

chrona środowiska 2005

WARSZAWA 2005

INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE

Redakcja merytoryczna

Editors

Marian Grzesiak
Wiesława Domańska

Autorzy opracowania

Authors

Ewa Budna
Hanna Dubieniecka
Sławomir Dziejowski
Danuta Dziel
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

Krzysztof Walczak
Marcin Wojciechowski
Anna i Marcin Wrzosek

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 Publications House

00-925 Warsaw, al. Niepodleglosci 208

PRZEDMOWA

„Ochrona Środowiska 2005” jest kolejnym, wydawanym corocznie od 1972 r., zbiorczym opracowaniem Głównego Urzędu Statystycznego, a dziewiętnastą 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 2005 r.

FOREWORD

"Environment 2005" is another collective study of the Central Statistical Office (GUS), published annually since 1972, and the nineteen 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 2005

SPIS RZECZY

	Tabl.	Str.
PRZEDMOWA	x	3
Uwagi ogólne	x	40
Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska (1990, 1995, 2000-2004)	I	42
Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska według regionów w 2004 r.	II	51
Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska według województw (2000, 2003, 2004) ...	III	52
Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska według podregionów w 2004 r.	IV	66
Ważniejsze dane o stanie, zagrożeniu i ochronie środowiska według powiatów w 2004 r.	V	70

SPIS TABLIC

Dział 1. WARUNKI NATURALNE

Uwagi metodyczne	x	84
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 zlewkisk i dorzeczy	9	89
Większe rzeki	10	90
Przepływy rzek w głównych profilach wodowskazowych (1951-1995, 1996-2000, 1995, 2000, 2002, 2003,2004)	11	91
Większe i głębsze jeziora	12	92
Ważniejsze kanały	13	92
Większe sztuczne zbiorniki i stopnie wodne	14	93
Temperatury powietrza (1971-2000, 1991-2000, 1996-2000, 2004)	15	95
Opady atmosferyczne, prędkość wiatru, usłonecznienie i zachmurzenie (1971-2000, 1991-2000, 1996-2000, 2004)	16	96
Średnie miesięczne temperatury powietrza (1971-2000, 1991-2000, 1996-2000, 2004)	17	97
Miesięczne sumy opadów atmosferycznych (1971-2000, 1991-2000, 1996-2000, 2004)	18	99

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

Uwagi metodyczne	x	101
Zmiany struktury użytkowania gruntów (1938, 1946, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	1(19)	105
Stan geodezyjny, kierunki i zmiany w wykorzystaniu powierzchni kraju (2004, 2005)	2(20)	105
Powierzchnia geodezyjna kraju według kierunków wykorzystania i województw w 2005 r.	3(21)	106
Powierzchnia geodezyjna terenów miejskich i wiejskich według województw w 2005 r.	4(22)	108
Użytki rolne według klas bonitacyjnych i województw w 2000 r.	5(23)	108
Użytki rolne według klas bonitacyjnych (1990, 2000)	6(24)	109
Powierzchnia odłogów i ugorów na gruntach ornych (1990-2004)	7(25)	110
Powierzchnia odłogów i ugorów na gruntach ornych według województw (2000, 2003, 2004)	8(26)	110
Grunty rolne i leśne wyłączone na cele nierolnicze i nieleśne (1990, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	9(27)	111
Grunty rolne i leśne wyłączone z produkcji rolniczej i leśnej według województw w 2004 r.	10(28)	112
Kierunki wyłączenia gruntów rolnych według województw w 2004 r.	11(29)	112
Zmiany powierzchni gruntów rolnych według województw w 2004 r.	12(30)	113

	Tabl.	Str.
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania oraz grunty zrekultywowane i zagospodarowane (1990, 1995, , 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	13(31)	113
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania oraz zrekultywowane i zagospodarowane według województw w 2004 r.	14(32)	114
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji według Polskiej Klasyfikacji Działalności i województw w 2004 r.	15(33)	114
Rekultywacja i zagospodarowanie gruntów przekształconych działalnością górnictw (1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	16(34)	115
Powierzchnia zmeliorowanych użytków rolnych oraz spółki wodne według województw (1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	17(35)	115
Zagrożenie potencjalne gleb użytkowanych rolniczo erozją wietrzną według województw	18(36)	116
Zagrożenie gruntów rolnych i leśnych erozją wodną powierzchniową według województw	19(37)	116
Zagrożenie gruntów rolnych i leśnych erozją wąwozową według województw	20(38)	117
Występowanie wąwozów drogowych według województw	21(39)	117
Dorzecza i zlewnie rzek powyżej 500 km ² według 1 i 2 stopnia pilności zagospodarowania wąwozów . .	22(40)	118
Pożary upraw rolnych, łąk, rżysk i nieużytków (1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	23(41)	119
Pożary upraw rolnych, łąk, rżysk i nieużytków według województw w 2004 r.	24(42)	119
Dostawy pestycydów na zaopatrzenie rolnictwa (1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	25(43)	119
Zużycie nawozów sztucznych i wapniowych (w czystym składniku) (1989/90, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/00, 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04)	26(44)	120
Zużycie nawozów sztucznych, wapniowych i obornika w przeliczeniu na czysty składnik według województw w roku gospodarczym 2003/04	27(45)	120
Zużycie nawozów mineralnych (NPK) i organicznych pochodzenia zwierzęcego według województw w 2002 r.	28(46)	121
Zasobność gleb w przyswajalne makroelementy w latach 2001 - 2004	29(47)	121
Struktura odczynu gleb w Polsce w latach 2001 - 2004	30(48)	121
Potrzeby wapnowania gleb w Polsce w latach 2001 - 2004	31(49)	121
Liczba gospodarstw ekologicznych z certyfikatem oraz w trakcie przestawiania według wielkości powierzchni w latach 1999 - 2004	32(50)	122
Liczba gospodarstw ekologicznych z certyfikatem oraz w trakcie przestawiania na produkcję ekologiczną według województw w latach 2003 - 2004	33(51)	122
Liczba i powierzchnia ekologicznych gospodarstw rolnych oraz liczba przetwórci ekologicznych skontrolowanych według województw w 2004 r.	34(52)	122
Powierzchnia użytków rolnych w gospodarstwach skontrolowanych przez jednostki certyfikujące w 2004 r.	35(53)	123
Gospodarstwa ekologiczne z certyfikatem i w trakcie przestawiania według województw w 2004 r.	36(54)	123
Powierzchnia upraw w gospodarstwach ekologicznych z certyfikatem i w trakcie przestawiania według województw w 2004 r.	37(55)	123
Wielkość upraw w gospodarstwach z certyfikatem i w poszczególnych latach przestawiania w 2004 r. .	38(56)	124
Produkcja roślinna w gospodarstwach ekologicznych według województw w 2004 r.	39(57)	124
Zbiory i plony w gospodarstwach ekologicznych poszczególnych rodzajów upraw w 2004 r.	40(58)	125
Produkcja zwierzęca w gospodarstwach ekologicznych w 2004 r.	41(59)	125
Stawki dotacji do kosztów kontroli ekologicznych gospodarstw rolnych w 2004 r.	42(60)	126
Liczba złożonych wniosków oraz kwota dotacji do kosztów kontroli gospodarstw ekologicznych w 2004 r.	43(61)	126
Wysokość płatności w ramach pakietu „Rolnictwo ekologiczne” oraz powierzchnia dotowanych upraw w 2004 r.	44(62)	126
Decyzje Ministra Środowiska wydane na eksperymentalne uwolnienie do środowiska organizmów genetycznie zmodyfikowanych oraz wprowadzenie do obrotu produktów GMO w latach 1999-2004.	45(63)	127
Zasoby ważniejszych kopalin w 2004 r.	46(64)	127
Zasoby węgla kamiennego w 2004 r.	47(65)	128
Zasoby węgla brunatnego w 2004 r.	48(66)	128
Zasoby rud miedzi w 2004 r.	49(67)	128
Zasoby soli kamiennej w 2004 r.	50(68)	128
Zasoby surowców wapiennych i kruszyw naturalnych w 2004r.	51(69)	129
Powierzchnia, zasoby i eksploatacja złóż torfów według województw w 2004r.	52(70)	129
Dział 3. ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD		
Uwagi metodyczne	x	130

	Tabl.	Str.
Zasoby wód powierzchniowych (1951-1985, 1951-2000, 1991-2000, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	1(71)	135
Zasoby wód powierzchniowych według regionów hydrograficznych w 2004 r.	2(72)	135
Zasoby wód powierzchniowych według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2004 r. ..	3(73)	137
Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych (1990, 1995, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	4(74)	137
Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych według województw w 2004 r.	5(75)	137
Zasoby wód leczniczych udokumentowane geologicznie w 2004 r.	6(76)	138
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru (1980, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004).....	7(77)	139
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i regionów w 2004 r.	8(78)	139
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i województw w 2004 r.	9(79)	140
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2004 r.	10(80)	140
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i regionów hydrograficznych w 2004 r.	11(81)	141
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według źródeł poboru i podregionów w 2004 r.	12(82)	142
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według regionów w 2004 r.	13(83)	143
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według województw w 2004 r.	14(84)	143
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2004 r.	15(85)	144
Zużycie wody w zakładach i ich wyposażenie w zamknięte obiegi wody według województw w 2004 r.	16(86)	144
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według regionów hydrograficznych w 2004 r.	17(87)	145
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według podregionów w 2004 r.	18(88)	146
Miasta o decydującym zużyciu wody w gospodarce narodowej w 2004 r.	19(89)	147
Mieszkania wyposażone w podstawowe instalacje sanitarne według województw (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004).....	20(90)	150
Bilans gospodarowania wodą w przemyśle według województw w 2004 r.	21(91)	151
Bilans gospodarowania wodą w przemyśle według regionów w 2004 r.	22(92)	152
Gospodarowanie wodą w przemyśle według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2004 r.	23(93)	152
Gospodarowanie wodą w przemyśle według regionów hydrograficznych w 2004 r.	24(94)	153
Gospodarowanie wodą w przemyśle według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2004 r.	25(95)	154
Gospodarowanie wodą w sieci wodociągowej według województw w 2004 r.	26(96)	159
Wody z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych i wody zasolone oraz ich wykorzystanie według województw w 2004 r.	27(97)	159
Wody zasolone i ich zagospodarowanie według województw 2004 r.	28(98)	160
Melioracje podstawowe według województw (1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004).....	29(99)	160
Melioracje podstawowe wymagające odbudowy lub modernizacji według województw w 2004 r. ..	30(100)	161
Nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnianie stawów rybnych według wielkości obiektów (1980, 1985, 1990, 1995, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	31(101)	161
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne oraz napelniane stawy rybne według województw w 2004 r.	32(102)	162
Nawadniane użytki rolne i grunty leśne według sposobu nawadniania i województw w 2004 r.	33(103)	162
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi (1980, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004).....	34(104)	163
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi według województw w 2004 r.	35(105)	164
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania według województw w 2004 r.	36(106)	164
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód według regionów hydrograficznych w 2004 r.	37(107)	165
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania według podregionów w 2004 r.	38(108)	166
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2004 r.	39(109)	167
Miasta o dużej skali zagrożenia ściekami w 2004 r.	40(110)	167

	Tabl.	Str.
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi z uzdrowisk w 2004 r.	41(111)	171
Ścieki przemysłowe odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi (1980, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004)	42(112)	172
Ścieki przemysłowe oczyszczane i nie oczyszczane według regionów w 2004 r.	43(113)	172
Ścieki przemysłowe oczyszczane i nie oczyszczane według województw w 2004 r.	44(114)	172
Ścieki przemysłowe oczyszczane i nie oczyszczane według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2004 r.	45(115)	173
Zakłady według wyposażenia w oczyszczalnie ścieków (1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	46(116)	178
Zakłady według wyposażenia w oczyszczalnie ścieków i województw w 2004 r.	47(117)	178
Zakłady według wyposażenia w oczyszczalnie ścieków i regionów w 2004 r.	48(118)	178
Zakłady odprowadzające ścieki wymagające oczyszczania bezpośrednio do wód lub do ziemi w 2004 r.	49(119)	179
Ścieki oczyszczane przemysłowe i komunalne według stopnia redukcji zanieczyszczeń (1995, 2000, 2003, 2004)	50(120)	179
Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych odprowadzonych po oczyszczeniu do wód lub do ziemi w latach 1995-2004	51(121)	181
Sieć kanalizacyjna według województw w 2004 r.	52(122)	181
Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną oczyszczane i nie oczyszczane według województw w 2004 r.	53(123)	182
Miasta i oczyszczalnie ścieków w miastach (1990, 1995, 2000, 2003, 2004)	54(124)	182
Oczyszczalnie ścieków w 2004 r.	55(125)	183
Oczyszczalnie ścieków komunalnych według przepustowości i ilości ścieków oczyszczanych w 2004 r.	56(126)	183
Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków oraz ścieki komunalne oczyszczane według województw w 2004 r.	57(127)	184
Miasta obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków oraz ścieki komunalne oczyszczane według regionów hydrograficznych w 2004 r.	58(128)	184
Oczyszczalnie ścieków komunalnych według regionów w 2004 r.	59(129)	185
Oczyszczalnie ścieków komunalnych według podregionów w 2004 r.	60(130)	186
Oczyszczalnie ścieków komunalnych według województw w 2004 r.	61(131)	187
Oczyszczalnie ścieków komunalnych typu mechanicznego według województw w 2004 r.	62(132)	187
Oczyszczalnie ścieków komunalnych typu biologicznego według województw w 2004 r.	63(133)	188
Oczyszczalnie ścieków komunalnych z podwyższonym usuwaniem biogenów według województw w 2004 r.	64(134)	188
Oczyszczalnie ścieków komunalnych typu mechanicznego według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2004 r.	65(135)	189
Oczyszczalnie ścieków komunalnych typu biologicznego według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2004 r.	66(136)	189
Oczyszczalnie ścieków komunalnych z podwyższonym usuwaniem biogenów według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2004 r.	67(137)	189
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków według województw w 2004 r.	68(138)	190
Ludność miast i wsi korzystająca z oczyszczalni ścieków według województw w 2004 r.	69(139)	190
Oczyszczalnie ścieków przemysłowych według województw w 2004 r.	70(140)	191
Podczyszczalnie ścieków przemysłowych według województw w 2004 r.	71(141)	192
Osady z przemysłowych i komunalnych oczyszczalni ścieków (2000, 2002, 2003, 2004)	72(142)	192
Osady z oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych według regionów w 2004 r.	73(143)	193
Osady z oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych według województw w 2004 r.	74(144)	194
Miasta obsługiwane przez sieć wodociagową, kanalizacyjną i oczyszczalnie ścieków (1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	75(145)	195
Wsie obsługiwane przez sieć kanalizacyjną i oczyszczalnie ścieków (1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	76(146)	195
Klasyfikacja jakości wód w monitoringu diagnostycznym według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2004 r.	77(147)	196
Ocena wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2004 r.	78(148)	196
Ocena wrażliwości wód na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2004 r.	79(149)	197
Ocena jakości wód przeznaczonych do bytowania ryb łososiowatych i karpowatych według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2004 r.	80(150)	197
Wyniki monitoringu jakości zwykłych wód podziemnych w sieci krajowej w 2004 r.	81(151)	198
Stan czystości jezior badanych (1989-1990, 1995, 2000, 2002, 2003)	82(152)	198

	Tabl.	Str.
Ocena podatności na degradację jezior badanych (1989-2003)	83(153)	198
Stan czystości jezior kontrolowanych w 2003 r.	84(154)	199
Zawartość metali ciężkich w osadach rzek i jezior objętych monitoringiem geochemicznym w 2004 r.	85(155)	201
Ładunki zanieczyszczeń wprowadzone z obszaru Polski do Morza Bałtyckiego w latach hydrologicznych (1990 –2004)	86(156)	201
Odpływ substancji organicznych i biogennych rzekami do Morza Bałtyckiego (1995-2004)	87(157)	202
Odpływ substancji organicznych i biogennych rzekami do Morza Bałtyckiego w 2004 r.	88(158)	202
Odpływ metali ciężkich rzekami do Morza Bałtyckiego (1995-2004).....	89(159)	203
Odpływ metali ciężkich rzekami do Morza Bałtyckiego w 2004 r.	90(160)	203

Dział 4. ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA

Uwagi metodyczne	x	204
Zużycie ogółem nośników energii pierwotnej w gospodarce narodowej (1988, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	1(161)	209
Zużycie krajowe podstawowych paliw w gospodarce narodowej (1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	2(162)	209
Pozyskanie nośników energii według województw w 2004 r.	3(163)	209
Zainstalowana moc elektryczna według województw w 2004 r.	4(164)	210
Produkcja energii elektrycznej według województw w 2004 r.	5(165)	210
Produkcja i zużycie energii odnawialnej według źródeł wytwarzania (1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	6(166)	211
Bilans przemiany energii w elektrowniach wiatrowych i biogazowych (2002, 2003, 2004)	7(167)	211
Małe elektrownie wodne) w latach 1996-2004	8(168)	211
Elektrownie wiatrowe w latach 1991-2004	9(169)	212
Elektrownie wiatrowe według regionów w 2004 r.	10(170)	212
Elektrownie wiatrowe według województw w 2004 r.	11(171)	212
Elektrownie wiatrowe uruchomione w latach 1991-2004	12(172)	213
Urządzenia chroniące atmosferę przed emisją zanieczyszczeń zainstalowane w kotłowniach według województw w 2004 r.	13(173)	214
Charakterystyka kotłów ciepłych według mocy i rocznej produkcji w 2004 r.	14(174)	214
Całkowita emisja głównych zanieczyszczeń powietrza (1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003)	15(175)	215
Całkowita emisja dwutlenku siarki, tlenków azotu i pyłów (1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003)	16(176)	215
Całkowita emisja głównych zanieczyszczeń powietrza według rodzajów działalności w 2003 r. ...	17(177)	216
Całkowita emisja głównych zanieczyszczeń powietrza według województw w 2003 r.	18(178)	217
Całkowita emisja trwałych zanieczyszczeń organicznych według województw w 2003 r.	19(179)	217
Całkowita emisja gazów cieplarnianych (1988, 1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003)	20(180)	218
Całkowita emisja głównych gazów cieplarnianych według źródeł emisji w 2003 r.	21(181)	218
Całkowita emisja metali ciężkich (1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003) ..	22(182)	219
Całkowita emisja metali ciężkich według rodzajów działalności w 2003 r.	23(183)	219
Całkowita emisja metali ciężkich według województw w 2003 r.	24(184)	220
Emisja trwałych zanieczyszczeń organicznych w 2003 r.	25(185)	220
Pojazdy samochodowe i ciągniki (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	26(186)	221
Pojazdy samochodowe i ciągniki według grup wieku w 2004 r.	27(187)	221
Emisja zanieczyszczeń ze środków transportu (1991, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003)	28(188)	221
Całkowita zawartość ozonu w atmosferze (1963, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	29(189)	222
Promieniowanie nadfioletowe (UV-B) w 2004 r.	30(190)	223
Ciśnienie cząstkowe ozonu w atmosferze nad Legionowem k/Warszawy (1979-2004)	31(191)	224
Import i eksport substancji zubożających warstwę ozonową w 2004 r.	32(192)	225
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza według wielkości emisji (1990, 2004)	33(193)	225
Zmiany emisji zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	34(194)	226
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza według stopnia redukcji wytworzonych zanieczyszczeń (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	35(195)	226
Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza według stopnia neutralizacji zanieczyszczeń gazowych w 2004 r.	36(196)	226

	Tabl.	Str.
Wyposażenie zakładów w podstawowe urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	37(197)	227
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza według województw w 2004 r.	38(198)	227
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza według wielkości emisji zanieczyszczeń pyłowych i województw w 2004 r.	39(199)	227
Zakłady szczególnie uciążliwe emitujące zanieczyszczenia powietrza według wielkości emisji zanieczyszczeń gazowych i województw w 2004 r.	40(200)	228
A. Bez dwutlenku węgla	40(200)	228
B. Z dwutlenkiem węgla	40(200)	228
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według rodzaju substancji w 2004 r.	41(201)	229
Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych według regionów w 2004 r..	42(202)	230
Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych według województw w 2004 r.	43(203)	230
Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych według regionów w 2004 r.	44(204)	231
Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych według województw w 2004 r.	45(205)	231
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według podregionów w 2004 r.	46(206)	232
Uzdrowiska o dużej skali zagrożenia środowiska emisją zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych w 2004 r.	47(207)	233
Emitory na terenie zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza według wielkości emisji i województw w 2004 r.	48(208)	233
Emisja metali ciężkich z zakładów szczególnie uciążliwych według województw w 2004 r.	49(209)	234
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających według regionów w 2004 r.	50(210)	234
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających według województw w 2004 r.	51(211)	234
Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane w urządzeniach oczyszczających według podregionów w 2004 r.	52(212)	235
Miasta o dużej skali zagrożenia środowiska emisją zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w 2004 r.	53(213)	236
Emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2004 r.	54(214)	239
Imisja zanieczyszczeń powietrza w miastach liczących 100 tys. i więcej ludności według badań Państwowej Inspekcji Sanitarnej w 2004 r.	55(215)	243
Imisja zanieczyszczeń powietrza w wybranych miastach w 2004 r.	56(216)	253
Średnioroczny opad pyłu oraz średnioroczne zapylenie powietrza na terenie uzdrowisk w 2004 r.	57(217)	253
Imisja zanieczyszczeń powietrza w uzdrowiskach według badań Państwowej Inspekcji Sanitarnej w 2004 r.	58(218)	254
Imisja dwutlenku siarki i tlenków azotu w uzdrowiskach oparta na pomiarach średniodobowych w 2004 r.	59(219)	256
Stężenie ozonu w przyziemnej warstwie atmosfery w 2004 r.	60(220)	256
Skład chemiczny opadów atmosferycznych (1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	61(221)	257
Skład chemiczny opadów atmosferycznych w 2004 r.	62(222)	258
Mokra depozycja siarki, azotu i jonów wodoru (1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	63(223)	259

Dział 5. OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ

Uwagi metodyczne	x	260
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (1985, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	1(224)	267
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według regionów w 2004 r.	2(225)	267
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione według województw w 2004 r.	3(226)	268
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według podregionów w 2004 r.	4(227)	269

	Tabl.	Str.
Parki narodowe (1985, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004).....	5(228)	270
Parki narodowe według kategorii gruntów w 2004 r.	6(229)	270
Parki narodowe według kategorii ochronności w 2004 r.	7(230)	271
Parki narodowe według form własności i kategorii użytkowania gruntów w 2004 r.	8(231)	271
Parki narodowe według form własności w 2004 r.	9(232)	272
Turystyka w parkach narodowych w 2004 r.	10(233)	272
Działalność dydaktyczna parków narodowych w 2004 r.	11(234)	273
Ośrodki zachowawczej hodowli zwierząt w 2004 r.	12(235)	273
Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych i chronionych w parkach narodowych w 2004 r.	13(236)	274
Liczebność zwierzyny oraz wykonana redukcja ogółem wybranych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych (2000, 2001, 2002, 2003, 2004).....	14(237)	275
Regulacja populacji zwierząt łownych w parkach narodowych w 2004 r.	15(238)	275
Ochrona lasu w parkach narodowych w 2004 r.	16(239)	276
Pozyskanie drewna w parkach narodowych według kategorii cięć w 2004 r.	17(240)	276
Szkodnictwo i ochrona przed szkodnictwem w parkach narodowych w 2004 r.	18(241)	277
Rezerваты przyrody (1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004).....	19(242)	277
Rezerваты przyrody według województw w 2004 r.	20(243)	278
Rezerваты o znaczeniu międzynarodowym.....	21(244)	278
Rezerваты biosfery w Polsce	22(245)	279
Parki krajobrazowe według kategorii gruntów i województw w 2004 r.	23(246)	279
Parki krajobrazowe w 2004 r.	24(247)	280
Obszary chronionego krajobrazu wprowadzone rozporządzeniem wojewody i uchwałą rady gminy według województw w 2004 r.	25(248)	283
Obszary „Natura 2000” – Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) według województw w 2004 r.	26(249)	284
Obszary „Natura 2000” – Specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) według województw w 2004 r.	27(250)	285
Pomniki przyrody (1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004).....	28(251)	287
Pomniki przyrody wprowadzone rozporządzeniem wojewody i uchwałą rady gminy według województw w 2004 r.	29(252)	287
Indywidualne formy ochrony przyrody wprowadzone rozporządzeniem wojewody i uchwałą rady gminy według województw w 2004 r.	30(253)	287
Obszary wodno-błotne według „Konwencji o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego”	31(254)	288
Zagrożenie flory według „Polskiej Czerwonej Listy”	32(255)	288
Status i zagrożenie kregowców według klasyfikacji „Polskiej Czerwonej Księgi”	33(256)	288
Stan liczebny kregowców w wydzielonych kategoriach klasyfikacyjnych według „Polskiej Czerwonej Księgi”	34(257)	289
Łączne zestawienie sklasyfikowanych gatunków zwierząt ograniczające się do wyższych jednostek systematycznych.....	35(258)	289
Szacunkowe liczby gatunków zwierząt wyższych i wszystkich razem opisanych w skali świata i kraju	36(259)	289
Ważniejsze zwierzęta chronione (1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004).....	37(260)	290
Stan liczebny ważniejszych zwierząt chronionych według województw w 2004 r.	38(261)	290
Wydane zezwolenia na redukcję zwierząt chronionych (2002, 2003, 2004)	39(262)	291
Szacunkowe wielkości populacji ptaków drapieżnych zamieszkujących Europę.....	40(263)	292
Liczba zatrzymań okazów CITES dokonanych przez służby celne w latach 2000-2004	41(264)	293
Wydane zezwolenia na import określonych w CITES gatunków zwierząt (2000, 2001, 2002, 2003, 2004) .	42(265)	293
Wydane zezwolenia na import określonych w CITES gatunków roślin (2003, 2004).....	43(266)	296
Wydane zezwolenia na (re)export określonych w CITES gatunków zwierząt (2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	44(267)	296
Wydane zezwolenia na (re)export określonych w CITES gatunków roślin (2000, 2001, 2002, 2003, 2004).....	45(268)	298
Wybrane parametry populacji bociana białego według województw (1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	46(269)	299
Działalność Inspektoratu Towarzystwa Opieki nad Zwierzętami według województw w 2004 r.	47(270)	300
Koła i członkowie Ligi Ochrony Przyrody (1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	48(271)	300
Stan pszczelarstwa w latach 1999-2004	49(272)	301
Parki i ogrody historyczne według województw w 2004 r.	50(273)	301
Tereny zieleni ogólnodostępnej i osiedlowej w miastach według województw (1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	51(274)	302
Zmiany w zasobach leśnych w latach 1945-1997 według powierzchni drzewostanów.....	52(275)	303
Zmiany w zasobach leśnych w latach 1945-1997 według miąższości drzewostanów na pniu	53(276)	303
Powierzchnia gruntów leśnych i lesistość według województw w 2004 r.	54(277)	304

	Tabl.	Str.
Użytkowanie lasu w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według kategorii cięć w latach 1995 – 2004	55(278)	304
Zwalczanie szkodników lasu według Regionalnych Dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	56(279)	305
Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne w latach 2000 – 2004	57(280)	305
Powierzchnia gruntów leśnych wyłączona na cele nieleśne według typów siedliskowych lasu w 2004 r.	58(281)	306
Drzewostany uszkodzone oddziaływaniem gazów i pyłów (1990, 1995, 2000, 2003, 2004)	59(282)	306
Drzewostany uszkodzone oddziaływaniem gazów i pyłów według Regionalnych Dyrekcji Lasów Państwowych w 2004 r.	60(283)	307
Powierzchnia drzewostanów uszkodzonych oddziaływaniem gazów i pyłów według województw w 2004 r.	61(284)	307
Miażdżość drzewostanów uszkodzonych oddziaływaniem gazów i pyłów według województw w 2004 r.	62(285)	308
Przebudowa drzewostanów znajdujących się pod wpływem emisji i klęsk żywiołowych według Regionalnych Dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	63(286)	308
Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne według Regionalnych Dyrekcji Lasów Państwowych w 2004 r.	64(287)	309
Pożary lasów w latach 1995 – 2004	65(288)	309
Pożary lasów według miesięcy w 2004 r.	66(289)	310
Liczba pożarów lasów według przyczyn powstania i województw w 2004 r.	67(290)	310
Powierzchnia pożarów lasów według przyczyn powstania i województw w 2004 r.	68(291)	311
Monitoring lasu - ocena stanu defoliacji drzew według gatunków w 2004 r.	69(292)	311
Monitoring lasu - trendy zmian w stanie uszkodzenia drzew (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004) ..	70(293)	312
Monitoring lasu - ocena stanu odbarwienia drzew według gatunków w 2004 r.	71(294)	313
Monitoring lasu - ocena stanu uszkodzenia drzew według gatunków w 2004 r.	72(295)	313
Monitoring lasu - wskaźnik defoliacji drzew według krain przyrodniczo - leśnych w 2004 r.	73(296)	313
Monitoring lasu – ranking przestrzennego zróżnicowania wskaźnika defoliacji według gatunków drzew w 2004 r.	74(297)	314
Koncentracja gazowych zanieczyszczeń powietrza w lasach według krain przyrodniczo-leśnych w latach 1999 – 2004	75(298)	314
Depozyt niektórych jonów i metali ciężkich w opadzie atmosferycznym według krain przyrodniczo - leśnych w 2004 r.	76(299)	315
Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995 - 2004	77(300)	315
Powierzchnia lasów ochronnych według województw w 2004 r.	78(301)	315
Powierzchnia rezerwatów i lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według grup lasów i kategorii ochronności w 2004 r.	79(302)	316
Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2004 r.	80(303)	317
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według wieku i składu gatunkowego drzewostanów w 2004 r.	81(304)	318
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według wieku i składu gatunkowego drzewostanów w 2004 r.	82(305)	319
Leśne kompleksy promocyjne w 2004 r.	83(306)	320
Ważniejsze zwierzęta łowne (1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005) ..	84(307)	320
Ważniejsze zwierzęta łowne według województw w roku 2005	85(308)	321
Odstraż ważniejszych zwierząt łownych (1990/91, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005)	86(309)	321
Odlów zwierząt łownych (1990/91, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005)	87(310)	321
Odstraż ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku hodowlanym 2004/2005	88(311)	322
Odszkodowania łowieckie (2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005)	89(312)	322
Zadrzewienia (1990, 2000, 2002, 2003, 2004)	90(313)	322
Zadrzewienia według województw w 2004 r.	91(314)	323
Zalesienia gruntów w latach 1945-2004	92(315)	323
Odnowienia i zalesienia według województw w 2004 r.	93(316)	324
Pracownicze ogrody działkowe (1990, 1995, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	94(317)	325
Pracownicze ogrody działkowe według województw w 2004 r.	95(318)	325

Dział 6. ODPADY

	Tabl.	Str.
Uwagi metodyczne	x	326
Odpady wytworzone w ciągu roku (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	1(319)	328
Zakłady według stopnia odzyskanych odpadów wytworzonych w ciągu roku (1990, 1995, 2000, 2002, 2003 2004)	2(320)	328
Zakłady według stopnia unieszkodliwiania odpadów wytworzonych w ciągu roku (1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	3(321)	328
Zakłady według stopnia składowania odpadów wytworzonych w ciągu roku (1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	4(322)	328
Zakłady według ilości dotychczas składowanych (nagromadzonych) odpadów (1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	5(323)	329
Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) według rodzajów w 2004 r.	6(324)	329
Odpady wytworzone według rodzajów i regionów w 2004 r.	7(325)	330
Odpady wytworzone według rodzajów i województw w 2004 r.	8(326)	330
Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) oraz tereny ich składowania według regionów w 2004 r.	9(327)	331
Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) oraz tereny ich składowania według województw w 2004 r.	10(328)	331
Odpady wytworzone, dotychczas składowane (nagromadzone) oraz tereny ich składowania według podregionów w 2004 r.	11(329)	332
Miasta o największej ilości wytworzonych odpadów w 2004 r.	12(330)	333
Odpady wytworzone i dotychczas składowane (nagromadzone) oraz tereny ich składowania według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2004 r.	13(331)	334
Odpady w uzdrowiskach w 2004 r.	14(332)	337
Odpady niebezpieczne wytworzone według województw (1998-2004)	15(333)	337
Zezwolenia na międzynarodowy obrót odpadami (import, eksport i tranzyt odpadów) w 2004 r. ...	16(334)	338
Opakowania i produkty wprowadzone na rynek oraz osiągnięte poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (2003-2004)	17(335)	338
Opakowania i produkty wprowadzone na rynek oraz osiągnięte poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych w 2004 r.	18(336)	339
Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych według województw w 2004 r.	19(337)	340
Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła gospodarczego według województw w 2004 r.	20(338)	340
Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury według województw w 2004 r.	21(339)	341
Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych według województw w 2004 r.	22(340)	341
Odpady komunalne według form własności, miast i wsi (2001, 2002, 2003, 2004)	23(341)	342
Odpady komunalne zebrane w latach 2001-2004	24(342)	342
Odpady komunalne stałe zebrane (bez wyselekcjonowanych) według województw w 2004 r.	25(343)	343
Odpady komunalne stałe zebrane według regionów w 2004 r.	26(344)	343
Odpady komunalne stałe zebrane według województw w 2004 r.	27(345)	344
Odpady komunalne stałe zebrane z gospodarstw domowych według województw w 2004 r.	28(346)	344
Odpady komunalne stałe zebrane i unieszkodliwione według regionów w 2004 r.	29(347)	345
Odpady komunalne stałe zebrane i unieszkodliwione według województw w 2004 r.	30(348)	345
Odpady komunalne stałe zebrane i unieszkodliwione według podregionów w 2004 r.	31(349)	346
Odpady komunalne stałe zebrane i unieszkodliwione według miast w 2004 r.	32(350)	347
Odpady komunalne w uzdrowiskach w 2004 r.	33(351)	348
Nieczystości ciekłe wywiezione według regionów w 2004 r.	34(352)	349
Nieczystości ciekłe wywiezione według województw w 2004 r.	35(353)	349
Nieczystości ciekłe wywiezione według podregionów w 2004 r.	36(354)	350
Składowiska (wysypiska) odpadów komunalnych według województw w 2004 r.	37(355)	351
Zorganizowane składowiska czynne według miast i wsi w 2004 r.	38(356)	351
Dzikie wysypiska odpadów komunalnych według miast i wsi w 2004 r.	39(357)	352
Odgazowywanie składowisk (wysypisk) odpadów komunalnych według województw w 2004 r. ...	40(358)	352
Obrót surowcami wtórnymi w jednostkach produkcyjnych w 2004 r.	41(359)	353
Obrót surowcami wtórnymi w jednostkach handlowych w 2004 r.	42(360)	353
Zużycie i zapasy makulatury (1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	43(361)	353

