.	.	.
Islandia .....	65	3	.	3	1	0	0	1	0	.
Lichtenstein .....	254	2	80,0	.	0	0	.	.	.	.
Litwa .....	190	400	86,0	279	105	24	2	0	0	3800
Luksemburg .....	299	26	100,0	19 <sup>b</sup>	8	1	.	.	.	.
Łotwa .....	204	599	85,3	471	178	52	.	.	.	.
Malta .....	231	0	0,0	.	0	0	.	.	.	.
Mołdowa .....	141	47	62,3	26 <sup>b</sup>	12	1	2	0	0	.
Niderlandy .....	178	65	80,0	54	21	4	0	0	0	.
Niemcy .....	.	.	.	2659	1010	293	.	.	.	.
Norwegia .....	92	863	78,2	727	293	51	47	19	2	19000
<b>P o l s k a</b> .....	<b>203</b>	<b>1864</b>	<b>94,4</b>	<b>1804</b>	<b>690</b>	<b>206</b>	.	.	.	<b>15088</b>
Portugalia .....	93	350	66,3	228 <sup>b</sup>	73	41	16	4	2	.
Republika Czeska .....	278	736	96,7	761	276	51	0	0	0	40960
Rosja .....	100	80479	49,2	88815	25787	6423	1651	225	150	800
Rumunia .....	212	1347	98,0	1314	452	115	.	.	.	.
Słowacja.....	256	494	84,7	438	167	36	.	.	.	1155
Słowenia .....	283	357	91,3	342	115	32	3	1	0	550
Szwajcaria .....	368	449	82,4	316	124	30	.	.	.	.
Szwecja .....	115	3155	76,8	3010	905	265	36	16	5	35860
Turcja .....	138	1400	86,6	1633 <sup>b</sup>	700	117	.	.	.	9979
Ukraina .....	221	2119	63,8	1698	600	145	1	.	.	936
Węgry .....	171	337	97,6	340	131	42	0	.	.	.
W. Brytania .....	120	340	88,2	227	95	17	1	0	0	162
Włochy .....	145	1447	70,1	1431	521	115	97	44	18	79155

<sup>a</sup> Część zasobów przeznaczona na sprzedaż (przy obecnej sytuacji rynkowej). <sup>b</sup> Bez udziału drzew martwych.

Ź r ó d ł o: „Global Forest Assessment 2005”, FAO, Rome 2006.

**TABL.33(532). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY  
W LATACH 1994-2005**

WŁATACH 1994-2005													
KRAJE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
	klasy defoliacji 2-4											zmiana w stosunku do 2004 r. w punktach procentowych	
Austria <sup>a</sup> .....	7,8	6,6	7,9	7,1	6,7	6,8	8,9	9,7	10,2	11,1	13,1	14,8	1,7
drzewa: iglaste.....	7,9	6,6	7,3	6,3	6,3	6,4	9,1	9,6	10,1	11,2	13,1	15,1	2,0
liściaste.....	7,4	6,5	11,6	12,2	9,6	9,4	7,6	10,4	11,3	10,2	13,6	12,9	-0,7
Belgia .....	16,9	24,5	21,2	17,4	17,0	17,7	19,0	17,9	17,8	17,3	19,4	19,9	0,5
drzewa: iglaste.....	21,2	21,0	25,8	19,2	13,5	15,5	19,5	17,5	19,7	18,6	15,6	16,8	1,2
liściaste.....	12,8	26,6	18,5	16,1	19,2	19,1	18,8	18,3	17,0	16,6	21,3	21,4	0,1
Białoruś .....	37,4	38,3	39,7	36,3	30,5	26,0	24,0	20,7	9,5	11,3	10,0	9,0	-1,0
drzewa: iglaste.....	44,0	43,9	43,1	41,2	33,9	28,9	26,1	23,4	9,7	9,5	8,9	8,4	-0,5
liściaste.....	18,6	22,9	29,2	23,0	19,3	17,0	16,9	13,3	9,0	15,8	12,9	10,6	-2,3
Bułgaria.....	28,9	38,0	39,2	49,6	60,2	44,2	46,3	33,8	37,1	33,7	39,7	35,0	-4,7
drzewa: iglaste.....	25,0	41,4	46,5	53,5	69,8	48,9	46,4	39,1	44,0	38,4	47,1	45,4	-1,7
liściaste.....	34,4	32,7	33,0	43,9	48,4	35,9	45,8	26,0	29,0	27,2	30,1	23,1	-7,0
Cypr .....	.	.	.	.	.	.	.	8,9	2,8	18,4	12,2	10,8	-1,4
drzewa: iglaste.....	.	.	.	.	.	.	.	8,9	2,8	18,4	12,2	10,8	-1,4
liściaste.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chorwacja .....	28,8	39,8	30,1	33,1	25,6	23,1	23,4	25,0	20,6	22,0	25,2	27,1	1,9
drzewa: iglaste.....	39,3	57,5	57,0	68,7	45,8	53,2	53,3	65,1	63,5	77,4	70,6	79,5	8,9
liściaste.....	26,4	35,2	26,0	27,8	21,9	16,8	18,3	18,7	14,4	14,3	17,2	19,2	2,0
Dania.....	36,5	36,6	28,0	20,7	22,0	13,2	11,0	7,4	8,7	10,2	11,8	9,4	-2,4
drzewa: iglaste.....	38,7	34,8	23,2	15,9	17,0	9,9	8,8	6,7	4,5	6,1	5,8	5,5	-0,3
liściaste.....	32,4	39,7	36,1	28,4	30,1	18,8	13,9	8,5	15,4	16,6	19,1	14,4	-4,7
Estonia .....	.	.	.	.	8,7	8,7	7,4	8,5	7,6	7,6	5,3	5,4	0,1
drzewa: iglaste.....	16,0	14,2	14,6	11,4	9,0	9,1	7,5	8,8	7,9	7,7	5,3	5,6	0,3
liściaste.....	2,0	1,1	5,3	7,4	1,0	1,1	9,5	2,1	2,7	6,7	5,3	3,4	-1,9
Finlandia .....	13,0	13,3	13,2	12,2	11,8	11,4	11,6	11,0	11,5	10,7	9,8	8,8	-1,0
drzewa: iglaste.....	13,1	13,7	13,7	12,8	12,2	11,9	12,0	11,4	11,9	11,1	10,1	9,2	-0,9
liściaste.....	12,0	11,0	10,3	8,4	9,4	8,6	9,9	8,8	8,8	8,3	8,4	7,2	-1,2
Francja <sup>b</sup> .....	8,4	12,5	17,8	25,2	23,3	19,7	18,3	20,3	21,9	28,4	31,7	34,2	2,5
drzewa: iglaste.....	8,2	9,2	13,5	16,2	16,8	14,1	12,0	14,0	15,2	18,9	18,6	20,8	2,2
liściaste.....	8,4	14,3	20,1	29,9	26,9	22,9	21,6	23,6	25,5	33,5	38,7	41,3	2,6
Grecja.....	23,2	25,1	23,9	23,7	21,7	16,6	18,2	21,7	20,9	.	.	16,3	.
drzewa: iglaste.....	13,2	13,6	14,4	13,8	12,9	13,5	16,5	17,2	16,1	.	.	15,0	.
liściaste.....	35,0	38,2	34,6	34,9	31,7	20,2	20,2	26,6	26,5	.	.	17,9	.
Hiszpania.....	19,4	23,5	19,4	13,7	13,6	12,9	13,8	13,0	16,4	16,6	15,0	21,3	6,3
drzewa: iglaste.....	19,1	18,1	18,1	11,5	12,9	9,8	12,0	11,6	15,6	14,1	14,0	19,4	5,4
liściaste.....	19,6	28,7	20,7	15,8	14,4	16,1	15,7	14,4	17,3	19,1	16,1	23,3	7,2
Irlandia .....	19,7	26,3	13,0	13,6	16,1	13,0	14,6	17,4	20,7	13,9	17,4	16,2	-1,2
drzewa: iglaste.....	19,7	26,3	13,0	13,6	16,1	13,0	14,6	17,4	20,7	13,9	17,4	16,2	-1,2
liściaste.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Litwa .....	25,4	24,9	12,6	14,5	15,7	11,6	13,9	11,7	12,8	14,7	13,9	11,0	-2,9
drzewa: iglaste.....	26,3	26,6	12,9	13,9	13,6	11,5	12,0	9,8	9,3	10,7	10,2	9,3	-0,9
liściaste.....	23,3	20,8	12,2	15,9	19,7	11,8	17,7	16,3	19,0	24,6	21,8	15,4	-6,4
Luksemburg .....	34,8	38,3	37,5	29,9	25,3	19,2	23,4	.	.	.	.	.	.
drzewa: iglaste.....	12,8	12,9	12,7	8,0	10,5	8,7	7,0	.	.	.	.	.	.
liściaste.....	46,8	51,4	49,8	41,8	33,3	25,8	33,5	.	.	.	.	.	.
Łotwa .....	30,0	20,0	21,2	19,2	16,6	18,9	20,7	15,6	13,8	12,5	12,5	13,1	0,6
drzewa: iglaste.....	34,0	23,0	24,8	21,9	18,9	20,6	20,1	15,8	14,3	12,2	11,9	13,2	1,3
liściaste.....	15,0	10,0	11,4	11,3	13,6	14,2	22,2	14,8	12,8	13,5	14,3	12,9	-1,4
Mołdowa .....	.	40,4	41,2	.	.	.	29,1	36,9	42,5	42,4	34,0	26,5	-7,5
drzewa: iglaste.....	.	33,3	48,4	.	.	.	.	.	.	55,4	35,5	38,0	2,5
liściaste.....	21,9	40,5	41,1	30,0	.	41,4	29,2	36,9	42,5	42,3	33,9	26,4	-7,5
Niderlandy.....	19,4	32,0	34,1	34,6	31,0	12,9	21,8	19,9	21,7	18,0	27,5	30,2	2,7
drzewa: iglaste.....	27,7	45,4	43,5	45,3	43,2	14,5	23,5	20,7	17,5	9,4	17,2	17,9	0,7
liściaste.....	5,1	10,8	19,2	17,8	14,0	10,0	18,8	18,5	29,6	33,7	46,9	53,1	6,2

<sup>a</sup> Od 2003 r. wyniki pochodzą z innej siatki punktów badawczych i nie mogą być porównywane z poprzednimi latami. <sup>b</sup> Na skutek zmian metodologicznych okresy 1994 i 1997-2005 są jednolite, ale nie są wzajemnie porównywalne.

TABL.33(532). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY

W LATACH 1994-2005 (dok.)

KRAJE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
	klasy defoliacji 2-4											zmiana w stosunku do 2004 r. w punktach procentowych.	
	udział drzew w %												
Niemcy.....	24,4	22,1	20,3	19,8	21,0	21,7	23,0	21,9	21,4	22,5	31,4	28,5	-2,9
drzewa: iglaste.....	21,6	18,3	16,7	15,4	19,0	19,2	19,6	20,0	19,8	20,1	26,3	24,9	-1,4
liściaste.....	30,1	29,9	30,8	28,6	25,2	26,9	29,9	25,4	24,7	27,3	41,5	35,8	-5,7
Norwegia.....	27,5	28,8	29,4	30,7	30,6	28,6	24,3	27,2	25,5	22,9	20,7	21,6	0,9
drzewa: iglaste.....	22,4	24,0	25,1	28,5	27,5	24,3	21,8	25,1	24,1	21,2	16,7	19,7	3,0
liściaste.....	47,6	47,4	45,0	38,9	42,2	44,8	34,0	33,7	30,4	29,0	33,2	27,6	-5,6
<b>P o l s k a .....</b>	<b>54,9</b>	<b>52,6</b>	<b>39,7</b>	<b>36,6</b>	<b>34,6</b>	<b>30,6</b>	<b>32,0</b>	<b>30,6</b>	<b>32,7</b>	<b>34,7</b>	<b>34,6</b>	<b>30,7</b>	<b>-3,9</b>
<b>drzewa: iglaste</b>	<b>55,6</b>	<b>54,5</b>	<b>40,5</b>	<b>36,8</b>	<b>34,6</b>	<b>30,6</b>	<b>32,1</b>	<b>30,3</b>	<b>32,5</b>	<b>33,2</b>	<b>33,4</b>	<b>29,6</b>	<b>-3,8</b>
<b>liściaste</b>	<b>51,5</b>	<b>46,7</b>	<b>37,4</b>	<b>35,8</b>	<b>34,8</b>	<b>31,1</b>	<b>32,0</b>	<b>31,4</b>	<b>33,1</b>	<b>39,6</b>	<b>38,7</b>	<b>34,1</b>	<b>-4,6</b>
Portugalia.....	5,7	9,1	7,3	8,3	10,2	11,1	10,3	10,1	9,6	13,0	16,6	24,3	7,7
drzewa: iglaste.....	5,4	6,6	5,6	7,8	6,6	6,0	4,3	4,3	3,6	5,3	10,8	17,1	6,3
liściaste.....	5,8	10,4	8,3	8,6	12,0	13,7	13,2	12,8	12,6	16,2	19,0	27,0	8,0
Rep. Czeska <sup>c</sup> .....	57,7	58,5	71,9	68,6	48,8	50,4	51,7	52,1	53,4	54,4	57,3	57,1	-0,2
drzewa: iglaste.....	59,0	60,7	74,9	71,9	54,6	57,4	58,3	58,1	60,1	60,7	62,6	62,7	0,1
liściaste.....	48,0	30,6	34,0	26,5	13,5	17,1	21,4	21,7	19,9	24,4	31,8	32,0	0,2
Rosja .....	10,7	12,5	.	.	.	.	.	9,8	10,9	.	.	.	.
drzewa: iglaste.....	9,4	10,1	9,4	0,0	.	.	.	9,8	10,0	.	.	.	.
liściaste.....	39,4	34,4	.	.	.	.	.	.	16,0	.	.	.	.
Rumunia.....	21,2	21,2	16,9	15,6	12,3	12,7	14,3	13,3	13,5	12,6	11,7	8,1	-3,6
drzewa: iglaste.....	15,5	15,2	10,4	10,3	9,0	9,1	9,8	9,6	9,9	9,8	7,6	4,7	-2,9
liściaste.....	22,9	18,0	18,7	16,9	13,3	14,0	15,8	14,7	14,8	13,3	13,0	9,3	-3,7
Serbia i Czarnogóra	.	.	3,6	7,7	8,4	11,2	8,4	14,0	3,9	22,8	14,3	16,4	2,1
drzewa: iglaste.....	.	.	4,4	7,9	6,0	9,2	10,0	21,3	7,3	39,6	19,8	21,3	1,5
liściaste.....	.	.	3,5	7,4	10,1	13,0	6,7	6,7	0,6	21,5	13,5	15,7	2,2
Słowacja.....	41,8	42,6	34,0	31,0	32,5	27,8	23,5	31,7	24,8	31,4	26,7	22,9	-3,8
drzewa: iglaste.....	50,3	52,0	41,0	42,2	40,3	40,2	37,9	38,7	40,4	39,7	36,2	35,3	-0,9
liściaste.....	35,6	35,8	28,0	23,3	27,0	19,3	13,9	26,9	14,5	25,6	19,9	13,6	-6,3
Słowenia.....	16,0	24,7	19,0	25,7	27,6	29,1	24,8	28,9	28,1	27,5	29,3	30,6	1,3
drzewa: iglaste.....	19,0	33,6	26,0	32,5	36,7	38,0	34,5	32,2	31,4	35,3	37,4	33,8	-3,6
liściaste.....	13,0	19,3	15,0	21,4	21,7	23,2	18,4	26,7	25,9	22,6	24,2	28,5	4,3
Szwajcaria.....	18,2	24,6	20,8	16,9	19,1	19,0	29,4	18,2	18,6	14,9	29,1	28,1	-1,0
drzewa: iglaste.....	19,6	23,2	21,4	19,9	19,7	18,3	33,0	19,1	19,9	13,3	27,4	28,2	0,8
liściaste.....	16,2	27,0	19,8	12,5	18,1	20,4	22,1	16,3	16,0	18,1	32,8	27,9	-4,9
Szwecja .....	.	14,2	17,4	14,9	14,2	13,2	13,7	17,5	15,8	18,2	16,5	18,4	1,9
drzewa: iglaste.....	16,2	14,5	16,9	15,9	15,0	13,6	13,5	18,4	17,7	20,4	16,0	19,6	3,6
liściaste.....	.	7,9	20,7	6,1	7,4	8,7	7,5	14,1	8,6	10,1	8,3	9,2	0,9
Ukraina <sup>d</sup> .....	32,4	29,6	46,0	31,4	51,5	56,2	60,7	39,6	27,7	27,0	29,9	8,7	-21,2
drzewa: iglaste.....	34,8	25,7	45,8	32,7	64,9	50,0	47,3	16,8	14,6	15,4	11,4	8,1	-3,3
liściaste.....	29,9	33,0	46,2	30,7	43,2	59,7	69,6	53,3	36,7	35,3	43,2	9,2	-34,0
Węgry.....	21,7	20,0	19,2	19,4	19,0	18,2	20,8	21,2	21,2	22,5	21,5	21,0	-0,5
drzewa: iglaste.....	21,2	18,7	17,8	17,4	18,7	17,6	21,5	19,5	22,8	27,6	24,2	22,0	-2,2
liściaste.....	21,8	20,2	19,5	19,7	19,0	18,2	20,8	21,5	20,8	22,0	21,0	20,9	-0,1
Wielka Brytania .....	13,9	13,6	14,3	19,0	21,1	21,4	21,6	21,1	27,3	24,7	26,5	24,8	-1,7
drzewa: iglaste.....	15,0	13,0	13,9	17,0	19,8	20,1	20,2	20,6	25,1	25,8	23,2	22,2	-1,0
liściaste.....	12,4	14,5	15,0	22,0	22,9	23,2	23,8	21,9	30,3	23,2	30,6	28,2	-2,4
Włochy <sup>e</sup> .....	19,5	18,9	29,9	35,8	35,9	35,3	34,4	38,4	37,3	37,6	35,9	32,9	-3,0
drzewa: iglaste.....	15,0	19,4	25,1	28,1	25,5	23,1	19,2	19,1	20,5	20,4	21,7	22,8	1,1
liściaste.....	20,7	18,5	31,2	38,0	38,9	39,3	40,5	46,3	44,6	45,0	42,0	36,5	-5,5

<sup>c</sup> Do 1997 r. dotyczy wyłącznie drzew w wieku powyżej 60 lat. <sup>d</sup> Od 2005 r. wyniki pochodzą z bardziej szczegółowej (gęstszej) siatki punktów badawczych i nie mogą być porównywane z poprzednimi latami. <sup>e</sup> W związku ze zmianami metodologicznymi tylko serie czasowe 1994-96 i 1997-2005 są spójne, ale nieporównywalne wzajemnie.