	Tabl.	Str.
Dział 7. PROMIENIOWANIE. HAŁAS		
Uwagi metodyczne	x	354
Moc dawki promieniowania gamma w 2004 r.	1(362)	357
Średnia roczna dawka efektywna od skażeń drogą pokarmową dla ludności Polski przed i po awarii w Czarnobylu (1985-2004).	2(363)	357
Średnie roczne stężenie cezu 137 oraz strontu 90 w opadzie całkowitym (1970-2004)	3(364)	357
Stężenia radionuklidów w powietrzu w 2004 r.	4(365)	358
Stężenie cezu 137 oraz strontu 90 w wybranych rzekach i jeziorach w 2004 r.	5(366)	358
Stężenia radionuklidów naturalnych i wartości współczynników f_1 i f_2 w wybranych surowcach i materiałach budowlanych (1980-2002)	6(367)	359
Stężenia radionuklidów naturalnych i wartości wskaźników aktywności f_1 i f_2 w wybranych surowcach i materiałach budowlanych pomierzone w latach 2003 - 2004	7(368)	360
Wartości średnich rocznych dawek efektywnych otrzymanych przez mieszkańców Polski z naturalnych i sztucznych źródeł promieniowania w 1986 i 2004 r.	8(369)	361
Średnie roczne wchłonięcie cezu 134, cezu 137 i strontu 90 drogą pokarmową dla ludności Polski (1985-2004)	9(370)	362
Średnie roczne stężenie cezu 137 w wybranych artykułach żywnościowych (1985-2004)	10(371)	362
Średnie roczne stężenie cezu 137 oraz strontu 90 w mleku (1963-2004)	11(372)	362
Stężenie cezu 134 + cezu 137 w różnych artykułach żywnościowych (1986-2004)	12(373)	363
Sumaryczna aktywność odpadów składowanych w Centralnej Składnicy Odpadów Promieniotwórczych (1961-2004)	13(374)	364
Odpady promieniotwórcze odebrane przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych w 2004 r.	14(375)	364
Ochrona radiologiczna według rodzaju działalności w 2004 r.	15(376)	364
Ochrona radiologiczna według rodzaju źródeł promieniowania w 2004 r.	16(377)	365
Ochrona radiologiczna – pomiary skażeń promieniotwórczych w 2004 r.	17(378)	365
Ochrona przed polami elektromagnetycznymi o częstotliwości 0 Hz - 300 GHz w środowisku pracy w 2004 r.	18(379)	365
Hałas przemysłowy według województw w latach 2002 - 2004	19(380)	366
Hałas drogowy w dzień w miastach w latach 2002-2004	20(381)	366
Monitoring szczególnych uciążliwości hałasu samochodowego niektórych dróg krajowych i miast w 2004 r.	21(382)	367
Dział 8. DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO-KONTROLNA I OCENA SKUTKÓW DEGRADACJI ŚRODOWISKA		
Uwagi metodyczne	x	370
Jakość wody dostarczanej ludności do spożycia w latach 2002 – 2004.	1(383)	372
Jakość wody dostarczanej ludności do spożycia w 2004 r.	2(384)	373
Jakość wody z wodociągów dostarczanej ludności do spożycia według województw w 2004 r.	3(385)	373
Jakość wody ze studni dostarczanej ludności do spożycia według województw w 2004 r.	4(386)	374
Ocena sanitarna urządzeń i obiektów użyteczności publicznej w 2004 r.	5(387)	375
Ocena sanitarna obiektów wczasowo-turystycznych i terenów rekreacyjnych według województw w 2004 r.	6(388)	375
Ocena sanitarna ujęć wód powierzchniowych i kąpielisk według województw w 2004 r.	7(389)	376
Wybrana działalność wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska (1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	8(390)	376
Działalność wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska w zakresie ochrony wód (1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	9(391)	377
Działalność wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska w zakresie ochrony powietrza (1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	10(392)	378
Działalność wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska w zakresie ochrony gleb (1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	11(393)	378
Działalność wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami (1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	12(394)	379
Działalność Inspekcji Ochrony Środowiska dotycząca mogilników według województw w 2004 r.	13(395)	379
Badania imisji zanieczyszczeń powietrza wykonane przez Państwową Inspekcję Sanitarną według rodzajów zanieczyszczeń w 2004 r.	14(396)	380
Badania imisji zanieczyszczeń powietrza wykonywane przez Państwową Inspekcję Sanitarną według wybranych rodzajów zanieczyszczeń (1990, 1995, 2000, 2004)	15(397)	381

	Tabl.	Str.
Badania emisji zanieczyszczeń powietrza wykonane przez Państwową Inspekcję Sanitarną według rodzajów zanieczyszczeń i województw w 2004 r.	16(398)	382
Stan sanitarny zakładów w zakresie higieny żywności i żywienia oraz przedmiotów użytku według oceny Państwowej Inspekcji Sanitarnej w 2004 r.	17(399)	384
Ocena sanitarna niektórych środków spożywczych krajowych i z importu przez Państwową Inspekcję Sanitarną (1995, 2000, 2003, 2004)	18(400)	385
Ocena sanitarna niektórych środków spożywczych i przedmiotów użytku przez Państwową Inspekcję Sanitarną w 2004 r.	19(401)	386
Ocena sanitarna niektórych krajowych środków spożywczych przez Państwową Inspekcję Sanitarną według województw (1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	20(402)	387
Ocena jakości mikrobiologicznej mleka i przetworów mleczarskich przez Państwową Inspekcję Sanitarną według województw (1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	21(403)	387
Działalność laboratoryjna Państwowej Inspekcji Sanitarnej w zakresie higieny żywności i przedmiotów użytku według województw (1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	22(404)	388
Stan sanitarny obiektów żywnościowo – żywieniowych, obiektów produkcji i obrotu przedmiotami użytku w ocenie Państwowej Inspekcji Sanitarnej według województw (2000, 2002, 2003, 2004)	23(405)	388
Przestrzeganie wymagań ochrony środowiska w wielkoprzemysłowych fermach trzody chlewnej według województw w 2004 r.	24(406)	389
Skontrolowane wielkoprzemysłowe fermy trzody chlewnej w hodowli bezściółkowej według województw w 2004 r.	25(407)	389
Działalność kontrolna Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie poważnych awarii według województw w 2004 r.	26(408)	390
Zakłady objęte krajowymi rejestrami dużego i zwiększonego ryzyka oraz potencjalni sprawcy poważnych awarii według województw w 2004 r.	27(409)	390
Zdarzenia mające znamiona poważnych awarii według źródeł i województw w 2004 r.	28(410)	391
Niektóre wskaźniki demograficzne (1965, 1970, 1980, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	29(411)	392
Przeciętne dalsze trwanie życia (1952-1953, 1980-1981, 1985-1986, 1990-1991, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2002, 2003, 2004)	30(412)	392
Przeciętne trwanie życia według województw (1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004)	31(413)	393
Zachorowania i zgony według niektórych przyczyn na 100 tys. ludności (1970, 1980, 1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	32(414)	394
Zachorowania na niektóre choroby zakaźne i zatrucia na 100 tys. ludności według województw w 2004 r.	33(415)	394
Zgony według przyczyn i województw (1990, 1995, 2000, 2002, 2003)	34(416)	395
Zgony niemowląt na 1000 urodzeń żywych według województw (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	35(417)	396
Ofiary wypadków drogowych według województw (1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	36(418)	396
Choroby zawodowe (1991, 1993, 1994, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	37(419)	397
Choroby zawodowe według województw w 2004 r.	38(420)	397
Choroby zawodowe według Polskiej Klasyfikacji Działalności w latach 2000 – 2004	39(421)	397
Opinia społeczna w Polsce na temat zagrożeń cywilizacyjnych (1992, 1993, 1997, 2000, 2004)	40(422)	398
Opinia społeczna w Polsce o zagrożeniu stanu środowiska dla świata (1993, 1997, 2000, 2004)	41(423)	398
Opinia społeczna na temat możliwości wdrażania trwałego i zrównoważonego rozwoju w Polsce (1992, 1993, 1997, 2000, 2004)	42(424)	398
Opinia społeczna w Polsce o tym, czy miejscowość, na terenie której mieszka respondent jest obszarem szczególnie zatrutym (1992, 1993, 1997, 2000, 2004)	43(425)	399
Opinia społeczna w Polsce o czynnikach mających wpływ na poprawę stanu środowiska (1992, 1993, 1997, 2000, 2004)	44(426)	399
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)	45(427)	399
Gotowość do dokonywania dobrowolnych wpłat na rzecz ochrony środowiska (1993, 1997, 2000, 2004) ...	46(428)	399

Dział 9. EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA

Uwagi metodyczne	x	400
Nakłady na ochronę środowiska (wydatki inwestycyjne i koszty bieżące) netto według sektorów i dziedzin ochrony środowiska (1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	1(429)	405
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną (1995, 1996, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	2(430)	406
Efekty rzeczowe uzyskane w wyniku przekazania do użytku inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej (1995, 1996, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	3(431)	406

	Tabl.	Str.
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną według źródeł finansowania i grup inwestorów (1997, 1998, 1999, 2000, 2002, 2003, 2004)	4(432)	407
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną w przemyśle według sekcji i działów (2000, 2002, 2003, 2004)	5(433)	408
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej według Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2004 r.	6(434)	409
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania i źródeł finansowania w 2004 r.	7(435)	413
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według źródeł finansowania i regionów w 2004 r.	8(436)	417
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według niektórych kierunków inwestowania oraz regionów w 2004 r.	9(437)	417
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według grup inwestorów i regionów w 2004r. .	10(438)	417
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według źródeł finansowania i województw w 2004 r.	11(439)	418
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według grup inwestorów i województw w 2004 r.	12(440)	418
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania i grup inwestorów w 2004 r.	13(441)	419
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według niektórych kierunków inwestowania oraz województw w 2004 r.	14(442)	421
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska według rodzaju inwestycji i województw w 2004 r.	15(443)	422
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według kierunków inwestowania i województw w 2004 r.	16(444)	423
Wydatki inwestycyjne służące ochronie środowiska według niektórych kierunków inwestowania oraz podregionów w 2004 r.	17(445)	429
Wydatki inwestycyjne na komunalne oczyszczalnie ścieków i efekty rzeczowe według województw w 2004 r.	18(446)	431
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska według kierunków inwestowania, sektorów, rodzajów inwestycji oraz Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2004 r.	19(447)	432
Efekty rzeczowe oddanych do użytku inwestycji ochrony środowiska według grup inwestorów w 2004 r.	20(448)	436
Niektóre efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska według regionów w 2004 r.	21(449)	439
A. Ochrona powietrza i klimatu oraz gospodarka odpadami	21(449)	439
B. Gospodarka ściekowa i ochrona wód	21(449)	439
Niektóre efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska według województw w 2004 r.	22(450)	440
A. Ochrona powietrza i klimatu oraz gospodarka odpadami	22(450)	440
B. Gospodarka ściekowa i ochrona wód	22(450)	440
Koszty bieżące ochrony środowiska netto według dziedzin ochrony środowiska w sektorze publicznym, gospodarczym i sektorze usług ochrony środowiska (1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	23(451)	441
Koszty bieżące ochrony środowiska i przychody według dziedzin ochrony środowiska w poszczególnych sektorach w 2004 r.	24(452)	441
Koszty bieżące ochrony środowiska i przychody według dziedzin ochrony środowiska i sektorów w 2004 r.	25(453)	442
Koszty bieżące ochrony środowiska netto według dziedzin ochrony środowiska, sektorów oraz Polskiej Klasyfikacji Działalności w 2004 r.	26(454)	444
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według źródeł finansowania i regionów w 2004 r.	27(455)	448
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania i regionów w 2004 r.	28(456)	448
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według grup inwestorów i regionów w 2004 r. .	29(457)	448
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania i źródeł finansowania w 2004 r.	30(458)	449
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania i grup inwestorów w 2004 r.	31(459)	449
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania i województw w 2004 r.	32(460)	449
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według źródeł finansowania i województw w 2004 r.	33(461)	450

	Tabl.	Str.
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według grup inwestorów i województw w 2004 r.	34(462)	450
Wydatki inwestycyjne służące gospodarce wodnej według kierunków inwestowania i podregionów w 2004 r.	35(463)	451
Efekty rzeczowe oddanych do użytku inwestycji gospodarki wodnej według grup inwestorów w 2004 r.	36(464)	452
Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej według województw w 2004 r.	37(465)	452
Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej według regionów w 2004 r.	38(466)	453
Wsie sołeckie wyposażone w sieć wodociągową i kanalizacyjną w 2004 r.	39(467)	453
Stan wyposażenia wsi w niektóre urządzenia i obiekty ochrony środowiska i gospodarki wodnej według województw w 2004 r.	40(468)	454
Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska i gospodarkę wodną na wsi według województw w 2004 r.	41(469)	455
A. Wodociągi zbiorowe i stacje uzdatniania wody.	41(469)	455
B. Kanalizacja zbiorcza.	41(469)	455
C. Oczyszczalnie ścieków zbiorcze.	41(469)	456
D. Indywidualne wiejskie oczyszczalnie ścieków	41(469)	456
E. Wysypiska odpadów	41(469)	457
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej na wsi według województw w 2004 r.	42(470)	457
A. W zakresie wodociągów zbiorowych i stacji uzdatniania wody.	42(470)	457
B. W zakresie sieci kanalizacyjnej, oczyszczalni ścieków, wysypisk odpadów	42(470)	458
Wydatki inwestycyjne na małą retencję wodną według województw w 2004 r.	43(471)	458
A. Kierunki inwestowania.	43(471)	458
B. Źródła finansowania	43(471)	459
Efekty rzeczowe inwestycji małej retencji wodnej według województw w 2004 r.	44(472)	459
Kredyty proekologiczne udzielone przez Bank Ochrony Środowiska S. A. (1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004).	45(473)	460
A. We współpracy z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	45(473)	460
B. We współpracy z wojewódzkimi funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej	45(473)	460
C. Dane uzupełniające za 2004 r.	45(473)	460
Kredyty proekologiczne udzielone przez Bank Ochrony Środowiska S.A. według województw w 2004 r.	46(474)	461
Ekofundusz - wpływy z tytułu ekokonwersji według źródeł pochodzenia i kierunki wydatkowania dotacji (1996, 2000, 2002, 2003, 2004)	47(475)	461
A. Wpływy z ekokonwersji.	47(475)	461
B. Kierunki wydatkowania dotacji	47(475)	461
C. Efekty ekologiczne uzyskane w wyniku wykorzystania dotacji Ekofunduszu w 2004 r.	47(475)	461
Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej w latach 2002 - 2004	48(476)	463
A. Środki	48(476)	463
B. Dziedziny finansowania.	48(476)	463
Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej - źródła, wykorzystanie i stan w 2004 r.	49(477)	464
A. Środki	49(477)	464
B. Dziedziny finansowania.	49(477)	464
Opłaty za korzystanie ze środowiska i inne wpływy na Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i ich redystrybucja według województw w 2004 r.	50(478)	465
Wpływy na wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej według województw w 2004 r.	51(479)	466
Wydatki wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej według województw w 2004 r.	52(480)	466
Kierunki finansowania wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej według województw w 2004 r.	53(481)	467
Wpływy na Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z tytułu kar według województw w 2004 r.	54(482)	467
Wpływy oraz należności z tytułu kar wymierzonych za przekroczenia ustalonych warunków korzystania ze środowiska w 2004 r.	55(483)	468
Redystrybucja wpływów z tytułu kar na Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej według województw w 2004 r.	56(484)	469
Formy finansowania z Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w 2004 r.	57(485)	469
Gospodarowanie powiatowymi funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej według województw w 2004 r.	58(486)	470

	Tabl.	Str.
Gospodarowanie gminnymi funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej według województw w 2004 r.	59(487)	471
Oplaty produktowe – wpływy i redystrybucja według województw w 2004 r.	60(488)	472
Wysokość opłaty produktowej wpłaconej do urzędów marszałkowskich według województw w 2004 r.	61(489)	472
Wykorzystanie środków Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004)	62(490)	473
Prace i przedsięwzięcia zrealizowane w oparciu o środki Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych (1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004).....	63(491)	473
Wpływy i gospodarowanie Funduszem Ochrony Gruntów Rolnych w 2004 r.	64(492)	474
Wykorzystanie środków pieniężnych Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych w 2004 r.	65(493)	474
Gromadzenie środków pieniężnych Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych według województw w 2004 r.	66(494)	475
Prace i przedsięwzięcia zrealizowane w oparciu o środki Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych według województw w 2004 r.	67(495)	475
Naprawa szkód górniczych według rodzajów kopalin oraz obiektów i urządzeń w 2004 r.	68(496)	476
Ważniejsze szkody powodziowe według województw w 2004 r.	69(497)	476
Ważniejsze straty powodziowe według województw w 2004 r.	70(498)	477
Pomoc zagraniczna przyznana Polsce na ochronę środowiska według źródeł pochodzenia, kierunków i zakresu rzeczowego w latach 1991-2004.....	71(499)	477
Pomoc zagraniczna zrealizowana w Polsce w zakresie ochrony środowiska według źródeł pochodzenia i zakresu rzeczowego w latach 1991-2004.....	72(500)	478
Studenci według typów szkół na kierunkach inżynieria środowiska i ochrona środowiska w 2004 r.	73(501)	479
Absolwenci studiów na kierunkach inżynieria środowiska i ochrona środowiska (2000, 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04)	74(502)	482
Absolwenci według typów szkół na kierunkach inżynieria środowiska i ochrona środowiska w roku akademickim 2003/2004	75(503)	483

Dział 10. PORÓWNIANIA MIĘDZYNARODOWE

Uwagi metodyczne	x	487
Ludność w krajach członkowskich Unii Europejskiej (1995, 2000, 2004)	1(504)	488
Gęstość zaludnienia w krajach członkowskich Unii Europejskiej (1995-2002)	2(505)	489
Umieralność niemowląt.....	3(506)	490
Zgony według płci i przyczyn zgonów	4(507)	490
Rolnictwo ekologiczne w krajach członkowskich Unii Europejskiej.....	5(508)	491
Liczba wprowadzonych do środowiska organizmów zmodyfikowanych genetycznie w celach eksperymentalnych w poszczególnych krajach UE w latach 1991-2004.....	6(509)	491
Zasoby wód powierzchniowych.....	7(510)	492
Pobór wody	8(511)	493
Pobór wody na zaopatrzenie ludności i gospodarki narodowej	9(512)	494
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według kategorii zużycia	10(513)	495
Ludność korzystająca z wodociągów (1995-2003).....	11(514)	496
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków (1995, 2000, 2003)	12(515)	497
Osady z komunalnych oczyszczalni ścieków	13(516)	498
Produkcja energii pierwotnej (1995-2003).....	14(517)	499
Dostawy energii według źródeł	15(518)	500
Dostawy energii według sektorów.....	16(519)	501
Produkcja energii odnawialnej według źródeł (1990, 2000, 2003)	17(520)	502
Całkowita emisja zanieczyszczeń powietrza	18(521)	503
Emisja pyłów według źródeł (1990, 1995, 2002)	19(522)	504
Emisja tlenków siarki według źródeł (1990, 1995, 2002)	20(523)	505
Emisja tlenków azotu według źródeł (1990, 1995, 2002)	21(524)	506
Emisja tlenku węgla według źródeł (1990, 1995, 2002)	22(524)	507
Emisja lotnych związków organicznych według źródeł (1990, 1995, 2002).....	23(526)	508
Emisja gazów cieplarnianych (1995-2003)	24(527)	509
Emisja gazów cieplarnianych według rodzajów	25(528)	510
Emisja dwutlenku węgla	26(529)	511
Szacunkowy bilans transgranicznego przenoszenia siarki w 2003 r.	27(530)	512

	Tabl.	Str.
Szacunkowy bilans transgranicznego przenoszenia azotu w 2003 r.	28(531)	516
Wytwarzanie odpadów w przemyśle.	29(532)	520
Odpady komunalne (1995, 2000, 2003)	30(533)	521
Unieszkodliwianie odpadów komunalnych	31(534)	522
Reaktory jądrowe (działające i w budowie) w 2004 r.	32(535)	523
Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych w państwach członkowskich ministerialnych konferencji ochrony lasów w Europie (MCPFE)	33(536)	524
Zasoby, biomasa, użytkowanie lasów w państwach członkowskich ministerialnych konferencji ochrony lasów w Europie (MCPFE)	34(537)	525
Trendy zmian uszkodzenia (defoliacji) lasów w niektórych krajach Europy (1993- 2004)	35(538)	526
Ocena stanu uszkodzenia lasów metodą bioindykacyjną (defoliacji) w niektórych krajach Europy w 2004 r.	36(539)	528
Ważniejsze obszary chronione	37(540)	530
Rezerваты biosfery i tereny wodno-błotne	38(541)	531
Stan i zagrożenie flory według gatunków	39(542)	532
Stan i zagrożenie fauny według gatunków	40(543)	533
Wydatki na ochronę środowiska (inwestycyjne i bieżące) według sektorów (1995, 1998-2002)	41(544)	535
Udział wydatków na ochronę środowiska (inwestycyjnych i bieżących) sektora publicznego w produkcie krajowym brutto (1995, 2000, 2003)	42(545)	536
Udział wydatków na ochronę środowiska (inwestycyjnych i bieżących) sektora gospodarczego w produkcie krajowym brutto (1995, 2000, 2003)	43(546)	537
Wydatki na ochronę środowiska (inwestycyjne i bieżące) w sektorze publicznym według dziedzin ochrony środowiska (1995, 2000, 2003)	44(547)	538
Wydatki na ochronę środowiska (inwestycyjne i bieżące) w sektorze gospodarczym według dziedzin ochrony środowiska (1995, 2000, 2003)	45(548)	539

SPIS WYKRESÓW

	Str.
Położenie geograficzne Polski	88
Rozkład średnich temperatur powietrza w 2004 r.	88
Rozkład sum opadów atmosferycznych w 2004 r.	88
Jakość użytków rolnych w latach 1990 i 2000	112
Użytkowanie gruntów w latach 1990 i 2004	112
Powierzchnia odlogów i ugorów na gruntach ornych w latach 1990-2004	112
Zużycie nawozów sztucznych w kg na 1 ha użytków rolnych w latach gospodarczych 1969/70-2003/04.....	112
Nowe cechy zmodyfikowanych genetycznie odmian roślin uprawnych uwolnionych do środowiska w latach 1999-2004	120
Gospodarstwa ekologiczne (z certyfikatem i w trakcie przestawiania) w Polsce w latach 1990-2004	120
Procentowy udział skontrolowanej powierzchni użytków rolnych gospodarstw ekologicznych przez jednostki certyfikujące w 2004 r.	120
Struktura gospodarstw ekologicznych (z certyfikatem i w trakcie przestawiania) według wielkości powierzchni w 2004 r.	120
Powierzchnia gospodarstw ekologicznych (z certyfikatem i w trakcie przestawiania) według województw w 2004 r.	120
Liczba złożonych wniosków o dopłaty do kosztów kontroli gospodarstw ekologicznych oraz kwota uzyskanych dotacji w 2004 r.	120
Struktura dotowanych powierzchni poszczególnych upraw ekologicznych w 2004 r.	120
Opady i odpływy w latach 1975-2004	144
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w latach 1965-2004.....	144
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według województw w 2004 r.	144
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2004 r.	144
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi w latach 1970-2004	152
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania według Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej w 2004 r.	152
Stopień oczyszczania ścieków przemysłowych i komunalnych w 2004 r.	152
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód lub do ziemi według województw w 2004 r.	152
Postępowanie z osadami z komunalnych oczyszczalni ścieków w latach 2000-2004	192
Postępowanie z osadami z komunalnych oczyszczalni ścieków w 2004 r.	192
Postępowanie z osadami z przemysłowych oczyszczalni ścieków w latach 2000-2004	192
Postępowanie z osadami z przemysłowych oczyszczalni ścieków w 2004 r.	192
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w latach 1995-2004	192
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków i stopień oczyszczania ścieków według województw w 2004 r.	192
Jakość wód płynących kontrolowanych według kryterium fizykochemicznego w latach 1968-2003.....	192
Ocena jakości jezior w 2003 r.	192
Klasyfikacja jakości wód w przekrojach monitoringu diagnostycznego w 2004 r.	200
Ocena jakości wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w 2004 r.	200
Ocena jakości wód powierzchniowych wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych w 2004 r.	200
Ocena jakości wód powierzchniowych przeznaczonych do bytowania ryb łososiowatych i karpiniowatych w 2004 r.	200
Ładunki zanieczyszczeń wprowadzone rzekami do Morza Bałtyckiego z dorzeczy Wisły, Odry i rzek przymorza w latach hydrologicznych 1990-2004.....	200
Elektrownie wiatrowe w latach 1991-2004	216
Bilans emisji głównych zanieczyszczeń powietrza w 2003 r.	216
Całkowita emisja gazów cieplarnianych w latach 1988-2003	216
Zagregowana emisja dwutlenku węgla, metanu i podtlenku azotu wyrażona w ekwiwalencie dwutlenku węgla w latach 1988-2003	216
Całkowita emisja metali ciężkich w latach 1990-2003	224
Średnie miesięczne całkowitej zawartości ozonu w atmosferze.....	224
Odchylenia średnich miesięcznych całkowitej zawartości ozonu w 2004 r. od średniej z lat 1963-2003	224
Emitory na terenie zakładów szczególnie uciążliwych według ich wysokości i wielkości emisji w 2004 r.	232
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w latach 1990-2004	232
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych według województw w 2004 r.	232
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w latach 1980-2004	272
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według kategorii i województw w 2004 r.	272

	Str.
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według województw w 2004 r. . . .	272
Procentowy udział drzew w klasach defoliacji w latach 1995-2004	272
Parki narodowe w 2004 r.	272
Lokalne formy ochrony przyrody wprowadzone na mocy rozporządzenia Wojewody i uchwały Rady Gminy w 2004 r. . .	272
Rezerваты przyrody w latach 1980-2004	272
Pomniki przyrody w latach 1960-2004	272
Sieć Natura 2000 – Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO)	288
Sieć Natura 2000 – Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk (SOO)	288
Rezerваты biosfery w Polsce	304
Stan populacji bielika w Polsce w latach 1994-2004	304
Liczba par bociana białego w poszczególnych krajach Europy i północnej Afryki	304
Zagęszczenie par bociana białego według województw w 2004 r.	304
Leśnictwo w latach 1946-2004	312
Wykonanie zalesień w latach 1995-2004	312
Odpady wytworzone w latach 1990-2004	328
Odpady niebezpieczne wytworzone w latach 1998-2004	328
Odpady wytworzone według województw w 2004 r.	328
Odpady wytworzone według rodzajów w 2004 r.	328
Osiągnięty poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych w latach 2003-2004	344
Wymagany i osiągnięty poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych w 2004 r. . .	344
Wymagany i osiągnięty poziom recyklingu odpadów opakowaniowych w 2004 r.	344
Zebrane odpady komunalne oraz wywiezione nieczystości ciekłe według województw w 2004 r.	344
Zebrane odpady komunalne stałe na 1 mieszkańca według województw w 2004 r.	344
Udział różnych źródeł promieniowania jonizującego w średniorocznej dawce skutecznej otrzymanej przez statystycznego mieszkańca Polski w 2004 r.	360
Ilość stałych odpadów promieniotwórczych odebranych przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych od użytkowników materiałów promieniotwórczych w latach 1995-2004	360
Ilość ciekłych odpadów promieniotwórczych odebranych przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych od użytkowników materiałów promieniotwórczych w latach 1995-2004	360
Stężenie Cs-137 w Wiśle (Warszawa) w latach 1994-2004	360
Średnie roczne stężenie Cs-137 w powietrzu w Polsce w latach 1990-2004	360
Przyrost naturalny ludności w latach 1989-2004	392
Urodzenia żywe w latach 1980-2004	392
Średnia długość życia w latach 1950-2004	392
Średnia długość życia w mieście i na wsi w latach 1950-2004	392
Zachorowania według niektórych przyczyn w latach 1960-2004	392
Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1963-2003	392
Zgony niemowląt w latach 1990-2004	392
Struktura zgonów według wybranych przyczyn (według klasyfikacji ICD-9 oraz ICD-10) w latach 1996-2003	392
Poważne awarie na terenie województw w 2004 r.	392
Struktura poważnych awarii z uwzględnieniem klasyfikacji materiałów niebezpiecznych w 2004 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 1990-2004	408
Struktura wydatków inwestycyjnych na ochronę środowiska według źródeł finansowania w 2004 r.	408
Struktura wydatków inwestycyjnych na gospodarkę wodną w latach 1990-2004	408
Struktura wydatków inwestycyjnych na gospodarkę wodną według źródeł finansowania w 2004 r.	408
Udział nakładów na ochronę środowiska w produkcie krajowym brutto w latach 1999-2004	408
Wydatki inwestycyjne i koszty bieżące ochrony środowiska (bez sektora gospodarstw domowych) w latach 1998-2004	408
Wydatki inwestycyjne i koszty bieżące przypadające na 1 mieszkańca w latach 1999-2004	408
Struktura nakładów na ochronę środowiska według sektorów w 2004 r.	408
Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej – wpływy z opłat w latach 1990-2004	464
Wpływy na fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej według rodzajów opłat w latach 1990-2004 . . .	464
Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej – kary w latach 1990-2004	464
Wpływy na fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej według rodzajów kar w latach 1990-2004	464

	Str.
Środki dyspozycyjne funduszu ochrony gruntów rolnych w latach 1995-2004	472
Wykorzystanie środków funduszu ochrony gruntów rolnych w latach 1995-2004	472
Pomoc zagraniczna przyznana Polsce w latach 1991-2004.	472
Wielkość i struktura finansowania ze środków Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej według beneficjentów w latach 2002-2004	472
Struktura finansowania ze środków Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej według form finansowania w latach 2002-2004	472
Energochłonność gospodarki w kg ropy na 1000 Euro PKB	504
Emisja gazów cieplarnianych w 2002 r.	504
Ludność korzystająca z wodociągów w 2003 r.	504
Ludność korzystająca z komunalnych oczyszczalni ścieków w 2003 r.	504
Odpady komunalne na 1 mieszkańca w 2003 r.	520
Gospodarstwa ekologiczne w Unii Europejskiej w 2004 r.	520
Elektrownie jądrowe w odległości do około 300 km od granic Polski	520
Uszkodzenie (defoliacja) drzewostanów w wybranych krajach Europy w 2004 r.	536
Wydatki na ochronę środowiska (inwestycyjne i bieżące) w Produkcie Krajowym Brutto w wybranych krajach w 2003 r.	536
Wydatki na ochronę środowiska (inwestycyjne i bieżące) według dziedzin ochrony środowiska w 2003 r.	536

CONTENTS

	Table	Page
FOREWORD	x	3
General notes	x	40
Major data on condition, hazard and protection of the environment /1990, 1995, 2000-2004/	I	42
Major data on condition, hazard and protection of the environment by regions in 2004	II	51
Major data on condition, hazard and protection of the environment by voivodeships /2000, 2003, 2004/....	III	52
Major data on condition, hazard and protection of the environment by sub-regions in 2004	IV	66
Major data on condition, hazard and protection of the environment by administrative districts in 2004	V	70

LIST OF TABLES

Chapter 1. NATURAL CONDITIONS

Methodical notes	x	84
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/	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, 2004/	15	95
Precipitation, wind velocity, cloudiness and insolation /1971-2000, 1991-2000, 1996-2000, 2004/....	16	96
Average monthly air temperatures /1971-2000, 1991-2000, 1996-2000, 2004/	17	97
Monthly sums of precipitation /1971-2000, 1991-2000, 1996-2000, 2004/	18	99

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

Methodical notes	x	101
Changes of land use structure /1938, 1946, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 1995, 1996, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	1(19)	105
Geodetic state, directions and changes in land use of the country /2004, 2005/	2(20)	105
Geodetic area by land use and voivodeships in 2005	3(21)	106
Geodetic urban and rural area by voivodeships in 2005	4(22)	108
Agricultural land by soil quality classes and voivodeships in 2000	5(23)	108
Agricultural land by soil quality classes /1990, 2000/	6(24)	109
Uncultivated land on arable land /1990-2004/	7(25)	110
Uncultivated land on arable land by voivodeships /2000, 2003, 2004/	8(26)	110
Agricultural and forest land excluded for non-agricultural and non-forest purposes /1990, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	9(27)	111
Agricultural and forest land excluded from production by voivodeships in 2004	10(28)	112

	Table	Page
Directions of exclusion of agricultural land by voivodeships in 2004	11(29)	112
Changes of area of agricultural land by voivodeships in 2004	12(30)	113
Devastated and degraded land requiring reclamation and management, lands reclaimed and Reclaimed and managed lands /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	13(31)	113
Devastated and degraded land requiring reclamation and management, reclaimed and managed lands by voivodeships in 2004	14(32)	114
Devastated and degraded land requiring reclamation by Polish Classification of Activities and voivodeships in 2004	15(33)	114
Reclamation and management of land transformed by mining activity /1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	16(34)	115
Area of reclaimed agricultural land and water companies by voivodeships /1995, 2000, 2002, 2003, 2004/..	17(35)	115
Agricultural land threatened by potential windy erosion by voivodeships	18(36)	116
Agricultural and forest land threatened by water surface erosion by voivodeships	19(37)	116
Agricultural and forest land threatened by gully erosion by voivodeships	20(38)	117
Occurrence of road ravine by voivodeships	21(39)	117
Drainage basins higher than 500 km ² by 1 and 2 degree of urgency of ravines management	22(40)	118
Fires of agricultural cultivations, meadows, rye fields and abandoned fields /1995, 1996, 1997, 1998 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	23(41)	119
Fires of agricultural cultivations, meadows, rye fields and abandoned fields by voivodeships in 2004	24(42)	119
Pesticides supplied for agricultural needs /1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	25(43)	119
Use of artificial and lime fertilizers (in pure nutrient) /1989/90, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/00, 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04/	26(44)	120
Use of artificial and lime fertilizers and manure in pure nutrient in economic year 2003/04 by voivodeships	27(45)	120
Use of mineral (NPK) and organic fertilizers of animal origin by voivodeships in 2002	28(46)	121
Ambundance of soil with assimilable macroelements in 2001-2004	29(47)	121
Structure of reaction of soil in Poland in 2001-2004	30(48)	121
Needs for liming soil in Poland in 2001-2004	31(49)	121
Number of ecological farms and ecological farms moving into ecological production by area in 1999-2004	32(50)	122
Number of ecological farms with certificates and ecological farms moving into ecological production by voivodeships in 2003-2004	33(51)	122
Number and area of ecological farms and number of controlled ecological processing plants by voivodeships in 2004	34(52)	122
Area of agricultural lands in farms controlled by certifying units in 2004	35(53)	123
Ecological farms with certificates and moving into ecological production by voivodeships in 2004	36(54)	123
Area of crops in ecological farms with certificates and moving into ecological production by voivodeships in 2004	37(55)	123
Ecological crops in ecological farms with certificates and years presented in 2004	38(56)	124
Plant production in ecological farms by voivodeships in 2004	39(57)	124
Harvested crops and crops in ecological farms by kinds of crops in 2004	40(58)	125
Animal production in ecological farms in 2004	41(59)	125
Subsidies on costs of controls of ecological farms in 2004	42(60)	126
Number of applications and value of subsidy on costs of controls of ecological farms in 2004	43(61)	126
Payments under package of "Ecological agriculture" and area of subsidized crops in 2004	44(62)	126
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 1999-2004	45(63)	127
Major mineral resources in 2004	46(64)	127
Resources of hard coal in 2004	47(65)	128
Resources of brown coal in 2004	48(66)	128
Resources of copper ore in 2004	49(67)	128
Resources of rock-salt in 2004	50(68)	128
Resources of lime minerals and natural aggregates in 2004	51(69)	129
Area, resources and exploitation of peat deposits by voivodeships in 2004	52(70)	129