**TABL.34(533). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI)  
W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W 2005 R.**

KRAJE	Klasy defoliacji drzew				
	0	1	2	3 i 4	razem
	(bez	(słaba	(średnia	(silna	klasy
	defoliacji)	defoliacja)	defoliacja)	i drzewa martwe)	2 - 4
udział drzew w %					
Ogółem Europa .....	33,3	43,5	20,3	2,9	23,2
drzewa: iglaste .....	36,1	42,8	18,6	2,5	21,1
liściaste .....	29,0	45,0	22,7	3,3	26,0
w tym kraje Unii Europejskiej .....	32,0	43,9	21,3	2,8	24,1
drzewa: iglaste .....	35,7	42,5	19,3	2,5	21,8
liściaste .....	25,9	46,1	24,4	3,5	28,0
Austria .....	50,5	34,7	11,7	3,1	14,8
drzewa: iglaste .....	50,7	34,2	11,9	3,2	15,1
liściaste .....	48,7	38,4	10,6	2,3	12,9
Belgia .....	38,4	41,7	16,4	3,5	19,9
drzewa: iglaste .....	40,5	42,7	14,2	2,6	16,8
liściaste .....	37,3	41,3	17,8	3,6	21,4
Białoruś .....	37,7	53,3	7,1	1,9	9,0
drzewa: iglaste .....	37,2	54,4	6,8	1,6	8,4
liściaste .....	39,1	50,3	8,0	2,6	10,6
Bułgaria .....	22,4	42,6	27,1	7,9	35,0
drzewa: iglaste .....	9,0	45,6	35,7	9,7	45,4
liściaste .....	37,8	39,1	17,1	6,0	23,1
Chorwacja .....	36,3	36,6	23,8	3,3	27,1
drzewa: iglaste .....	4,5	16,0	66,4	13,1	79,5
liściaste .....	41,1	39,7	17,4	1,8	19,2
Dania .....	68,8	21,8	8,1	1,3	9,4
drzewa: iglaste .....	80,4	14,1	4,8	0,7	5,5
liściaste .....	54,4	31,2	12,3	2,1	14,4
Estonia .....	54,2	40,4	4,4	1,0	5,4
drzewa: iglaste .....	52,7	41,7	4,6	1,0	5,6
liściaste .....	78,5	18,1	1,7	1,7	3,4
Finlandia .....	57,6	33,6	8,0	0,8	8,8
drzewa: iglaste .....	56,7	34,1	8,4	0,8	9,2
liściaste .....	61,7	31,1	6,1	1,1	7,2
Francja .....	30,5	35,3	31,3	2,9	34,2
drzewa: iglaste .....	51,7	27,5	18,8	2,0	20,8
liściaste .....	19,3	39,4	37,9	3,4	38,7
Grecja .....	44,2	39,5	13,3	3,0	16,3
drzewa: iglaste .....	48,5	36,5	12,3	2,7	15,0
liściaste .....	38,7	43,4	14,6	3,3	17,9
Hiszpania .....	17,0	61,7	18,0	3,3	21,3
drzewa: iglaste .....	20,4	60,2	16,2	3,2	19,4
liściaste .....	13,5	63,2	19,9	3,4	23,3
Litwa .....	14,1	74,9	9,0	2,0	11,0
drzewa: iglaste .....	14,9	75,8	7,9	1,4	9,3
liściaste .....	12,1	72,5	11,6	3,8	15,4
Łotwa .....	19,7	67,2	11,2	1,9	13,1
drzewa: iglaste .....	16,1	70,7	11,3	1,9	13,2
liściaste .....	29,6	57,5	11,0	1,9	12,9
Mołdowa .....	55,2	14,6	28,4	1,8	30,2
drzewa: iglaste .....	43,7	18,3	35,2	2,8	38,0
liściaste .....	41,1	32,5	21,7	4,7	26,4
Niemcy .....	29,1	42,4	26,7	1,8	28,5
drzewa: iglaste .....	31,0	44,1	23,6	1,3	24,9
liściaste .....	25,2	39,0	32,8	3,0	35,8
Norwegia .....	44,2	34,2	17,6	4,0	21,6
drzewa: iglaste .....	47,2	33,1	16,3	3,4	19,7
liściaste <sup>a</sup> .....	34,8	37,6	21,8	5,8	27,6
<b>Polska .....</b>	<b>12,2</b>	<b>57,1</b>	<b>28,2</b>	<b>2,5</b>	<b>30,7</b>
<b>drzewa: iglaste .....</b>	<b>12,3</b>	<b>58,1</b>	<b>27,2</b>	<b>2,4</b>	<b>29,6</b>
<b>liściaste .....</b>	<b>12,0</b>	<b>53,9</b>	<b>31,4</b>	<b>2,7</b>	<b>34,1</b>

**TABL. 34(533). OCENA STANU USZKODZENIA LASÓW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W 2004 R. (dok.)**

KRAJE	Klasy defoliacji drzew				
	0	1	2	3 i 4	razem
	(bez defoliacji)	(słaba defoliacja)	(średnia defoliacja)	(silna defoliacja i drzewa martwe)	klasy 2 - 4
	udział drzew w %				
Niderlandy.....	55,2	14,6	28,4	1,8	30,2
drzewa: iglaste.....	78,8	3,3	17,2	0,7	17,9
liściaste.....	11,1	35,8	49,4	3,7	53,1
Portugalia.....	28,2	47,5	19,8	4,5	24,3
drzewa: iglaste.....	47,5	35,4	16,5	0,6	17,1
liściaste.....	21,0	52,0	21,0	6,0	27,0
Republika Czeska.....	11,6	31,3	56,1	1,0	57,1
drzewa: iglaste.....	9,7	27,6	61,7	1,0	62,7
liściaste.....	19,8	48,2	30,7	1,3	32,0
Rumunia.....	73,1	18,8	7,2	0,9	8,1
drzewa: iglaste.....	79,6	15,7	3,9	0,8	4,7
liściaste.....	70,9	19,8	8,4	0,9	9,3
Serbia i Czarnogóra <sup>b</sup> .....	50,7	32,9	15,6	0,8	16,4
drzewa: iglaste.....	46,2	32,5	20,1	1,2	21,3
liściaste.....	51,3	33,0	15,0	0,7	15,7
Słowacja.....	14,2	62,9	21,8	1,1	22,9
drzewa: iglaste.....	5,6	59,1	33,4	1,9	35,3
liściaste.....	20,7	65,7	13,0	0,6	13,6
Słowenia.....	29,3	40,1	25,1	5,5	30,6
drzewa: iglaste.....	28,1	38,1	27,3	6,5	33,8
liściaste.....	30,2	41,3	23,7	4,8	28,5
Szwajcaria.....	28,8	43,1	19,4	8,7	28,1
drzewa: iglaste.....	23,7	48,1	20,9	7,3	28,2
liściaste.....	39,8	33,1	16,3	11,6	27,9
Szwecja.....	46,1	35,5	14,8	3,6	18,4
drzewa: iglaste.....	45,1	35,3	15,5	4,1	19,6
liściaste.....	55,9	34,9	7,9	1,3	9,2
Ukraina.....	62,6	28,7	7,6	1,1	8,7
drzewa: iglaste.....	63,0	28,9	7,0	1,1	8,1
liściaste.....	62,2	28,6	8,0	1,2	9,2
Węgry.....	38,8	40,2	15,2	5,8	21,0
drzewa: iglaste.....	36,4	41,6	15,9	6,1	22,0
liściaste.....	39,1	40,0	15,0	5,9	20,9
Wielka Brytania.....	29,1	46,1	23,0	1,8	24,8
drzewa: iglaste.....	30,8	47,0	20,8	1,4	22,2
liściaste.....	26,8	45,0	25,8	2,4	28,2
Włochy.....	25,6	41,5	28,3	4,6	32,9
drzewa: iglaste.....	41,0	36,2	19,9	2,9	22,8
liściaste.....	20,1	43,4	31,2	5,3	36,5

<sup>a</sup> Specjalne badanie dotyczące brzozy. <sup>b</sup> Dane dotyczą tylko Serbii.

Źródło: wstępny raport UNECE i UE - "Forest Condition in Europe", 2005 Technical Report of ICP Forests, Hamburg 2005.

TABL.35(534). LICZBA POŻARÓW LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

KRAJE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Bułgaria .....	114	246	200	578	320	1710	825	402	452	294	.
Cypr .....	.	.	.	.	.	285	299	243	427	221	185
Finlandia .....	.	1475	1585	370	1528	826	822	2512	3902	2270	2696
Francja .....	6545	6400	8000	6289	4960	4603	4309	4097	7023	3767	1871 <sup>a</sup>
Grecja .....	1438	1508	2273	1842	1486	2581	2535	1141	1452	1748	1544
Hiszpania .....	25828	16771	22320	22448	18237	24118	19099	19929	18616	21396	26261 <sup>b</sup>
Łotwa .....	582	1095	768	357	1196	915	272	1720	900	647	365
Niemcy .....	1237	1748	1467	1032	1178	1210	587	513	2524	626	496
<b>P o l s k a</b> .....	<b>7681</b>	<b>7523</b>	<b>6528</b>	<b>5946</b>	<b>9405</b>	<b>12428</b>	<b>4480</b>	<b>10101</b>	<b>17088</b>	<b>7006</b>	<b>12169</b>
Portugalia .....	34116	28626	23497	34676	25477	34109	26942	26488	20864	21970	35698
Rumunia .....	62	72	37	59	138	688	268	516	203	34	64
Słowacja .....	254	662	535	1056	426	824	311	570	872	153	362
Włochy .....	7378	9093	11612	10155	7235	10629	7134	4594	9697	6428	7951

<sup>a</sup> Obszar Śródziemnomorski. <sup>b</sup> Wstępne dane dla 2005 r.

Ź r ó d ł o: "Forest Fires in Europe - 2005 fire campaign", Raport Nr 4 dla Komisji Europejskiej przygotowany przez Wspólne Centrum Badawcze (JRC), Włochy 2005; dla Polski - dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej. Dla Słowacji – dane Głównego Urzędu Statystycznego – Bratysława.

TABL. 36(535). POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

KRAJE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	w hektarach										
Bułgaria.....	550	2150	595	6967	8291	57406	20152	6513	5000	1137	.
Cypr .....	.	.	.	.	.	8034	4830	2196	2349	1218	1838
Finlandia .....	.	433	1146	131	609	355	179	573	1359	735	1068
Francja .....	18118	11210	20500	19282	15906	24078	20642	30159	73275	13709	17356 <sup>a</sup>
Grecja .....	27202	25310	52373	92901	8289	145033	18221	6013	3517	10267	6437
Hiszpania .....	143468	59814	98503	133643	82217	188586	66075	107472	130069	134193	179929 <sup>b</sup>
Łotwa .....	535	927	448	211	1544	1341	311	2222	559	428	121
Niemcy .....	592	1381	599	397	415	581	122	122	1315	274	183
<b>P o l s k a</b> .....	<b>5403</b>	<b>14120</b>	<b>6598</b>	<b>4019</b>	<b>8307</b>	<b>7013</b>	<b>3429</b>	<b>5200</b>	<b>21500</b>	<b>3781</b>	<b>5826</b>
Portugalia .....	169612	88867	30534	158369	70613	159604	112158	124411	421835	128937	338262
Rumunia .....	208	227	68	137	379	3607	1001	3536	762	124	162
Słowacja .....	.	.	.	.	557	904	305	595	1567	157	.
Włochy .....	46466	57986	103015	140432	61989	114648	76427	40768	91803	60179	6428

<sup>a</sup> Obszar Śródziemnomorski. <sup>b</sup> Wstępne dane dla 2005 r.

Ź r ó d ł o: "Forest Fires in Europe - 2005 fire campaign", Raport Nr 4 dla Komisji Europejskiej przygotowany przez Wspólne Centrum Badawcze (JRC), Włochy 2005; dla Polski - dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.



TABL. 37(536). OBSZARY CHRONIONE <sup>a</sup>

KRAJE	Ważniejsze obszary chronione <sup>b</sup>				Ścisłe rezerваты przyrody, obszary dzikie, parki narodowe <sup>c</sup>			
	liczba	powierzchnia w tysiącach km <sup>2</sup>	w % powierzchni kraju	w km <sup>2</sup> na tysiąc mieszkańców	liczba	powierzchnia w tysiącach km <sup>2</sup>	w % powierzchni kraju	w km <sup>2</sup> na tysiąc mieszkańców
Kanada .....	5354	866	8,7	27,6	1946	559	5,6	17,8
Meksyk .....	187	181	9,2	1,8	100	21	1,1	0,2
St. Zjedn. Ameryki <sup>d</sup> .....	7882	2414	25,1	8,4	856	651	6,8	2,3
Japonia .....	961	64	17,0	0,5	93	9	2,3	0,1
Korea .....	44	7	7,1	0,1	-	-	-	-
Australia <sup>e</sup> .....	5655	1426	18,5	72,5	2686	564	7,3	28,7
Nowa Zelandia .....	3891	87	32,4	22,2	167	42	15,4	10,6
Austria .....	1087	23	28,0	2,9	10	1	1,1	0,1
Belgia .....	618	1	3,4	0,1	-	-	-	-
Republika Czeska .....	1768	12	15,8	1,2	5	1	1,1	0,1
Dania <sup>f</sup> .....	339	5	11,1	0,9	35	2	4,6	0,4
Finlandia .....	3466	31	9,1	5,9	62	11	3,2	2,1
Francja .....	1327	73	13,3	1,2	5	3	0,5	-
Niemcy .....	7242	112	31,5	1,4	13	9	2,6	0,1
Grecja .....	147	7	5,2	0,6	17	3	2,3	0,3
Węgry .....	236	8	8,9	0,8	5	2	2,4	0,2
Islandia .....	79	10	9,5	34,1	5	2	1,7	6,2
Irlandia .....	90	1	1,2	0,2	6	1	0,9	0,2
Włochy .....	752	57	19,0	1,0	24	6	2,1	0,1
Luksemburg .....	63	0	17,1	1,0	-	-	-	-
Niderlandy <sup>g</sup> .....	1596	8	18,9	0,5	15	1	1,2	-
Norwegia <sup>h</sup> .....	1795	21	6,4	4,6	119	16	4,9	3,5
<b>Polska .....</b>	<b>1822</b>	<b>91</b>	<b>29,0</b>	<b>2,3</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>
Portugalia <sup>i</sup> .....	68	8	8,5	0,8	6	0	0,4	-
Słowacja .....	1176	12	25,2	2,3	614	3	7,0	0,6
Hiszpania <sup>j</sup> .....	602	48	9,5	1,2	38	2	0,4	0,1
Szwecja .....	4878	43	9,5	4,8	752	35	7,7	3,9
Szwajcaria .....	2190	12	28,7	1,6	1	0	0,4	-
Turcja .....	474	34	4,3	0,5	36	4	0,5	0,1
Wielka Brytania <sup>k</sup> .....	7723	74	30,1	1,2	-	-	-	-
OECD .....	63512	5736	16,4	5,0	7633	1949	5,6	1,7
Świat .....	104628	19551	14,6	3,1	10810	6070	4,5	1,0

<sup>a</sup> Dane dotyczą 2004 r. Obszary chronione określone są jako powierzchnie lądów i/lub mórz chronione w sposób szczególny w celu zachowania różnorodności biologicznej oraz naturalnych i kulturalnych zasobów, zarządzane poprzez akty prawne lub w inny efektywny sposób. <sup>b</sup> Obejmują I-VI kategorii IUCN. <sup>c</sup> Ścisłe rezerваты przyrody/obszary dzikie to obszary chronione głównie w celach naukowych dla ochrony dzikiej przyrody.; parki narodowe to obszary o nie zmienionych ekosystemach i obszary chronione w celach rekreacyjnych. <sup>d</sup> W tym Alaska; dane nie obejmują Wysp Samoa, Guam, Dziewiczych, Puerto Rico i in. <sup>e</sup> dane obejmują Park Great Barrier Reef Marine. <sup>f</sup> Dane nie obejmują Grenlandii. <sup>g</sup> Dane nie obejmują Antyli Holenderskich. <sup>h</sup> Dane nie obejmują wysp: Svalbard, Jan Meyen i Bouvet. <sup>i</sup> Dane obejmują Wyspy Azory i Madera. <sup>j</sup> Dane obejmują Baleary i Wyspy Kanaryjskie. <sup>k</sup> Dane nie obejmują: Bermudów, Brytyjskich Wysp Dziewiczych, Falklandów, Wysp Cayman, Wysp Św. Heleny i in.

TABL. 38(537). STAN I ZAGROŻENIE FLORY WEDŁUG GATUNKÓW <sup>a</sup>

KRAJE	Rośliny naczyniowe			Mchy	Porosty	Grzyby	Głony
	liczba gatunków ogółem	w tym zagrożone <sup>b</sup>		liczba gatunków ogółem			
		razem	w % ogółem				
Kanada <sup>c</sup> .....	4120	140	3,4	965	2000	9310	5303
Meksyk <sup>d</sup> .....	10819	445	4,1	1200	.	6000	2702
St. Zjedn. Ameryki <sup>e</sup> .....	22200	742	3,3	.	.	.	.
Japonia <sup>f</sup> .....	7000	1665	23,8	1800	1000	16500	5500
Korea .....	3971	58	1,5	691	497	1128	3609
Australia .....	25000	.	.	3500	2000	10-20000	28000
Nowa Zelandia <sup>g</sup> .....	2400	119	5,0	513	1200	3500	1100
Austria .....	2950	985	33,4	1018	2100	>5000	>4000
Belgia <sup>h</sup> .....	1412	262	18,6	557	984	3150	4400
Republika Czeska <sup>i</sup> .....	2700	1148	42,5	848	1534	6000	15000
Dania <sup>c</sup> .....	1025	102	10,0	.	950	6000	800
Finlandia <sup>j</sup> .....	3200	180	5,6	883	1452	4798	5000
Francja <sup>j</sup> .....	6067	387	6,4	2000	3000	7500	4500
Niemcy .....	3001	804	26,8	1067	1509	5244	2621
Grecja .....	5700	177	3,1	.	.	1200	.
Węgry .....	2500	495	19,8	600	700	2000	3800
Islandia .....	485	47	9,7	600	706	300	238
Irlandia .....	1309	9	0,7	533	1050	3500	.
Włochy .....	5599	270	4,8	3000	2145	10000	6200
Luksemburg .....	1258	153	12,2	468	1000	1000	600
Niderlandy <sup>j</sup> .....	1420	313	22,0	559	787	3500	>4000
Norwegia <sup>k</sup> .....	1195	100	8,4	1064	430	6000	5500
<b>Polska <sup>l</sup> .....</b>	<b>2300</b>	<b>257</b>	<b>11,2</b>	<b>671</b>	<b>1500</b>	<b>4000</b>	<b>&gt;10000</b>
Portugalia .....	3095	255	8,2	628	800	2500	.
Słowacja .....	3352	1016	30,3	909	1508	2469	3008
Hiszpania .....	8000	438	5,5	1012	2500	10000	31
Szwecja .....	2272	326	14,3	1060	2038	4000	993
Szwajcaria <sup>j</sup> .....	2554	751	29,4	1093	2000	5000	.
Turcja .....	3072	237	7,7	750	.	.	.
Wielka Brytania <sup>m</sup> .....	2230	201	9,0	>1000	1700	20000	20000

<sup>a</sup> Dane dotyczą ostatniego dostępnego roku. <sup>b</sup> Liczba „zagrożonych” gatunków odnosi się do sumy gatunków w kategoriach „skrajnie zagrożone i ginące”, „zagrożone” oraz „narażone na wyginięcie” (nowe kategorie IUCN) lub do sumy gatunków „zagrożonych” i „narażonych na wyginięcie” (stare kategorie IUCN). <sup>c</sup> Dane obejmują tylko gatunki krajowe. <sup>d</sup> Dane dot. grzybów obejmują porosty. <sup>e</sup> W tym Wyspy Pacyfiku i Karaibskie. Dane obejmują tylko krajowe gatunki. <sup>f</sup> Dane przybliżone nt. mchów (w tym wątrobowce), porostów, grzybów i glonów. <sup>g</sup> Dane obejmują tylko gatunki rodzime; mchy nie obejmują wątrobowców. <sup>h</sup> Dane nt. roślin naczyniowych odnoszą się do Flandrii. Dane nt. porostów obejmują tylko gatunki krajowe. <sup>i</sup> Dane dotyczą gatunków rodzimych i obejmują gatunki wymarłe. <sup>j</sup> Dane nie obejmują gatunków wymarłych. <sup>k</sup> Dane dotyczą jedynie gatunków rodzimych i nie obejmują gatunków wymarłych. <sup>l</sup> Dane nt. grzybów obejmują tylko gatunki rodzime. <sup>m</sup> Dane nt. mchów obejmują porosty.