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

Methodical notes	x	130
Resources of surface water /1951-1985, 1951-2000, 1991-2000, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990-2004/	1(71)	135
Resources of surface water by hydrographic regions in 2004	2(72)	135
Resources of surface water by Regional Boards of Water Management in 2004	3(73)	137
Exploitation resources of groudwaters /1990, 1995, 1998-2004/	4(74)	137
Exploitation resources of groudwaters by voivodeships in 2004	5(75)	137
Resources of medicinal water of geological documentary evidence in 2004	6(76)	138
Water withdrawal for national economy needs and population by sources of withdrawal /1980, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	7(77)	139
Water withdrawal for national economy needs and population by sources of withdrawal and regions in 2004	8(78)	139
Water withdrawal for national economy needs and population by sources of withdrawal and voivodeships in 2004	9(79)	140
Water withdrawal for national economy needs and population by sources of withdrawal and Regional Boards of Water Management in 2004	10(80)	140
Water withdrawal for national economy needs and population by sources of withdrawal and hydrographic regions in 2004	11(81)	141
Water withdrawal for national economy needs and population by sources of withdrawal and sub-regions in 2004	12(82)	142
Water consumption for national economy needs and population by regions in 2004	13(83)	143
Water consumption for national economy needs and population by voivodeships in 2004	14(84)	143
Water consumption for national economy needs and population by Regional Boards of Water Management in 2004	15(85)	144
Water consumption in enterprises and their equipment with closed water cycles by voivodeships in 2004...	16(86)	144
Water consumption for national economy needs and population by hydrographic regions in 2004	17(87)	145
Water consumption for national economy needs and population by sub-regions in 2004	18(88)	146
Towns of decisive water consumption in national economy in 2004	19(89)	147
Resident flats equipped with basic sanitary installation by voivodeships /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	20(90)	150
Balance of water management in industry by voivodeships in 2004	21(91)	151
Balance of water management in industry by regions in 2004	22(92)	152
Water management in industry by Regional Boards of Water Management in 2004	23(93)	152
Water management in industry by hydrographic regions in 2004	24(94)	153
Water management in industry by the Polish Classification of Activities in 2004	25(95)	154
Water management in water-supply network by voivodeships in 2004	26(96)	159
Waters from dehydrating mine plants and construction objects, saline waters and its use by voivodeships in 2004	27(97)	159
Saline waters and its management by voivodeships in 2004	28(98)	160
Basic reclamation by voivodeships /1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	29(99)	160
Devices of basic reclamation required rebuilding or modernization by voivodeships in 2004	30(100)	161
Irrigations in agriculture and forestry and completion of fish-ponds by size of objects /1980, 1985, 1990, 1995, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	31(101)	161
Irrigated agricultural and forest land and water-filled fish-ponds by voivodeships in 2004	32(102)	162
Irrigated agricultural and forest land by irrigation method and voivodeships in 2004	33(103)	162
Industrial and municipal waste water discharged to water or ground /1980, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	34(104)	163
Industrial and municipal waste water discharged to water or ground by voivodeships in 2004	35(105)	164
Industrial and municipal waste water requiring treatment by voivodeships in 2004	36(106)	164
Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged to surface water by hydrographic regions in 2004	37(107)	165
Industrial and municipal waste water requiring treatment by sub-regions in 2004	38(108)	166
Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged to surface waters or ground by Regional Boards of Water Management in 2004	39(109)	167

	Table	Page
Towns of large waste water hazard scale in 2004.....	40(110)	167
Industrial and municipal waste water discharged to waters or ground from health-resorts in 2004.....	41(111)	171
Industrial waste water discharged directly to surface water or ground /1980, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004/.....	42(112)	172
Purified and non-purified industrial waste water by regions in 2004.....	43(113)	172
Industrial waste water purified and non-purified by voivodeships in 2004.....	44(114)	172
Purified and non-purified industrial waste water by Polish Classification of Activities in 2004.....	45(115)	173
Enterprises by equipment with waste water treatment plants /1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/.....	46(116)	178
Enterprises by equipment with waste water treatment plants and voivodeships in 2004.....	47(117)	178
Enterprises by equipment with waste water treatment plants and regions in 2004.....	48(118)	178
Enterprises discharging waste water requiring purification directly to surface water or to ground in 2004.....	49(119)	179
Purified industrial and municipal waste water by reduction degree of pollutants /1995, 2000, 2003, 2004/.....	50(120)	179
Loads of pollutants in municipal waste water discharged after purification into surface waters or ground /1995-2004/.....	51(121)	181
Sewerage by voivodeships in 2004.....	52(122)	181
Purified and non-purified waste water discharged through sewerage system by voivodeships in 2004.....	53(123)	182
Towns and waste water treatment plants in towns /1990, 1995, 2000, 2003, 2004/.....	54(124)	182
Waste water treatment plants in 2004.....	55(125)	183
Waste water (municipal) treatment plants by capacity and quantity of purified waste water in 2004.....	56(126)	183
Towns connected to waste water treatment plants and municipal waste water purified by voivodeships in 2004.....	57(127)	184
Towns connected to waste water treatment plants and municipal waste water purified by hydrographic regions in 2004.....	58(128)	184
Municipal waste water treatment plants by regions in 2004.....	59(129)	185
Municipal waste water treatment plants by sub-regions in 2004.....	60(130)	186
Municipal waste water treatment plants by voivodeships in 2004.....	61(131)	187
Municipal waste water treatment plants with mechanical treatment technology by voivodeships in 2004.....	62(132)	187
Municipal waste water treatment plants with biological treatment technology by voivodeships in 2004.....	63(133)	188
Waste water (municipal) treatment plants with advanced treatment technology by voivodeships in 2004.....	64(134)	188
Municipal waste water treatment plants with mechanical treatment technology by Regional Boards of Water Management in 2004.....	65(135)	189
Municipal waste water treatment plants with biological treatment technology by Regional Boards of Water Management in 2004.....	66(136)	189
Municipal waste water treatment plants with advanced treatment technology by Regional Boards of Water Management in 2004.....	67(137)	189
Population served by waste water treatment plants by voivodeships in 2004.....	68(138)	190
Population of towns and villages served by waste water treatment plants by voivodeships in 2004.....	69(139)	190
Waste water (industrial) treatment plants by voivodeships in 2004.....	70(140)	191
Waste water (industrial) pretreatment plants by voivodeships in 2004.....	71(141)	192
Sludge from municipal and industrial waste water treatment plants /2000, 2002, 2003, 2004/.....	72(142)	192
Sludge from municipal and industrial waste water treatment plants by regions in 2004.....	73(143)	193
Sludge from municipal and industrial waste water treatment plants by voivodeships in 2004.....	74(144)	194
Towns equipped with water supply system, sewerage system and waste water treatment plants /1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/.....	75(145)	195
Villages equipped with sewerage system and waste water treatment plants /1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/.....	76(146)	195
Classification of water quality in diagnostic monitoring by Regional Boards of Water Management in 2004.....	77(147)	196
Assessment of purity state of surface waters used for supplying people with drinking water Regional Boards of Water Management in 2004.....	78(148)	196
Assessment of water sensibility to pollution by nitrogen compounds from agricultural sources by Regional Boards of Water Management in 2004.....	79(149)	197
Assessment of quality of water destined for existence of salmon and carp by Regional Boards of Water Management in 2004.....	80(150)	197
Results of monitoring of quality of groundwaters in country network in 2004.....	81(151)	198
Purity state of lakes controlled /1989-1990, 1995, 2000, 2002, 2003/.....	82(152)	198
Assessment of lakes suppleness to degradation studied /1989-2003/.....	83(153)	198
Purity state of lakes controlled in 2003.....	84(154)	199

	Table	Page
Heavy metals contents in fluvial deposit of rivers and lakes covered by geochemical monitoring in 2004.....	85(155)	201
Pollutants loads discharged from Poland area into the Baltic Sea in hydrological years /1990-2004/	86(156)	201
Outflow of biogenous substances and organic matter to the Baltic Sea /1995-2004/	87(157)	202
Outflow of biogenous substances and organic matter by the rivers to the Baltic Sea in 2004	88(158)	202
Outflow of heavy metals by rivers to the Baltic Sea /1995-2004/	89(159)	203
Outflow of heavy metals by rivers to the Baltic Sea in 2004.	90(160)	203

Chapter 4. POLLUTION AND PROTECTION OF AIR

Methodical notes	x	204
Total consumption of primary energetic raw materials in national economy /1988, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	1(161)	209
Country consumption of main fuels in national economy /1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	2(162)	209
Getting energetic raw materials by voivodeships in 2004	3(163)	209
Installed electric power by voivodeships in 2004	4(164)	210
Production of electric energy by voivodeships in 2004	5(165)	210
Production and use of renewable energy by sources of generation /1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004	6(166)	211
Balance of transformation of energy in wind and bio-gas power stations /2002, 2003, 2004/	7(167)	211
Small water-power stations /1996-2004/	8(168)	211
Wind-power stations /1991-2004/	9(169)	212
Wind-power stations by regions in 2004	10(170)	212
Wind-power stations by voivodeships in 2004	11(171)	212
Wind-power stations started in 1991-2004	12(172)	213
Equipments installed in boiler plants protected atmosphere against emission of pollutants by voivodeships in 2004	13(173)	214
Characteristics of thermal boilers by power and annual production in 2004	14(174)	214
Total emission of main air pollutants /1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003/	15(175)	215
Total emission of sulphur dioxide, nitrogen oxides and particulates /1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003/	16(176)	215
Total emission of main air pollutants by kinds of activities in 2003	17(177)	216
Total emission of main air pollutants by voivodeships in 2003	18(178)	217
Total emission of persistent organic pollutants by voivodeships in 2003	19(179)	217
Total emission of greenhouse gases /1988, 1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003/	20(180)	218
Total emission of main greenhouse gases by sources of emission in 2003	21(181)	218
Total emission of heavy metals /1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003/	22(182)	219
Total emission of heavy metals by kinds of activities in 2003	23(183)	219
Total emission of heavy metals by voivodeships in 2003	24(184)	220
Emission of stable organic compounds in 2003	25(185)	220
Automotive vehicles and tractors /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	26(186)	221
Automotive vehicles and tractors by age groups in 2004	27(187)	221
Emission of pollutants from means of transport /1991, 1995, 1996, 2000, 2001, 2002, 2003/	28(188)	221
Total ozone contents in the atmosphere /1963, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	29(189)	222
Ultra-violet radiation (UV-B) in 2004.	30(190)	223
Ozone partial pressure in atmosphere above Legionowo near Warsaw /1979-2004/	31(191)	224
Imports and exports of substances destructing the ozone layer in 2004.	32(192)	225
Enterprises especially noxious to air purity by size of emission /1990, 2004/	33(193)	225
Changes in pollutants emission from enterprises especially noxious to air purity /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	34(194)	226
Enterprises especially noxious to air purity by reduction degree of generated pollutants /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	35(195)	226
Enterprises especially noxious to air purity by neutralization degree of gaseous pollutants in 2004	36(196)	226
Equipment of enterprises with a basic installation to reduction of air pollutants /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	37(197)	227
Enterprises especially noxious emitting air pollutants by voivodeships in 2004	38(198)	227

	Table	Page
Enterprises especially noxious, emitting air pollutants by quantity of particulates pollutants emission and voivodeships in 2004.	39(199)	227
Enterprises especially noxious, emitting air pollutants by quantity of gaseous pollutants emission and voivodeships in 2004.	40(200)	228
A. Without carbon dioxide.	40(200)	228
B. With carbon dioxide.	40(200)	228
Emission of air pollutants from enterprises specially noxious by kind of substances in 2004.	41(201)	229
Emission of particulates pollutants from enterprises specially noxious by regions in 2004.	42(202)	230
Emission of particulates pollutants from enterprises specially noxious by voivodeships in 2004.	43(203)	230
Emission of gaseous pollutants from enterprises especially noxious by regions in 2004.	44(204)	231
Emission of gaseous pollutants from enterprises especially noxious by voivodeships in 2004.	45(205)	231
Emission of gaseous pollutants from enterprises especially noxious by sub-regions in 2004.	46(206)	232
Health-resorts of big scale of threat of the environment by emission of pollutants from enterprises especially noxious to air purity in 2004.	47(207)	233
Emitters in the area of enterprises especially noxious to air purity by emission quantity and voivodeships in 2004.	48(208)	233
Emission of heavy metals from enterprises especially noxious by voivodeships in 2004.	49(209)	234
Air pollutants stopped and neutralized in purifying devices by regions in 2004.	50(210)	234
Air pollutants stopped and neutralized in purifying devices by voivodeships in 2004.	51(211)	234
Air pollutants stopped and neutralized in purifying devices by sub-regions in 2004.	52(212)	235
Towns of large emission hazard scale from especially noxious enterprises in 2004.	53(213)	236
Emission and reduction of air pollutants from especially noxious enterprises by the Polish Classification of Activities in 2004.	54(214)	239
Air pollutants imission in towns with 100.000 and more population by surveys of the State Sanitary Inspection in 2004.	55(215)	243
Imission of air pollutants in chosen towns in 2004.	56(216)	253
Average annual dust-deposition and average annual dustiness of air in the area of health resorts in 2004. ...	57(217)	253
Imission of air pollutants in health resorts by the surveys of the State Sanitary Inspection in 2004. ...	58(218)	254
Imission of sulphur dioxide, nitrogen oxides in health resorts based on average daily measurements in 2004..	59(219)	256
Concentration of ozone in the atmosphere near the ground in 2004.	60(220)	256
Chemical composition of precipitation /1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/.	61(221)	257
Chemical composition of precipitation in 2004.	62(222)	258
Wet deposition of sulphur, nitrogen and hydrogen ions /1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/.	63(223)	259

Chapter 5. NATURE AND BIODIVERSITY PROTECTION

Methodical notes	x	260
Area of special nature value protected by law /1985, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004/.	1(224)	267
Area of special nature value protected by law by regions in 2004.	2(225)	267
Objects and area of special nature value protected by law by voivodeships in 2004.	3(226)	268
Area of special nature value protected by law by sub-regions in 2004.	4(227)	269
National parks /1985, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004/.	5(228)	270
National parks by lands categories in 2004.	6(229)	270
National parks by protective categories in 2004.	7(230)	271
National parks by forms of property and categories of land use in 2004.	8(231)	271
National parks by forms of property in 2004.	9(232)	272
Turism in national parks in 2004.	10(233)	272
Didactic activity of national parks in 2004.	11(234)	273
Centres of animals conservative breeding in 2004.	12(235)	273
Number of the main species of beasts of the chase and protected animals in national parks in 2004	13(236)	274
Numerical force of animals and executed reduction of selected species of beasts of the chase in national parks /2000, 2001, 2002, 2003, 2004/.	14(237)	275
Control of population of beasts of the chase in national parks in 2004.	15(238)	275
Protection of forest in national parks in 2004.	16(239)	276
Wood harvest in national parks by categories of cuttings in 2004.	17(240)	276
Harmful activities and protection against them in national parks in 2004.	18(241)	277

	Table	Page
Nature reserves /1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004/.....	19(242)	277
Nature reserves by voivodeships in 2004.....	20(243)	278
Reserves of international importance	21(244)	278
Biosphere reserves in Poland	22(245)	279
Landscape parks by land categories and voivodeships in 2004.....	23(246)	279
Landscape parks in 2004	24(247)	280
Landscape protected areas introduced under regulation of voivode and resolution of commune board by voivodeships in 2004.....	25(248)	283
Area of „Natura 2000” – area of special protection of birds by voivodeships in 2004	26(249)	284
Area of „Natura 2000” – area of special protection of habitats by voivodeships in 2004	27(250)	285
Nature monuments /1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	28(251)	287
Nature monuments introduced under regulation of voivode and resolution of commune board by voivodeships in 2004	29(252)	287
Individual forms of nature protection introduced under regulation of voivode and resolution of commune board by voivodeships in 2004	30(253)	287
Water-muddy area by „Convention on water-muddy area of international importance, particularly as living environment of water birds”	31(254)	288
Hazard to flora by „Polish Red List”	32(255)	288
Status and hazard to vertebrates by „Polish Red Book” classification	33(256)	288
State of population of vertebrates in separated classification categories by „Polish Red Book”	34(257)	289
Joint list of classified animal species limited to higher systematics units	35(258)	289
Estimated number of higher animal species and all together presented in world and country scale	36(259)	289
Major protected animals /1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2003, 2004/	37(260)	290
State of population of major protected animals by voivodeships in 2004	38(261)	290
Permissions issued for reduction of protected animals in /2002, 2003, 2004/	39(262)	291
Estimated state of population of predatory birds in Europe.....	40(263)	292
Number of of CITES individuals detained by customs officers in 2000-2004	41(264)	293
Permissions issued for imports of animals determined in CITES /2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	42(265)	293
Permissions issued for imports of plants determined in CITES /2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	43(266)	296
Permissions issued for (re)export of animals determined in CITES /2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	44(267)	296
Permissions issued for (re)export of plant determined in CITES /2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	45(268)	298
Selected parameters of white stork population by voivodeships /1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	46(269)	299
Activity of inspectorate of society for animal protection by voivodeships in 2004	47(270)	300
Clubs and members of the Nature Protection League /1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	48(271)	300
State of bee-keeping in 1999-2004	49(272)	301
Parks and historical gardens by voivodeships in 2004	50(273)	301
Public and settlement green areas in towns by voivodeships /1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	51(274)	302
Changes in forest resources by forest stands area /1945-1997/	52(275)	303
Changes in forest resources by standing timber tickness /1945-1997/	53(276)	303
Area of forest land and woodiness by voivodeships in 2004	54(277)	304
Forest use in the State Forest Farm-the State Forests by categories of cuttings /1995-2004/	55(278)	304
Pest control of forest by Regional Boards of the State Forests /2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	56(279)	305
Forest land excluded for non-forest purposes in 2000-2004	57(280)	305
Forest land excluded for non-forest purposes by forest site types in 2004	58(281)	306
Forest stands damaged by gases and particulates influence /1990, 1995, 2000, 2003, 2004/	59(282)	306
Forest stands damaged by gases and particulates influence by Regional Boards of the State Forests in 2004. ..	60(283)	307
Area of forest stands damaged by gases and particulates influence by voivodeships in 2004	61(284)	307
Thickness of stand volume damaged by gases and particulates influence by voivodeships in 2004	62(285)	308
Reconstruction of forest stands being under influence of emission and disasters by Regional Boards of the State Forests /2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	63(286)	308
Mining influence on forest area by Regional Boards of the State Forests in 2004	64(287)	309
Fires of forests in 1995-2004	65(288)	309
Fires of forests by months in 2004	66(289)	310
Number of fires of forests by reasons and voivodeships in 2004	67(290)	310
Area of fires of forests by reasons and voivodeships in 2004	68(291)	311
Monitoring of forest - evaluation of defoliation state by species in 2004	69(292)	311

	Table	Page
Monitoring of forest - trends of changes in state of trees damages /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/.....	70(293)	312
Monitoring of forest - evaluation of discolouration state of trees by species in 2004	71(294)	313
Monitoring of forest - evaluation of damages state of trees by species in 2004	72(295)	313
Monitoring of forest - indicator of defoliation of the trees by natural-forest regions in 2004.....	73(296)	313
Monitoring of forest - ranking of spatial diversification of indicator of trees defoliation by species in 2004 ..	74(297)	314
Concentration of gaseous pollutants in forests by natural-forest regions /1999-2004/.....	75(298)	314
Deposit of selected ions and heavy metals in precipitation by natural-forest regions in 2004	76(299)	315
Area of protective forests in the Board of the State Forests IN 1995-2004.....	77(300)	315
Area of protective forests by voivodeships in 2004	78(301)	315
Area of reserves and protective forests in the Board of the State Forests by groups of forests and protective categories in 2004	79(302)	316
Area of protective forests in the Board of the State Forests by voivodeships in 2004.....	80(303)	317
Area of forests in the Board of the State Forests by age and species composition of the forest stands in 2004	81(304)	318
Resources of standing timber in the Board of the State Forests by age and species composition of forest stands in 2004	82(305)	319
Promotion forest complexes in 2004	83(306)	320
Major beasts of the chase /1990, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005/	84(307)	320
Major beasts of the chase by voivodeships in 2005	85(308)	321
Shot of the main beasts of the chase /1990/91, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005/	86(309)	321
The catch of beasts of the chase /1990/91, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/2001,2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005/	87(310)	321
Shot of the main beasts of the chase by voivodeships in 2003/2004	88(311)	322
Hunting compensations (2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005/	89(312)	322
Wooded land /1990, 2000, 2002, 2003, 2004/	90(313)	322
Wooded land by voivodeships in 2004.....	91(314)	323
Afforestations in 1945-2004.....	92(315)	323
Renovation and afforestations by voivodeships in 2004	93(316)	324
Workers allotment gardens /1990, 1995, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	94(317)	325
Workers allotment gardens in 2004	95(318)	325

Chapter 6. WASTES

Methodical notes	x	326
Waste generated during a year /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/.....	1(319)	328
Enterprises by degree of the recovery of generated waste during a year /1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004/.....	2(320)	328
Enterprises by neutralization degree of generated waste during a year /1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004/.....	3(321)	328
Enterprises by storage degree of generated waste during a year /1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004/.....	4(322)	328
Enterprises by quantity of accumulated waste so far /1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	5(323)	329
Waste generated and accumulated so far by types in 2004	6(324)	329
Waste generated by types and regions in 2004	7(325)	330
Waste generated by types and voivodeships in 2004	8(326)	330
Accumulated so far and generated waste and their disposal sites by regions in 2004	9(327)	331
Accumulated so far and generated waste and their disposal sites by voivodeships in 2004	10(328)	331
Accumulated so far and generated waste and their disposal sites by sub-regions in 2004	11(329)	332
Towns of the largest waste generation in 2004	12(330)	333
Waste generated and accumulated so far and their disposal sites by the Polish Classification of Activities in 2004	13(331)	334
Waste in health resorts in 2004	14(332)	337
Generated hazardous waste by voivodeships /1998-2004/.....	15(333)	337
Permissions to international waste transboundary movements (imports, exports and transit of waste) in 2004	16(334)	338

	Table	Page
Packaging and products introduced into market and achieved levels of recovery and recycling of packaging waste and products after use in 2003-2004	17(335)	338
Packaging and products introduced into market and achieved levels of recovery and recycling of packaging waste and products after use in 2004	18(336)	339
Achieved levels of recycling of packaging waste by voivodeships in 2004	19(337)	340
Achieved levels of recycling of packaging waste of economic glass by voivodeships in 2004	20(338)	340
Achieved levels of recycling of packaging waste of paper and cardboard by voivodeships in 2004.	21(339)	341
Achieved levels of recycling of packaging waste of plastics by voivodeships in 2004.	22(340)	341
Municipal waste by forms of property, cities and villages in 2001 – 2004	23(341)	342
Municipal waste collected in 2001-2004	24(342)	342
Solid municipal waste collected (without selected) by voivodeships in 2004.	25(343)	343
Solid municipal waste collected by regions in 2004.	26(344)	343
Solid municipal waste collected by voivodeships in 2004.	27(345)	344
Municipal waste collected from households by voivodeships in 2004	28(346)	344
Solid municipal waste collected and neutralized by regions in 2004	29(347)	345
Solid municipal waste collected and neutralized by voivodeships in 2004.	30(348)	345
Solid municipal waste collected and neutralized by sub-regions in 2004	31(349)	346
Solid municipal waste collected and neutralized by towns in 2004	32(350)	347
Municipal waste in health resorts in 2004	33(351)	348
Liquid waste disposed by regions in 2004	34(352)	349
Liquid waste disposed by voivodeships in 2004.	35(353)	349
Liquid waste disposed by sub-regions in 2004	36(354)	350
Landfill of municipal waste by voivodeships in 2004	37(355)	351
Organized working landfill by towns and villages in 2004	38(356)	351
Unauthorised landfill of munisipal waste by towns and villages in 2004	39(357)	352
Outgassing of municipal waste landfill by voivodeships in 2004.	40(358)	352
Turnover of raw materials in production units in 2004	41(359)	353
Turnover of raw materials in commercial units in 2004.	42(360)	353
Use and stock of waste paper /1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/.	43(361)	353

Chapter 7. RADIATION. NOISE

Methodical notes	x	354
Dose rate of gamma radioactivity in 2004	1(362)	357
Annual average efficient equivalent of radiation dose of contamination by alimentary canal for Polish population before and after Chernobyl disaster in period 1985 - 2004	2(363)	357
Average annual concentrations of cesium-137 and strontium-90 in total fall-out /1970-2004/.	3(364)	357
Concentrations of radionuclides in the air in 2004	4(365)	358
Concentrations of cesium-137 and strontium-90 in selected rivers and lakes in 2004.	5(366)	358
Concentrations of natural radionuclides and values of f_1 and f_2 qualifying coefficients in selected raw materials and construction materials /1980-2002/.	6(367)	359
Concentrations of natural radionuclides and values of f_1 and f_2 activity coefficients in selected raw materials and construction materials in 2003-2004	7(368)	360
Values of annual averages efficient equivalent of radiation dose got by Polish population from natural and artificial radiation sources /1986 and 2004/.	8(369)	361
Average annual absorption of cesium-134, cesium-137 and strontium-90 by alimentary canal of Polish population /1985-2004/.	9(370)	362
Average annual concentration of cesium-137 in selected foodstuffs /1985-2004/.	10(371)	362
Average annual concentration of cesium-137 and strontium-90 in milk /1963-2004/.	11(372)	362
Concentration of cesium-134 and cesium-137 in various foodstuffs /1986-2004/.	12(373)	363
Total activity of waste disposed in the Central Depot of Radioactive Waste /1961-2004/.	13(374)	364
Radioactive waste taken by Experiment Plant of Treatment of Radioactive Waste in 2004.	14(375)	364
Radioactive protection by kinds of activity in 2004	15(376)	364
Radioactive protection by kinds of radiation sources in 2004.	16(377)	365
Radioactive protection – measurements of radioactive contaminations in 2004	17(378)	365
Protection against electromagnetic fields Of frequency 0 Hz – 300 GHz in working places in 2004	18(379)	365

	Table	Page
Industrial noise by voivodeships in 2002-2004	19(380)	366
Traffic noise /during day/ in the towns in 2002-2004.....	20(381)	366
Monitoring of traffic noise of special noxious of selected country roads and towns in 2004	21(382)	367

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

Methodical notes	x	370
Quality of water delivered for population consumption in 2002-2004.....	1(383)	372
Quality of water delivered for population consumption in 2004.....	2(384)	373
Quality of water from water supply system delivered for population consumption by voivodeships in 2004...	3(385)	373
Quality of water from wells delivered for population consumption by voivodeships in 2004	4(386)	374
Sanitary evaluation of devices and public use buildings in 2004	5(387)	375
Sanitary evaluation of vacation resorts and recreation areas by voivodeships in 2004	6(388)	375
Sanitary evaluation of surface water intakes and baths by voivodeships in 2004	7(389)	376
Selected activity of voivodeship inspectorates for environmental protection /1995, 2000, 2002, 2003, 2004/ ..	8(390)	376
Activity of voivodeship environment protection inspectorates in the scope of water protection /1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	9(391)	377
Activity of voivodeship environment protection inspectorates in the scope of air protection /1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	10(392)	378
Activity of voivodeship environment protection inspectorates in the scope of soil protection /1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	11(393)	378
Activity of voivodeship environment protection inspectorates in the scope of waste management /1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	12(394)	379
Activity of Inspectorate for Environmental Protection in the scope of burial grounds by voivodeships in 2004	13(395)	379
Surveys on imission of air pollutants conducted by the State Sanitary Inspection services by types of pollutants in 2004	14(396)	380
Surveys on imission of air pollutants conducted by the State Sanitary Inspection services by selected types of pollutants /1990, 1995, 2000, 2004/.....	15(397)	381
Surveys on imission of air pollutants conducted by the State Sanitary Inspection services by types of pollutants and voivodeships in 2004.....	16(398)	382
Sanitary state of plants in the field of food hygiene and feed and durables by evaluation of the State Sanitary Inspectorate services in 2004	17(399)	384
Sanitary evaluation of some foodstuffs (domestic and imported) by the State Sanitary Inspectorate services /1995, 2000, 2003, 2004/.....	18(400)	385
Sanitary evaluation of some foodstuffs and durables by the State Sanitary Inspectorate services in 2004	19(401)	386
Sanitary evaluation of some domestic foodstuffs by the State Sanitary Inspectorate services by voivodeships /1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	20(402)	387
Assessment of microbiological quality of milk and processed milk by the State Sanitary Inspectorate services by voivodeships /1995, 2000, 2002, 2003,2004/	21(403)	387
Laboratory activity of the State Sanitary Inspectorate services in the scope of food hygiene and durables by voivodeships /1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	22(404)	388
Sanitary state of some catering establishments, production and turnover of durables plants by evaluation of the State Sanitary Inspectorate services by voivodeships /2000, 2002, 2003, 2004/ ..	23(405)	388
Compliance with environment protection requirements in heavy industry farms of flock pigs by voivodeships in 2004	24(406)	389
Controlled heavy industry farms of flock pigs in liter-free-breeding by voivodeships in 2004	25(407)	389
Control activity of Inspectorate for Environmental Protection in the scope of extraordinary hazards by voivodeships to environment in 2004.....	26(408)	390
Register of plants having a big risk and potential causes of extraordinary hazards to the environment by voivodeships in 2004.....	27(409)	390
Events having attributes of extraordinary hazards to environment by sources and voivodeships in 2004....	28(410)	391
Selected demographic indicators /1965, 1970, 1980, 1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004/	29(411)	392
Average further life time /1952-1953, 1980-1981, 1985-1986, 1990-1991, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2002, 2003, 2004/	30(412)	392
Average further life time by voivodeships /1990, 1995, 2000, 2002, 2003, 2004/.....	31(413)	393
Morbidity and deaths by selected reasons per 100.000 people /1970, 1980, 1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	32(414)	394

	Table	Page
Falling ill with selected infectious diseases and poisonings per 100.000 people by voivodeships in 2004...	33(415)	394
Deaths by reasons and voivodeships /1990, 1995, 2000, 2002, 2003/.....	34(416)	395
Deaths of infants per 1000 of living births and voivodeships /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/ ...	35(417)	396
Victims of road accidents by voivodeships /1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	36(418)	396
Occupational diseases /1991, 1993, 1994, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	37(419)	397
Occupational diseases by voivodeships in 2004	38(420)	397
Occupational diseases by Polish Classification of Activities in 2000-2004	39(421)	397
Social opinion in Poland on civilization treats /1992, 1993, 1997, 2000, 2004/.....	40(422)	398
Social opinion in Poland on treats to the environment and world /1993, 1997, 2000, 2004/	41(423)	398
Social opinion on the possibilities of implemmenting in Poland sustainable development /1992, 1993, 1997, 2000, 2004/.....	42(424)	398
Social opinion in Poland if the respondent's resident place belongs to the especially polluted area /1992, 1993, 1997, 2000, 2004/.....	43(425)	399
Social opinion in Poland on the factors that influence on improving the state of the environment /1992, 1993, 1997, 2000, 2004/.....	44(426)	399
Social opinion in Poland – who should undertake activities for improving the environment in resident place of the respondents /1992, 1993, 1997, 2000, 2004/.....	45(427)	399
Willingness to pay for the needs of the environment protection /1992, 1993, 1997, 2000, 2004/	46(428)	399

Chapter 9. ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENT PROTECTION

Methodical notes	x	400
Net outlays on environment protection (investments and current costs) by sectors and environment domains /1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/.....	1(429)	405
Investments on environment protection and water management /1995, 1996, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	2(430)	406
Tangible effects obtained as an outcome of environment protection and water management investments /1995, 1996, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	3(431)	406
Investments on environment protection and water management by sources of financing and groups of investors /1997, 1998, 1999, 2000, 2002, 20032, 2004/	4(432)	407
Investments on environment protection and water management in industry by sections and divisions /2000, 2002, 2003, 2004/	5(433)	408
Investments on environment protection and water management by the Polish Classification of Activities in 2004	6(434)	409
Investments on environment protection by directions of investing and sources of financing in 2004. ...	7(435)	413
Investments on environment protection by sources of financing and regions in 2004.....	8(436)	417
Investments on environment protection by some directions of investing and regions in 2004.....	9(437)	417
Investments on environment protection by groups of investors and regions in 2004.....	10(438)	417
Investments on environment protection by sources of financing and voivodeships in 2004	11(439)	418
Investments on environment protection by groups of investors and voivodeships in 2004	12(440)	418
Investments on environment protection by directions of investing and groups of investors in 2004....	13(441)	419
Investments on environment protection by some directions of investing and voivodeships in 2004....	14(442)	421
Investments on environment protection by voivodeships and kinds of investments in 2004	15(443)	422
Investments on environment protection by directions of investing and voivodeships in 2004.....	16(444)	423
Investments on environment protection by some directions of investing and sub-regions in 2004....	17(445)	429
Investments on municipal waste water treatment plants and tangible effects by voivodeships in 2004 .	18(446)	431
Investment on environment protection by directions of investing, sectors, kinds of investments and Polish Classification of Activities in 2004.....	19(447)	432
Tangible effects of investments on environment protection delivered to use by groups of investors in 2004....	20(448)	436
Some tangible effects of investments on environment protection by regions in 2004.....	21(449)	439
A. Air and climate protection and waste management.....	21(449)	439
B. Waste water management and water protection	21(449)	439
Some tangible effects of investments on environment protection by voivodeships in 2004.....	22(450)	440
A. Air and climate protection and waste management.....	22(450)	440
B. Waste water management and water protection	22(450)	440
Net current costs of environment protection by domains in public and business sectors and specialised producers /1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	23(451)	441
Current costs of environment protection and revenues by domains in particular sectors in 2004	24(452)	441

	Table	Page
Current costs of environment protection and revenues by domains and sectors in 2004.....	25(453)	442
Net current costs of environment protection by domains, sectors and Polish Classification of Activities in 2004	26(454)	444
Investments on water management by sources of financing and regions in 2004	27(455)	448
Investments on water management by directions of investing and regions in 2004.....	28(456)	448
Investments on water management by groups of investors and regions in 2004	29(457)	448
Investments on water management by directions of investing and sources of financing in 2004	30(458)	449
Investments on water management by directions of investing and groups of investors in 2004	31(459)	449
Investments on water management by directions of investing and voivodeships in 2004.....	32(460)	449
Investments on water management by sources of financing and voivodeships in 2004	33(461)	450
Investments on water management by groups of investors and voivodeships in 2004	34(462)	450
Investments on water management by directions of investing and sub-regions in 2004.....	35(463)	451
Tangible effects of investments on water management delivered to use by groups of investors in 2004.....	36(464)	452
Tangible effects of investments on water management by voivodeships in 2004	37(465)	452
Tangible effects of investments on water management by regions in 2004	38(466)	453
Administrative's office villages equipped with water supply system and sewerage system in 2004....	39(467)	453
State of equipment of villages with some devices and objects of environment protection and water management by voivodeships in 2004	40(468)	454
Investments outlays on environment protection and water management in rural areas by voivodeships in 2004	41(469)	455
A. Collective water supply systems	41(469)	455
B. Collective sewerage	41(469)	455
C. Collective waste water treatment plants	41(469)	456
D. Waste water treatment plants attached to a farmstead.....	41(469)	456
E. Landfill sites	41(469)	457
Tangible effects on environment protection and water management in rural areas by voivodeships in 2004....	42(470)	457
A. Collective water supply systems	42(470)	457
B. Collective sewerage, waste water treatment plants, landfill sites	42(470)	458
Investment outlays on small water retention by voivodeships in 2004	43(471)	458
A. Directions of investing	43(471)	458
B. Sources of financing	43(471)	459
Tangible effects of investments on small water retention by voivodeships in 2004.....	44(472)	459
Credits for ecological activity given by Environment Protection Bank S.A. /1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/	45(473)	460
A. In cooperation with National Fund of Environment Protection and Water Management	45(473)	460
B. In cooperation with voivodeship funds of environment protection and water management	45(473)	460
C. Supplementing data for 2004	45(473)	460
Credits for ecological activity given by Environment Protection Bank S.A. by voivodeships in 2004	46(474)	461
Ecofund Foundation - contribution in virtue of ecoconversion by sources of origin and directions of subsidies spending /1996, 2000, 2002, 2003, 2004/.....	47(475)	461
A. Contribution in virtue of ecoconversion	47(475)	461
B. Directions of spending of subsidies	47(475)	461
C. Ecological effects as a result of use of subsidies of Ecofund in 2004.....	47(475)	461
Ecological funds and funds on water management in 2002-2004.....	48(476)	463
A. Resources	48(476)	463
B. Domains of financing	49(477)	463
Ecological funds and funds on water management – sources, use and state in 2004.....	49(477)	464
A. Resources	49(477)	464
B. Domains of financing	49(477)	464
Fees for use of the environment and other contributions to the Funds of Environment Protection and Water Management and their redistribution by voivodeships in 2004.....	50(478)	465
Contributions to the voivodeship Funds of Environment Protection and Water Management by voivodeships in 2004	51(479)	466
Expenditures of voivodeship Funds of Environment Protection and Water Management by voivodeships in 2004	52(480)	466
Directions of financing voivodeship Funds of Environment Protection and Water Management by voivodeships in 2004	53(481)	467