Źródło: „OECD Environmental Data. Compendium 2004”.

TABL. 39(538). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY WEDŁUG GATUNKÓW <sup>a</sup>

KRAJE	Ssaki			Ptaki			Ryby		
	liczba gatunków ogółem	w tym zagrożone <sup>b</sup>		liczba gatunków ogółem	w tym zagrożone <sup>b</sup>		liczba gatunków ogółem	w tym zagrożone <sup>b</sup>	
		razem	w % ogółem		razem	w % ogółem		razem	w % ogółem
Kanada <sup>c</sup> .....	193	65	33,7	426	58	13,6	1021	78	7,6
Meksyk <sup>d</sup> .....	491	163	33,2	1054	178	16,9	506	120	23,7
St. Zjedn.Ameryki <sup>e</sup> .....	466	74	15,9	1090	92	8,4	2640	115	4,4
Japonia <sup>f</sup> .....	200	48	24,0	700	90	12,9	300	76	25,3
Korea <sup>d</sup> .....	100	17	17,0	417	59	14,1	905	12	1,3
Australia .....	315	85	27,0	777	101	13,0	4195	33	0,8
Nowa Zelandia <sup>c</sup> .....	46	7	15,2	170	43	25,3	1048	8	0,8
Austria <sup>g</sup> .....	100	22	22,0	219	57	26,0	60	25	41,7
Belgia <sup>h</sup> .....	68	18	26,5	179	23	12,8	41	21	51,2
Rep. Czeska <sup>i</sup> .....	90	30	33,3	220	123	55,9	65	19	29,2
Dania <sup>j</sup> .....	50	11	22,0	200	29	14,5	38	6	15,8
Finlandia <sup>d</sup> .....	59	7	11,9	240	32	13,3	68	8	11,8
Francja <sup>k</sup> .....	123	24	19,5	366	51	13,9	416	30	7,2
Niemcy <sup>f</sup> .....	79	33	41,8	240	70	29,2	268	84	31,3
Grecja <sup>l</sup> .....	110	40	36,4	422	55	13,0	107	26	24,3
Węgry <sup>f</sup> .....	83	59	71,1	373	70	18,8	81	26	32,1
Islandia <sup>f</sup> .....	4	-	-	75	32	42,7	5	-	-
Irlandia <sup>l</sup> .....	31	2	6,5	193	42	21,8	27	9	33,3
Włochy <sup>f</sup> .....	118	48	40,7	473	87	18,4	93	27	29,0
Luksemburg <sup>m</sup> .....	64	33	51,6	130	65	50,0	43	12	27,9
Niderlandy <sup>n</sup> .....	64	10	15,6	172	45	26,2	45	14	31,1
Norwegia <sup>d</sup> .....	88	3	3,4	222	17	7,7	195	-	-
<b>Polska <sup>o</sup> .....</b>	<b>83</b>	<b>13</b>	<b>15,7</b>	<b>235</b>	<b>34</b>	<b>14,5</b>	<b>55</b>	<b>8</b>	<b>14,5</b>
Portugalia <sup>p</sup> .....	96	17	17,7	313	43	13,7	35	8	22,9
Słowacja <sup>f</sup> .....	90	20	22,2	341	49	14,4	83	20	24,1
Hiszpania <sup>f</sup> .....	118	31	26,3	368	94	25,5	68	36	52,9
Szwecja <sup>f</sup> .....	67	15	22,4	246	47	19,1	55	9	16,4
Szwajcaria <sup>r</sup> .....	80	27	33,8	197	84	42,6	47	21	44,7
Turcja <sup>f</sup> .....	135	30	22,2	450	30	6,7	192	19	9,9
Wlk. Brytania <sup>s</sup> .....	64	14	21,9	247	35	14,2	54	6	11,1

<sup>a</sup> Dane dotyczą ostatniego dostępnego roku. <sup>b</sup> Liczba „zagrożonych” gatunków odnosi się do sumy gatunków w kategoriach „skrajnie zagrożone i ginące”, „zagrożone” oraz „narażone na wyginięcie” (nowe kategorie IUCN) lub do sumy gatunków „zagrożonych” i „narażonych na wyginięcie” (stare kategorie IUCN). <sup>c</sup> Dane obejmują tylko gatunki krajowe. <sup>d</sup> Dane nie obejmują gatunków wymarłych. <sup>e</sup> W tym Wyspy Pacyfiku i Karaibskie. Dane dot. tylko gatunków rodzimych. Ryby – tylko słodkowodne. <sup>f</sup> Dane dot. ryb obejmują tylko gatunki słodkowodne. <sup>g</sup> Dane obejmują tylko gatunki rodzime, dane dot. ryb obejmują tylko gatunki słodkowodne. <sup>h</sup> Dane nie obejmują gatunków wymarłych. Ryby – tylko słodkowodne. <sup>i</sup> Dane dotyczą gatunków rodzimych i obejmują gatunki wymarłe. <sup>j</sup> Dane dotyczą gatunków rodzimych i nie obejmują gatunków wymarłych. Dane dot. ryb obejmują tylko gatunki słodkowodne. <sup>k</sup> Dane nie obejmują gatunków wymarłych. <sup>l</sup> Dane nie obejmują ssaków morskich. <sup>m</sup> Tylko gatunki ptaków rozmnażające się na terytorium kraju. <sup>n</sup> Dane nie obejmują gatunków wymarłych; dane dot. tylko gatunków ptaków rozmnażających się na terenie kraju, a ryb tylko słodkowodnych. <sup>o</sup> Dane obejmują tylko rodzime gatunki ssaków, a ryby – rodzime gatunki słodkowodne. <sup>p</sup> Dane nt. ryb obejmują tylko rodzime gatunki słodkowodne. <sup>r</sup> Dane nie obejmują gatunków wymarłych. Dane nt. ssaków obejmują tylko gatunki rodzime, a nt. ptaków – gatunki rozmnażające się na terytorium kraju. <sup>s</sup> Ssaki – gatunki lądowe i morskie.

Źródło: „OECD Environmental Data. Compendium 2004”.

TABL. 39(538). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY WEDŁUG GATUNKÓW <sup>a</sup> (dok.)

KRAJE	Płazy			Gady			Bezkregowce		
	liczba gatunków ogółem	w tym zagrożone <sup>b</sup>		liczba gatunków ogółem	w tym zagrożone <sup>b</sup>		liczba gatunków ogółem	w tym zagrożone <sup>b</sup>	
		razem	w % ogółem		razem	w % ogółem		razem	w % ogółem
Kanada <sup>c</sup> .....	42	31	73,8	42	19	45,2	34552	19	0,1
Meksyk <sup>d</sup> .....	704	127	18,0	290	49	16,9	26491	.	.
St. Zjedn. Ameryki <sup>e</sup> .....	368	36	9,8	222	21	9,5	.	167	.
Japonia.....	97	18	18,6	64	14	21,9	35200	423	1,2
Korea.....	24	3	12,5	17	2	11,8	16589	43	0,3
Australia .....	770	50	6,5	203	27	13,3	92000	8	.
Nowa Zelandia <sup>c</sup> .....	61	11	18,0	4	1	25,0	20293	14	0,1
Austria <sup>c</sup> .....	16	12	75,0	21	21	100,0	45000	2291	.
Belgia <sup>f</sup> .....	7	4	57,1	16	4	25,0	22364	172	0,8
Rep. Czeska <sup>g</sup> .....	10	10	100,0	20	18	90,0	48234	165	0,3
Dania <sup>h</sup> .....	6	-	-	15	1	6,7	3674	561	15,3
Finlandia <sup>d</sup> .....	5	2	40,0	5	1	20,0	20361	742	3,6
Francja <sup>d</sup> .....	38	6	15,8	38	11	28,9	38500	110	0,3
Niemcy <sup>i</sup> .....	14	11	78,6	21	13	61,9	13727	5166	37,6
Grecja .....	59	4	6,8	19	-	-	30000	20	0,1
Węgry .....	16	16	100,0	16	16	100,0	>43000	>400	>0,9
Islandia <sup>j</sup> .....	-	-	-	-	-	-	1830	.	.
Irlandia .....	3	1	33,3	3	1	33,3	.	.	.
Włochy .....	58	21	36,2	38	16	42,1	56500	2435	4,3
Luksemburg.....	6	6	100,0	14	13	92,9	30000	.	.
Niderlandy <sup>d</sup> .....	7	6	85,7	16	9	56,3	368	82	22,3
Norwegia <sup>k</sup> .....	5	1	20,0	6	3	50,0	17870	367	2,1
<b>Polska.....</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>33,3</b>	<b>18</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>28387</b>	<b>1602</b>	<b>5,6</b>
Portugalia .....	34	3	8,8	17	-	-	.	.	.
Słowacja .....	13	5	38,5	18	8	44,4	24806	1312	5,3
Hiszpania.....	56	23	41,1	25	10	40,0	25000	32	0,1
Szwecja.....	6	3	50,0	13	6	46,2	27165	1110	4,1
Szwajcaria <sup>k</sup> .....	14	12	85,7	19	17	89,5	2126	837	39,4
Turcja .....	106	17	16,0	22	3	13,6	.	.	.
Wlk. Brytania <sup>l</sup> .....	9	.	.	14	.	.	22778	976	4,3

<sup>a</sup> Dane dotyczą ostatniego dostępnego roku. <sup>b</sup> Liczba „zagrożonych” gatunków odnosi się do sumy gatunków w kategoriach „skrajnie zagrożone i ginące”, „zagrożone” oraz „narażone na wyginiecie” (nowe kategorie IUCN) lub do sumy gatunków „zagrożonych” i „narażonych na wyginiecie” (stare kategorie IUCN). <sup>c</sup> Dane obejmują tylko gatunki krajowe. <sup>d</sup> Dane nie obejmują gatunków wymarłych. <sup>e</sup> W tym Wyspy Pacyfiku i Karaibskie. <sup>f</sup> Dane odnoszą się do Flandrii i nie obejmują gatunków wymarłych. Bezkregowce obejmują tylko owady. <sup>g</sup> Dane odnoszą się do gatunków rodzimych i obejmują gatunki wymarłe. <sup>h</sup> Dane nie obejmują gatunków wymarłych, a bezkregowce obejmują jedynie wybrane gatunki owadów. <sup>i</sup> Dane dot. płazów i gadów obejmują jedynie gatunki rodzime. <sup>j</sup> Bezkregowce obejmują tylko owady. <sup>k</sup> Dane dotyczą gatunków rodzimych i nie obejmują gatunków wymarłych. <sup>l</sup> Szacunki dot. bezkregowców.

TABL. 40(539). TRENDY POPULACJI PTAKÓW KRAJOBRAZU ROLNICZEGO <sup>a</sup>

KRAJE	Zagregowany indeks populacji szacujący populację wybranego gatunku ptaków krajobrazu rolniczego w zależności od obszaru wylęgu i rozmnażania w procentach w stosunku do roku 2000											
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Unia Europejska-25.....	106,9	105,8	96,7	102,9	105,4	103,0	102,1	98,6	100,0	99,8	94,8	96,2
Austria.....	.	.	.	.	.	.	96,3	98,3	100,0	92,2	95,1	90,6
Dania.....	99,0	95,0	100,9	95,6	100,7	99,2	94,1	104,8	100,0	99,3	94,6	92,5
Finlandia .....	113,0	96,4	103,7	104,2	97,9	94,0	98,0	102,8	100,0	111,2	102,5	109,9
Francja .....	108,1	109,7	104,0	100,9	96,4	91,4	92,7	81,7	100,0	105,7	106,6	104,9
Hiszpania.....	.	.	.	.	81,0	100,4	96,6	97,2	100,0	97,7	97,0	99,5
Holandia.....	126,2	128,9	123,2	111,1	117,8	121,5	114,3	105,8	100,0	89,2	81,9	79,3
Irlandia .....	.	.	.	.	.	.	96,7	96,5	100,0	90,7	76,0	95,9
Łotwa .....	.	.	.	68,5	76,6	79,9	89,7	87,0	100,0	104,5	90,7	96,7
Niemcy.....	100,3	112,0	105,5	114,0	117,0	112,8	97,1	98,7	100,0	94,8	90,6	85,9
Norwegia.....	.	.	.	.	97,1	95,8	98,0	109,0	100,0	97,0	97,4	94,5
<b>Polska .....</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>100,0</b>	<b>94,7</b>	<b>91,8</b>	<b>86,8</b>
Republika Czeska.....	121,6	118,7	111,2	120,2	123,1	110,9	113,5	103,5	100,0	100,8	99,1	78,9
Szwajcaria.....	.	.	.	.	.	.	.	88,7	100,0	98,7	92,6	91,6
Szwecja .....	100,1	99,3	104,7	100,9	105,5	103,1	97,6	100,5	100,0	92,7	94,8	94,7
Węgry.....	.	.	.	.	.	.	.	99,9	100,0	98,1	96,3	108,8
Wielka Brytania .....	114,3	107,3	110,0	112,5	113,8	107,2	99,2	101,9	100,0	103,1	101,4	97,0
Włochy.....	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	105,6	74,1	67,3

<sup>a</sup> Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w „Uwagach metodycznych” do działu „Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej”.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 41(540). UDZIAŁ WYDATKÓW NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA (INWESTYCYJNYCH I BIEŻĄCYCH) SEKTORA PUBLICZNEGO W PRODUKCIE KRAJOWYM BRUTTO

KRAJE	Wydatki								
	ogółem			inwestycyjne			bieżące		
	1995	2000	2003	1995	2000	2003	1995	2000	2003
	w % PKB								
Unia Europejska-25.....	.	0,56	0,53 <sup>e</sup>	.	0,14	0,13 <sup>e</sup>	.	0,42	0,40 <sup>e</sup>
Unia Europejska-15.....	0,66 <sup>a</sup>	0,55 <sup>b</sup>	0,53 <sup>be</sup>	0,20 <sup>a</sup>	0,13 <sup>b</sup>	0,12 <sup>be</sup>	0,46 <sup>a</sup>	0,42 <sup>b</sup>	0,41 <sup>be</sup>
Belgia.....	0,44 <sup>c</sup>	0,51	0,55 <sup>d</sup>	0,08 <sup>c</sup>	0,12	.	0,36 <sup>c</sup>	0,39	.
Rep. Czeska.....	.	.	.	0,75	0,50	0,29 <sup>e</sup>	.	.	.
Dania.....	1,28	1,28	1,24 <sup>d</sup>	0,39	0,33	0,32 <sup>d</sup>	0,90	0,95	0,92 <sup>d</sup>
Niemcy.....	0,75	0,47	0,45 <sup>e</sup>	0,33	0,15	0,11 <sup>e</sup>	0,42	0,32	0,34
Estonia.....	0,90	0,28	0,30 <sup>e</sup>	0,46	0,24	0,14 <sup>e</sup>	0,44	0,04	0,16 <sup>e</sup>
Grecja.....	0,63	0,62 <sup>f</sup>	.	0,20	0,17 <sup>f</sup>	.	0,42	0,45 <sup>f</sup>	.
Hiszpania.....	0,82	0,76 <sup>f</sup>	.	0,33	0,43 <sup>f</sup>	.	0,49	0,32 <sup>f</sup>	.
Francja.....	0,25	0,26	0,27 <sup>e</sup>	0,06	0,05	0,06 <sup>e</sup>	0,20	0,21	0,21 <sup>e</sup>
Irlandia.....	.	0,53 <sup>g</sup>	.	.	0,18 <sup>g</sup>	.	.	0,35 <sup>g</sup>	.
Włochy.....	0,06	0,78	0,79 <sup>e</sup>	0,02	0,13	0,14 <sup>e</sup>	0,04	0,65	0,65 <sup>e</sup>
Cypr.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Łotwa.....	.	0,01	0,07	0,09	0,00	0,03	.	0,01	0,05
Litwa.....	0,26 <sup>c</sup>	0,10	0,10 <sup>e</sup>	0,22 <sup>c</sup>	0,07	0,06 <sup>e</sup>	0,04 <sup>c</sup>	0,03	0,04 <sup>e</sup>
Luksemburg.....	.	0,70 <sup>h</sup>	.	.	0,25 <sup>h</sup>	.	.	0,45 <sup>h</sup>	.
Węgry.....	.	.	0,66 <sup>e</sup>	.	.	0,57 <sup>e</sup>	.	.	0,09 <sup>e</sup>
Malta.....	.	.	.	.	.	.	.	.	0,16 <sup>e</sup>
Niderlandy.....	1,45	1,41 <sup>f</sup>	1,46 <sup>d</sup>	0,25	0,21	0,23 <sup>d</sup>	1,19	1,18 <sup>f</sup>	1,23 <sup>d</sup>
Austria.....	1,44	0,21	0,21 <sup>f</sup>	0,61	0,03	0,02 <sup>f</sup>	0,83	0,19	0,18 <sup>f</sup>
<b>Polska.....</b>	<b>.</b>	<b>0,78</b>	<b>0,45</b>	<b>0,29</b>	<b>0,43</b>	<b>0,33</b>	<b>.</b>	<b>0,35</b>	<b>0,12</b>
Portugalia.....	0,85 <sup>c</sup>	0,63	0,63 <sup>e</sup>	0,38 <sup>c</sup>	0,29	0,25 <sup>e</sup>	0,47 <sup>c</sup>	0,35	0,38 <sup>e</sup>
Słowenia.....	.	0,17	0,64 <sup>e</sup>	.	0,17	0,57 <sup>e</sup>	.	0,01	.
Słowacja.....	0,85 <sup>i</sup>	0,14	0,12	0,49	0,10	0,10	0,22 <sup>i</sup>	0,04	0,03
Finlandia.....	0,55	0,39	.	0,14	0,09	.	0,41	0,30	.
Szwecja.....	0,17 <sup>c</sup>	0,21	0,27 <sup>e</sup>	0,02 <sup>c</sup>	0,03	0,03 <sup>e</sup>	0,14 <sup>c</sup>	0,18	0,24 <sup>e</sup>
Wlk. Brytania.....	.	0,49	0,47 <sup>e</sup>	.	0,02	0,09 <sup>e</sup>	.	0,46	0,38 <sup>e</sup>
Bułgaria.....	0,14	0,31	0,31	0,06	0,12	0,15	0,08	0,19	0,16
Rumunia.....	.	0,16	0,20 <sup>e</sup>	.	0,05	0,03 <sup>e</sup>	.	0,11	0,17 <sup>e</sup>
Turecja.....	0,18	0,38	0,22 <sup>d</sup>	0,13	0,28	0,13 <sup>d</sup>	0,05 <sup>c</sup>	0,10	0,09 <sup>d</sup>
Islandia.....	0,33	0,34	0,29 <sup>e</sup>	0,06	0,05	0,06 <sup>e</sup>	0,27	0,29	0,23 <sup>e</sup>
Norwegia.....	.	0,64 <sup>d</sup>	0,70 <sup>e</sup>	.	0,12	0,14 <sup>e</sup>	.	0,52 <sup>d</sup>	0,55 <sup>e</sup>
Szwajcaria.....	0,90 <sup>c</sup>	0,83	0,83 <sup>d</sup>	0,38 <sup>c</sup>	0,28	0,26 <sup>d</sup>	0,53 <sup>c</sup>	0,55	0,56 <sup>d</sup>