	Table	Page
Contribution to the Funds of Environment Protection and Water Management in the form of penalties by voivodeships in 2004	54(482)	467
Contribution and dues in the form of penalties imposed according to transgression of the rules on environment use in 2004	55(483)	468
Redistribution of contributions to the Funds of Environment Protection and Water Management in the form of penalties by voivodeships in 2004	56(484)	469
Forms of financing from the Funds of Environment Protection and Water Management in 2004	57(485)	469
Management of poviats funds of environment protection and water management by voivodeships in 2004..	58(486)	470
Management of commune funds of environment protection and water management by voivodeships in 2004	59(487)	471
Product fees – contributions and redistribution by voivodeships in 2004	60(488)	472
Value of product fee paid to marshall offices on the base of OS-OP2 report by voivodeships in 2004.....	61(489)	472
Use of financial resources of Agricultural Land Protection Fund /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/.....	62(490)	473
Work and undertakings executed under financial resources of Agricultural Land Protection Fund /1990, 1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004/.....	63(491)	473
Contributions and use of Agricultural Land Protection Fund in 2004.....	64(492)	474
Use of financial resources of Agricultural Land Protection Fund in 2004.....	65(493)	474
Accumulation of financial resources of Agricultural Land Protection Fund by voivodeships in 2004	66(494)	475
Work and undertakings executed under financial resources of Agricultural Land Protection Fund by voivodeships in 2004	67(495)	475
Renovation of mining damages by kinds of mineral, buildings and installations in 2004	68(496)	476
Major flood damages by voivodeships in 2004	69(497)	476
Major flood losses by voivodeships in 2004	70(498)	477
Foreign financial assistance for Poland in the scope of environment protection by sources of origin, directions and material scope /1991 - 2004/	71(499)	477
Foreign financial assistance executed in Poland in the scope of environment protection by sources of origin and material scope /1991 - 2004/	72(500)	478
Students studying environment engineering and environment protection by types of schools in 2004	73(501)	479
Graduates of university studies of agricultural and forest technics, environment engineering and environment protection /2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/04/	74(502)	482
Graduates of university studies of environment engineering and environment protection by types of schools in 2003/2004	75(503)	483

Chapter 10. INTERNATIONAL COMPARISONS

Methodical notes	x	487
Population in the Member States of the European Union (1995, 2000, 2004).....	1(504)	488
Population density in the Member States of the European Union (1995 – 2002)	2(505)	489
Infants deaths	3(506)	490
Deaths by sex and reasons of deaths	4(507)	490
Ecological agriculture in Member States of the European Union	5(508)	491
Number of genetic modified organisms introduced experimentally to the environment in the European Union Countries in 1991-2004	6(509)	491
Resources of surface waters	7(510)	492
Freshwater abstraction	8(511)	493
Freshwater abstraction for supply of population and national economy	9(512)	494
Water use for the needs of population and national economy by use categories	10(513)	495
Population connected to water supply systems /1995-2003/.....	11(514)	496
Population connected to waste water treatment plants /1995, 2000, 2003/	12(515)	497
Sewage sludge from municipal waste-water treatment plants	13(516)	498
Production of primary energy /1995-2003/	14(517)	499
Supply with energy by sources	15(518)	500
Supply with energy by sectors	16(519)	501
Production of renewable energy by sources /1990, 2000, 2003/	17(520)	502
Total emission of air pollutants	18(521)	503
Emission of particulates by sources /1990, 1995, 2002/	19(522)	504
Emission of sulphur oxides by sources /1990, 1995, 2002/	20(523)	505

	Table	Page
Emission of nitrogen oxides by sources /1990, 1995, 2002/.....	21(524)	506
Emission of carbon oxide by sources /1990, 1995, 2002/.....	22(525)	507
Emission of volatile organic compaunds by sources /1990, 1995, 2002/.....	23(526)	508
Emission of greenhouse gases /1995-2003/.....	24(527)	509
Emission of greenhouse gases by kinds	25(528)	510
Emission of carbon dioxide	26(529)	511
Estimated balance of sulphur transboundary transmission in 2003 /preliminary/	27(530)	512
Estimated balance of nitrogen transboundary transmission in 2003 /preliminary/.....	28(531)	516
Waste generated in industry	29(532)	520
Munisipal waste /1995, 2000, 2003/	30(533)	521
Treatment of municipal waste	31(534)	522
Nuclear reactors in 2004.....	32(535)	523
Area of forests in the Member States of the ministry conference of forest protection in Europe.....	33(536)	524
Resources, biomass, forests use in the Member States of the ministry conference of forest protection in Europe	34(537)	525
Trends of changes of trees damages (defoliation) in selected European countries /1993-2004/	35(538)	526
Evaluation of trees damages with bioindication method (defoliation) in selected European countries in 2004	36(539)	528
Major protected areas	37(540)	530
Biosphere reserves and wetlands	38(541)	531
State and hazard to flora by species	39(542)	532
State and hazard to fauna by species.....	40(543)	533
Environment protection expenditures (investment and current costs) by sectors /1995, 1998-2002/	41(544)	535
Environment protection expenditures (investment and current costs) in public sector, share of GDP /1995, 2000, 2003/.....	42(545)	536
Environment protection expenditures (investment and current costs) in business sector, share of GDP /1995, 2000, 2003/.....	43(546)	537
Environment protection expenditures (investment and current costs) in public sector by environment domains /1995, 2000, 2003/.....	44(547)	538
Environment protection expenditures (investment and current costs) in business sector by environment domains /1995, 2000, 2003/	45(548)	539

LIST OF CHARTS

	<u>Page</u>
Geographical location of Poland	88
Distribution of average air temperature in 2004	88
Distribution of sum of precipitation in 2004	88
Quality of agricultural land in 1990 and 2000	112
Land use in 1990 and 2004	112
Area of fallow land on arable land in period 1990-2004	112
Use of mineral and organic fertilizers in kilogrammes per 1 hectares of agricultural in economic years 1969/70-2003/04	112
New characteristics of varieties of cultivated plants of genetic modified organisms revealed to the environment in 1999-2004	120
Ecological farms (with certificate or moving into ecological production) in Poland in 1990-2004	120
Percentage share of ecological farms controlled by certifying units in 2004	120
Structure of farms (with certificate or moving into ecological production) by area in 2004	120
Structure of farms (with certificate or moving into ecological production) by voivodeships in 2004	120
Number of applications on subsidies on costs of controls of ecological farms and value of getting subsidies in 2004	120
Structure of subsidized area of ecological crops in 2004	120
Precipitation and outflows in period 1975-2004	144
Water abstraction for the needs of national economy and population in period 1965-2004	144
Water abstraction for the needs of population and national economy by voivodeships in 2004	144
Water abstraction for the needs of population and national economy by Regional Boards of Water Management in 2004	144
Industrial and municipal waste water requiring treatment discharged to surface water and ground in 1970-2004	152
Industrial and municipal waste water requiring treatment by Regional Boards of Water Management in 2004	152
Degree of industrial and municipal waste water treatment in 2004	152
Industrial and municipal waste water discharged to surface waters or ground by voivodeships in 2004	152
Procedure with sewage sludge from municipal waste-water treatment plants in 2000-2004	192
Procedure with sewage sludge from municipal waste-water treatment plants in 2004	192
Procedure with sewage sludge from industrial waste-water treatment plants in 2000-2004	192
Procedure with sewage sludge from industrial waste-water treatment plants in 2004	192
Population connected to waste water treatment plants in period 1995-2004	192
Population connected to waste water treatment plants and level of waste water treatment by voivodeships in 2004	192
Quality of controlled running waters by physical and chemical criterion in period 1968-2003	192
Evaluation of lakes quality in 2003	192
Classification of waters quality in sections of diagnostic monitoring in 2004	200
Assessment of surface waters quality used for the needs of supplying population with drinking waters in 2004	200
Assessment of surface waters quality sensitive to pollution by nitrogen compounds from agricultural sources in 2004	200
Assessment of surface waters quality destined for existence of salmon and carp in 2004	200
Loads of pollutants discharged to the Baltic Sea from basin of Vistula, Oder and littoral rivers in period 1990-2004	200
Wind power stations in period 1991-2004	216
Balance of main air pollutants emission in 2003	216
Total emission of greenhouse gases in period 1988-2003	216
Aggregated emission of carbon dioxide, methane and nitrogen suboxide expressed in equivalent of carbon dioxide in period 1988-2003	216
Total emission of heavy metals in period 1990 –2003	224
Average monthly of total ozone contents in the atmosphere	224

	Page
Deviation of average monthly of total ozone contents in 2004 comparing with average of period 1963-2003	224
Emitors in enterprises especially noxious to the environment by their height and emission value in 2004	232
Emission of air pollutants from enterprises especially noxious to the environment in period 1990-2004	232
Emission of air pollutants from enterprises especially noxious to the environment by voivodeships in 2004	232
Area of particular natural values protected by law in period 1980-2004	272
Area of particular natural values protected by law by categories and voivodeships in 2004	272
Area of particular natural values protected by law by voivodeships in 2004	272
Percentage share of trees in defoliation classes in period 1995-2004	272
National parks in 2004	272
Local forms of nature protection introduced under regulation of voivode and resolution of commune board in 2004	272
Nature reserves in period 1980-2004	272
Nature monuments in period 1960-2004	272
Network Natura 2000 – Area of Special Protection of Birds	288
Network Natura 2000 – Area of Special Protection of Habitats	288
Biosphere reserves in Poland	304
State of population of white-tailed eagle in Poland in 1994-2004	304
Number of couple of white stork in the countries of Europe and the North Africa	304
Density of couple of white stork by voivodeships in 2004	304
Forestry in period 1946-2004	312
Execution of afforestation in period 1995-2004	312
Waste generated in 1990-2004	328
Hazardous waste generated in period 1998-2004	328
Waste generated by voivodeships in 2004	328
Waste generated by kinds in 2004	328
Achieved level of recovery and recycling of packaging waste and waste after use in period 2003-2004	344
Required and achieved level of recovery and recycling of packaging waste and waste after use in 2004	344
Required and achieved level of recycling of packaging waste in 2004	344
Collected municipal waste and liquid waste by voivodeships in 2004	344
Collected solid municipal waste per inhabitant by voivodeships in 2004	344
Share of different sources of ionizing radiation in annual average effective dose received by statistical inhabitant of Poland in 2004	360
Quantity of radioactive solid waste taken from users of radioactive materials by testing plant of radioactive waste treatment in period 1995-2004	360
Amount of liquid radioactive waste taken from users of radioactive materials by testing plant of radioactive waste treatment in period 1995-2004	360
Concentration of cesium-137 in Vistula (Warsaw) in period 1994-2004	360
Average annual concentration of cesium-137 in the air in Poland in period 1990-2004	360
Increase of the population in period 1989-2004	392
Living births in period 1980-2004	392
Average length of life in period 1950-2004	392
Average length of life in town and rural areas in period 1950-2004	392
Morbidity by some reasons in period 1960-2004	392
Number of deaths because of cancer in Poland in period 1963-2003	392
Deaths of infants in period 1990-2004	392
Structure of deaths by selected reasons /by classification ICD-9 and ICD-10/ in period 1996-2003	392
Considerable failure on the area of voivodeships in 2004	392
Structure of considerable failure regarding classification of hazardous materials in 2004	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

	<u>Page</u>
Belief in efficiency of individual activities on environment protection	392
Social opinion in Poland – whether you undertake 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 1990-2004	408
Structure of investment on environment protection by sources of financing in 2004	408
Structure of investment on water management in period 1990-2004	408
Structure of investment on water management by sources of financing in 2004	408
Share of investments on environment protection in GDP in period 1999-2004	408
Investments and current costs on environment protection (without household) in period 1998-2004	408
Investments and current costs per 1 inhabitant in period 1999-2004	408
Structure of expenditures on environment protection by sectors in 2004	408
Funds of environment protection and water management – contributions in virtue of fines in period 1990-2004	464
Contribution to funds of environment protection and water management by kinds of fines in period 1990-2004	464
Funds of environment protection and water management - charges in period 1990-2004	464
Contribution to funds of environment protection and water management by kinds of charges in period 1990-2004	464
Discretionary resources of fund of agricultural protection land in period 1995-2004	472
Use of resources of fund of agricultural protection land in period 1995-2004	472
Foreign assistance for Poland granted on environment protection in period 1991-2004	472
Quantity and structure of financing from the resources of the Funds of Environment Protection and Water Management by beneficiaries in period 2002-2004	472
Structure of financing from the resources of the Funds of Environment Protection and Water Management by forms of financing in period 2002-2004	472
Energy intensity of the economy in kilogram of oil equivalent per 1 thousand of Euro of GDP	504
Emission of glasshouse gases in 2002	504
Population connected to water supply systems in 2003	504
Population connected to municipal waste water treatment plants in 2003	504
Municipal waste per 1 inhabitant in 2003	520
Ecological farms in the European Union in 2004	520
Nuclear power stations in distance of about 300 kilometres from borders of Poland	520
Damage (defoliation) of timber stand in selected countries of Europe in 2004	536
Expenditures on environment protection (investment and current costs) expressed in GDP in selected countries in 2003	536
Expenditures on environment protection (investment and current costs) by domains of environment protection in 2003	536

UWAGI OGÓLNE

Publikacja zawiera statystyczną charakterystykę ilościowo – jakościową zasobów naturalnych, problemów zagrożenia i ochrony środowiska oraz gospodarki wodnej. Zakres prezentowanych danych odpowiada obowiązującemu w 2004 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);
- 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);
- 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, 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 EKOFUNDUSZ; 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 Kłesk Żywiolowych MSWiA; Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych; Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej; Krajowego Ośrodka Dokumentacji Zabytków; Polskiego Związku Działkowców.

Zakres prezentowanych wyników badań statystycznych i zasileń z wyżej wymienionych źródeł pozasprawozdawczych 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 i 2004.
- 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 2004 r.,
- dla tematów opartych na wynikach badań (inventaryzacji) 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 – 0,9%, emisja: pyłów – 3,2%, gazów – bez dwutlenku węgla – 0,5%, odpady wytworzone – 1,4%).

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
WARUNKI DEMOGRAFICZNE I ZDROWOTNE							
Ludność^a (stan w dniu 31. XII) w tys..	38183	38609	38254	38242	38219	38191	38174
miasta:							
w tys.	23614	23876	23670	23627	23571	23514	23470
poniżej 10 tys. mieszkańców	2056	2102	2215	2203	2220	2198	2241
10 – 50.....	6515	6768	6798	6806	6776	6786	6789
50 – 100.....	3231	3423	3235	3228	3319	3308	3350
100 – 200.....	3012	2855	3119	3107	2995	2985	2876
200 tys. i więcej mieszkańców	8801	8729	8303	8283	8261	8237	8214
w %.....	61,8	61,9	61,9	61,8	61,7	61,6	61,5
wieś:							
w tys.	14569	14733	14584	14615	14648	14677	14704
w %.....	38,2	38,1	38,1	382	38,3	38,4	38,5
w wieku:							
przedprodukcyjnym	11318	10645	9333	8996	8664	8350	8087
produkcyjnym	21962	22647	23261	23526	23790	24039	24240
poprodukcyjnym	4903	5317	5660	5720	5765	5802	5847
na 1 km² (stan w dniu 31 XII)	122	123	122	122	122	122	122
Miasta (stan w dniu 31 XII)	830	860	883	883	883	884	886
o liczbie ludności:							
poniżej 10 tys.	434	450	478	477	479	478	484
10 – 50.....	305	317	316	317	315	317	314
50 – 100.....	48	51	48	48	49	49	49
100 – 200.....	23	22	23	23	22	22	21
200 tys. i więcej mieszkańców	20	20	18	18	18	18	18
Zgony ogółem na 10 tys. ludności	101,9	100,1	96,2	95,0	94,0	95,6	95,2
w tym według przyczyn:							
nowotwory złośliwe	19,1	20,2	21,9	22,4	23,0	23,1	.
w tym: żołądka	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	.
tchawicy, oskrzeli i płuc	4,5	4,9	5,2	5,4	5,6	5,5	.
białaczka	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	.
choroby układu krążenia	53,4	50,5	45,4	45,0	44,3	45,1	.
choroby układu oddechowego	4,1	3,4	4,7	4,1	4,1	4,5	.
urazy i zatrucia	7,8	7,5	6,7	6,5	6,6	6,6	.
Zgony niemowląt na 1000 urodzeń							
żywych	19,3	13,6	8,1	7,7	7,5	7,0	6,8
miasta	15,7	13,7	8,3	7,7	7,9	7,2	7,1
wieś	16,2	13,5	7,9	7,7	7,1	6,8	6,4
Przyrost naturalny na 1000 ludności ...	4,1	1,2	0,2	0,1	-0,2	-0,4	-0,2
miasta	3,0	0,4	-0,4	-0,4	-0,7	-0,7	-0,5
wieś	6,0	2,5	1,4	1,0	0,7	-0,2	+0,3
Urodzenia żywe na 1000 ludności	14,3	11,2	9,9	9,6	9,3	9,2	9,3
miasta	12,6	9,8	8,8	8,7	8,4	8,5	8,8
wieś	17,2	13,5	11,6	11,1	10,6	10,3	10,2
Przeciętna liczba lat dalszego trwania							
życia: mężczyźni - w wieku lat:							
0	66,51	67,62	69,74	70,21	70,42	70,52	70,67
15	53,06	53,92	55,59	56,02	56,23	56,28	56,40
30	39,10	39,81	41,36	41,77	42,01	42,00	42,12
45	26,04	26,68	27,93	28,27	28,48	28,46	28,59
60	15,31	15,84	16,72	17,03	17,19	17,13	17,38
kobiety - w wieku lat:							
0	75,49	76,38	78,00	78,38	78,78	78,90	79,23
15	61,83	62,56	63,76	64,12	64,51	64,57	64,88
30	47,16	47,87	49,03	49,38	49,77	49,83	50,13
45	32,97	36,61	34,65	34,98	35,35	35,39	35,68
60	19,96	20,52	21,51	21,80	22,15	22,17	22,48

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

^a 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.
^b Zarejestrowanych w organach terenowej administracji rządowej (według stanu w dniu 31.XII). ^c Do lat 14.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI I GLEBY							
Powierzchnia ogólna kraju^a w tys. ha							
(stan w dniu 1 I).....	31268,5	31268,5	31268,5	31268,5	31268,5	31268,5	31268,5
Użytki rolne.....	18804,7	18689,7	18557,6	18523,7	19161,9	19240,7	19148,2
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione.....	8875,8	8936,7	9103,6	9130,7	9146,6	9214,4	9338,5
Grunty pod wodami.....	825,0	829,7	833,4	834,0	640,4	646,5	636,2
Grunty zabudowane i zurbanizowane.....	1972,5	2034,5	2048,9	2056,7	1522,6	1458,0	1475,8
Użytki ekologiczne.....	.	.	9,5	11,8	15,7	17,7	25,1
Nie użytki.....	503,5	505,3	499,8	499,8	495,0	494,3	497,9
Tereny różne.....	255,0	241,0	215,7	211,8	286,3	197,0	146,8
Powierzchnia wyrównawcza.....	32,0	31,6	x	x	x	x	x
Użytki rolne wyłączone na cele nierolnicze w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych w tys. ha.....	5,9	1,4	1,5	1,9	1,8	1,9	2,2
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w tys. ha (stan w dniu 31 XII).....	93,7	72,2	71,5	68,5	70,9	70,7	67,6
Grunty w tys. ha w ciągu roku:							
zrekultywowane.....	2,7	2,7	2,2	2,0	2,0	1,8	2,3
zagospodarowane.....	2,3	1,9	1,2	1,4	1,1	0,8	1,6
Zużycie nawozów sztucznych (w czystym składniku) w kg/1ha użytków rolnych.....	163,9	79,7	85,8	90,8	93,2	93,6	99,3
Dostawy pestycydów (w substancji aktywnej) w kg/1ha gruntów ornych i sadow.....	0,52	0,48	0,62	0,62	0,78	0,56	0,67
ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD							
Zasoby wodne w km³:							
opady ^b	203,1	205,0	197,3	232,4	210,5	152,3	194,3
odpływy.....	43,3	61,6	71,0	70,1	73,4	47,8	50,4
w tym z obszaru kraju.....	37,9	54,4	61,9	61,2	65,3	42,0	44,4
Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej w hm³.....	14247,7	12065,5	11048,5	10683,5	10833,5	11069,9	10990,0
na cele:							
przemysłowe(poza rolnictwem i leśnictwem)	9549,4	8431,6	7637,9	7432,8	7554,8	7875,7	7817,0
nawodnienia w rolnictwie, leśnictwie oraz uzupełnianie stawów rybnych.....	1693,7	1176,8	1060,6	1033,3	1108,2	1014,8	1071,5
eksploatacja sieci wodociągowej ^c	3004,6	2457,1	2350,1	2217,5	2170,5	2179,4	2101,5
Miasta (stan w dniu 31 XII).....	830	860	880	884	883	884	886
w tym wyposażone w sieć:							
wodociągową.....	798	854	877	883	882	883	885
kanalizacyjną.....	720	793	845	859	864	876	878
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków w tym:	467	643	801	818	830	840	849
mechaniczne.....	165	105	30	22	18	15	10
biologiczne.....	302	491	522	518	500	482	464
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	.	42	247	276	310	343	375
bez oczyszczalni ścieków.....	363	217	79	66	53	44	37
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków:							
w % ludności ogółem.....	.	41,5	53,6 ^d	55,3 ^d	56,7	58,2	59,0
w tym w miastach w % ludności miast.....	.	65,1	80,0 ^d	81,7 ^d	83,2	84,2	84,5
Zakłady odprowadzające ścieki.....	4718	3493	2697	2547	2430	2434	2346
posiadające oczyszczalnie ścieków.....	2453	1589	1238	1185	1132	1070	1025
o wystarczającej przepustowości.....	2242	1415	1115	1077	1030	970	930
o niewystarczającej przepustowości.....	211	174	123	108	102	100	95
bez oczyszczalni ścieków.....	2265	1904	1459	1362	1298	1364	1321

a Dane dotyczą powierzchni ewidencyjnej, a od danych za 2000 r. powierzchni geodezyjnej (nowa ewidencja gruntów), patrz uwagi metodyczne do działu 2. b Łącznie z obszarami zlewni poza granicami kraju. c Od 2000 r. rozszerzono zakres podmiotowy badania. d W 2000 i 2001 r. 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
ZASOBY, WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)							
odprowadzające ścieki do:							
wód powierzchniowych	417	279	261 ^a	228 ^a	195	181	183
kanalizacji miejskiej	1848	1625	1198	1134	1103	1183	1138
w tym posiadające podczyszczalnie ścieków .....	.	579	528	486	496	501	493
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód w hm³	11368,4	9980,9	9160,7 ^b	8948,2 ^b	8989,7 ^b	9220,1	9119,7
wody chłodnicze	7253,7	6961,3	6659,2	6545,8	6711,1	7044,3	6984,8
ścieki wymagające oczyszczania	4114,7	3019,6	2501,5	2402,4	2278,5	2175,8	2134,9
oczyszczane	2772,1	2319,4	2200,2	2160,5	2073,9	1964,8	1943,1
mechanicznie	1458,5	917,3	732,7	712,6	660,0	603,8	581,5
chemicznie	217,8	188,0	131,2	132,0	123,8	110,2	107,5
biologicznie	1095,8	1133,0	875,9	803,1	731,7	628,7	585,5
z podwyższonym usuwaniem biogenów .....	.	81,1	460,4	512,7	558,4	622,2	668,5
nie oczyszczane	1342,6	700,2	301,3	241,9	204,6	211,0	191,8
odprowadzone:							
bezpośrednio z zakładów przemysłowych	419,7	105,4	50,8	44,0	42,4	46,3	50,5
siecią kanalizacji miejskiej	922,9	594,8	250,5	197,9	162,2	164,7	141,3
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA							
Całkowita emisja^c głównych zanieczyszczeń powietrza w tys. ton:							
dwutlenek siarki	3210	2376	1511	1564	1456	1375	.
tlenki azotu	1280	1120	838	805	796	808	.
dwutlenek węgla	381482	348926	314812	317844	308277	319082	.
tlenek węgla .....	.	4547	3463	3528	3410	3318	.
niemetanowe lotne związki organiczne	1121	1076	904	873	898	892	.
źródła antropogeniczne	831	769	599	576	600	585	.
przyroda	290	307	306	297	298	307	.
amoniak	550	380	322	328	325	323	.
pyły (ze źródeł stacjonarnych)	1950	1308	403 ^d	491	473	476	.
Zakłady szczególnie uciążliwe ogółem (stan w dniu 31XII)	1622	1665	1725	1696	1662	1681	1690
z ogółem: wyposażone w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń:							
pyłowych	1401	1419	1353	1321	1269	1249	1230
gazowych	161	215	235	227	226	224	225
posiadające zagospodarowaną strefę ochronną	138	155	143	135	127	114	104
nieposiadające wyników pomiarów:							
emisji: pyłów	648	785	526	466	475	491	468
gazów	656	784	504	435	443	445	434
imisji	1106	1360	1481	1458	1461	1500	1495
Emisja zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych w tys ton:							
pyłów	1163,0	432,3	180,5	162,2	140,3	134,7	123,2
w tym: pyły ze spalania paliw ^e	932,8	362,9	147,9	135,0	116,5	111,4	98,6
pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych ^f	55,3	17,0	6,5	5,2	4,1	3,3	2,9
gazów	4114,6	2784,8 ^g	2083,2 ^g	1995,4 ^g	1914,6 ^g	1946,7 ^g	2020,3 ^g
		198074,9	203610,6	208633,6	208948,4	221320,8	213613,8
w tym: dwutlenek siarki	2210,3	1643,3	1040,2	999,1	926,4	888,3	867,2
tlenki azotu	640,2	557,4	370,9	360,9	344,5	350,8	349,2
dwutlenek węgla .....	.	195290,2	201527,4	206638,2	207033,8	219374,1	211593,6
tlenek węgla	1105,8	467,5	345,3	322,3	324,4	335,4	372,3
Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. t:							
pyłowe	22975,7	18971,0	17970,3	17231,2	16866,8	17491,9	18581,0
gazowe	765,5	1048,1	1620,2	1629,9	1698,5	1880,8	1938,8

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

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

a W warunkach porównywalnych z rokiem poprzednim tj. dla tych samych zakładów i rodzajów zanieczyszczeń obliczonych według tych samych metod. b Lesistość. c 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. d Rezerваты w których ochrona ścisła dotyczy całości obiektu. e 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. f Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gminy. g W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

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

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

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO – KONTROLNA							
Woda nie odpowiadająca wymaganiom dostarczana ludności do spożycia w % skontrolowanych urządzeń^a:							
Wodociągi o wydajności w m ³ /d							
miasta: poniżej 100.....	x	x	x	x	x	x	7,4
100-1000	x	x	x	x	x	x	13,6
1001-10000	x	x	x	15,0	15,4	11,0	10,6
10001-100000	x	x	x	8,3	5,3	2,6	3,2
powyżej 100000	x	x	x	11,1	–	0,5	0,1
wieś: poniżej 100.....	x	x	x	x	x	x	16,8
100-1000	x	x	x	x	x	x	14,5
1001-10000	x	x	x	10,0	9,2	11,1	12,0
10001-100000	x	x	x	–	–	5,2	7,8
powyżej 100000	x	x	x	–	–	–	–
Studnie:							
miasta: publiczne.....	x	x	x	76,4	70,4	44,8	44,6
inne.....	x	x	x	42,9	56,3	26,3	28,0
wieś: publiczne.....	x	x	x	70,6	69,8	56,8	49,4
inne.....	x	x	x	57,2	44,6	29,9	28,3
Zdyskwalifikowane przez Państwową Inspekcję Sanitarną próby niektórych środków spożywczych w % ogółu zbadanych prób:							
mleko	20,8	24,0	14,6	13,8	12,4	16,2	10,9
masło	17,5	25,3	23,2	19,7	18,0	18,5	13,5
mięso ^b	11,6	.	7,8	6,4	5,8	5,5	3,2
tłuszcze: roślinne.....	5,1	3,3	3,2	3,2	2,5	2,8	0,9
zwierzęce.....	11,3	11,8	10,7	15,9	9,2	5,2	3,7
pieczywo	8,4	7,1	8,7	8,5	8,7	6,0	6,3
owoce, warzywa, grzyby i przetwory (bez konserw).....	6,3	8,4	11,0	9,3	10,8	5,4	3,3
napoje bezalkoholowe.....	26,4	18,4	13,1	10,7	9,0	7,8	3,3
Badanie imisji zanieczyszczeń powietrza przez Państwową Inspekcję Sanitarną: stanowiska pomiarowe na obszarach ochrony uzdrowiskowej:							
w zakresie: opadu pyłów.....	366	166	90	81	77	40	50
zapylenia powietrza ^c	42	39	42	42	43	39	32
dwutlenku siarki.....	73	40	42	39	38	30	32
o stężeniu średniorocznym zawartym w przedziałach przekroczenia wartości dopuszczalnej:							
bez przekroczeń:							
opad pyłu.....	58	40	89	81	76	40	50
zapylenie powietrza ^c	19	39	40	44	41	37	31
dwutlenek siarki	13	22	39	36	37	28	31
1-2 razy:							
opad pyłu.....	155	89	1	–	1	–	–
zapylenie powietrza ^c	17	–	2	1	2	2	1
dwutlenek siarki	9	12	3	3	1	2	1

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCYJNO – KONTROLNA (dok.)							
powyżej 2 razy							
opad pyłu ^a	153	37	–	–	–	–	–
zapylenie powietrza ^b	6	–	–	–	–	–	–
dwutlenek siarki	51	6	–	–	–	–	–
stanowiska pomiarowe na obszarach pozostałych:							
w zakresie: opadu pyłów.....	5304	3014	2053	1911	1654	914	857
zapylenia powietrza ^b	504	441	440	427	432	395	365
dwutlenku siarki.....	556	415	364	341	311	285	262
o stężeniu średniorocznym zawartym w przedziałach przekroczenia wartości dopuszczalnej:							
bez przekroczeń:							
opad pyłu.....	4940	2960	2029	1984	1640	913	851
zapylenie powietrza ^b	326	382	394	390	384	355	334
dwutlenek siarki	284	368	364	340	311	283	250
1-2 razy:							
opad pyłu.....	339	49	22	17	14	1	6
zapylenie powietrza ^b	117	45	46	37	48	22	31
dwutlenek siarki	210	46	–	1	–	2	10
powyżej 2 razy:							
opad pyłu ^a	27	5	2	–	–	–	–
zapylenie powietrza ^b	61	14	–	–	–	–	–
dwutlenek siarki	62	1	–	–	–	–	2
Przeprowadzone kontrole ^c w zakładach zanieczyszczających:							
wody, powietrze i ziemię	13016	15993	17261	16694	16933	17101	16419
Kary ekologiczne w tys. zł:							
wymierzone	2632	215009	404850	270470	257484	140958	117275,8
uiszczone	1791	31854	29120	24024	16309	12215	38285,9
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA							
Wydatki inwestycyjne (ceny bieżące) na ochronę środowiska:							
w mln złotych.....	415,2	3170,9	6570,3	6168,9	5027,1	5141,4	5337,4
w tym:							
gospodarka ściekowa i ochrona wód	200,5	1160,5	3341,2	3277,3	2833,6	2915,1	3126,7
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	126,8	1692,9	2417,8	2157,3	1485,3	1500,2	1155,1
gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych	86,4	300,6	650,6	463,9	573,1	576,9	736,1
ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	0,9	6,8	4,0	6,7	4,2	3,7	10,1
zmniejszenie hałasu i wibracji	0,5	9,7	47,3	31,5	23,2	35,9	88,1
w % (ceny bieżące):							
nakładów inwestycyjnych w gospodarce narodowej.....	3,7	6,7	4,9	5,1	4,6	4,6	4,4
udziału w Produkcie Krajowym Brutto	0,7	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6
na 1 mieszkańca w złotych	11	82	170	160	131	135	140

a Od 1998 r. wartość dopuszczalna wynosi 200 g/m², (przed 1998 r. – 40 g/m²). 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
EKONOMICZNE ASPEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA (dok.)							
gospodarkę wodną:							
w mln złotych.....	252,7	999,4	1652,7	1315,1	1440,1	1698,6	1970,5
w tym:							
ujęcie i doprowadzenie wody	181,7	765,0	851,8	675,7	681,0	771,1	1006,8
zbiorniki i stopnie wodne	41,7	165,1	205,8	183,5	202,7	240,2	249,6
regulacja i zabudowa rzek i potoków	21,8	30,2	154,9	115,9	176,9	241,1	213,2
obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp	7,5	39,1	243,5	171,9	161,9	222,9	225,8
w % (ceny bieżące):							
nakładów inwestycyjnych w gospo- darce narodowej	2,4	2,1	1,2	1,1	1,3	1,5	1,6
udziału w Produkcie Krajowym Brutto	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
na 1 mieszkańca w złotych	7	26	43	34	38	45	52
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:							
przepustowość oczyszczalni ścieków:							
w dam ³ /dobę	1002,5	1046,8	1097,9	641,7	396,3	213,7	423,5
mechanicznych	641,3	251,1	252,6	156,3	29,1	69,1	62,1
chemicznych	267,8	47,3	76,0	0,7	0,4	2,4	1,5
biologicznych i o podwyższonym usuwaniu biogenów	93,4	748,4	769,2	484,7	366,8	142,1	359,9
sieć kanalizacyjna (w km) odprowadzająca:							
ścieki .....	.	.	4758	4210	5012	6477	5916
wody opadowe .....	.	.	343	437	355	386	344
zdolność przekazanych do eksploatacji urzędzeń w tys ton/rok:							
do redukcji zanieczyszczeń: pyłowych.....	435,8	123,5	170,3	66,5	17,1	206,8	548,9
gazowych	44,5	250,7	176,3	64,3	9,0	41,3	19,9
unieszkodliwiania odpadów .....	.	.	870	838	614	3692,8	1332,2
w tym składowania	604	26645	631	696	493	3612,8	1136,1
gospodarczego wykorzystania odpadów .....	.	.	746	426	285	1290,9	458,8
rekultywacja terenów składowania odpadów w ha	346	423	77,2	72,3	56,4	167,5	96,6
gospodarki wodnej:							
wydajność ujęć wodnych w dam ³ /dobę ^a	670	708	301	139	173	143	152,4
sieć wodociągowa w km	4492	17638	7837	6381	6582	7348	7471
pojemność zbiorników wodnych w hm ³	4,1	91,3	8,1	2,4	31,7	30,9	5,6
regulacja rzek i potoków w km	699	245	205	527	609	659	597
wybudowane i odbudowane obwałowania przeciwpowodziowe w km	64	103	204	163	103	190	243
Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej w mln zł:							
wpływy z tytułu opłat (należność główna) ^b	26,6	1249,2	1413,1	1288,1	1690,3	1444,4	1527,6
wpływy przekazane na rzecz funduszy:							
Narodowego Funduszu OŚiGW	11,3	525,8	435,2	381,7	390,3	339,6	373,4
wojewódzkich funduszy OŚiGW .....	.	575,1	653,3	613,9	714,1	619,5	676,1
powiatowych funduszy OŚiGW	x	x	142,8	128,8	173,2	152,4	162,3
gminnych funduszy OŚiGW .....	.	183,2	334,8	304,8	438,6	375,2	410,9
Fundusz ochrony gruntów rolnych w mln zł:							
wymierzono.....	7,0	18,7	69,2	100,2	103,2	95,4	104,2
wpłynęło.....	6,3	31,8	72,2	90,4	98,8	93,0	101,8

a Bez ujęć w energetyce zawodowej. b 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 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	POLSKA	Centralny	Południowy	Wschodni	Północno-zachodni	Południowo-zachodni	Północny
Pobór wody w hm³	10990,0	3004,4	1408,8	1828,2	3519,5	583,0	645,3
w tym w % ogółem na potrzeby:							
przemysłu.....	71,1	79,0	54,3	66,9	86,3	29,9	37,7
eksploatacji sieci wodociągowej ^a	19,1	14,6	34,5	15,7	10,0	40,3	46,9
Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania w hm³	2134,9	371,1	637,6	243,1	330,2	245,8	307,2
w tym oczyszczane w % ogółem.....	91,0	78,5	93,0	93,5	91,9	96,3	94,9
w tym chemicznie ^b , biologicznie i z podwyższonym usuwaniem biogenów	63,8	71,8	40,6	77,9	65,0	67,4	86,7
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem	59,0	52,4	59,6	51,1	59,8	68,9	69,1
w tym z biologicznych i z podwyższonym usuwaniem biogenów	56,9	52,4	52,3	50,9	56,4	68,8	68,8
Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton:							
pyłowych.....	123,2	19,9	38,9	18,3	19,1	13,0	14,0
gazowych	213613,8	62815,8	55309,5	21290,4	27375,2	30372,4	16450,5
w tym:							
dwutlenek siarki.....	867,2	301,2	206,1	69,7	160,6	68,8	61,0
tlenki azotu	349,2	95,6	98,6	40,5	44,8	44,1	25,6
dwutlenek węgla	211593,6	62376,9	54403,0	21140,1	27112,0	30228,3	16333,2
Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % wytworzonych:							
pyłowe.....	99,3	99,6	99,2	99,1	99,0	99,6	98,2
gazowe (bez CO ₂)	49,0	39,3	33,4	59,7	16,6	85,9	30,2
Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w tys. ton:							
wytworzone w ciągu roku	124029,5	10726,6	53539,1	7889,9	10109,0	36523,1	5241,8
w tym poddane odzyskowi.....	97414,7	6162,8	47916,0	6727,1	4911,6	27837,6	3859,6
unieszkodliwione	22578,3	4076,7	4090,5	900,6	4896,0	7640,4	974,1
w tym składowane ^c	17133,3	2159,8	2982,6	584,8	3081,0	7515,2	809,9
Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) dotychczas składowane (nagromadzone^d) w tys. ton – stan na koniec roku	1745347,0	90466,8	868490,5	35417,0	128823,2	575462,0	46687,5
Odpady komunalne (stałe) zebrane w ciągu roku w tys. ton	9759,3	2271,5	1915,4	1163,7	1815,0	1196,1	1397,6
w tym nieszkodliwione poprzez kompostowanie i spalanie w ciągu roku w % zebranych	3,3	7,1	2,7	4,3	2,5	0,2	0,8
Wydatki inwestycyjne w mln zł:							
na ochronę środowiska	5337,4	943,6	1435,4	717,1	802,0	707,2	732,1
na gospodarkę wodną.....	1970,5	313,5	500,5	377,9	263,5	284,0	231,2
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona:							
w tys. ha	10168,4	1352,2	1165,7	2790,1	1946,9	616,3	2297,3
w % powierzchni ogółem.....	32,5	25,1	42,4	37,3	29,2	21,0	38,0
Pomniki przyrody (obiekty)	34385	7720	3561	5669	7313	3075	7047