<sup>a</sup> Dane szacunkowe dotyczące 1996 r. <sup>b</sup> Dane szacunkowe. <sup>c</sup> Dane dotyczą 1996 r. <sup>d</sup> Dane odnoszą się do 2001 r. <sup>e</sup> Dane dotyczą 2002 r. <sup>f</sup> Dane odnoszą się do 1999 r. <sup>g</sup> Dane dotyczą 1998 r. <sup>h</sup> Dane odnoszą się do 1997 r. <sup>i</sup> Dane dotyczą 1994 r.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 42(541). UDZIAŁ WYDATKÓW NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA (INWESTYCYJNYCH I BIEŻĄCYCH) SEKTORA GOSPODARCZEGO W PRODUKCIE KRAJOWYM BRUTTO

KRAJE	Wydatki								
	ogółem			inwestycyjne			bieżące		
	1995	2000	2003	1995	2000	2003	1995	2000	2003
	w % PKB								
Unia Europejska-25.....	.	0,35	0,30 <sup>a</sup>	.	0,11	0,07 <sup>a</sup>	.	0,25	0,22 <sup>a</sup>
Unia Europejska-15.....	.	0,33	0,27 <sup>a</sup>	.	0,10	0,07 <sup>a</sup>	.	0,24	0,21 <sup>a</sup>
Belgia.....	.	0,49 <sup>b</sup>	.	0,15	0,10 <sup>b</sup>	.	.	0,39 <sup>b</sup>	0,45 <sup>a</sup>
Rep. Czeska.....	.	.	.	1,40	0,41	0,24 <sup>a</sup>	.	.	.
Dania.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niemcy.....	.	.	.	.	.	.	0,50 <sup>c</sup>	0,45 <sup>b</sup>	.
Estonia.....	0,23	0,79	0,95 <sup>a</sup>	0,05	0,48	0,39 <sup>a</sup>	0,18	0,31	0,56 <sup>a</sup>
Grecja.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hiszpania.....	.	0,24	0,27 <sup>a</sup>	.	0,14	0,13 <sup>a</sup>	.	0,09	0,14 <sup>a</sup>
Francja.....	.	0,19 <sup>d</sup>	.	0,07 <sup>e</sup>	0,06	0,07 <sup>a</sup>	.	0,11 <sup>d</sup>	.
Irlandia.....	.	0,21 <sup>f</sup>	.	.	0,13 <sup>f</sup>	.	.	0,08 <sup>f</sup>	.
Włochy.....	.	0,47 <sup>d</sup>	.	.	0,31 <sup>d</sup>	.	.	0,16 <sup>d</sup>	.
Cypr.....	.	0,19 <sup>d</sup>	0,31 <sup>a</sup>	.	0,05 <sup>d</sup>	0,14 <sup>a</sup>	.	0,14 <sup>d</sup>	0,17 <sup>a</sup>
Łotwa.....	.	0,18 <sup>d</sup>	0,25	.	0,03 <sup>d</sup>	0,10	.	0,10 <sup>d</sup>	0,15
Litwa.....	.	0,38	0,47 <sup>a</sup>	.	0,13	0,13 <sup>a</sup>	.	0,25	0,34 <sup>a</sup>
Luksemburg.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Węgry.....	.	1,04	0,51 <sup>a</sup>	.	0,41	0,18 <sup>a</sup>	.	0,63	0,33 <sup>a</sup>
Malta.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy.....	.	0,43	0,43 <sup>a</sup>	0,14	0,10	0,10 <sup>a</sup>	.	0,33	0,34 <sup>a</sup>
Austria.....	0,67	0,54	.	0,18	0,09	.	0,49	0,45	.
<b>Polska.....</b>	.	<b>1,13 <sup>d</sup></b>	<b>0,97</b>	<b>0,66</b>	<b>0,41</b>	<b>0,26</b>	.	<b>0,77 <sup>d</sup></b>	<b>0,70</b>
Portugalia.....	0,22	0,38	0,29 <sup>a</sup>	0,15	0,21	0,15 <sup>a</sup>	0,07	0,17	0,14 <sup>a</sup>
Słowenia.....	0,51	0,42	0,79 <sup>a</sup>	0,42	0,29	0,36 <sup>a</sup>	0,09	0,12	0,43 <sup>a</sup>
Słowacja.....	.	0,93	1,03	.	0,30	0,26	.	0,63	0,76
Finlandia.....	0,54	0,47	.	0,27	0,17	.	0,27	0,30	.
Szwecja.....	.	0,36 <sup>b</sup>	0,39	.	0,13	0,18	.	0,27 <sup>d</sup>	0,21
Wlk. Brytania.....	0,34 <sup>g</sup>	0,44	0,24 <sup>a</sup>	0,18 <sup>g</sup>	0,15	0,05 <sup>a</sup>	0,17 <sup>g</sup>	0,29	0,19 <sup>a</sup>
Bułgaria.....	0,60	1,10	1,09	0,17	0,53	0,51	0,42	0,56	0,58
Rumunia.....	1,02	0,74	1,22 <sup>a</sup>	0,33	0,30	0,49 <sup>a</sup>	0,68	0,44	0,73 <sup>a</sup>
Turecja.....	0,23 <sup>c</sup>	.	.	0,09 <sup>c</sup>	.	.	0,13 <sup>c</sup>	.	.

<sup>a</sup> Dane dotyczą 2002 r. <sup>b</sup> Dane dotyczą 1999 r. <sup>c</sup> Dane dotyczą 1997 r. <sup>d</sup> Dane odnoszą się do 2001 r. <sup>e</sup> Dane dotyczą 1996 r. <sup>f</sup> Dane odnoszą się do 1998 r. <sup>g</sup> Dane dotyczą 1994 r.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

**TABL. 43(542). WYDATKI NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA (INWESTYCYJNE I BIEŻĄCE) W SEKTORZE PUBLICZNYM WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA**

KRAJE	Ochrona powietrza			Ochrona wód			Ochrona powierzchni ziemi przed odpadami			Pozostałe		
	1995	2000	2003	1995	2000	2003	1995	2000	2003	1995	2000	2003
	w % wydatków ogółem											
Unia Europejska-15.....	.	1,78 <sup>a</sup>	.	.	32,22 <sup>a</sup>	.	.	37,92 <sup>a</sup>	.	.	28,07 <sup>a</sup>	.
Belgia.....	.	0,78	.	.	25,68	.	.	47,14	.	.	26,41	.
Rep. Czeska.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dania.....	8,57	8,77	.	33,30	31,00	.	23,10	25,36	.	35,30	34,87	.
Niemcy.....	0,33	.	.	59,33	.	.	39,29	.	.	1,06	.	.
Estonia .....	23,36	1,04	0,45 <sup>b</sup>	47,65	70,76	36,45 <sup>b</sup>	15,10	8,80	52,32 <sup>b</sup>	13,90	19,41	10,77 <sup>b</sup>
Grecja.....	.	.	.	12,07	.	.	52,37	.	.	.	.	.
Hiszpania.....	0,56	.	.	20,09	.	.	26,80	.	.	52,55	.	.
Francja .....	.	.	1,13 <sup>b</sup>	46,67	46,93	.	39,12	40,17	34,68 <sup>b</sup>	.	.	.
Irlandia.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Włochy.....	.	0,15	0,50 <sup>b</sup>	.	0,23	0,32 <sup>b</sup>	.	0,71	0,84 <sup>b</sup>	.	98,90	98,34 <sup>b</sup>
Cypr .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Łotwa .....	.	.	17,39	.	76,92	50,00	.	.	19,57	.	.	13,04
Litwa .....	.	2,35	1,68 <sup>b</sup>	.	56,65	45,86 <sup>b</sup>	.	23,08	26,31 <sup>b</sup>	.	17,91	26,15 <sup>b</sup>
Luksemburg .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Węgry.....	.	.	0,52 <sup>b</sup>	.	.	82,30 <sup>b</sup>	.	.	13,68 <sup>b</sup>	.	.	3,50 <sup>b</sup>
Malta .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy.....	0,99	.	.	33,52	.	29,60	.	.	.	35,89	.	.
Austria.....	0,54	3,50	.	53,12	13,53	.	31,14	4,56	.	15,20	78,40	.
<b>Polska .....</b>	.	<b>13,26</b>	<b>4,08</b>	.	<b>55,94</b>	<b>71,37</b>	.	<b>8,57</b>	<b>10,34</b>	.	<b>22,24</b>	<b>14,21</b>
Portugalia .....	.	0,44	0,10 <sup>b</sup>	.	35,38	.	29,68 <sup>b</sup>	36,90	41,06 <sup>b</sup>	.	27,28	29,16 <sup>b</sup>
Słowenia.....	.	0,82	.	.	26,54	47,87 <sup>b</sup>	.	15,64	18,02 <sup>b</sup>	.	57,00	.
Słowacja.....	.	.	33,41	.	.	36,62	.	.	18,39	.	.	11,58
Finlandia .....	6,20	.	.	42,85	32,17	.	12,21	17,10	.	38,75	.	.
Szwecja .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wlk. Brytania.....	.	2,23	3,14 <sup>b</sup>	.	3,97	4,47 <sup>b</sup>	.	71,55	60,96 <sup>b</sup>	.	22,25	31,42 <sup>b</sup>
Bułgaria.....	.	-	0,28	30,08	25,00	27,09	48,87	34,52	50,61	.	40,48	22,02
Rumunia.....	.	-	.	.	39,73	20,38 <sup>b</sup>	.	42,28	52,78 <sup>b</sup>	.	17,99	.
Turecja.....	0,02	0,72	.	.	30,20	.	.	0,13	.	.	68,95	.
Islandia.....	.	.	.	21,43	19,01	.	77,25	79,72	77,71 <sup>b</sup>	.	.	.
Norwegia.....	.	.	1,95 <sup>b</sup>	.	.	40,86 <sup>b</sup>	.	.	27,84 <sup>b</sup>	.	.	29,35 <sup>b</sup>
Szwajcaria.....	.	.	.	.	51,61	.	.	30,98	.	.	.	.

<sup>a</sup> Szacunki Eurostat-u. <sup>b</sup> Dane dotyczą 2002 r.

Ź r ó ł o: Eurostat's New Cronos Database.



**TABL. 44(543). WYDATKI NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA (INWESTYCYJNE I BIEŻĄCE) W SEKTORZE GOSPODARCZYM WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA**

KRAJE	Ochrona powietrza			Ochrona wód			Ochrona powierzchni ziemi przed odpadami			Pozostałe		
	1995	2000	2003	1995	2000	2003	1995	2000	2003	1995	2000	2003
	w % wydatków ogółem											
Unia Europejska-25.....	.	27,12	19,71 <sup>a</sup>	.	28,95	30,09 <sup>a</sup>	.	28,59	27,32 <sup>a</sup>	.	15,34	22,88 <sup>a</sup>
Unia Europejska-15.....	.	25,60	18,31 <sup>a</sup>	.	29,43	29,34 <sup>a</sup>	.	29,65	28,25 <sup>a</sup>	.	15,33	24,10 <sup>a</sup>
Belgia.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rep. Czeska.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dania.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niemcy.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Estonia .....	15,91	34,25	35,25 <sup>a</sup>	63,09	41,73	21,18 <sup>a</sup>	13,22	12,10	37,27 <sup>a</sup>	7,79	12,01	6,30 <sup>a</sup>
Grecja.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hiszpania.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Francja .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Irlandia .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Włochy.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cypr .....	.	.	46,48 <sup>a</sup>	.	.	16,71 <sup>a</sup>	.	.	15,67 <sup>a</sup>	.	.	21,13 <sup>a</sup>
Łotwa .....	.	.	24,82	.	.	39,72	.	.	15,60	.	.	19,86
Litwa.....	.	26,95	40,39 <sup>a</sup>	.	47,51	44,41 <sup>a</sup>	.	.	11,36 <sup>a</sup>	.	.	3,84 <sup>a</sup>
Luksemburg .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Węgry.....	.	36,48	18,80 <sup>a</sup>	.	29,75	28,85 <sup>a</sup>	.	21,09	29,21 <sup>a</sup>	.	12,69	23,13 <sup>a</sup>
Malta .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy.....	.	32,28	.	.	23,41	.	.	23,52	.	.	20,78	.
Austria.....	23,16	18,53	.	27,03	26,51	.	28,91	31,16	.	20,90	.	.
<b>Polska .....</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>32,45</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>38,34</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>22,24</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>6,96</b>
Portugalia .....	46,86	34,89	33,50 <sup>a</sup>	25,61	25,51	25,90 <sup>a</sup>	15,21	28,12	23,37 <sup>a</sup>	12,32	11,48	17,23 <sup>a</sup>
Słowenia.....	57,78	45,11	24,73 <sup>a</sup>	10,23	18,09	25,32 <sup>a</sup>	21,09	25,33	26,06 <sup>a</sup>	10,10	9,86	23,89 <sup>a</sup>
Słowacja.....	.	.	33,00	.	.	15,54	.	.	20,47	.	.	30,99
Finlandia .....	24,80	26,71	.	51,54	36,41	.	15,30	23,15	.	8,35	13,73	.
Szwecja.....	.	.	28,04	.	.	26,36	.	.	26,46	.	.	19,14
Wlk. Brytania.....	.	24,39	15,97 <sup>a</sup>	.	24,51	29,68 <sup>a</sup>	.	27,47	36,19 <sup>a</sup>	.	23,63	18,17 <sup>a</sup>
Bułgaria.....	39,76	40,14	33,63	39,66	31,63	31,58	6,10	19,39	9,51	14,25	8,84	25,28
Rumunia.....	18,25	35,05	23,62 <sup>a</sup>	55,41	34,18	28,67 <sup>a</sup>	16,08	14,64	23,26 <sup>a</sup>	10,26	16,14	24,45 <sup>a</sup>
Turecja.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<sup>a</sup> Dane dotyczą 2002 r.

Ź r ó d ł o: Eurostat's New Cronos Database.

## OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

Kreska (-)	- zjawisko nie wystąpiło.
Zero (0)	- zjawisko istniało, w wielkości mniejszej od 0,5
(0,0)	- zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05
Kropka (.)	- zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych.
Znak x	- wypełnianie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.
„W tym”	- oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.

## WAŻNIEJSZE SKRÓTY

tys.	– tysiąc	bu.	– brak urządzeń
mln	– milion	n. o. n.	– nie odpowiadające normom (dotyczy klasyfikacji jakości wód)
kg	– kilogram	szt.	– sztuka
mg	– miligram	b. n.	– brak normy
µg	– mikrogram	PMS	– Państwowy Monitoring Środowiska
t	– tona	UN	– United Nations – Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
Gg	– gigagram	UNEP	– United Nations Environment Programme – Program Ochrony Środowiska Narodów Zjednoczonych
Mg	– megagram	UNDP	– United Nations Development Programme – Program Rozwoju Organizacji Narodów Zjednoczonych
m	– metr	ECE	– Economic Commission for Europe – Europejska Komisja Gospodarcza (EKG)
m <sup>2</sup>	– metr kwadratowy	WRI	– The World Resources Institute – Światowy Instytut Zasobów
ha	– hektar	WHO	– World Health Organization – Światowa Organizacja Zdrowia
tys. m <sup>3</sup>	– tysiąc metrów sześciennych	ICD	– International Classification of Diseases – Międzynarodowa Klasyfikacja Chorób
km	– kilometr	FAO	– Food and Agriculture Organization of the United Nations – Organizacja Narodów Zjednoczonych do Spraw Wyżywienia i Rolnictwa
km <sup>2</sup>	– kilometr kwadratowy	GEMS	– Global Environment Monitoring System – Światowy System Monitoringu Środowiska
mln m <sup>2</sup>	– milion metrów kwadratowych	EMEP	– European Monitoring and Evaluation Programme – Europejski Program Monitoringu Zanieczyszczeń Powietrza
m <sup>3</sup>	– metr sześcienny	OECD	– Organization for Economic Cooperation and Development – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
dam <sup>3</sup>	– dekametr sześcienny	EU	– European Union – Unia Europejska (UE – do 31 X 1993 r. Europejska Wspólnota Gospodarcza)
hm <sup>3</sup>	– hektometr sześcienny	EUROSTAT	– Statistical Office of the European Communities – Biuro Statystyczne Unii Europejskiej
mln m <sup>3</sup>	– milion metrów sześciennych	IUCN	– The International Union for Conservation of Nature and Natural Resources – (WCU) Międzynarodowa Unia Ochrony Przyrody i Zasobów Naturalnych
dm <sup>3</sup>	– decymetr sześcienny	INC FCCC	– Intergovernmental Negotiating Committee for a Framework Convention on Climate Change – Międzyrządowy Komitet Negocjacyjny Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w Sprawie Zmian Klimatu
km <sup>3</sup>	– kilometr sześcienny	IPCC	– Intergovernmental Panel Climate Change – Międzyrządowy Zespół ds. Zmian Klimatu
mld m <sup>3</sup>	– miliard metrów sześciennych	EEA	– European Environment Agency – Europejska Agencja Ochrony Środowiska
s	– sekunda	BAT	– Best Available Technique – Najlepsza Dostępna Technika
sek.	– sekunda	GMO	– Genetically Modified Organism – Organizm Zmodyfikowany Genetycznie
h	– godzina	ISPA	– Investment for Structural Policies for Pre -Accession – Instrument Przedakcesyjnej Polityki Strukturalnej
godz	– godzina	SAPARD	– Support for Accession Measures for Agriculture and Rural Development – Fundusz wsparcia dla rolnictwa i wielofunkcyjnego rozwoju obszarów wiejskich w krajach kandydujących
r.	– rok	PHARE	– Poland and Hungary Assistance for Reconstructing of the Economies – Fundusz spójności społeczno-gospodarczej w celu wsparcia przemian gospodarczych w Polsce i na Węgrzech
dB	– decybel		
TOE	– tona oleju ekwiwalentnego		
KOE	– kilogram oleju ekwiwalentnego		
TJ	– teradżul		
Tcal	– terakaloria		
MWt	– megawat cieplny		
MWe	– megawat elektryczny		
KW	– kilowat		
Gwh	– gigawatogodzina		
D	– dobson		
hPa	– hektopaskal (sto paskali)		
Bq	– bekerel		
kBq	– kilobekerel		
nGy	– nanogrey		
mBq	– milibekerel		
mSv	– milisiwert		
µSv	– mikrosiwert		
µBq	– mikrobekerel		