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									
Powierzchnia ogólna kraju ^a w tys. ha	2004	31268,5	1994,8	1797,0	2511,4	1398,9	1821,9	1519,0	3557,9
(stan w dniu 1.I)	2005	31268,5	1994,8	1797,0	2512,2	1398,9	1821,9	1519,0	3556,0
w tym:									
Użytki rolne	2004	19207,2	1211,2	1191,1	1792,3	575,9	1316,6	939,9	2496,1
	2005	19148,2	1209,4	1188,1	1790,1	574,4	1313,1	942,1	2486,0
w tym:									
grunty orne, sady, łąki trwałe ...	2004	18461,1	1158,5	1155,0	1722,1	551,3	1265,9	895,5	2396,5
i pastwiska	2005	18418,4	1156,5	1152,8	1720,8	549,2	1264,7	896,9	2386,9
grunty rolne zabudowane	2004	552,3	31,8	25,2	53,2	15,3	38,4	41,1	77,7
	2005	527,2	29,8	24,0	51,5	15,0	36,0	41,8	76,9
Grunty leśne oraz zadrzewione i zak- rzewione	2004	9264,0	595,2	425,1	577,7	700,6	383,1	454,8	808,6
	2005	9338,5	609,3	430,5	579,3	713,1	384,6	455,6	813,9
Grunty pod wodami	2004	645,4	17,5	47,0	20,7	24,7	11,2	22,8	40,2
	2005	636,2	16,2	46,6	20,0	23,7	11,0	23,1	39,8
w tym: powierzchniowymi	2004	567,0	17,5	47,0	20,7	24,6	11,2	22,8	40,2
	2005	558,0	16,2	46,6	20,0	23,7	11,0	23,1	39,8
płynącymi	2004	466,5	11,6	38,9	10,2	20,3	7,6	16,9	35,7
	2005	470,6	12,2	39,2	10,3	20,3	7,7	17,1	35,9
stojącymi	2004	100,5	5,9	8,12	10,5	4,3	3,6	5,9	4,5
	2005	87,4	4,0	7,4	9,6	3,3	3,3	5,9	3,8
Grunty zabudowane i zurbanizowane .	2004	1458,0	130,5	79,4	88,4	64,3	87,1	79,7	158,8
	2005	1475,8	131,1	78,6	89,5	58,2	89,0	76,3	165,9
w tym: tereny mieszkaniowe	2004	212,5	16,4	12,8	10,1	7,7	16,6	14,9	28,1
	2005	233,6	18,5	13,8	10,4	7,9	17,4	11,1	31,6
komunikacyjne	2004	914,6	71,5	51,6	65,6	44,2	51,5	45,1	102,0
	2005	896,9	70,7	48,7	65,8	37,7	51,5	45,3	101,4
użytki kopalne	2004	34,5	6,8	0,6	0,8	1,0	2,2	1,1	0,5
	2005	32,6	6,4	0,6	0,8	0,9	2,1	1,1	0,4
Użytki ekologiczne	2004	20,1	2,0	3,9	2,6	1,8	0,3	0,5	1,0
	2005	25,1	2,7	4,0	3,2	2,2	0,7	0,6	1,3
Nieużytki	2004	498,6	12,2	43,6	23,0	18,9	16,3	9,6	36,4
	2005	497,9	13,0	43,5	23,7	18,4	16,2	10,1	36,1
Ubytek (-) lub przyrost (+) gruntów ornych, sadów, łąk trwałych i pas- twisk w 2004 r. w stosunku do ro- ku 2003 w ha (stan w dniu 1.I)	2005	-42728	-1994	-2167	-1359	-2055	-1233	+1455	-9551
Użytki rolne wyłączone na cele nie- rolnicze w ha ^b	2000	1501	190	32	93	23	71	165	159
	2003	1875	198	32	60	28	150	126	139
	2004	2240	245	37	75	84	157	193	120
Grunty zdewastowane i zdegrado- wane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w tys. ha.	2000	71,5	8,5	4,5	3,8	1,4	4,5	3,2	5,1
	2003	70,7	8,4	4,4	3,5	1,2	4,5	3,1	5,3
	2004	67,6	8,4	4,4	3,4	1,3	4,5	3,1	4,3
Powierzchnia odlogów i ugorów na gruntach ornych:									
w tys. ha.	2000	1668,2	115,5	59,0	89,0	116,8	83,7	78,4	172,6
	2003	1761,7	151,0	38,1	92,8	109,2	89,5	90,1	249,3
	2004	1399,2	131,5	27,6	77,7	89,5	69,9	59,6	186,7
w % powierzchni gruntów ornych..	2000	11,9	13,0	5,8	6,6	28,6	8,3	13,0	9,8
	2003	13,9	17,6	4,0	8,0	31,1	10,0	18,4	16,1
	2004	11,0	15,4	2,9	6,5	23,2	7,8	12,2	12,1
Pożary w ha:									
upraw rolnych, łąk i rżysk	2000	4679	1168	365	347	55	114	89	385
	2003	13718	2852	277	1614	514	789	485	836
	2004	8705	2452	462	602	385	637	105	431
nieużytków	2000	24264	4136	790	501	2250	556	555	2608
	2003	95906	15294	818	3236	14919	2862	4541	5474
	2004	30626	5426	475	1824	5083	538	1008	1429
Zużycie nawozów sztucznych NPK (w czystym składniku) w kg/1ha użytków rolnych	1999/00	85,8	76,7	109,1	76,8	87,4	74,6	73,7	76,1
	2002/03	93,6	91,2	134,3	89,1	97,6	84,5	77,1	74,3
	2003/04	99,3	93,8	132,5	99,5	111,9	111,1	83,2	78,0

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 (cd.)

WYSZCZEGÓLNIENIE		Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI (dok.)										
Powierzchnia ogólna kraju^a w tys. ha	2004	941,2	1784,4	2018,6	1829,3	1233,1	1170,8	2419,2	2982,6	2289,7
(stan w dniu 1.I)	2005	941,2	1784,4	2018,6	1829,3	1233,1	1170,8	2419,2	2982,6	2289,7
w tym:										
Użytki rolne	2004	613,7	987,3	1242,4	952,1	664,8	769,6	1343,0	1963,3	1148,0
	2005	608,6	983,6	1239,7	942,6	659,0	765,2	1338,9	1963,6	1143,7
w tym:										
grunty orne, sady, łąki trwałe i pastwiska	2004	586,8	939,5	1202,8	910,8	633,2	737,4	1299,7	1892,4	1113,7
	2005	584,9	932,8	1200,4	906,7	628,5	732,5	1296,9	1896,7	1111,1
grunty rolne zabudowane	2004	18,9	40,5	30,2	26,6	23,4	27,8	30,3	47,8	24,0
	2005	15,2	42,7	30,2	22,1	21,0	25,8	29,1	43,7	22,4
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	2004	257,3	687,7	609,8	673,2	401,8	333,2	759,7	774,2	822,0
	2005	258,9	691,2	613,1	677,0	404,7	337,4	764,7	776,5	828,8
Grunty pod wodami	2004	12,0	21,0	27,4	69,6	20,3	10,3	138,5	42,5	119,5
	2005	11,8	20,4	27,4	70,4	18,7	8,1	138,3	41,3	119,6
w tym: powierzchniowymi	2004	12,0	21,1	27,2	56,3	20,3	10,4	120,1	42,5	72,9
	2005	11,8	20,4	27,4	57,3	18,7	8,1	119,9	41,3	73,0
płynącymi	2004	10,4	18,1	23,8	47,8	9,8	6,0	114,4	30,5	64,6
	2005	10,7	18,1	24,6	48,2	10,6	6,1	114,7	30,2	64,7
stojącymi	2004	1,6	3,0	3,6	8,5	10,5	4,4	5,7	12,0	8,3
	2005	1,1	2,3	2,9	9,2	8,0	2,0	5,1	11,1	8,2
Grunty zabudowane i zurbanizowane	2004	49,5	72,6	73,3	80,0	121,1	46,2	85,7	144,6	96,8
	2005	53,4	73,4	73,1	86,2	127,3	48,0	85,4	144,6	95,7
w tym: tereny mieszkaniowe	2004	5,0	7,2	7,1	12,6	31,6	4,1	10,3	19,1	8,8
	2005	7,0	7,8	7,6	16,2	36,6	5,5	10,8	21,8	9,6
komunikacyjne	2004	31,1	48,4	55,9	51,0	50,0	31,2	62,7	89,8	63,1
	2005	31,0	48,1	55,3	50,7	50,1	31,3	61,0	88,1	60,1
użytki kopalne	2004	2,7	2,6	2,6	0,8	1,4	2,2	1,3	6,6	1,5
	2005	2,4	2,3	2,5	0,8	1,3	2,2	1,2	6,0	1,5
Użytki ekologiczne	2004	0,1	0,0	0,6	0,6	0,2	0,3	1,6	1,1	3,3
	2005	0,3	1,0	0,6	1,3	0,3	0,3	1,7	1,4	3,5
Nieużytki	2004	3,9	9,1	59,2	44,2	16,2	9,4	77,5	41,6	77,7
	2005	3,9	10,1	59,1	43,1	16,1	9,2	77,3	41,0	77,2
Ubytek (-) lub przyrost (+) gruntów ornych, sadów, łąk trwałych i pastwisk w 2004 r. w stosunku do roku 2003 w ha (stan w dniu 1.I)	2005	-1895	-6735	-2416	-4041	-4760	-4872	-2768	+4300	-2639
Użytki rolne wyłączone na cele nierolnicze w ha^b	2000	44	106	17	85	330	14	22	116	34
	2003	21	109	9	265	310	30	52	160	186
	2004	27	123	30	288	238	21	55	200	347
Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji i zagospodarowania w tys. ha	2000	3,7	4,0	2,8	2,8	5,8	3,0	4,7	10,6	3,2
	2003	3,4	3,4	2,9	2,6	5,7	3,2	5,0	10,7	3,2
	2004	3,3	2,7	2,8	2,5	4,8	2,9	5,0	10,9	3,1
Powierzchnia odlogów i ugorów na gruntach ornych:										
w tys. ha	2000	21,6	140,7	58,9	106,0	126,7	75,9	166,2	82,4	175,1
	2003	31,9	154,0	54,6	103,2	80,1	87,8	136,6	64,2	219,5
	2004	22,1	113,9	41,8	85,5	85,2	85,7	100,4	43,5	178,5
w % powierzchni gruntów ornych	2000	4,4	21,8	7,3	14,7	27,7	13,5	18,5	5,2	20,1
	2003	6,6	28,7	7,7	15,7	20,7	18,3	17,6	4,2	27,0
	2004	4,6	21,2	5,8	13,1	22,1	17,9	13,6	2,8	21,0
Pożary w ha:										
upraw rolnych, łąk i rzysk	2000	268	87	281	199	160	91	278	415	377
	2003	1414	385	377	473	646	427	622	1138	868
	2004	583	127	64	231	355	155	226	1006	884
nieużytków	2000	217	739	645	473	986	970	4590	639	3609
	2003	1248	7107	931	3690	6485	3179	5813	2210	18101
	2004	342	1325	117	769	1823	983	1811	1894	5779
Zużycie nawozów sztucznych NPK (w czystym składniku) w kg/1ha użytków rolnych	1999/00	127,1	49,5	75,1	131,1	73,4	66,8	66,5	109,1	111,1
	2002/03	136,1	59,4	80,1	128,4	85,6	69,6	83,7	105,7	110,1
	2003/04	150,1	65,3	86,2	122,9	96,0	73,0	88,3	111,1	110,8

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 ³	2000	10409,1	381,0	233,6	339,6	81,1	309,7	728,5	2312,4
	2003	10497,7	386,7	213,9	291,5	87,2	301,0	823,1	2526,5
	2004	10441,5	384,0	207,2	333,8	87,2	297,1	824,5	2624,5
przemysł.....	2000	7594,7	80,0	86,6	121,7	14,7	92,8	508,6	1962,7
	2003	7825,9	111,0	69,1	87,7	15,2	89,2	617,3	2185,3
	2004	7770,2	113,7	68,2	108,0	15,3	88,2	618,9	2286,4
rolnictwo i leśnictwo ^a	2000	1060,6	160,0	43,0	146,9	23,6	88,3	90,4	98,8
	2003	1014,8	146,5	49,5	134,2	32,4	86,7	82,7	95,0
	2004	1071,5	145,3	48,1	157,9	33,2	90,5	85,6	100,3
eksploatacja sieci wodociągowej	2000	1753,8	141,0	104,0	71,0	42,8	128,6	129,5	250,9
	2003	1657,0	129,2	95,2	69,6	39,6	125,1	123,0	246,2
	2004	1599,8	124,9	90,9	67,9	38,8	118,4	120,1	237,8
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzch- niowych lub do ziemi w hm ³ ...	2000	9160,7	209,7	143,8	152,1	41,8	158,6	771,0	2165,2
	2003	9220,1	227,0	125,6	114,2	38,5	134,5	845,7	2363,7
	2004	9119,7	229,0	116,3	135,7	38,2	124,0	833,2	2458,4
w tym wody chłodnicze	2000	6659,2	21,9	6,2	70,3	1,4	0,7	435,2	1883,2
	2003	7044,3	63,0	6,2	43,3	0,7	0,6	558,8	2112,5
	2004	6984,8	68,3	4,4	63,3	0,5	0,5	557,6	2210,8
ścieki wymagające oczyszczania	2000	2501,5	187,7	137,6	81,8	40,4	157,9	335,8	282,0
	2003	2175,8	164,0	119,4	70,9	37,8	133,9	286,8	251,2
	2004	2134,9	160,8	111,9	72,4	37,7	123,4	275,5	247,6
w tym oczyszczane w % wy- magających oczyszczania.....	2000	88,0	95,8	73,6	96,9	88,6	92,9	93,5	65,3
	2003	90,3	96,0	93,1	98,1	90,3	93,2	99,0	68,4
	2004	91,0	96,0	97,6	97,8	90,1	90,5	99,2	72,5
ścieki oczyszczane w hm ³	2000	2200,2	179,7	101,3	79,3	35,8	146,6	313,8	184,0
	2003	1964,8	157,5	111,2	69,6	34,1	124,8	283,9	171,8
	2004	1943,1	154,4	109,2	70,8	33,9	111,7	273,3	179,6
mechanicznie	2000	732,7	30,9	22,8	12,5	4,5	41,0	222,5	6,7
	2003	603,8	20,9	22,0	12,7	2,0	20,5	207,6	8,8
	2004	581,5	21,7	20,0	13,3	1,8	15,8	195,5	9,0
biologicznie.....	2000	875,9	105,5	49,8	51,3	10,4	85,4	45,3	157,0
	2003	628,7	60,3	35,4	39,9	11,6	80,8	22,5	139,9
	2004	585,5	57,4	33,0	38,4	11,1	68,2	22,8	137,2
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	2000	460,4	20,5	23,3	13,3	20,2	19,8	31,3	19,2
	2003	622,2	51,6	51,1	15,2	19,5	23,2	46,0	22,1
	2004	668,5	51,0	54,5	16,9	19,8	27,4	47,2	31,7
ścieki nieoczyszczane w hm ³	2000	301,3	8,0	36,4	2,5	4,6	11,3	21,9	98,0
	2003	211,0	6,6	8,2	1,3	3,7	9,0	2,9	79,3
	2004	191,8	6,4	2,7	1,6	3,7	11,7	2,2	68,0
w tym odprowadzane siecią kanalizacyjną.....	2000	250,5	5,0	27,8	2,2	4,0	10,0	18,3	95,7
	2003	164,7	4,0	3,5	1,3	3,5	8,5	0,7	78,9
	2004	141,3	4,1	.	1,6	3,5	11,2	0,4	67,2
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
	2003	22211,5	2135,1	1210,1	1094,0	623,8	1617,4	1620,5	2387,0
	2004	22538,6	2138,0	1245,2	1104,6	632,5	1623,1	1665,8	2432,1
w % ludności ogółem.....	2000	53,6	70,1	38,4	48,4	59,9	57,8	47,2	40,6
	2003	58,2	73,7	58,5	49,9	61,8	62,3	49,8	46,5
	2004	59,0	73,9	60,2	50,5	62,7	62,7	51,1	47,3
w tym z oczyszczalni: biologicznych.....	2000	30,0	56,0	22,4	35,8	15,2	45,1	19,5	35,
	2003	25,0	36,6	19,2	32,8	18,4	44,2	12,5	38,9
	2004	23,3	36,4	18,4	31,9	17,9	41,0	12,6	36,5
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	2000	20,1	13,6	15,3	12,5	38,9	12,7	10,4	5,6
	2003	30,6	37,7	39,4	17,0	41,6	18,1	20,3	7,4
	2004	33,5	37,5	41,7	18,5	43,3	21,8	21,5	10,6

a 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	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD (dok.)									
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w hm³	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	144,5	261,3	76,5	239,5	535,4	1102,9	129,5	1854,8	1679,0
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	114,9	258,3	77,8	239,3	445,7	1145,3	111,6	1942,2	1532,7
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	113,3	245,8	77,7	256,9	427,3	1093,7	110,4	1853,5	1504,7
przemysł.....	2000	48,8	159,8	15,3	110,6	184,8	1016,6	43,9	1558,6
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	44,0	135,7	15,9	117,0	146,7	1031,9	29,5	1693,0	1437,4
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	44,5	124,0	15,0	137,2	138,9	962,8	30,1	1606,0	1413,1
rolnictwo i leśnictwo ^a	2000	49,8	36,9	18,3	29,9	84,9	38,5	23,7	22,8
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	28,2	59,9	18,0	26,9	74,5	61,0	24,5	87,5	7,3
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	28,2	60,2	19,7	26,3	72,1	81,1	25,1	91,8	6,1
eksploatacja sieci wodociągowej.....	2000	46,0	64,6	42,9	99,0	265,7	47,8	61,8	97,6
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	42,7	62,7	44,0	95,4	224,4	52,5	57,6	161,6	88,0
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	40,6	61,5	43,0	93,5	216,3	49,8	55,2	155,6	85,5
Ścieki przemysłowe i komunalne odprowadzone do wód powierzchniowych lub do ziemi w hm³	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	75,1	215,8	40,8	198,0	445,2	1062,3	83,6	1769,3	1628,3
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	82,5	190,8	40,2	197,2	371,7	1073,1	67,6	1838,6	1509,5
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	87,5	180,9	40,4	217,8	364,6	1005,3	67,4	1745,2	1475,7
w tym wody chłodnicze	2000	3,0	123,8	0,8	40,0	5,8	1001,9	26,0	1491,6
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	2,8	118,5	0,8	53,5	2,9	1017,5	15,0	1653,5	1394,7
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	2,5	107,9	0,7	74,1	2,5	947,4	15,8	1565,4	1363,0
ścieki wymagające oczyszczania.....	2000	72,0	92,0	40,1	158,0	439,4	60,5	57,7	221,9
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	79,7	72,3	39,3	143,7	368,8	55,6	52,6	185,1	114,8
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	85,0	73,0	39,8	143,7	362,0	57,9	51,6	179,9	112,6
w tym oczyszczane w % wymagających oczyszczania.....	2000	96,0	90,9	98,3	92,6	88,2	95,0	95,7	96,1
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	96,4	91,8	99,3	93,0	87,4	86,2	95,3	98,1	82,3
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	96,7	92,5	99,6	92,4	88,2	85,1	96,2	98,5	82,1
ścieki oczyszczane w hm³:	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	69,1	83,6	39,4	146,3	387,6	57,5	55,2	213,3	107,6
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	76,8	66,3	39,0	133,6	322,2	48,0	50,1	181,5	94,5
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	82,3	67,5	39,6	132,9	319,4	49,3	49,6	177,1	92,4
w tym:									
mechanicznie.....	2000	33,3	16,2	0,3	9,7	189,7	19,0	0,9	113,8
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	44,1	8,9	0,8	5,0	144,0	14,8	0,7	82,6	8,3
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	49,2	8,9	0,7	4,5	138,5	14,9	0,7	78,3	8,8
biologicznie	2000	19,5	24,2	31,3	69,6	88,6	22,0	27,3	24,4
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	8,3	19,1	13,7	63,9	54,8	19,0	20,1	16,3	23,3
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	8,2	20,0	10,9	60,1	53,0	21,5	8,5	15,4	19,8
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	2000	15,7	27,9	7,9	64,1	89,8	16,1	26,8	35,1
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	23,9	28,0	24,5	62,1	99,6	13,9	29,3	82,2	30,0
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	24,6	28,1	28,0	65,4	105,1	12,6	40,3	83,2	32,5
ścieki nieoczyszczane w hm³	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	3,0	8,4	0,6	11,7	51,8	3,0	2,5	8,6	29,1
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	2,9	6,0	0,3	10,1	46,6	7,7	2,5	3,6	20,3
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	2,8	5,5	0,1	10,9	42,6	8,6	2,0	2,7	20,2
w tym odprowadzane siecią kanalizacyjną	2000	1,5	5,8	0,6	10,7	31,2	1,9	2,1	26,7
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	1,6	4,8	0,2	9,6	17,8	7,5	1,8	1,6	19,4
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	1,1	4,3	0,1	10,3	11,3	5,6	1,4	1,1	19,1
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w tys.....	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	535,6	859,6	671,1	1614,4	2999,4	536,9	920,1	1764,5	985,2
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	563,2	996,3	725,5	1673,6	3057,2	584,1	964,9	1958,9	999,9
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	579,4	1039,7	735,6	1702,6	3078,7	583,7	982,2	1989,5	1005,9
w % ludności ogółem	2000	50,0	40,9	55,4	74,3	62,8	41,2	64,5	52,7
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	53,4	47,5	60,2	76,5	64,8	45,2	67,5	58,3	59,0
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	55,1	49,6	61,2	77,6	65,5	45,3	68,7	59,1	59,4
w tym z oczyszczalni:									
biologicznych.....	2000	23,3	20,3	40,4	19,1	27,1	20,8	31,7	22,7
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	13,3	21,6	14,7	21,8	21,0	22,6	28,0	10,9	21,7
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	14,8	22,5	11,7	18,8	18,8	23,3	14,2	10,7	18,7
z podwyższonym usuwaniem biogenów	2000	24,0	19,9	15,1	52,9	31,2	19,7	32,2	29,0
	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	39,8	25,7	45,5	54,3	41,1	22,1	39,5	41,9	33,4
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	40,1	26,9	49,4	58,1	46,0	21,4	54,4	44,7	36,6

^a 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

Emisja z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton								
pyłów.....	2000	180,5	20,6	14,2	8,0	4,8	12,1	16,7
	2003	134,7	12,8	8,5	6,9	3,2	7,7	11,5
	2004	123,2	8,6	7,7	6,7	3,1	7,4	12,4
gazów (bez dwutlenku węgla)	2000	2083,2	111,3	75,2	40,9	23,0	327,9	201,5
	2003	1946,7	86,6	71,0	37,2	27,0	232,2	174,9
	2004	2020,3	91,4	65,1	38,3	33,5	230,2	187,5
w tym dwutlenku siarki	2000	1040,2	72,6	35,4	21,8	6,0	256,3	65,0
	2003	888,3	51,4	35,7	18,6	5,2	164,4	52,6
	2004	867,2	56,3	31,5	19,0	5,2	159,3	52,8
Zanieczyszczenia z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. t:								
pyłowe.....	2000	17970,3	1691,7	486,4	333,9	112,5	4442,2	975,5
	2003	17491,9	2276,2	370,6	327,9	126,0	3454,0	1114,9
	2004	18581,0	2379,9	434,8	424,6	135,7	4226,2	1178,2
gazowe	2000	1620,2	752,0	27,4	29,0	1,6	209,2	110,9
	2003	1880,8	780,7	18,8	197,2	0,0	184,8	142,2
	2004	1938,8	780,2	13,9	186,3	0,0	234,7	152,1
Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w zakładach szczególnie uciążliwych w %:								
pyłowych.....	2000	99,0	98,8	97,2	97,7	95,9	99,7	98,3
	2003	99,2	99,4	97,8	97,9	97,5	99,8	99,0
	2004	99,3	99,6	98,3	98,5	97,7	99,8	99,0
gazowych	2000	43,7	87,1	26,7	41,5	6,4	38,9	35,5
	2003	49,1	90,0	20,9	84,1	0,0	44,3	44,8
	2004	49,0	89,5	17,6	83,0	0,0	50,5	44,8

OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ

Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona^a w tys.ha (stan w dniu 31.XII).								
	2000	10163,8	400,2	558,8	570,0	504,5	297,0	878,3
	2003	10173,2	403,3	558,7	572,1	549,0	298,0	886,3
	2004	10168,4	360,9	581,5	572,3	549,2	298,1	894,5
w % powierzchni ogółem.....	2000	32,5	20,1	31,1	22,7	36,1	16,3	58,0
	2003	32,5	20,2	31,1	22,8	39,2	16,4	58,3
	2004	32,5	18,1	32,4	22,8	39,3	16,4	58,9
na 1 mieszkańca w m ²	2000	2630	1346	2661	2554	4926	1124	2716
	2003	2664	1391	2701	2611	5443	1147	2725
	2004	2664	1247	2812	2619	5443	1152	2744
Parki narodowe w tys. ha.....								
	2000	306,5	11,9	—	18,2	5,6	0,1	38,1
	2003	314,6	11,9	—	18,2	13,6	0,1	38,1
	2004	317,4	11,9	—	18,2	13,6	0,1	38,1
Rezerваты przyrody w tys. ha								
	2000	148,7	9,5	16,2	11,4	6,8	7,2	2,3
	2003	160,6	10,3	16,9	11,4	3,3	7,3	3,0
	2004	162,4	10,3	17,4	11,5	3,3	7,3	3,0
Parki krajobrazowe w tys. ha.....								
	2000	2446,9	198,6	193,4	231,1	61,4	95,2	167,2
	2003	2489,3	196,7	192,9	233,6	76,4	95,1	171,8
	2004	2517,2	196,7	215,1	233,6	76,4	95,1	175,8
Obszary chronionego krajobrazu w tys. ha.....								
	2000	7213,1	180,1	338,5	303,8	416,8	187,5	669,6
	2003	7081,0	179,1	334,3	300,9	438,6	184,4	672,0
	2004	7042,6	136,2	334,5	300,9	438,6	184,4	676,3
Użytki ekologiczne w tys. ha								
	2000	44,9	0,8	7,0	7,5	2,2	0,9	1,1
	2003	48,1	4,0	6,9	7,3	2,6	1,0	1,3
	2004	42,6	4,1	6,9	7,3	2,8	1,0	1,8

^a 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		Opolskie	Podkar- packie	Podla- skie	Pomor- skie	Śląskie	Święto- krzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielko- polskie	Zachodnio- pomorskie
ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA POWIETRZA (dok.)										
Emisja z zakładów szczególnie uciążliwych w tys. ton										
pyłów.....	2000	7,7	4,3	2,0	5,4	38,5	8,8	2,5	13,2	7,7
	2003	5,0	3,8	2,0	5,2	28,9	6,6	1,8	12,4	5,1
	2004	4,4	3,5	2,2	4,3	26,5	5,9	1,9	10,3	5,7
gazów (bez dwutlenku węgla)	2000	57,5	28,1	14,0	48,3	610,6	85,5	15,3	176,1	79,6
	2003	49,7	28,1	13,5	42,5	649,1	76,2	10,6	195,5	42,3
	2004	52,7	25,4	12,5	41,5	719,0	74,1	10,7	189,5	40,2
w tym dwutlenku siarki	2000	18,0	15,9	6,2	26,7	152,3	48,7	7,4	127,7	49,2
	2003	14,1	15,3	6,6	25,7	149,5	37,8	4,5	142,9	22,2
	2004	12,5	13,8	5,5	24,7	153,2	31,4	4,7	135,5	19,9
Zanieczyszczenia z zakładów szczególnie uciążliwych zatrzymane w urządzeniach do redukcji w tys. t:										
pyłowe.....	2000	997,3	206,8	102,4	308,7	3790,9	1554,0	50,3	988,9	663,7
	2003	988,5	281,1	137,2	300,4	3457,5	1387,3	42,8	1273,4	478,6
	2004	1052,0	253,4	121,8	294,4	3697,7	1293,5	47,5	1209,8	456,2
gazowe	2000	99,7	8,5	0,7	31,3	277,5	29,1	2,6	15,2	16,5
	2003	98,9	3,4	0,8	33,1	283,7	38,9	0,3	15,0	39,3
	2004	94,1	4,3	1,5	36,5	302,7	30,2	0,3	16,1	36,5
Stopień redukcji wytworzonych zanieczyszczeń w zakładach szczególnie uciążliwych w %:										
pyłowych.....	2000	99,2	98,0	98,1	98,3	99,0	99,4	95,3	98,7	98,8
	2003	99,5	98,7	98,6	98,3	99,2	99,5	96,0	99,0	98,9
	2004	99,6	98,6	98,2	98,5	99,3	99,5	96,1	99,2	98,8
gazowych	2000	63,4	23,2	4,8	39,4	31,3	25,4	14,5	7,9	17,2
	2003	66,6	10,9	5,6	43,8	30,4	33,8	2,9	7,1	48,1
	2004	64,1	14,5	10,9	46,8	29,6	29,0	2,7	7,8	47,6

OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ (cd.)

Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w tys. ha^a	2000	255,0	858,2	644,0	594,3	271,5	586,3	1297,5	932,6	462,1
(stan w dniu 31XII)	2003	255,1	846,7	644,7	595,9	270,3	725,3	1115,6	929,6	469,4
	2004	255,4	848,3	644,3	596,9	271,2	725,2	1118,8	924,0	473,6
w % powierzchni ogółem	2000	27,1	47,9	31,9	32,5	22,1	50,2	53,6	31,3	20,2
	2003	27,1	47,4	31,9	32,6	21,9	62,0	46,1	31,2	20,5
	2004	27,1	47,5	31,9	32,6	22,0	61,9	46,2	31,0	20,7
na 1 mieszkańca w m ²	2000	2351	4032	5274	2703	560	4432	8837	2775	2665
	2003	2416	4037	5350	2722	573	5615	7808	2767	2768
	2004	2429	4044	5358	2721	577	5628	7831	2476	2794
Parki narodowe w tys. ha.....	2000	—	46,6	92,2	23,4	—	7,6	—	8,0	16,3
	2003	—	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
Rezerваты przyrody w tys. ha	2000	0,6	9,3	14,0	7,1	3,6	2,4	28,0	5,5	7,7
	2003	0,8	10,6	22,9	7,4	3,6	2,4	29,8	5,5	7,6
	2004	0,8	10,7	22,9	6,8	3,7	2,8	29,8	5,8	8,4
Parki krajobrazowe w tys. ha.....	2000	62,9	275,4	83,5	152,7	227,0	127,2	140,2	172,4	117,5
	2003	62,9	271,1	83,5	152,7	227,0	127,9	140,2	172,5	117,5
	2004	62,4	272,9	83,5	152,7	227,0	126,8	140,1	174,3	116,5
Obszary chronionego krajobrazu w tys. ha.....	2000	191,4	524,0	462,7	397,9	36,0	449,3	1135,6	742,2	316,7
	2003	189,7	517,2	444,1	394,1	36,0	587,6	928,3	731,6	319,6
	2004	189,2	517,1	444,0	394,9	36,1	587,6	925,6	732,0	322,9
Użytki ekologiczne w tys. ha	2000	0,3	5,4	1,9	2,8	0,4	0,4	3,9	3,6	4,5
	2003	0,4	1,2	2,0	4,4	0,3	0,3	4,2	4,2	5,3
	2004	0,5	0,9	1,6	3,1	0,5	0,3	3,0	1,9	5,8

^a 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.)									
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe									
w tys. ha.....	2000	78,1	0,1	7,5	0,8	13,6	9,2	0,1	6,0
	2003	78,9	1,2	7,5	0,8	14,5	10,1	0,1	2,9
	2004	85,3	1,6	7,5	0,8	14,5	10,2	0,1	5,1
Stanowiska dokumentacyjne w ha.									
	2000	956,9	—	131,5	17,7	—	10,5	46,7	614,3
	2003	878,1	—	131,5	4,5	—	10,8	50,9	614,3
	2004	783,7	—	131,5	4,5	—	10,8	48,5	521,3
Pomniki przyrody – obiekty.									
(stan w dniu 31.XII)	2000	33094	2597	1805	1545	1641	4146	1809	4077
	2003	33865	2603	1951	1544	1661	3476	1932	4373
	2004	34385	2601	2009	1547	1712	3498	2180	4222
Parki spacerowo-wypoczynkowe									
(stan w dniu 31 XII):									
liczba obiektów.	2000	1574	214	67	44	69	94	102	194
	2003	1629	210	91	48	71	100	105	198
	2004	1641	221	91	52	70	99	108	183
w tys. ha	2000	16,4	1,9	1,3	0,5	0,5	1,1	1,1	1,8
	2003	17,0	1,9	1,5	0,5	0,5	1,1	1,2	1,7
	2004	17,2	1,9	1,4	0,8	0,5	1,1	1,2	1,6
Zieleńce (stan w dniu 31 XII):									
liczba obiektów.	2000	10140	1464	463	539	455	445	719	678
	2003	10743	1569	539	550	463	455	865	713
	2004	10882	1546	546	569	476	459	873	737
w tys. ha.....	2000	6,7	0,7	0,4	0,4	0,3	0,5	0,5	0,6
	2003	7,1	0,8	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	0,6
	2004	7,1	0,8	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	0,7
ODPADY									
Odpady^a wytworzone w ciągu roku									
na 1 km ² w tonach.....	2000	401,3	1622,4	172,3	168,9	61,8	318,8	660,6	123,1
	2003	385,5	1645,4	127,7	164,5	39,3	267,9	698,2	166,3
	2004	396,7	1739,8	141,9	162,1	44,5	268,1	663,6	164,3
W % wytworzonych:									
poddane odzyskowi.	2000	76,9	76,5	77,7	79,4	86,7	75,7	68,8	57,5
	2003	79,1	77,0	71,1	93,2	75,6	74,0	69,4	42,7
	2004	78,5	75,6	73,2	92,3	75,3	66,2	70,1	50,1
unieszkodliwione.....	2000	20,0	20,9	12,0	16,4	12,9	21,8	20,5	37,8
	2003	18,0	20,3	18,6	2,6	21,5	24,3	21,0	53,8
	2004	18,2	21,5	15,7	5,8	20,6	32,0	21,1	43,0
w tym składowane.....	2000	17,8	20,7	10,9	15,8	8,6	21,0	14,3	35,8
	2003	13,3	20,1	16,8	1,5	15,3	23,3	14,0	25,7
	2004	13,8	21,2	13,4	4,6	11,3	31,1	13,1	11,0
Odpady^a dotychczas składowane									
(nagromadzone) na składowiskach	2000	6431,5	31870,4	1761,5	568,4	204,0	2083,1	11637,5	1145,0
	2003	5691,9	27492,0	1386,2	580,8	198,0	2213,9	11904,6	1241,3
	2004	5581,8	27661,1	1308,4	579,2	179,5	2274,5	11767,1	1378,0
Tereny składowania odpadów^a w ha:									
niezrekultywowane (stan w końcu roku)	2000	10973,1	2973,5	432,0	178,9	53,3	483,9	1001,8	694,5
	2003	9895,0	2769,6	323,7	143,5	57,6	471,0	944,6	662,1
	2004	9685,5	2749,1	319,7	137,2	48,1	463,8	935,2	676,3
zrekultywowane w ciągu roku.....	2000	368,6	6,7	14,5	13,8	0,4	2,6	27,4	6,0
	2003	145,2	10,5	8,8	8,6	—	5,5	1,5	4,6
	2004	375,2	10,0	7,6	—	2,0	23,3	3,4	2,8
Odpady niebezpieczne wytworzone									
w ciągu roku na 1 km ² w tonach.....	2000	4,8	9,9	4,1	1,2	0,4	0,3	51,6	1,7
	2003	4,3	18,8	4,1	1,2	0,1	0,5	28,0	2,7
	2004	4,3	18,9	3,2	0,2	0,2	0,5	31,2	2,2
w tym:									
poddane odzyskowi w % wytworzonych	2000	38,5	15,5	99,2	82,0	100,0	98,1	24,9	35,9
	2003	36,0	17,3	92,1	90,7	25,7	16,3	33,2	20,6
	2004	36,1	28,7	88,0	30,1	18,2	16,0	29,7	18,5

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE		Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ (dok.)										
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
	2003	1,4	0,0	0,1	13,1	3,4	0,1	13,1	7,8	3,0
	2004	2,6	0,0	0,1	13,1	3,8	0,1	20,3	2,1	3,6
Stanowiska dokumentacyjne w ha....	2000	0,2	6,4	0,8	23,2	6,4	95,0	2,0	–	2,2
	2003	0,2	2,9	0,8	30,1	6,5	23,5	2,0	0,1	–
	2004	2,7	2,9	0,5	30,1	6,5	22,3	2,0	0,1	
Pomniki przyrody – obiekty..	2000	384	1487	2051	2472	1262	689	2253	3491	1385
(stan w dniu 31.XII)	2003	443	1551	2058	2505	1347	682	2291	3650	1798
	2004	474	1550	2110	2620	1381	462	2418	3623	1978
Parki spacerowo-wypoczynkowe										
(stan w dniu 31 XII):										
liczba obiektów.....	2000	45	57	38	53	209	46	62	171	109
	2003	45	56	38	56	216	45	65	175	110
	2004	45	56	38	57	219	43	65	181	113
w tys. ha.	2000	0,6	0,5	0,3	0,7	3,1	0,5	0,4	1,4	0,9
	2003	0,6	0,5	0,3	0,7	3,4	0,5	0,4	1,5	0,9
	2004	0,6	0,5	0,3	0,7	3,3	0,3	0,4	1,6	1,0
Zieleńce (stan w dniu 31 XII):										
liczba obiektów.....	2000	217	314	181	438	2137	120	512	879	579
	2003	246	322	193	494	2164	129	541	881	619
	2004	250	322	192	511	2167	120	548	932	634
w tys. ha.	2000	0,2	0,2	0,1	0,4	1,3	0,1	0,3	0,5	0,3
	2003	0,2	0,2	0,1	0,4	1,4	0,1	0,3	0,5	0,3
	2004	0,2	0,2	0,1	0,4	1,4	0,1	0,3	0,6	0,3
ODPADY (cd.)										
Odpady^a wytworzone w ciągu roku										
na 1 km ² w tonach.....	2000	266,7	75,3	35,6	108,0	3810,4	164,0	19,0	122,4	231,4
	2003	193,9	62,8	46,0	115,1	3441,7	120,1	21,4	125,1	230,5
	2004	193,0	65,5	44,0	114,6	3524,4	150,4	24,6	144,3	226,3
W % wytworzonych:										
poddane odzyskowi.....	2000	82,1	77,7	74,1	58,3	86,9	65,5	75,0	67,6	34,5
	2003	86,4	73,8	83,9	71,9	96,2	55,4	83,5	58,6	34,8
	2004	87,5	86,7	81,4	70,0	94,0	70,1	88,4	64,9	31,8
unieszkodliwione.....	2000	13,2	5,9	18,6	36,0	12,5	25,1	20,6	29,7	64,7
	2003	10,0	20,2	11,4	24,1	2,9	41,8	10,8	38,3	64,7
	2004	9,9	9,1	11,9	25,5	4,5	25,8	6,8	32,1	65,4
w tym składowane.....	2000	12,4	4,1	15,4	32,9	12,3	21,1	4,4	29,0	37,0
	2003	8,6	4,6	5,9	19,3	1,4	26,3	2,0	36,6	33,7
	2004	8,7	5,2	6,5	22,1	3,8	15,8	1,0	29,7	33,5
Odpady^a dotychczas składowane										
(nagromadzone) na składowiskach	2000	3144,3	2874,5	115,5	1114,5	64727,6	3805,1	64,2	1705,3	3280,2
własnych na 1 km ² w tonach	2003	2492,3	2523,1	119,7	1174,7	55411,3	2036,0	54,9	1475,6	3481,9
	2004	2515,9	37,3	122,3	1194,9	55936,2	1514,9	54,5	1514,9	3543,2
Tereny składowania odpadów^a 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)	2003	231,0	274,5	35,7	259,9	2595,8	138,9	9,4	459,4	518,3
	2004	237,9	74,8	36,9	161,1	2496,2	129,4	7,0	689,0	523,8
zrekultywowane w ciągu roku.....	2000	1,3	11,3	2,7	2,8	264,3	3,8	3,9	0,5	6,6
	2003	–	2,0	1,5	40,3	47,9	5,0	1,8	1,2	6,0
	2004	–	200,4	1,5	40,3	78,1	0,3	2,1	–	3,4
Odpady niebezpieczne wytworzone										
w ciągu roku na 1 km ² w tonach	2000	1,9	0,5	0,3	1,8	16,3	0,0	0,1	0,3	3,2
	2003	0,7	1,0	0,1	1,8	10,6	0,3	0,1	1,1	4,3
	2004	1,3	1,3	0,1	3,0	9,6	0,3	0,1	1,0	4,2
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	2003	13,2	63,8	42,8	22,3	56,7	32,6	15,4	26,8	54,5
	2004	11,2	60,7	25,8	13,1	70,3	27,5	30,1	25,1	55,5

a 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.)									
Odpady komunalne stałe zebrane: ^a									
na 1 mieszkańca w kg	2000	316	508	248	253	401	337	211	281
	2003	260	323	218	164	305	258	187	300
	2004	256	320	216	143	281	256	188	313
w tysiącach ton	2000	12226	1511	521	564	411	891	683	1427
	2003	9925	935	452	359	307	670	607	1542
	2004	9759	926	447	313	284	661	611	1610
Komunalne nieczystości ciekłe wywie- zione w ciągu roku w dam ³	2000	13606	1112	857	766	706	922	693	2394
	2003	13646	1058	904	750	722	1002	676	2440
	2004	16852	1040	880	857	982	1133	736	3126
Odpady komunalne unieszkodliwione w % zebranych ^b :									
w kompostowniach	2000	2,0	0,0	0,0	0,0	7,2	0,6	0,1	9,4
	2003	1,3	1,5	2,8	—	1,5	0,4	0,5	3,7
	2004	2,5	0,2	2,5	—	7,1	0,6	0,8	4,5
zdeponowane na składowiskach ..	2000	97,2	99,9	99,9	99,9	92,4	99,1	99,2	90,2
	2003	96,8	98,1	95,3	99,5	97,8	98,1	97,9	92,1
	2004	96,6	99,8	97,5	100,0	92,9	99,5	99,2	90,0
WYDATKI I EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ									
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska (ceny bieżące) w mln zł.....									
	2000	6570,3	601,3	395,1	186,5	144,4	331,8	435,5	1285,2
	2003	5141,4	643,4	162,4	142,0	284,1	476,1	435,3	466,7
	2004	5337,4	513,6	275,3	193,5	87,8	397,1	544,5	546,5
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
	2003	2915,1	219,8	116,8	102,2	64,9	171,1	300,8	241,1
	2004	3126,7	236,0	172,1	146,8	61,6	169,8	283,5	294,0
w tym na:									
oczyszczanie ścieków	2000	1302,7	181,7	161,0	35,9	41,9	85,7	54,5	94,7
	2003	798,4	53,3	30,9	42,2	6,2	63,7	80,8	61,2
	2004	861,9	28,8	53,0	64,2	5,9	53,8	84,2	96,1
w tym komunalnych	2000	1161,8	155,9	158,2	34,2	38,7	67,3	51,3	78,4
	2003	681,5	48,3	25,2	36,9	5,2	46,9	78,2	39,0
	2004	729,8	21,8	46,1	47,3	5,0	39,1	76,8	70,8
kanalizację odprowadzającą ścieki	2000	1682,1	141,6	85,4	53,9	58,9	78,3	170,3	229,6
	2003	1893,9	143,1	74,7	56,6	53,9	87,4	205,1	162,8
	2004	1994,5	192,3	106,0	72,1	50,6	96,7	188,0	174,1
ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu									
	2000	2417,8	192,4	74,6	37,4	23,6	114,3	101,9	777,5
	2003	1500,2	365,7	14,1	19,3	200,4	126,0	91,8	195,5
	2004	1155,1	152,8	46,4	31,7	18,7	55,3	207,0	108,5
w tym na :									
urządzenia do redukcji zanieczyszczeń	2000	1368,2	72,9	33,8	5,7	8,4	44,2	60,5	686,4
	2003	421,9	57,8	2,3	4,8	1,5	103,2	20,6	59,2
	2004	453,0	48,2	2,5	7,1	5,7	20,5	87,5	49,8
nowe techniki i technologie spalania paliw	2000	882,1	119,3	37,3	30,7	15,0	40,6	29,8	66,1
	2003	980,4	305,7	10,8	13,6	198,2	20,0	26,3	134,0
	2004	535,5	95,6	40,8	24,4	10,9	15,7	20,8	55,3
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
	2003	576,9	39,9	28,6	19,9	11,5	148,6	32,6	15,4
	2004	736,1	71,0	44,6	13,8	6,8	132,2	38,8	41,1
w tym na unieszkodliwianie odpadów	2000	369,9	26,0	32,5	26,0	3,7	12,8	52,7	52,4
	2003	240,2	0,3	58,9	—	3,1	130,2	3,0	1,7
	2004	294,8	27,9	7,7	7,9	5,0	22,3	10,1	24,4
w tym na składowanie odpadów..	2000	239,0	20,3	31,1	25,1	3,2	12,0	27,1	12,6
	2003	217,2	—	3,2	—	—	130,2	0,4	0,5
	2004	272,2	5,6	5,3	5,0	0,1	105,4	18,0	5,3
ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	2000	4,0	0,3	0,3	0,0	—	0,3	0,7	1,2
	2003	3,7	0,1	—	0,2	—	0,5	—	—
	2004	10,1	0,3	0,0	0,9	—	0,7	—	2,9

a Dane szacunkowe. b Bez wyselekcjonowanych.

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.)									
Odpady komunalne stałe zebrane:^a									
na 1mieszkańca w kg..... 2000	307	237	267	350	329	177	353	314	512
2003	258	200	268	254	287	141	232	313	332
2004	257	181	244	279	277	139	237	298	312
w tysiącach ton 2000	333	504	326	769	1594	235	518	1055	888
2003	272	420	323	556	1353	182	331	1052	564
2004	271	379	293	612	1304	179	339	1003	528
Komunalne nieczystości ciekłe wywie- zione w ciągu roku w dm³	2000	532	227	422	959	557	443	561	1478
2003	455	224	349	558	647	568	585	2017	690
2004	518	264	325	810	1128	544	1018	2696	794
Odpady komunalne unieszkodliwione w % zebranych^b:									
w kompostowniach..... 2000	0,1	0,0	5,6	0,0	2,6	0,1	0,0	0,0	1,7
2003	—	—	5,5	0,1	0,8	0,1	0,1	0,0	0,7
2004	0,0	—	17,3	0,0	3,7	0,0	0,0	0,3	4,1
zdeponowane na składowiskach 2000	99,8	99,9	94,3	99,8	93,4	99,6	99,9	99,7	97,7
2003	98,9	98,2	92,5	98,8	96,8	98,7	98,7	98,8	97,3
2004	100,0	100,0	82,7	99,8	96,3	100,0	100,0	99,6	95,9
WYDATKI I EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ (cd.)									
Wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska (ceny bieżące) w mln zł	2000	201,7	321,9	126,4	332,7	797,5	162,2	91,1	625,5
2003	176,4	176,4	353,2	114,9	260,4	676,0	101,1	175,9	453,5
2004	193,6	193,6	290,1	86,5	319,5	890,9	146,9	137,3	432,5
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
2003	90,2	264,8	88,0	181,2	366,6	85,7	118,5	365,5	137,7
2004	97,0	221,3	62,3	160,9	522,6	90,9	96,6	328,1	183,0
w tym na:									
oczyszczanie ścieków..... 2000	59,9	46,7	28,4	57,9	115,3	28,9	25,5	235,6	49,3
2003	66,6	52,0	34,0	55,1	120,6	16,1	46,3	95,9	33,5
2004	6,0	56,1	12,8	45,0	158,6	11,8	55,0	66,5	64,4
w tym komunalnych..... 2000	56,6	43,9	22,2	47,7	95,7	27,1	23,6	214,9	46,1
2003	4,8	44,0	30,8	53,0	91,7	12,9	44,3	91,3	28,9
2004	4,3	52,0	11,3	40,4	144,2	9,7	54,0	58,5	48,8
kanalizację odprowadzającą ścieki... 2000	66,6	150,9	31,0	108,8	165,0	45,7	33,2	165,4	97,6
2003	79,4	197,8	43,7	108,4	217,9	62,6	65,4	239,5	95,6
2004	77,1	153,8	37,0	99,5	313,4	71,4	33,0	218,8	110,6
ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu 2000	48,1	35,2	29,4	110,7	381,3	68,9	20,8	137,5	264,3
2003	72,3	58,9	14,0	39,7	160,7	7,8	46,4	37,2	50,3
2004	63,5	42,8	9,1	88,3	164,2	43,9	25,8	42,7	54,3
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
2003	19,7	14,5	1,3	5,7	79,7	1,7	9,6	6,1	34,7
2004	29,0	35,2	0,9	24,5	78,6	16,5	3,1	19,5	24,4
nowe techniki i technologie spalania 2000	21,6	28,7	16,9	36,5	254,2	12,8	16,1	107,4	49,0
paliw..... 2003	51,2	44,4	10,3	30,1	79,2	6,0	14,3	23,3	12,9
2004	31,9	7,3	6,7	59,3	73,2	25,1	22,2	18,1	28,3
gospodarkę odpadami i ochronę gleb 2000	18,0	30,4	23,2	14,7	79,1	10,6	6,7	46,4	100,9
i wód podziemnych 2003	10,0	29,3	12,2	27,9	115,6	6,5	9,8	46,8	28,8
2004	22,7	25,2	8,7	64,4	148,8	11,6	13,3	53,3	40,0
w tym na unieszkodliwianie 2000	7,7	21,2	21,5	10,7	52,4	8,1	4,6	25,0	12,5
odpadów 2003	5,7	1,5	0,0	0,0	44,6	0,7	0,0	28,2	16,9
2004	16,6	12,8	6,0	45,2	38,3	8,3	7,7	44,4	10,3
w tym na składowanie 2000	6,5	5,3	2,8	4,4	49,0	7,5	2,0	18,3	11,6
odpadów 2003	—	0,3	—	0,0	37,8	0,0	—	28,2	16,6
2004	5,7	4,8	1,9	18,1	80,7	0,4	1,3	2,9	11,7
ochrona różnorodności biologicznej 2000	—	0,1	0,0	—	0,7	—	—	0,3	—
i krajobrazu 2003	0,4	—	0,0	1,6	0,4	—	0,2	0,3	—
2004	0,0	—	—	2,0	0,4	—	1,4	0,8	0,7

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
	2003	3,4	0,1	—	0,2	—	0,5	—	—
	2004	8,9	0,3	0,0	0,9	—	0,7	—	2,9
zmniejszanie hałasu i wibracji.....	2000	47,3	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	4,6	34,8
	2003	35,9	1,9	0,1	0,2	6,7	0,1	6,6	0,1
	2004	88,1	0,5	0,1	0,0	0,2	0,7	11,1	56,0
ochronę przed promieniowaniem jonizującym.....	2000	0,3	—	—	—	—	—	—	0,2
	2003	0,1	—	—	—	—	—	—	—
	2004	0,0	—	—	—	—	0,0	—	—
Wydatki inwestycyjne na gospodarkę wodną (ceny bieżące) w mln zł.....	2000	1652,7	202,1	46,2	59,1	52,1	62,3	165,2	256,6
	2003	1698,6	175,8	60,7	106,5	42,9	48,8	260,6	250,4
	2004	1970,5	241,7	85,4	100,1	54,5	60,9	266,0	252,6
w tym na:									
ujęcia i doprowadzenia wody	2000	851,8	93,8	26,9	39,4	19,7	42,8	53,1	186,4
	2003	771,1	73,4	30,3	46,1	32,4	35,8	52,9	138,8
	2004	1006,8	80,7	67,2	59,0	27,4	42,6	64,6	179,4
budowę i modernizację stacji uzdatniania wody	2000	196,8	33,7	7,0	4,5	2,6	4,9	11,6	40,9
	2003	223,3	33,5	12,3	6,2	1,5	4,2	18,3	66,7
	2004	250,4	56,3	8,6	7,0	1,8	7,9	19,1	41,7
zbiorniki wodne.....	2000	205,8	37,2	5,1	4,3	0,1	7,4	22,9	17,1
	2003	240,2	51,1	0,5	3,8	1,4	6,0	68,1	8,3
	2004	249,6	70,5	—	5,0	12,3	3,8	70,7	2,4
regulację i zabudowę rzek i potoków ..	2000	154,9	21,2	1,9	2,0	1,3	4,9	44,8	3,2
	2003	241,1	7,3	8,0	20,5	0,6	2,3	106,4	9,2
	2004	213,2	17,3	6,8	3,3	4,0	4,3	83,4	14,3
obwałowania przeciwpowodziowe.....	2000	229,7	16,1	0,4	8,8	25,7	2,2	32,8	8,9
	2003	195,8	10,5	3,0	24,4	5,3	0,4	13,0	24,1
	2004	225,8	15,6	1,3	19,5	5,7	2,3	27,5	10,5
stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych	2000	13,8	0,0	5,0	—	2,7	—	0,0	—
	2003	27,1	0,1	6,5	5,5	1,7	—	1,9	3,3
	2004	24,7	1,2	1,5	6,2	3,4	0,0	0,8	4,3
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:									
przepustowość oczyszczalni ścieków w m ³ /dobę	2000	1097875	149378	93590	981	37160	278658	25715	20740
	2003	213664	20291	1775	14306	5186	3311	11361	13837
	2004	423524	10481	4744	12921	3768	267867	1370	9377
mechanicznych	2000	252629	38496	433	481	17960	1464	4790	17656
	2003	69142	2157	60	919	4804	683	4792	2392
	2004	62102	—	1583	7230	130	3962	210	5242
chemicznych	2000	76013	55449	—	—	—	—	480	2
	2003	2431	—	—	—	—	—	451	1500
	2004	1500	—	—	—	—	—	—	—
biologicznych	2000	405380	8433	2044	500	19200	277194	12388	2832
	2003	49088	10934	1215	735	382	1928	5442	1670
	2004	322401	10160	3161	5391	3638	263305	1160	4135
o podwyższonym usuwaniu biogenów	2000	363853	47000	91113	—	—	—	8057	250
	2003	93003	7200	500	12652	—	700	676	8275
	2004	37021	321	—	300	—	600	—	—
przyzagrodowe	2000	502	30	19	3	—	62	85	6
	2003	1188	73	362	142	—	234	84	32
	2004	2236	32	410	774	—	231	145	62
sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca: ścieki	2000	4758,3	311,7	303,6	159,5	148,8	161,4	535,5	433,8
	2003	6477,3	297,2	191,6	185,7	146,9	207,6	695,7	461,7
	2004	5916,3	412,5	298,1	224,9	126,8	220,4	551,1	410,7
wody opadowe	2000	343,2	22,3	24,2	6,9	6,7	15,5	21,2	30,0
	2003	385,7	30,0	13,3	3,8	10,3	17,5	17,8	30,3
	2004	344,4	13,1	18,8	5,1	8,9	24,5	8,9	21,7

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	—
	2003	0,4	—	0,0	1,6	0,4	—	0,2	—
	2004	0,0	—	—	2,0	0,4	—	1,4	0,2
zmniejszanie hałasu i wibracji	2000	—	0,2	0,0	0,7	2,9	0,2	0,4	2,2
	2003	1,9	0,2	0,0	4,3	11,7	0,8	0,0	0,7
	2004	3,3	0,7	0,0	0,4	11,4	0,4	—	1,1
ochronę przed promieniowaniem jonizującym	2000	—	—	—	0,0	—	—	0,1	—
	2003	—	—	—	—	0,1	—	—	—
	2004	—	—	—	—	—	—	—	—
Wydatki inwestycyjne na gospodarkę wodną (ceny bieżące) w mln zł	2000	150,5	72,1	36,8	56,3	229,9	68,4	40,3	104,0
	2003	32,9	96,8	31,4	79,1	192,5	114,6	45,0	109,6
	2004	42,3	93,2	48,6	77,6	234,5	136,0	68,2	142,8
w tym na:									
ujęcia i doprowadzenia wody	2000	21,4	31,6	22,6	32,8	97,8	43,2	31,3	78,6
	2003	12,2	32,0	27,2	34,4	110,0	37,2	25,9	57,0
	2004	17,7	30,6	32,8	33,5	146,7	52,4	43,6	93,1
budowę i modernizację stacji uzdatniania wody	2000	3,2	12,2	9,3	7,8	40,8	1,8	2,1	6,4
	2003	2,8	4,2	2,9	10,6	23,8	2,0	3,2	10,9
	2004	2,0	3,5	13,5	4,1	6,0	24,0	9,4	22,6
zbiorniki wodne	2000	51,8	7,2	3,4	1,9	19,4	16,6	0,1	8,5
	2003	0,8	1,8	0,6	2,0	22,9	42,2	0,7	28,5
	2004	0,5	1,5	1,8	6,7	47,2	14,9	0,4	10,9
regulację i zabudowę rzek i potoków ...	2000	5,1	10,3	1,5	7,4	41,1	1,3	4,0	3,2
	2003	7,0	22,2	0,7	6,0	28,5	8,4	7,2	3,7
	2004	13,5	13,7	0,6	4,8	22,5	9,8	6,3	2,1
obwałowania przeciwpowodziowe	2000	69,1	10,1	—	4,0	30,0	5,5	1,5	7,4
	2003	10,1	36,3	0,0	23,4	7,2	23,6	4,6	9,4
	2004	8,7	43,9	0,0	26,2	12,2	34,5	3,9	14,1
stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych	2000	—	0,7	—	2,4	0,9	—	1,3	—
	2003	—	0,3	—	2,8	—	1,3	3,4	—
	2004	—	0,0	—	2,3	—	0,2	4,6	—
Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska:									
przepustowość oczyszczalni ścieków	2000	33185	6022	24684	13668	311354	28708	5134	50190
w m ³ na dobę	2003	1934	9629	10902	2847	27794	7165	23611	49930
	2004	1723	3223	10317	1019	71564	3630	8401	11653
mechanicznych	2000	5200	776	3889	35	108131	24722	879	14311
	2003	1934	1517	8208	222	14328	6790	5578	7841
	2004	520	777	7790	—	20436	—	5542	7250
chemicznych	2000	18000	—	—	—	—	—	—	2082
	2003	—	—	—	—	480	—	—	—
	2004	—	—	—	—	1000	—	500	—
biologicznych	2000	400	3046	495	5033	36692	3986	135	32947
	2003	—	4262	889	1225	7436	375	938	8789
	2004	1203	2446	2527	1019	15328	3330	2359	3203
o podwyższonym usuwaniu biogenów ...	2000	9585	2200	20300	8000	166531	—	4120	850
	2003	—	3850	1805	1400	5550	—	17095	33300
	2004	—	—	—	—	34800	300	—	1200
przyagrodowe	2000	—	—	172	—	35	—	—	90
	2003	—	—	212	6	—	5	—	37
	2004	—	162	62	75	72	178	—	27
sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca ścieki	2000	158,1	747,7	148,3	367,0	256,7	150,4	163,8	441,3
	2003	199,9	1239,5	149,9	468,8	573,1	241,7	342,1	667,5
	2004	154,2	1067,7	141,6	407,0	551,6	316,7	198,0	572,3
wody opadowe	2000	12,9	13,8	28,1	28,8	39,4	8,0	14,8	51,7
	2003	11,9	13,9	25,0	25,2	55,6	3,0	10,8	84,6
	2004	6,8	15,6	26,5	22,2	39,6	10,5	15,6	87,3

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
	2003	206792	203461	—	263	—	1077	1361	81
	2004	548944	354511	4	787	140	6293	177629	397
gazowych.....	2000	176297	6472	343	311	2102	66326	1326	1762
	2003	41305	9896	—	240	—	28419	223	10
	2004	19860	7878	20	8	5	1988	1944	1485
odpadów (z wyłączeniem komunalnych): wykorzystania gospodarczego	2000	732591	40140	3890	400	10200	10200	504300	100445
	2003	1267563	1000003	6	250	310	11	6	23847
	2004	444289	18000	—	—	—	—	—	42360
unieszkodliwiania	2000	870197	135425	148376	19836	200	13237	33316	62641
	2003	2689326	9000	11491	—	370	—	738	—
	2004	1332152	5948	15100	—	2527	351077	418	1000
w tym składowania ^a	2000	631329	117281	148376	19824	—	—	26555	17230
	2003	2609300	—	—	—	—	—	—	—
	2004	1136098	5448	3500	—	2527	351077	—	—
przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków.....	2000	12683	948	550	586	274	620	3365	500
	2003	4945	—	438	179	—	/89	—	—
	2004	774	200	5	11	—	—	—	360
rekultywacja hałd, wysypisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowa- nych w ha	2000	77,2	3,3	4,9	12,2	2,4	—	21,4	—
	2003	167,5	44,7	—	4,6	1,6	90,0	5,2	—
	2004	96,6	20,6	1,0	2,4	—	4,2	6,8	1,0
Efekty rzeczowe inwestycji gospodarki wodnej:									
wydajność ujęć wodnych w tys. m ³ /dobę.	2000	300,6	4,7	7,7	9,6	6,0	22,4	21,2	65,3
	2003	142,9	10,2	4,9	4,8	6,8	9,5	12,9	8,4
	2004	152,4	8,6	14,1	11,0	7,1	9,0	12,0	11,1
uzdatnianie wody w tys. m ³ /dobę	2000	172,5	6,4	40,8	0,9	2,2	0,7	9,9	11,1
	2003	91,8	11,5	2,0	0,1	1,0	22,8	3,2	17,2
	2004	164,0	5,7	3,8	5,0	0,6	14,8	11,2	41,2
sieć wodociągowa w km	2000	7836,9	423,4	494,7	563,7	135,2	578,0	578,0	1760,3
	2003	7347,7	388,9	208,3	454,7	205,7	344,2	394,0	1671,9
	2004	7470,9	368,3	378,7	834,0	258,9	502,5	432,0	1634,6
zbiorniki wodne: obiekty	2000	52	3	—	3	2	5	8	8
	2003	18	3	—	2	—	2	—	3
	2004	23	1	—	2	1	2	—	2
pojemność w tysm ³	2000	8075,1	1672,0	—	622,3	13,9	676,0	3,3	351,0
	2003	30853,3	26741,7	—	24,3	—	682,0	—	771,5
	2004	5619,2	12,2	—	209,6	854,0	1119,6	—	30,4
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
	2003	858,5	49,1	34,0	37,2	14,0	7,0	367,3	36,1
	2004	597,2	21,5	—	2,5	26,0	2,0	148,5	134,9
obwałowania przeciwpowodziowe w km	2000	204,2	32,4	21,5	4,3	16,6	5,6	7,2	23,3
	2003	190,1	9,7	6,7	7,1	5,2	0,3	12,3	22,7
	2004	242,7	4,5	7,2	17,1	3,9	—	11,1	12,5
stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych w szt	2000	19	1	1	—	1	—	1	—
	2003	24	—	3	—	1	—	1	4
	2004	11	—	—	—	—	—	1	3

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

WYSZCZEGÓLNIENIE		Opolskie	Podkar- packie	Podla- skie	Pomor- skie	Śląskie	Święto- krzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielko- polskie	Zachodnio- pomorskie
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	137	837	408	213	4268	889	4673	23028	701
	2003	88	20	241	9	—	44	51	96	—
	2004	79	4	170	76	7646	239	618	83	268
gazowych ...	2000	8368	465	285	35218	30514	11	6112	1705	14977
	2003	—	—	—	10	3	—	1	47	2456
	2004	5000	865	—	316	3	240	18	90	—
odpadów (z wyłączeniem komunalnych)										
wykorzystania gospodarczego	2000	12306	—	—	—	38104	—	—	12606	—
	2003	1617	—	—	780	240219	2	2	501	—
	2004	—	—	—	685	370210	—	13004	30	—
unieszkodliwiania	2000	73004	14912	17911	26792	77837	127856	75783	40916	2155
	2003	33369	—	—	—	—	—	—	34300	58
	2004	20000	50000	32309	16120	627019	30604	14850	165180	—
w tym składowania ^a	2000	61000	12300	12767	11257	73100	65556	25163	38816	2104
	2003	—	—	—	—	260000	—	—	9300	—
	2004	20000	50000	32309	16000	624257	—	12800	18180	—
przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków...	2000	—	2330	1440	2	1717	—	—	351	—
	2003	551	—	—	—	—	—	326	1752	—
	2004	—	—	—	—	52	—	—	146	—
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
	2003	0,5	—	—	2,2	15,4	—	2,2	1,1	—
	2004	0,1	0,2	—	—	40,5	—	14,4	5,4	—
Efekty rzeczowe inwestycji gospo-										
darki wodnej:										
wydajność ujęć wodnych w tys. m ³ /dobę	2000	10,1	4,1	5,4	13,4	11,4	24,1	6,2	83,8	5,3
	2003	4,3	32,8	0,1	27,2	5,8	1,3	1,7	8,3	3,8
	2004	8,4	18,0	2,8	16,9	3,7	6,8	7,3	3,6	12,0
uzdatnianie wody w tysm ³ /dobę	2000	12,2	31,0	3,0	1,7	3,9	0,0	3,7	31,9	13,0
	2003	2,8	1,8	2,2	5,5	1,7	4,8	1,0	5,4	8,7
	2004	27,6	8,8	4,8	3,2	7,6	3,0	4,4	14,5	7,7
sieć wodociągowa w km	2000	153,3	402,7	423,0	364,7	301,5	427,9	513,1	549,9	168,0
	2003	101,3	317,4	458,4	320,1	353,0	1014,9	447,8	515,3	151,8
	2004	140,5	220,3	519,2	307,2	386,1	400,2	549,5	388,3	150,6
zbiorniki wodne:										
obiekty	2000	3	4	2	1	6	3	—	4	—
	2003	—	3	—	1	2	1	—	1	—
	2004	—	2	1	3	4	2	—	2	1
pojemność w tys. m ³	2000	0,4	22,6	213,6	20,1	218,5	51,1	—	4210,3	—
	2003	—	37,9	—	4,7	1,2	980,0	—	1610,0	—
	2004	—	78,6	53,0	67,6	479,4	787,0	—	1480,2	447,7
regulacja i zabudowa rzek i potoków w km	2000	17,2	18,5	—	6,1	35,0	1,5	—	9,1	18,0
	2003	32,3	56,7	—	40,0	71,2	7,2	56,3	42,6	7,5
	2004	61,1	21,3	0,5	20,1	75,1	20,9	35,6	13,4	13,8
obwałowania przeciwpowodziowe w km.....	2000	5,3	17,4	—	9,9	18,9	5,3	8,6	22,2	5,7
	2003	8,4	24,5	—	33,5	14,0	16,7	9,4	14,9	4,7
	2004	5,6	27,6	—	50,0	14,5	24,7	42,5	21,5	—
stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych w szt.	2000	—	—	—	4	—	—	7	—	4
	2003	—	2	—	3	—	—	8	—	2
	2004	—	1	—	2	—	—	4	—	—

^a 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 2004 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 % wytwo- rzonych
	ogółem w hm ³	w tym na potrzeby		ogółem w hm ³	w tym oczyszczane		razem	w tym z biologicz- nych i z podwyż- szonym usu- waniem biogenów	pyło- wych	gazowych				
		prze- my- słu	eksplo- atacji sieci wodo- ciago- wej ^a		razem	w tym chemicznie ^d , 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							
P O L S K A	10990,0	71,1	19,1	2134,9	91,0	63,8	59,0	56,9	123,2	213613,8	867,2	349,2	211593,6	99,3
Dolnośląskie	456,0	27,8	40,3	160,8	96,0	82,5	73,9	73,9	8,6	16650,5	56,3	22,8	16559,1	99,6
Podregiony:														
jeleniogórsko-wałbrzyski ...	125,6	22,2	65,9	74,4	95,8	78,4	68,7	68,7	4,8	13171,9	36,9	16,4	13111,7	99,7
legnicki	76,6	29,3	36,0	40,4	95,5	74,0	77,9	77,9	2,6	1338,4	7,5	2,4	1324,6	99,2
wrocławski	128,9	1,6	17,9	10,5	94,0	93,4	47,5	47,5	0,3	543,5	3,0	1,0	539,1	99,5
m. Wrocław	124,9	59,6	40,4	35,5	97,8	97,7	99,7	99,7	1,0	1596,7	8,9	3,0	1583,7	99,1
Kujawsko-pomorskie	236,4	31,0	48,6	111,9	97,6	79,7	60,2	60,1	7,7	8830,2	31,5	14,4	8765,1	98,3
Podregiony:														
bydgoski	153,5	40,1	35,8	71,4	100,0	75,4	67,8	67,7	4,5	6023,4	21,8	10,2	5975,2	98,9
toruńsko-włocławski	82,9	14,1	72,4	40,5	88,0	87,2	52,9	52,9	3,2	2806,8	9,7	4,2	2789,8	91,7
Lubelskie	355,0	31,3	24,3	72,4	97,8	79,4	50,5	50,4	6,7	5287,9	19,0	11,1	5249,7	98,5
Podregiony:														
bialskopodlaski	43,5	4,9	22,2	6,5	96,1	95,0	44,3	44,0	0,5	214,9	1,1	0,4	212,6	90,9
chełmsko-zamojski	70,1	8,2	35,2	12,8	95,7	94,1	43,1	42,8	1,3	1783,3	2,3	4,6	1773,6	99,5
lubelski	241,3	42,7	21,4	53,2	98,4	74,0	56,2	56,2	4,9	3289,7	15,7	6,1	3263,4	97,3
Lubuskie	101,1	15,5	51,7	37,7	90,1	85,3	62,7	61,2	3,1	2110,6	5,2	2,8	2077,1	97,7
Podregiony:														
gorzowski	41,6	22,2	45,0	16,4	95,2	86,7	71,3	69,0	1,6	941,0	3,1	1,2	935,9	94,2
zielonogórski	59,5	10,9	56,4	21,2	86,1	84,2	57,4	56,5	1,5	1169,6	2,1	1,7	1141,2	98,6
Łódzkie	326,9	26,9	45,4	123,4	90,5	77,7	62,7	62,7	7,4	36674,1	159,3	49,9	36443,9	99,8
Podregiony:														
łódzki	81,0	6,8	58,8	30,7	68,5	67,5	46,4	46,4	1,7	903,4	3,5	1,4	896,3	97,4
piotrkowsko-skierniewicki .	181,9	43,7	21,8	41,9	96,2	59,3	50,0	50,0	4,8	33093,0	143,0	42,7	32888,9	99,9
m. Łódź	64,0	4,6	95,4	50,8	99,1	99,1	96,9	96,9	1,0	2677,7	12,8	5,8	2658,7	99,5
Małopolskie	879,9	72,6	17,6	275,5	99,2	28,2	51,1	34,1	12,4	13068,6	52,8	23,9	12881,1	99,0
Podregiony:														
krakowsko-tarnowski	743,0	83,5	8,0	198,2	99,3	21,6	39,4	38,2	5,9	8208,8	35,9	14,5	8099,9	99,2
nowosądecki	54,2	8,3	60,5	23,3	98,3	92,9	38,6	38,2	0,9	349,6	1,0	0,5	345,6	92,7
m. Kraków	82,7	17,0	76,3	54,1	99,3	24,8	90,9	20,5	5,7	4510,2	15,9	8,9	4435,6	98,6
Mazowieckie	2678,3	85,4	10,9	247,6	72,5	68,9	47,3	47,2	12,5	26141,7	141,9	45,7	25932,9	99,1
Podregiony:														
ciechanowsko-płocki	57,1	37,9	49,3	24,1	98,4	97,5	48,5	48,4	1,2	5746,4	28,3	7,0	5707,7	78,1
ostrołęcko-siedlecki	498,3	86,3	5,6	24,2	97,9	93,4	39,9	39,8	2,8	3348,5	23,5	7,8	3306,6	98,7
warszawski	138,3	11,0	64,5	46,8	92,2	91,3	47,4	47,4	1,1	731,0	2,6	1,5	724,7	91,6
radomski	1683,2	97,2	1,7	22,8	98,1	90,6	49,0	49,0	5,1	9972,5	58,8	20,1	9890,7	99,3
m. Warszawa	301,4	61,1	38,9	129,8	51,4	47,2	49,3	49,1	2,3	6343,4	28,7	9,4	6303,2	99,5
Opolskie	127,0	37,7	40,1	85,0	96,7	38,9	55,1	54,9	4,4	13721,9	12,5	21,3	13669,2	99,6
Podregiony:														
opolski	127,0	37,7	40,1	85,0	96,7	38,9	55,1	54,9	4,4	13721,9	12,5	21,3	13669,2	99,6

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

TABL. IV. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG PODREGIONÓW W 2004 R. (cd.)

WOJEWÓDZTWA PODREGIONY	Zanieczy- szczenia gazowe (bez CO ₂) powietrza zatrzymane w urządze- niach do redukcji zanieczy- szczeń w % wytwor- zonych	Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne zebrane (bez wy- selekcjonowanych w ciągu roku		Wydatki 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 ^c) (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	w tym		w tym składo- wane ^b																
			poddane odzy- skowi	unieszkodliwione																	
		w tysiącach ton							w mln zł												
		P O L S K A	49,0	124029,5	97414,7	22578,3	17133,3	1745347,0	9515,9	3,4	5337,4	1970,5		10168,4	32,5	34385					
Dolnośląskie	89,5	34706,5	26248,3	7460,2	7357,5	551782,7	901,6	0,2	513,6	241,7	360,9	18,1	2601								
Podregiony:																					
Jeleniogórsko-walbrzyski ..	34,4	3242,8	2957,2	246,9	197,5	66370,2	420,1	0,5	246,3	78,0	172,8	16,7	1693								
Legnicki	98,2	31038,9	22935,5	7188,1	7135,5	478401,8	169,2	0,0	98,0	14,6	93,2	22,5	413								
Wrocławski	0,1	147,8	122,8	24,2	23,9	6963,2	104,1	0,0	63,9	97,6	93,0	18,1	400								
m. Wrocław	0,6	277,0	232,8	1,0	0,6	47,5	208,2	0,0	105,3	51,5	1,8	6,3	95								
Kujawsko-pomorskie	17,6	2550,3	1865,6	399,9	340,6	23512,3	436,2	2,5	275,3	85,4	581,5	32,4	2009								
Podregiony:																					
Bydgoski	6,8	1786,9	1276,0	289,2	284,9	22976,6	224,0	0,1	126,1	55,8	306,1	34,3	1249								
toruńsko-włocławski	38,0	763,4	589,6	110,7	55,7	535,7	212,2	4,9	149,2	29,6	275,4	30,4	760								
Lubelskie	83,0	4072,2	3757,1	234,8	188,5	14546,6	306,6	0,0	193,5	100,1	572,3	22,8	1547								
Podregiony:																					
bialskopodlaski	0,0	73,5	71,1	1,0	1,0	84,6	40,5	0,0	32,5	14,4	92,4	15,5	439								
chełmsko-zamojski	0,0	961,7	888,7	70,8	59,9	330,0	78,2	0,0	62,0	27,3	212,9	22,9	448								
lubelski	87,6	3037,0	2797,3	163,0	127,6	14132,0	187,9	0,0	99,0	58,3	267,0	27,1	660								
Lubuskie	0,0	623,1	469,2	128,3	70,4	2510,5	281,2	7,2	87,8	54,5	549,2	39,3	1712								
Podregiony:																					
gorzowski	0,0	141,5	77,2	62,6	50,0	2436,8	122,9	0,4	38,6	21,2	309,8	50,7	636								
zielonogórski	0,0	481,6	392,0	65,7	20,4	73,7	158,2	12,5	49,2	33,3	239,5	30,4	1076								
Łódzkie	50,5	4884,3	3235,1	1564,3	1518,1	41438,3	648,4	0,6	397,1	60,9	298,1	16,4	3498								
Podregiony:																					
łódzki	1,7	624,0	492,8	85,0	68,0	487,0	179,1	0,0	90,0	32,1	195,0	22,3	1340								
piotrkowsko-skierniewicki	53,5	3911,2	2483,0	1401,8	1372,6	40604,4	146,3	0,0	225,0	23,9	101,4	11,0	1892								
m. Łódź	0,1	349,1	259,3	77,5	77,5	346,9	323,1	1,2	82,1	4,9	1,7	5,7	266								
Małopolskie	44,8	10079,9	7067,8	2127,1	1318,2	178741,5	594,1	0,9	544,5	266,0	894,5	58,9	2180								
Podregiony:																					
krakowsko-tarnowski	58,1	7146,6	5447,3	1143,9	1090,5	120536,6	220,3	0,8	234,9	82,0	316,9	42,9	1279								
nowosądecki	21,9	282,0	192,0	84,1	59,5	6227,4	127,9	0,0	149,3	151,6	572,7	76,6	704								
m. Kraków	0,4	2651,3	1428,5	899,1	168,2	51977,5	245,9	1,4	160,3	32,4	4,9	15,0	197								
Mazowieckie	19,1	5842,3	2927,7	2512,4	641,7	49028,5	1572,1	10,0	546,5	252,6	1054,1	29,6	4222								
Podregiony:																					
ciechanowsko-płocki	7,9	557,1	497,0	45,1	3,8	64,9	120,3	0,0	110,1	34,5	339,3	43,6	641								
ostrolęcko-siedlecki	0,5	698,2	475,5	196,3	165,5	7811,1	118,2	0,0	99,3	53,8	168,7	14,0	847								
warszawski	17,6	905,7	641,7	161,4	19,0	5091,4	368,3	2,5	159,0	81,3	334,4	41,2	1642								
radomski	25,5	1209,0	620,2	418,8	341,3	26639,3	129,2	0,1	111,0	37,0	199,5	28,3	624								
m. Warszawa	29,1	2472,3	693,3	1690,8	112,1	9421,8	836,0	17,8	67,2	46,0	12,1	23,5	468								
Opolskie	64,1	1816,6	1589,3	180,2	157,7	23679,3	261,4	0,0	193,6	42,3	255,4	27,1	474								
Podregiony:																					
opolski	64,1	1816,6	1589,3	180,2	157,7	23679,3	261,4	0,0	193,6	42,3	255,4	27,1	474								

TABL. IV. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG PODREGIONÓW W 2004 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 ³	w tym na potrzeby		ogółem w hm ³	w tym oczyszczone		razem	w tym z biologicz- nych i z podwyż- szonym usu- waniem biogenów	pyło- wych	Gazowych				
		prze- my- słu	eksplo- - atacji sieci wodo- ciago- wej ^a		razem	w tym chemicznie ^d , biologicznie i z pod- wyższonym usuwan- iem biogenów				ogółem	w tym			
											dwu- tlenek siarki	tlen- ki azotu	dwu- tlenek węgla	
	w % ogółem			w % ogółem	w % ludności ogółem	w tysiącach ton								
Podkarpackie	274,0	48,8	29,2	73,0	92,5	80,2	49,6	49,4	3,5	3637,0	13,8	6,2	3611,5	98,6
<i>Podregiony:</i>														
rzeszowsko-tarnobrzeski	218,6	59,0	20,7	50,1	92,8	75,6	50,2	50,1	2,3	3008,3	12,1	4,2	2988,0	99,1
krośnieńskiego-przemyski	55,4	8,5	63,1	22,9	91,7	90,3	48,7	48,4	1,2	628,7	1,7	2,0	623,5	89,1
Podlaskie	88,8	16,2	61,7	39,8	99,6	97,9	61,2	61,2	2,2	1874,1	5,5	3,5	1861,6	98,2
<i>Podregiony:</i>														
białostocko-suwański	67,6	12,1	63,1	29,3	99,9	97,7	66,0	66,0	1,5	1518,3	4,1	2,5	1509,7	97,4
łomżyński	21,2	29,0	57,2	10,4	98,9	98,4	47,2	47,2	0,7	355,8	1,4	1,0	352,0	99,0
Pomorskie	284,8	49,0	41,7	143,7	92,4	89,3	77,6	77,0	4,3	6238,0	24,7	8,9	6196,5	98,5
<i>Podregiony:</i>														
słupski	36,3	11,9	69,5	18,6	96,1	95,9	73,5	73,2	0,9	362,2	1,1	0,4	358,9	82,0
gdański	118,5	44,6	38,9	72,0	96,7	92,3	62,1	60,9	1,7	2333,9	5,0	2,5	2323,4	98,6
Gdańsk-Gdynia-Sopot	129,9	63,4	36,6	53,1	85,4	83,0	100,0	100,0	1,7	3541,9	18,6	6,0	3514,3	99,0
Śląskie	528,9	23,9	62,5	362,0	88,2	50,0	65,5	64,8	26,5	42240,9	153,2	74,7	41521,9	99,3
<i>Podregiony:</i>														
częstochowski	35,5	18,1	81,9	17,8	97,6	93,1	52,8	52,8	1,7	1583,4	3,5	3,4	1572,0	98,7
bielsko-bialski	183,0	2,9	76,4	26,7	98,0	82,7	55,7	55,7	1,1	1143,8	4,3	1,5	1135,9	99,0
centralny śląski	261,2	34,8	59,0	282,2	88,0	44,5	70,9	70,2	15,8	26923,4	88,1	47,0	26409,1	99,3
rybnicko-jastrzębski	49,2	47,6	15,5	35,3	77,6	47,4	61,9	60,4	7,9	12590,3	57,3	22,7	12404,9	99,4
Świętokrzyskie	1110,5	86,8	5,9	57,9	85,1	59,3	45,3	44,7	5,9	10491,4	31,4	19,6	10417,3	99,5
<i>Podregiony:</i>														
świętokrzyski	1110,5	86,8	5,9	57,9	85,1	59,3	45,3	44,7	5,9	10491,4	31,4	19,6	10417,3	99,5
Warmińsko-mazurskie	124,1	24,6	55,2	51,6	96,2	94,8	68,7	68,6	1,9	1382,3	4,7	2,3	1371,7	96,1
<i>Podregiony:</i>														
elbląski	58,0	34,1	44,6	18,9	96,0	95,2	66,7	66,6	0,6	526,5	1,3	0,9	523,6	97,1
olsztyński	50,2	16,8	60,5	23,6	96,4	94,8	70,8	70,8	0,8	663,8	2,3	1,0	658,7	96,8
ełcki	15,9	14,3	77,4	9,1	95,9	94,2	68,1	67,8	0,5	192,0	1,1	0,4	189,3	85,0
Wielkopolskie	1894,8	84,8	10,3	179,9	98,5	55,0	59,1	55,5	10,3	17290,3	135,5	28,3	17100,8	99,2
<i>Podregiony:</i>														
pilski	49,4	10,9	44,0	12,3	98,3	94,4	62,5	62,5	1,4	480,8	1,3	0,8	476,8	92,3
poznański	124,3	10,2	68,3	28,9	93,6	89,6	52,8	50,8	1,3	461,6	1,9	1,0	457,3	86,8
kaliski	73,8	7,8	61,4	20,5	98,5	94,8	49,4	48,5	1,6	562,2	2,0	1,8	545,1	81,0
koniński	1616,6	97,5	1,3	79,6	99,9	14,0	45,6	45,6	5,0	13871,9	123,0	20,9	13719,5	99,5
m. Poznań	30,7	24,2	75,7	38,6	99,3	79,7	93,5	77,2	0,9	1913,9	7,4	3,7	1902,0	99,4
Zachodniopomorskie	1523,5	92,8	6,8	112,6	82,1	74,3	59,4	55,4	5,7	7974,3	19,9	13,7	7934,1	98,8
<i>Podregiony:</i>														
szczeciński	1480,1	95,1	4,5	87,6	78,8	69,0	50,3	44,6	4,0	7491,9	18,0	12,7	7456,5	99,0
koszaliński	43,5	11,9	85,1	25,0	93,5	92,7	76,2	75,3	1,6	482,4	1,9	1,1	477,6	96,4

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

TABL. IV. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG PODREGIONÓW W 2004 R. (dok.)

WOJEWÓDZTWA PODREGIONY	Zanieczyszczenia gazowe (bez CO ₂) powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % wytworzonych	Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne zebrane (bez wyselekcjonowanych w ciągu roku)		Wydatki inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Pomniki przyrody (obiekty)	
		wytworzone w ciągu roku				dotychczas składowane (nagromadzone ^c) (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		razem									w tym składowane ^b
			poddane odzyskowi	unieszkodliwione										
w tysiącach ton									w mln zł					
Podkarpackie	14,5	1169,3	1013,2	106,2	60,2	666,1	370,4	0,0	290,1	93,2	848,3	47,5	1550	
Podregiony:														
rzeszowsko-tarnobrzeski	14,1	1015,3	902,0	73,5	45,7	395,4	212,4	0,0	164,8	70,4	209,2	27,8	664	
krośnieńsko-przemyski	15,9	154,0	111,2	32,7	14,5	270,7	157,9	0,0	125,4	22,8	639,2	61,9	886	
Podlaskie	10,9	887,4	722,3	105,2	57,4	2468,0	289,3	17,2	86,5	48,6	644,3	31,9	2110	
Podregiony:														
białostocko-suwański	12,4	639,7	499,9	101,5	55,8	2410,2	241,8	20,6	54,9	29,8	565,1	38,0	1903	
łomżyński	7,3	247,7	222,4	3,7	1,6	57,8	47,5	0,1	31,6	18,8	79,1	14,9	207	
Pomorskie	46,8	2097,1	1468,7	533,7	463,1	21857,4	588,8	0,1	319,5	77,6	596,9	32,6	2620	
Podregiony:														
słupski	0,1	216,4	179,5	36,0	23,1	16,7	98,1	0,1	56,8	12,8	212,2	25,9	1267	
gdański	31,0	1217,5	1010,9	167,9	156,2	3103,3	212,4	0,0	159,0	50,1	373,7	38,6	1064	
Gdańsk-Gdynia-Sopot	53,6	663,2	278,3	329,8	283,8	18737,4	278,3	0,1	103,7	14,7	11,0	26,6	289	
Śląskie	29,6	43459,2	40848,2	1963,4	1664,4	689749,0	1264,8	3,7	890,9	234,5	271,2	22,0	1381	
Podregiony:														
częstochowski	0,1	666,5	434,8	25,7	25,7	2066,2	106,3	0,1	87,2	11,5	58,2	19,1	139	
bielsko-bialski	21,9	754,2	732,6	21,1	17,4	3453,6	126,1	0,0	108,0	61,0	93,6	39,8	367	
centralny śląski	33,9	30005,6	28948,7	661,8	366,5	449574,7	869,5	5,4	508,0	136,1	81,4	14,6	711	
rybnicko-jastrzębski	16,4	12032,9	10732,1	1254,8	1254,8	234654,5	162,9	0,0	187,8	25,9	38,0	28,1	164	
Świętokrzyskie	29,0	1761,0	1234,5	454,4	278,7	17736,3	175,4	0,1	146,9	136,0	725,2	61,9	462	
Podregiony:														
świętokrzyski	29,0	1761,0	1234,5	454,4	278,7	17736,3	175,4	0,1	146,9	136,0	725,2	61,9	462	
Warmińsko-mazurskie	2,7	594,4	525,3	40,5	6,2	1317,8	332,2	0,0	137,3	68,2	1118,8	46,2	2418	
Podregiony:														
elbląski	7,9	241,7	214,2	11,7	1,9	560,5	97,0	0,0	43,5	25,7	316,1	42,1	1291	
olsztyński	0,7	189,6	169,0	10,1	2,3	752,7	169,2	0,0	75,8	22,9	433,6	42,0	662	
ełcki	0,3	163,1	142,1	18,7	2,0	4,6	66,0	0,0	18,0	19,5	369,0	58,2	465	
Wielkopolskie	7,8	4304,1	2794,5	1381,0	1276,6	45184,1	977,7	0,3	432,5	142,8	924,0	31,0	3623	
Podregiony:														
pilski	1,1	122,7	107,2	14,6	0,1	1,5	121,0	0,0	68,7	22,3	222,1	34,4	537	
poznański	4,7	733,3	651,8	62,0	47,9	298,7	282,4	0,0	155,9	51,9	296,6	25,7	2077	
kaliski	0,4	553,6	451,0	45,2	9,1	0,1	132,6	0,0	105,0	22,3	241,8	33,8	747	
koniński	6,2	2441,6	1154,3	1247,7	1209,1	44589,9	81,4	4,1	56,5	25,3	163,4	36,8	233	
m. Poznań	32,2	452,9	430,2	11,5	10,4	293,9	360,3	0,0	46,5	21,0	0,1	0,2	29	
Zachodniopomorskie	47,6	5181,8	1647,9	3386,7	1734,0	81128,6	515,6	4,1	281,7	66,2	473,6	20,7	1978	
Podregiony:														
szczeciński	50,1	4853,9	1338,7	3368,4	1724,8	81120,5	337,5	0,1	212,0	40,3	203,7	16,3	615	
koszaliński	17,0	327,9	309,2	18,3	9,2	8,1	178,2	11,6	69,7	25,9	269,9	25,9	1363	

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2004 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 ³	w tym na potrzeby		ogółem w hm ³	w tym oczyszczane		razem	w tym z biologicznych, i z podwyższonym usuwaniem biogenów	pyło- wych	gazowych			
		prze- my- słu	eksplo- atacji sieci wodo- ciągo- wej ^a		razem	w tym chemicznie ^d , biologicznie i z podwyższonym usuwaniem biogenów				ogółem	w tym		
											dwu- tlenek siarki	tlen- ki azotu	dwu- tlenek węgla
	w % ogółem			w % ogółem		w % ludności ogółem	w tysiącach ton						
P O L S K A	10990,0	71,1	19,1	2134,9	91,0	63,8	59,0	56,9	123,2	213613,8	867,2	349,2	211593,6
DOLNOŚLĄSKIE.....	456,0	27,8	40,3	160,8	96,0	82,5	73,9	73,9	8,6	16650,5	56,3	22,8	16559,1
<i>Powiaty:</i>													
Bolesławiecki	7,8	14,0	74,9	7,9	97,9	37,7	69,7	69,7	0,2	92,3	0,3	0,1	91,5
Dzierżoniowski	4,7	15,2	84,8	4,5	100,0	100,0	81,6	81,6	0,5	167,9	0,9	0,3	166,3
Głogowski	15,5	71,9	28,1	6,4	98,7	98,5	87,3	87,3	0,2	484,2	3,5	0,7	479,2
Górowski	1,9	15,7	84,3	1,2	49,7	49,7	38,9	38,9	0,1	44,7	0,2	0,1	44,3
Jaworski	2,6	3,2	82,5	1,4	87,5	87,5	69,2	69,2	0,1	33,2	0,2	0,1	32,8
Jeleniogórski	14,7	4,2	50,3	1,9	92,8	91,1	51,6	51,3	0,1	47,2	0,1	0,1	46,9
Kamiennogórski	17,9	6,0	94,0	5,5	99,6	69,4	75,0	75,0	0,0	25,8	0,1	0,0	25,6
Kłodzki	9,9	7,3	92,7	5,2	98,4	97,0	60,6	60,6	0,3	99,6	0,4	0,1	98,6
Legnicki	12,4	1,2	14,2	1,4	84,7	83,4	62,9	62,9	-	26,9	-	0,0	26,8
Lubański	3,2	12,9	87,1	1,8	89,7	89,7	63,3	63,3	0,1	37,6	0,1	0,1	37,1
Lubiński	8,9	2,3	59,1	17,0	100,0	49,2	93,9	93,9	1,1	320,1	1,3	0,5	317,3
Lwówecki	4,7	23,0	38,7	1,9	43,1	42,8	50,1	50,1	0,0	2,7	0,0	0,0	2,6
Milicki	74,6	0,2	2,5	0,6	93,0	92,4	44,5	44,5	0,0	0,6	0,0	-	0,6
Oleśnicki	7,8	2,2	64,8	2,9	93,5	93,4	61,5	61,5	0,0	4,6	0,0	0,0	4,5
Oławski	4,1	1,1	79,5	2,5	96,1	96,1	67,1	67,1	0,1	29,6	0,1	0,1	29,2
Polkowicki	14,7	0,4	33,6	1,9	99,5	99,5	76,9	76,9	0,5	83,2	0,3	0,4	81,6
Strzeliński	2,9	4,1	95,2	1,0	97,4	97,4	36,0	36,0	0,1	8,5	0,2	0,1	8,2
Średzki	3,0	15,3	80,3	0,8	91,3	84,3	40,3	40,3	0,1	49,4	0,3	0,1	49,0
Świdnicki	9,9	4,7	95,3	6,2	91,7	78,1	62,5	62,5	0,6	159,4	0,6	0,3	158,0
Trzebnicki	27,4	-	14,5	1,3	96,7	96,7	38,7	38,7	-	1,8	-	0,0	1,8
Wałbrzyski	5,2	7,4	92,6	6,3	99,8	99,6	86,2	86,2	0,6	318,3	0,8	0,8	314,3
Wołowski	13,4	65,5	12,1	6,2	89,4	89,4	24,4	24,4	0,6	165,9	0,5	0,4	164,3
Wrocławski	11,9	10,9	54,6	2,2	91,9	91,9	30,6	30,6	0,1	457,5	2,6	0,9	454,0
Ząbkowicki	3,2	11,1	88,9	2,2	75,7	69,3	53,7	53,7	0,0	1,4	0,0	0,0	1,4
Zgorzelecki	32,6	62,9	20,8	24,2	99,3	77,1	72,5	72,5	2,1	12068,8	33,1	14,3	12020,2
Złotoryjski	2,0	1,2	98,8	1,0	98,8	98,8	60,7	60,7	0,0	0,7	0,0	0,0	-
<i>Miasta na prawach powiatu:</i>													
Jelenia Góra	4,3	2,9	97,1	3,3	99,0	99,0	92,9	92,9	0,0	108,6	0,1	0,1	108,2
Legnica	9,8	17,9	82,1	6,3	96,3	95,8	100,0	100,0	0,1	213,4	1,6	0,3	211,1
Wrocław	124,9	59,6	40,4	35,5	97,8	97,7	99,7	99,7	1,0	1596,7	8,9	3,0	1583,7
KUJAWSKO-POMORSKIE	236,4	31,0	48,6	111,9	97,6	79,7	60,2	60,1	7,7	8830,2	31,5	14,4	8765,1
<i>Powiaty:</i>													
Aleksandrowski	3,8	3,1	93,9	1,5	37,5	29,8	23,2	23,2	0,0	12,2	0,0	0,0	12,1
Brodnicki	4,7	4,5	83,7	2,6	77,1	77,1	51,9	51,9	0,1	34,5	0,1	0,1	34,2
Bydgoski	9,2	8,1	57,5	2,5	93,7	88,9	43,0	43,0	0,4	108,8	0,4	0,2	107,6
Chełmiński	2,9	14,2	84,5	1,4	16,6	16,4	13,7	13,7	0,1	25,8	0,1	0,0	25,6
Golubsko-Dobrzyński	2,7	2,2	54,5	0,8	90,5	90,5	39,6	39,6	-	-	-	-	-
Grudziądzki	5,3	1,0	26,3	0,5	59,9	55,6	25,2	25,2	-	-	-	-	-
Inowrocławski	31,1	70,9	28,1	23,5	96,6	19,9	64,6	63,8	1,2	2188,6	8,7	3,2	2165,7
Lipnowski	4,0	8,0	64,0	1,0	93,6	93,6	30,3	30,3	0,0	7,9	0,0	0,0	7,8
Mogileński	3,1	20,2	79,8	1,4	62,4	60,2	48,9	48,9	-	-	-	-	-
Nakielski	29,3	0,3	14,1	1,8	84,0	84,0	42,8	42,8	0,1	47,4	0,2	0,1	46,8
Radziejowski	2,5	10,2	75,8	0,6	73,6	73,6	15,2	15,2	0,0	33,8	0,1	0,0	33,6
Rypiński	3,0	14,7	67,9	0,9	82,6	82,6	31,2	31,2	0,1	52,4	0,2	0,1	52,0
Sępoleński	1,3	4,7	95,3	0,5	84,8	84,8	51,1	51,1	-	-	-	-	-
Świecki	25,6	81,6	18,0	17,4	97,9	97,9	54,7	54,7	0,7	1156,7	2,2	1,5	1152,2
Toruński	6,1	6,5	40,9	1,8	61,7	60,3	18,3	18,3	0,1	62,5	0,2	0,1	62,2
Tucholski	7,4	0,2	23,5	0,8	99,0	99,0	54,1	54,1	-	-	-	-	-
Wąbrzeski	1,8	3,6	96,4	0,8	83,3	77,4	55,2	55,2	0,0	8,6	0,0	0,0	8,5
Włocławski	4,5	3,6	91,9	0,9	67,9	67,9	18,7	18,7	0,0	37,2	0,2	0,0	36,9
Zniński	11,3	44,2	33,2	3,1	83,9	47,4	57,6	57,6	0,3	1015,4	1,2	1,9	1010,9
<i>Miasta na prawach powiatu:</i>													
Bydgoszcz	35,1	34,5	65,5	20,4	100,0	100,0	92,7	92,7	1,8	1506,5	9,1	3,3	1492,0
Grudziądz	5,8	0,7	99,3	4,7	98,8	96,5	83,5	83,5	0,1	151,8	0,4	0,1	151,2
Toruń	19,2	3,7	96,3	13,6	98,3	98,3	86,9	86,9	0,9	988,2	2,9	1,0	982,9
Włocławek	16,4	51,6	48,4	9,4	98,6	98,3	95,9	95,9	1,7	1391,7	5,4	2,7	1382,8

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 2004 R. (cd.)

POWIATY	Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń		Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne zebrane (bez wyselekcjonowanych) w ciągu roku		Wydatki inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Pomniki przyrody (obiekty)
			wytworzone w ciągu roku				dotychczas składowane (nagromadzone ^c) (stan w końcu roku)							
			ogółem	w tym										
				poddane odżydkowi	razem	w tym składowane ^b								
	pyłowe	gazowe (bez CO ₂)						ogółem w tys. ton	w tym unieszkodliwione w ciągu roku w % wywiezionych	na ochronę środowiska	na gospodarkę wodną	w tys. ha	w % powierzchni ogółem	
	w % wytworzonych		w tysiącach ton						w mln zł					
P O L S K A	99,3	49,0	124029,5	97414,7	22578,3	17133,3	1745347,0	9515,9	3,4	5337,4	1970,5	10168,4	32,5	34385
DOLNOŚLĄSKIE.....	99,6	89,5	34706,5	26248,3	7460,2	7357,5	551782,7	901,6	0,2	513,6	241,7	360,9	18,1	2601
Powiaty:														
Bolesławiecki	87,5	2,5	130,7	11,8	118,5	116,3	38542,3	29,0	2,6	5,4	1,5	12,0	9,2	202
Dzierżoniowski	83,5	24,2	28,2	21,0	4,0	4,0	-	27,9	0,0	8,4	3,3	9,1	18,9	135
Głogowski	99,9	99,2	1361,9	409,8	89,9	44,7	6226,4	27,9	0,0	28,9	4,0	0,6	1,4	22
Górowski	84,8	-	254,8	234,0	13,3	13,3	110,8	7,0	0,0	0,4	0,9	52,2	70,7	70
Jaworski	77,7	-	25,8	21,5	2,0	2,0	-	15,8	0,0	12,7	3,0	15,2	26,2	125
Jeleniogórski	89,6	10,8	11,7	3,1	8,5	1,7	-	20,0	0,0	3,9	4,7	15,7	25,0	78
Kamiennogórski	44,4	-	4,3	3,7	-	-	-	18,0	0,0	3,5	2,3	6,3	16,0	37
Kłodzki	81,7	0,4	57,5	15,3	40,3	40,3	330,0	59,4	2,2	14,3	4,1	62,0	37,7	219
Legnicki	-	-	84,0	46,5	-	-	-	14,3	0,0	13,1	3,7	9,0	12,1	133
Lubański	85,1	-	5,9	4,6	0,3	0,3	2004,9	11,4	0,5	6,2	5,1	0,7	1,6	149
Lubiński	92,9	-	364,1	204,4	159,7	159,7	466241,8	31,7	0,0	13,4	1,0	1,5	2,1	53
Lwówecki	54,5	7,7	1,2	-	1,2	1,2	1001,6	13,7	0,0	6,5	15,7	10,1	14,3	39
Milicki	25,0	-	2,8	2,5	0,3	-	-	5,1	0,0	2,6	0,4	48,3	67,6	38
Oleśnicki	89,2	-	-	-	-	-	-	21,2	0,0	9,9	4,8	10,8	10,3	35
Oławski	99,0	1,0	4,2	2,9	1,3	1,3	-	20,7	0,0	10,1	1,0	0,0	0,0	20
Polkowicki	92,5	0,2	28583,6	21761,9	6820,5	6820,5	947,6	16,4	0,0	22,8	2,9	21,9	28,1	35
Strzeliński	69,7	-	130,4	77,5	36,5	-	-	6,9	0,0	5,1	8,6	1,5	2,4	33
Średzki	76,1	-	96,2	73,6	22,6	22,6	19,6	14,2	0,0	4,1	63,9	0,5	0,7	12
Świdnicki	-	-	150,5	136,3	5,2	4,0	2485,9	50,1	0,0	17,8	7,0	4,8	6,5	189
Trzebnicki	-	-	-	-	-	-	-	17,5	0,0	6,8	2,5	21,1	20,6	202
Wałbrzyski	82,4	38,9	175,3	170,3	2,7	1,1	20127,1	59,3	0,0	18,2	5,4	16,8	32,7	247
Wrocławski	98,1	47,8	98,5	17,9	80,6	79,1	1181,6	11,0	0,0	8,7	1,7	8,0	11,8	19
Wrocławski	99,8	-	44,6	43,8	-	-	6943,6	25,4	0,0	30,4	25,1	12,2	10,9	93
Ząbkowicki	76,0	-	410,1	409,8	-	-	-	21,0	0,0	4,6	1,0	12,6	15,7	88
Zgorzelecki	99,9	36,4	1923,1	1921,9	-	-	-	36,5	0,0	123,6	12,2	0,0	0,0	50
Złotoryjski	93,4	10,2	173,3	146,7	26,6	26,6	1878,4	6,3	0,0	6,8	1,2	4,1	7,1	81
Miasta na prawach powiatu:														
Jelenia Góra	99,4	59,8	14,8	13,7	1,1	-	-	44,8	0,0	9,4	2,8	1,8	16,7	21
Legnica	99,7	98,4	292,0	261,0	24,1	18,2	3693,6	61,0	0,0	10,6	0,4	0,0	0,4	81
Wrocław	99,1	0,6	277,0	232,8	1,0	0,6	47,5	208,2	0,0	105,3	51,5	1,8	6,3	95
KUJAWSKO-POMORSKIE	98,3	17,6	2550,3	1865,6	399,9	340,6	23512,3	436,2	2,5	275,3	85,4	581,5	32,4	2009
Powiaty:														
Aleksandrowski	30,8	-	-	-	-	-	-	9,4	0,0	7,5	1,0	9,6	20,3	27
Brodnicki	62,9	-	17,3	1,5	12,7	-	-	11,9	0,0	9,2	3,7	57,3	55,2	83
Bydgoski	82,6	-	17,3	16,7	0,1	0,1	-	16,3	0,1	28,0	3,5	57,2	41,0	195
Cheliński	82,7	-	14,9	3,9	10,8	9,6	9,6	7,3	0,0	4,0	1,3	22,2	42,1	139
Golubsko-Dobrzyński	-	-	2,8	2,8	-	-	-	3,6	0,0	1,8	0,3	26,5	43,2	40
Grudziądzki	-	-	-	-	-	-	-	3,6	0,0	0,2	2,9	24,3	33,4	206
Inowrocławski	99,2	10,0	1009,3	661,1	206,3	202,4	19672,7	38,7	0,8	19,0	6,5	12,9	10,5	119
Lipnowski	77,4	-	-	-	-	-	-	7,7	0,0	1,5	1,1	38,5	37,9	26
Mogileński	-	-	13,8	-	-	-	-	6,1	0,0	0,2	0,8	9,6	14,2	76
Nakielski	89,4	-	197,0	194,9	1,7	1,7	-	13,6	0,0	5,9	3,1	8,5	7,6	173
Radziejowski	80,0	-	39,0	39,0	-	-	26,2	3,6	0,0	7,9	1,3	7,6	12,5	14
Rypiński	-	-	31,0	17,7	13,1	13,1	13,1	6,8	0,0	5,2	0,8	9,0	15,4	51
Sepoleński	-	-	-	-	-	-	-	4,8	0,0	4,9	0,6	61,4	77,6	83
Świecki	99,0	3,5	377,5	263,6	61,1	61,0	1535,1	16,4	0,0	17,0	2,8	70,9	48,1	241
Toruński	91,8	20,3	254,8	206,8	3,8	-	-	10,2	0,0	8,1	4,0	43,3	35,2	64
Tucholski	-	-	-	-	-	-	-	7,7	0,0	6,2	3,1	69,2	64,4	192
Wąbrzeski	60,0	41,7	1,1	0,9	0,2	0,2	-	6,7	0,0	0,3	0,9	10,1	20,1	29
Włocławski	47,6	-	163,3	153,3	10,0	10,0	10,0	5,8	0,0	7,1	4,0	24,9	16,9	42
Żniński	99,7	-	6,3	6,3	-	-	-	14,9	0,0	3,5	0,9	10,4	10,5	88
Miasta na prawach powiatu:														
Bydgoszcz	98,0	5,3	165,7	133,4	20,0	19,7	1768,8	105,5	0,0	41,3	34,6	6,1	34,9	82
Grudziądz	92,5	-	19,3	17,0	2,3	-	-	33,2	0,0	7,0	0,4	1,3	22,0	10
Toruń	96,6	50,7	151,7	83,0	53,3	18,9	416,3	66,8	0,0	43,7	6,7	0,7	6,2	28
Włocławek	76,3	34,6	68,2	63,7	4,5	3,9	60,5	35,6	29,4	45,7	1,2	0,1	0,8	1

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2004 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 ³	w tym na potrzeby		ogółem w hm ³	w tym oczyszczane		razem	w tym z biologicznych, i z podwyższonym usuwaniem biogenów	pyło- wych	ogółem	gazowych		
		prze- my- słu	eksplo- atacji sieci wodociągo- wej ^a		razem	w tym chemicznie ^d , biologicznie i z pod- wyższonym usuwaniem biogenów					dwu- tlenek siarki	tlen- ki azotu	dwu- tlenek węgla
w % ogółem			w % ogółem	w % ludności ogółem	w tysiącach ton								
LUBELSKIE	355,0	31,3	24,3	72,4	97,8	79,4	50,5	50,4	6,7	5287,9	19,0	11,1	5249,7
Powiaty:													
Białski	7,0	13,0	40,2	1,8	90,7	88,5	27,0	26,7	0,1	23,6	0,1	0,0	23,3
Biłgorajski	9,2	1,5	38,3	1,4	92,7	92,2	42,3	42,1	0,1	25,4	0,1	0,1	25,1
Chełmski	4,4	16,5	38,7	0,4	99,6	96,7	23,7	23,4	0,2	169,0	0,3	0,2	167,5
Hrubieszowski	4,3	19,6	46,4	1,5	81,7	81,0	40,3	39,8	0,3	95,0	0,3	0,1	94,5
Janowski	10,9	0,5	11,4	0,5	93,8	93,8	26,3	26,3	0,0	5,8	0,0	0,0	5,7
Krasnostawski	10,0	13,0	25,4	1,8	99,4	98,0	38,4	38,4	0,1	76,3	0,5	0,1	75,6
Kraśnicki	22,4	2,6	15,0	1,8	98,1	98,1	37,4	37,4	0,5	100,8	0,7	0,2	99,5
Lubartowski	30,7	1,2	10,2	1,4	97,7	94,0	38,9	38,9	0,2	49,3	0,3	0,1	48,7
Lubelski	7,0	9,2	64,8	1,0	96,5	95,6	14,4	14,1	0,1	38,9	0,4	0,1	38,2
Łęczyński	2,7	30,2	69,8	6,0	100,0	22,2	48,1	48,1	0,6	89,8	0,7	0,2	88,3
Łukowski	9,3	6,9	43,0	2,0	98,0	98,0	33,4	33,4	0,2	51,4	0,2	0,1	50,8
Opolski	10,6	4,4	20,2	1,4	95,0	91,9	39,0	39,0	0,2	49,1	0,2	0,1	48,5
Parczewski	26,4	0,6	4,3	0,5	96,9	90,7	37,6	36,8	0,0	12,5	0,1	0,0	12,3
Puławski	106,0	88,6	5,2	14,8	98,9	45,1	59,4	59,4	1,6	1571,9	9,6	4,1	1557,1
Radzyński	4,6	12,5	41,8	1,1	97,4	97,3	27,5	27,5	0,1	37,0	0,2	0,1	36,6
Rycki	10,9	8,1	20,8	2,2	75,8	75,5	45,9	45,9	0,3	70,3	0,4	0,1	69,6
Świdnicki	6,3	8,3	54,4	2,0	100,0	100,0	61,8	61,8	0,2	90,3	0,5	0,2	89,3
Tomaszowski	13,8	5,4	20,7	1,7	95,4	89,4	30,9	29,6	0,1	50,8	0,2	0,1	50,4
Włodawski	2,9	4,9	52,1	0,8	99,2	99,0	60,4	60,1	0,1	39,1	0,2	0,1	38,8
Zamojski	16,7	1,8	12,6	0,5	92,9	83,8	10,1	10,1	0,1	7,4	0,1	0,0	7,2
Miasta na prawach powiatu:													
Biała Podlaska	2,6	12,3	86,8	2,2	98,5	98,5	89,2	89,2	0,2	102,8	0,5	0,2	101,7
Chełm	7,7	18,6	81,4	2,6	99,8	99,8	100,0	100,0	0,3	1262,4	0,6	3,8	1257,1
Lublin	24,4	17,2	82,8	20,2	98,8	98,8	97,2	97,2	0,9	1172,2	2,6	1,1	1167,6
Zamość	4,0	7,4	92,6	2,8	98,8	98,8	86,9	86,9	0,2	96,9	0,4	0,1	96,1
LUBUSKIE	101,1	15,5	51,7	37,7	90,1	85,3	62,7	61,2	3,1	2110,6	5,2	2,8	2077,1
Powiaty:													
Gorzowski	12,8	29,2	47,5	4,0	97,2	96,1	47,1	47,1	0,9	267,6	1,0	0,4	266,1
Krośniński	11,3	4,5	21,9	1,5	97,2	96,2	54,8	54,8	0,1	69,1	0,2	0,1	68,8
Międzyrzecki	6,1	6,5	48,4	1,9	84,1	63,4	63,8	48,9	0,2	38,2	0,2	0,1	37,8
Nowosolski	3,6	5,0	95,0	2,1	78,3	77,4	50,5	50,5	0,2	34,9	0,2	0,1	34,5
Słubicki	6,7	5,8	41,6	1,4	95,3	95,3	65,4	65,4	0,1	13,1	0,1	0,0	13,0
Strzelecko-Drezdenecki	5,7	1,5	33,2	1,0	99,3	98,7	52,6	52,6	0,0	15,9	0,0	0,0	15,7
Sulęciński	2,7	16,0	60,5	1,1	96,0	96,0	62,1	62,1	0,1	14,1	0,1	0,0	13,9
Świebodziński	3,9	18,4	69,2	2,1	83,3	73,2	65,1	55,5	0,1	37,2	0,2	0,1	36,7
Wschowski	2,6	12,2	87,8	1,2	93,0	93,0	47,7	47,7	0,0	6,2	0,0	0,0	6,2
Zielonogórski	5,2	20,9	72,9	2,1	89,4	85,7	38,0	38,0	0,2	159,7	0,2	0,1	137,0
Żagański	8,8	24,4	54,1	2,5	65,8	65,5	42,5	42,5	0,2	64,8	0,2	0,1	63,9
Żarski	14,5	5,8	35,3	3,4	77,0	75,2	46,1	45,5	0,4	312,4	0,4	0,6	310,2
Miasta na prawach powiatu:													
Gorzów Wielkopolski	7,6	55,5	44,5	6,9	96,4	82,8	99,5	99,5	0,3	592,1	1,8	0,7	589,5
Zielona Góra	9,8	7,0	93,0	6,4	97,3	97,3	97,9	97,9	0,3	485,4	0,7	0,6	484,0
ŁÓDZKIE	326,9	26,9	45,4	123,4	90,5	77,7	62,7	62,7	7,4	36674,1	159,3	49,9	36443,9
Powiaty:													
Belchatowski	79,0	91,2	6,9	20,7	99,9	26,4	64,1	64,1	3,2	31548,8	140,3	40,2	31353,4
Brzeziński	1,4	-	100,0	0,4	98,6	98,6	40,5	40,5	0,0	11,2	0,0	0,0	11,2
Kutnowski	7,1	13,1	86,9	3,5	88,9	87,3	54,6	54,6	0,2	167,7	0,5	0,2	166,7
Łaski	4,3	5,0	49,5	0,9	91,9	91,0	39,1	39,1	-	-	-	-	-
Łęczycki	8,6	0,8	33,8	1,3	58,2	57,1	32,0	32,0	0,0	1,3	0,0	0,0	1,3
Łowicki	43,4	2,4	11,1	3,4	96,9	96,9	36,2	36,2	0,1	69,8	0,2	0,1	69,5
Łódzki wschodni	4,8	5,6	64,3	0,7	98,7	98,5	36,4	36,4	0,0	23,2	0,1	0,0	23,0
Opoczyński	7,4	23,9	38,9	2,5	56,5	54,8	38,9	38,9	0,3	149,3	0,1	0,1	148,7
Pabianicki	7,0	8,3	89,7	11,6	32,0	31,6	44,0	44,0	0,4	119,3	0,7	0,2	118,0
Pajęczański	6,1	10,3	49,2	0,7	99,6	99,6	29,8	29,8	0,2	671,1	0,1	1,4	668,1
Piotrkowski	9,3	4,1	46,6	0,8	99,9	97,9	20,7	20,7	0,1	29,6	0,1	0,1	29,3
Poddębicki	18,1	1,2	11,9	0,5	41,4	41,4	9,3	9,3	-	-	-	-	-
Radomszczański	17,8	6,6	37,7	3,1	96,7	96,7	43,2	43,2	0,2	154,7	0,6	0,2	153,5
Rawski	4,6	0,7	41,4	0,8	93,4	93,4	41,7	41,7	0,0	9,5	0,0	0,0	9,4
Sieradzki	7,5	7,3	75,4	2,3	98,1	97,4	41,5	41,5	0,1	68,1	0,4	0,1	67,6
Skiermiewicki	1,8	1,7	81,6	0,1	32,3	32,3	-	-	-	-	-	-	-
Tomaszowski	4,0	22,9	54,6	3,6	96,3	94,2	64,5	64,5	0,3	149,9	0,5	0,2	148,6

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 2004 R. (cd.)

POWIATY	Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń		Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne zebrane (bez wyselekcjonowanych) w ciągu roku		Wydatki inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Pomniki przyrody (obiekty)
			wytworzone w ciągu roku			dotychczas składowane (nagromadzone ^c) (stan w końcu roku)								
			ogółem	w tym unieszkodliwione										
	pyłowe	gazowe (bez CO ₂)		ogółem	poddane odzyskowi	razem	w tym składowane ^b	ogółem w tys. ton	w tym unieszkodliwione w ciągu roku w % wywiezionych	na ochronę środowiska	na gospodarkę wodną	w tys. ha	w % powierzchni ogółem	
			w % wytworzonych												w tysiącach ton			w mln zł
LUBELSKIE	98,5	83,0	4072,2	3757,1	234,8	188,5	14546,6	306,6	0,0	193,5	100,1	572,3	22,8	1547
Powiaty:														
Bialski	85,2	-	17,8	16,5	-	-	-	9,3	0,0	9,6	7,5	24,8	9,0	278
Biłgorajski	85,4	-	11,2	11,2	-	-	-	11,1	0,0	17,2	1,3	18,4	11,0	45
Chełmski	99,3	-	4,3	4,3	-	-	-	4,8	0,0	7,7	8,5	76,8	43,2	95
Hrubieszowski	86,1	-	403,8	361,2	41,5	41,5	40,3	6,2	0,0	4,1	3,4	24,8	19,5	36
Janowski	82,9	21,7	3,6	3,6	-	-	-	1,7	0,0	6,1	0,2	55,1	63,0	146
Krasnostawski	73,9	-	280,4	273,1	7,3	-	0,9	6,3	0,0	6,9	2,7	25,4	22,3	88
Kraśnicki	80,9	7,4	38,9	28,2	10,7	0,4	-	12,9	0,0	4,8	4,0	23,7	23,6	72
Lubartowski	83,3	-	36,7	28,2	2,5	0,7	34,2	8,1	0,0	7,7	3,7	35,5	27,5	33
Lubelski	96,9	5,7	6,8	6,7	-	-	-	7,6	0,0	2,0	3,7	27,6	16,4	87
Łęczyński	79,6	30,5	2122,8	1978,6	100,2	100,2	7882,9	8,0	0,0	6,9	2,5	19,2	30,2	42
Łukowski	89,1	9,4	15,2	12,6	2,6	-	-	12,2	0,0	10,6	4,6	22,4	16,0	66
Opolski	77,8	-	81,2	80,6	0,2	-	-	6,5	0,0	4,0	14,7	35,3	43,9	23
Parczewski	45,3	-	10,3	10,3	-	-	-	3,8	0,0	3,0	2,4	15,7	16,4	48
Puławski	98,0	92,6	198,5	171,2	27,3	25,7	5327,2	20,4	0,0	14,0	14,2	31,5	33,8	72
Radzyński	90,2	-	23,7	23,7	-	-	-	8,6	0,0	7,3	2,4	0,8	0,9	51
Rycki	84,3	-	14,6	14,6	-	-	-	9,4	0,0	5,6	2,5	7,2	11,8	60
Świdnicki	90,8	-	14,4	14,4	-	-	-	12,5	0,0	6,1	2,4	7,0	14,9	27
Tomaszowski	90,0	-	119,4	101,4	18,0	18,0	86,0	8,5	0,0	10,0	2,8	15,7	10,6	51
Włodawski	84,9	-	5,7	5,2	0,5	0,5	84,6	4,4	0,0	10,9	1,7	51,1	40,7	47
Zamojski	75,9	-	8,6	8,4	0,2	0,1	-	6,1	0,0	5,6	4,2	51,8	27,6	107
Miasta na prawach powiatu:														
Biała Podlaska	94,7	-	16,0	15,4	0,5	0,5	-	14,4	0,0	1,6	0,4	-	-	15
Chełm	99,9	-	44,9	44,6	0,3	0,3	202,8	11,1	0,0	6,4	3,5	0,0	0,0	13
Lublin	98,9	11,0	504,3	458,6	19,5	0,6	887,7	88,7	0,0	31,1	5,9	2,5	17,2	32
Zamość	95,1	-	89,1	84,5	3,5	-	-	24,2	0,0	4,1	0,8	-	-	13
LUBUSKIE	97,7	0,0	623,1	469,2	128,3	70,4	2510,5	281,2	7,2	87,8	54,5	549,2	39,3	1712
Powiaty:														
Gorzowski	86,8	-	28,3	20,4	7,9	0,1	4,1	19,1	0,1	5,2	5,1	68,9	56,8	293
Krośniński	97,8	-	21,8	18,7	3,1	0,2	-	11,4	0,0	0,4	3,2	37,8	27,2	101
Międzyrzeczki	33,9	-	6,6	2,1	4,3	1,0	-	13,8	0,0	1,4	3,3	48,7	35,1	69
Nowosolski	73,1	-	71,7	68,5	2,1	2,1	59,5	16,2	0,0	4,7	2,5	17,2	22,3	188
Stubicki	82,7	-	13,5	13,4	0,1	-	-	12,0	0,4	8,9	4,4	39,7	39,7	40
Strzelecko-Drezdenecki	98,4	-	18,4	11,9	6,5	5,3	15,6	11,6	0,0	5,9	3,5	90,7	72,7	87
Sulęciński	68,0	-	-	-	-	-	-	9,2	2,6	15,2	2,1	61,2	51,9	117
Świebodziński	84,3	0,2	10,1	2,4	7,7	0,2	-	15,6	0,0	8,9	1,0	31,1	33,2	98
Wschowski	43,5	-	-	-	-	-	-	11,9	0,0	5,9	1,5	15,5	24,9	79
Zielonogórski	96,1	-	85,3	53,4	17,3	9,1	6,6	17,6	0,0	8,9	4,5	46,2	29,4	325
Żagański	76,6	-	31,8	30,0	1,8	0,5	-	17,4	0,0	8,4	1,9	29,3	25,9	89
Żarski	99,6	-	112,1	103,1	9,0	5,6	-	31,8	0,0	4,2	17,9	62,3	44,7	150
Miasta na prawach powiatu:														
Gorzów Wielkopolski	98,3	0,0	74,7	29,4	43,8	43,6	2417,1	57,2	0,4	2,1	2,8	0,6	6,8	30
Zielona Góra	88,8	-	148,8	115,9	24,7	2,7	7,6	36,4	54,1	7,8	0,9	-	-	46
ŁÓDZKIE	99,8	50,5	4884,3	3235,1	1564,3	1518,1	41438,3	648,4	0,6	397,1	60,9	298,1	16,4	3498
Powiaty:														
Bełchatowski	99,9	54,5	3500,1	2193,7	1306,4	1302,8	39063,6	19,7	0,0	149,4	2,6	0,6	0,6	84
Brzeziński	93,4	-	3,4	3,4	-	-	-	2,8	0,0	1,9	0,4	19,6	54,7	64
Kutnowski	87,6	7,6	321,0	272,2	27,9	27,9	27,9	19,7	0,0	8,2	3,2	4,6	5,2	27
Łaski	-	-	-	-	-	-	-	7,4	0,0	4,6	2,2	21,8	35,3	73
Łęczycki	74,1	-	-	-	-	-	-	11,0	0,0	4,8	1,7	10,7	13,8	27
Łowicki	71,8	-	86,8	78,5	7,3	0,7	-	14,0	0,0	7,2	2,9	21,7	22,0	48
Łódzki wschodni	90,1	-	29,9	4,1	25,8	25,8	49,9	14,8	0,0	5,8	1,5	5,4	10,7	154
Opoczyński	95,9	-	52,7	39,8	1,1	1,1	110,5	12,3	0,0	5,1	5,3	15,0	14,4	238
Pabianicki	85,3	-	12,6	12,6	-	-	-	35,5	0,0	6,6	1,3	8,9	18,2	85
Pajęczański	100,0	0,0	1,8	1,8	-	-	165,4	6,7	0,0	9,2	0,3	4,4	5,4	35
Piotrkowski	99,5	-	18,2	14,3	2,7	-	-	7,8	0,0	8,2	4,3	10,9	7,6	325
Podębicki	-	-	-	-	-	-	-	3,6	0,0	7,7	4,6	21,3	24,1	82
Radomszczański	85,5	2,4	25,9	18,4	7,5	5,0	34,6	19,9	0,0	16,8	3,3	6,0	4,2	139
Rawski	84,3	-	1,5	-	1,5	1,5	2,4	7,4	0,0	2,6	2,5	13,2	20,5	135
Sieradzki	95,0	-	12,1	11,6	0,4	0,4	-	13,6	0,0	11,9	8,8	36,0	24,1	305
Skiernewicki	-	-	9,5	-	7,2	0,7	-	2,5	0,0	2,8	1,5	17,9	23,7	203
Tomaszowski	97,5	-	101,6	48,8	43,9	37,8	991,3	30,2	0,0	11,5	0,7	10,7	10,5	578

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2004 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 ³	w tym na potrzeby		ogółem w hm ³	w tym oczyszczane		razem	w tym z biologicznych, i z podwyższonym usuwaniem biogenów	pyło- wych	gazowych			
		prze- my- słu	eksplo- atacji sieci wodociągo- wej ^a		razem	w tym chemicznie ^d , 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	8,8	88,2	1,4	98,4	98,4	39,9	39,9	0,1	48,4	0,2	0,1	47,9
Wieruszowski	2,2	11,9	82,4	0,5	93,0	88,0	31,7	31,7	0,4	134,9	0,1	0,4	133,9
Zduńskowolski	4,2	17,0	83,0	2,5	94,5	90,0	60,7	60,7	0,1	105,3	0,5	0,1	104,7
Zgierski	11,7	11,7	76,6	5,0	94,9	94,3	69,7	69,7	0,3	223,9	1,0	0,3	222,2
Miasta na prawach powiatu:													
Łódź	64,0	4,6	95,4	50,8	99,1	99,1	96,9	96,9	1,0	2677,7	12,8	5,8	2658,7
Piotrków Trybunalski	5,1	19,7	80,3	3,8	100,0	97,9	93,7	93,7	0,3	219,9	0,5	0,3	218,7
Skiernewice	3,4	14,6	85,2	2,4	99,2	99,2	91,6	91,6	0,1	90,4	0,4	0,1	89,7
MAŁOPOLSKIE	879,9	72,6	17,6	275,5	99,2	28,2	51,1	34,1	12,4	13068,6	52,8	23,9	12881,1
Powiaty:													
Bocheński	3,3	19,4	80,6	2,1	82,0	82,0	43,1	43,1	0,0	61,0	0,1	0,1	60,6
Brzeski	2,2	47,9	19,6	1,9	95,1	95,1	20,3	20,3	0,1	59,9	0,2	0,1	59,4
Chrzanowski	33,5	58,3	41,7	20,8	99,7	21,7	44,4	44,4	1,4	2930,1	8,2	3,6	2916,6
Dąbrowski	0,9	-	100,0	0,5	100,0	100,0	34,3	34,3	-	-	-	-	-
Gorlicki	2,7	26,7	73,3	2,7	96,6	61,5	37,6	35,0	0,1	76,9	0,2	0,1	76,2
Krakowski	565,5	98,4	1,6	5,9	87,7	50,1	25,7	23,6	2,4	2938,8	18,8	5,5	2913,8
Limanowski	3,2	32,5	67,5	2,8	100,0	100,0	24,8	24,8	0,0	10,4	0,0	0,0	10,4
Miechowski	4,4	4,5	47,5	0,6	99,3	99,3	26,2	26,2	0,0	3,4	-	0,0	3,4
Myślenicki	2,5	0,5	99,5	1,6	99,4	98,2	29,0	29,0	0,1	26,8	0,1	0,0	26,5
Nowosądecki	5,2	5,3	94,7	2,4	94,3	93,9	25,5	25,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0
Nowotarski	5,6	2,3	97,7	3,2	98,5	98,5	44,7	44,7	0,1	24,6	0,1	0,0	24,4
Olkuski	21,3	68,1	31,9	135,3	100,0	3,8	48,7	48,7	0,5	251,4	2,4	0,4	248,0
Oświęcimski	73,0	16,8	6,5	14,4	100,0	71,3	57,6	57,6	0,7	640,2	2,4	1,0	583,2
Proszowicki	4,1	1,0	41,6	0,4	85,2	85,2	21,7	21,7	-	-	-	-	-
Suski	1,9	18,4	81,6	0,9	97,2	97,2	17,0	17,0	0,0	18,9	-	0,0	18,9
Tarnowski	13,2	0,8	93,9	1,5	94,0	84,8	22,0	22,0	0,1	23,3	0,1	0,1	22,5
Tatrzański	3,7	2,6	97,4	2,5	98,8	98,8	60,7	60,7	-	4,6	-	0,0	4,6
Wadowicki	25,3	5,0	28,3	3,1	98,5	95,7	35,5	35,5	0,3	87,8	0,2	0,1	87,3
Wielicki	2,8	17,2	82,8	1,7	99,5	60,5	25,1	13,6	0,1	13,0	0,1	0,0	12,9
Miasta na prawach powiatu:													
Kraków	82,7	17,0	76,3	54,1	99,3	24,8	90,9	20,5	5,7	4510,2	15,9	8,9	4435,6
Nowy Sącz	4,0	15,7	84,3	4,1	100,0	95,1	99,4	99,4	0,3	99,6	0,4	0,2	97,4
Tarnów	18,8	83,3	10,4	12,9	98,7	97,0	97,0	97,0	0,6	1287,6	3,7	3,8	1279,4
MAZOWIECKIE	2678,3	85,4	10,9	247,6	72,5	68,9	47,3	47,2	12,5	26141,7	141,9	45,7	25932,9
Powiaty:													
Białobrzegi	3,4	8,2	33,9	0,4	100,0	100,0	21,4	21,4	-	-	-	-	-
Ciechanowski	5,3	11,2	88,8	2,8	97,9	97,9	50,6	50,6	0,3	189,5	0,7	0,2	188,3
Garwoliński	8,3	7,4	41,2	2,0	91,2	91,2	24,3	24,3	0,1	30,6	0,1	0,0	30,3
Gostyniński	3,3	3,1	74,8	0,8	99,4	98,6	47,7	47,7	0,0	23,7	0,0	0,0	23,7
Grodziski	9,6	3,0	36,7	1,7	100,0	100,0	43,3	43,3	-	5,1	-	0,0	5,1
Grójecki	11,4	27,4	35,3	4,6	86,8	86,8	37,3	37,3	0,1	38,9	0,1	0,1	38,6
Kozienicki	1635,3	99,8	0,1	3,4	99,9	48,8	52,4	52,4	4,0	9615,9	57,4	19,4	9537,6
Legionowski	45,1	1,6	98,4	3,7	100,0	100,0	52,1	52,1	0,1	74,8	0,3	0,1	74,3
Lipski	1,0	25,1	74,8	0,5	94,3	94,3	26,1	26,1	0,0	9,2	0,0	0,0	9,0
Łosicki	2,7	16,2	43,7	0,6	100,0	97,2	31,1	31,1	0,1	28,5	0,1	0,1	28,0
Makowski	4,4	3,5	34,0	0,8	86,0	86,0	30,8	30,8	0,1	6,8	0,1	0,0	6,6
Miński	13,8	5,0	30,4	2,3	96,2	94,2	41,8	41,8	0,1	48,0	0,2	0,1	47,2
Mławski	6,9	7,2	40,7	1,4	92,5	92,2	45,4	45,2	0,0	18,9	0,1	0,0	18,6
Nowodworski	3,7	13,1	86,9	1,6	87,5	85,6	48,6	48,6	0,1	42,9	0,2	0,1	42,5
Ostrołęcki	12,0	5,8	8,7	0,8	94,7	94,6	11,7	11,7	0,0	4,5	0,0	0,0	4,4
Ostrowski	4,5	16,2	67,3	1,6	97,8	92,2	31,2	31,2	0,3	113,6	0,5	0,2	105,3
Otwocki	5,1	15,0	77,1	3,0	87,5	87,5	37,1	37,1	0,1	18,2	0,1	0,1	17,9
Piaseczyński	13,5	38,4	39,7	9,6	81,1	80,5	48,9	48,9	0,2	140,3	0,4	0,6	139,0
Płocki	6,7	1,5	56,0	0,9	85,2	85,2	18,5	18,5	0,1	26,6	0,1	0,0	26,3
Płoński	4,0	10,2	89,8	1,4	97,0	97,0	31,6	31,6	0,1	60,0	0,2	0,1	59,4
Pruszkowski	10,4	4,6	31,7	6,1	88,4	88,4	68,9	68,9	0,1	159,4	0,4	0,2	158,6
Przasnyski	15,3	2,7	17,4	1,1	99,2	97,9	34,9	33,7	0,1	27,5	0,1	0,0	27,2
Przysuski	1,9	35,5	64,1	0,9	86,3	86,3	19,2	19,2	0,1	31,4	0,2	0,1	31,0
Pułtowski	3,4	-	65,0	1,2	97,0	97,0	31,1	31,1	0,0	18,7	0,1	0,0	18,4
Radomski	12,5	5,9	35,0	1,9	96,0	96,0	29,4	29,4	0,0	3,2	0,0	0,0	3,1

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 2004 R. (cd.)

POWIATY	Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń		Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne zebrane (bez wyselekcjonowanych) w ciągu roku		Wydatki inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Pomniki przyrody (obiekty)
			wytworzone w ciągu roku				dotychczas składowane (nagromadzone ^c) (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 składowane ^b								
				poddane odzyskowi	nieuszkodliwione									
	pyłowe	gazowe (bez CO ₂)			razem									
	w % wytworzonych		w tysiącach ton							w mln zł				
ŁÓDZKIE (dok.)														
Wieluński	89,8	-	13,2	12,8	0,4	0,4	-	4,8	0,0	10,7	1,5	18,3	19,7	123
Wieruszowski	99,2	-	52,8	29,1	9,5	0,9	8,8	6,8	0,0	15,6	3,2	22,9	39,7	49
Zduńskowolski	88,4	4,4	21,7	20,1	1,2	1,2	-	12,5	0,0	4,3	2,0	2,7	7,3	107
Zgierski	96,9	0,7	157,3	126,9	19,8	11,4	400,4	46,4	0,0	8,1	1,8	22,9	26,8	244
Miasta na prawach powiatu:														
Łódź	99,5	0,1	349,1	259,3	77,5	77,5	346,9	323,1	1,2	82,1	4,9	1,7	5,7	266
Piotrków Trybunalski	89,5	11,5	83,6	59,4	23,0	23,0	236,6	13,2	0,0	7,0	0,0	1,0	14,3	17
Skiermiewice	89,3	2,2	29,5	28,3	1,2	-	-	12,7	0,0	5,3	0,5	0,0	0,2	90
MAŁOPOLSKIE	99,0	44,8	10079,9	7067,8	2127,1	1318,2	178741,5	594,1	0,9	544,5	266,0	894,5	58,9	2180
Powiaty:														
Bocheński	95,2	18,5	21,7	19,1	2,4	2,4	75,0	11,2	0,0	11,7	7,7	35,8	55,1	137
Brzeski	56,8	39,2	85,4	85,4	-	-	-	9,0	0,0	18,6	8,4	41,3	69,9	69
Chrzanowski	99,5	67,2	2348,0	2084,4	252,0	249,0	51626,2	25,6	0,0	15,8	9,4	8,5	22,9	126
Dąbrowski	-	-	-	-	-	-	-	5,6	0,0	4,8	2,6	4,7	8,8	24
Gorlicki	81,5	-	18,5	17,9	0,6	-	-	13,6	0,0	16,8	4,7	81,2	83,9	38
Krakowski	99,2	-	758,2	682,4	75,8	47,5	3863,5	29,4	0,0	75,6	9,8	37,9	30,8	477
Limanowski	-	-	14,5	14,5	-	-	-	7,5	0,0	8,6	17,5	95,2	100,0	57
Miechowski	40,0	50,0	14,1	14,0	0,1	-	-	4,7	0,0	5,2	0,6	58,4	86,3	33
Myślenicki	84,9	7,4	3,9	3,1	-	-	-	7,2	0,0	11,6	20,6	9,7	14,4	120
Nowosądecki	97,2	-	128,8	72,8	56,0	56,0	6195,0	16,2	0,0	19,1	20,4	155,0	100,0	179
Nowotarski	81,4	-	20,9	4,9	12,8	1,0	22,6	17,1	0,0	11,9	5,7	147,5	100,0	100
Olkuski	97,9	96,2	2257,5	1628,9	86,7	82,0	41267,8	28,5	0,2	18,8	7,2	20,4	32,7	61
Oświęcimski	99,1	6,0	1433,1	760,2	672,3	658,7	21941,6	34,5	4,7	32,8	14,0	0,2	0,6	57
Proszowicki	-	-	-	-	-	-	-	6,5	0,0	1,9	1,4	6,4	15,5	37
Suski	-	85,6	14,3	12,7	1,6	0,1	5,5	6,8	0,0	8,9	6,7	23,7	34,5	57
Tarnowski	70,1	-	43,2	43,2	-	-	-	15,5	0,0	24,7	17,6	103,2	73,0	137
Tatrzański	-	-	14,1	13,9	0,2	0,2	-	16,4	0,0	50,6	1,1	47,2	100,0	14
Wadowicki	82,5	0,2	22,7	20,3	1,6	1,6	2,5	17,8	0,0	11,8	70,1	7,6	11,7	126
Wielicki	70,3	-	9,1	8,0	0,1	0,1	2,2	15,4	0,0	16,3	1,7	0,2	0,4	103
Miasta na prawach powiatu:														
Kraków	98,6	0,4	2651,3	1428,5	899,1	168,2	51977,5	245,9	1,4	160,3	32,4	4,9	15,0	197
Nowy Sącz	96,6	31,1	44,3	31,9	11,3	0,6	1,8	25,3	0,0	9,9	4,7	5,7	100,0	13
Tarnów	99,4	80,6	176,3	121,7	54,5	50,8	1760,3	34,7	0,0	8,7	1,7	0,0	0,1	18
MAZOWIECKIE	-	19,1	5842,3	2927,7	2512,4	641,7	49028,5	1572,1	10,0	546,5	252,6	1054,1	29,6	4222
Powiaty:														
Białobrzegi	-	-	5,9	5,7	0,2	0,2	-	8,5	0,0	6,1	1,7	35,0	54,8	49
Ciechanowski	45,1	-	89,8	87,2	0,5	0,3	-	17,0	0,0	7,4	4,0	39,7	37,4	138
Garwoliński	83,8	-	41,7	19,0	12,0	-	-	12,5	0,0	11,2	5,3	47,2	36,8	96
Gostyniński	99,9	35,2	6,7	4,5	-	-	-	4,4	0,0	6,3	2,3	26,4	42,9	51
Grodziski	100,0	-	14,9	3,7	10,6	6,8	60,2	19,5	6,5	5,5	5,5	14,7	39,9	230
Grójce	60,2	1,8	77,8	76,4	1,4	0,5	-	29,8	0,0	11,2	5,4	29,1	22,9	80
Kozienicki	99,4	26,1	980,7	501,3	339,7	331,0	26511,9	10,7	0,0	53,1	9,6	10,3	11,2	108
Legionowski	87,9	-	413,0	410,4	-	-	4936,7	10,1	0,0	4,7	8,3	28,1	72,1	100
Lipski	5,7	-	10,2	1,1	9,1	1,3	-	3,3	0,0	1,4	4,2	15,9	21,3	26
Łosicki	38,2	-	4,7	4,7	-	-	-	3,0	0,0	4,1	1,4	15,5	20,1	81
Makowski	2,5	-	-	-	-	-	-	4,4	0,0	3,0	3,0	1,0	1,0	90
Miński	83,8	-	14,7	11,4	1,5	0,3	1,7	22,4	0,0	12,3	10,3	34,3	29,4	188
Mławski	43,6	-	16,7	12,0	3,6	-	-	11,2	0,0	7,9	4,4	59,3	50,2	68
Nowodworski	45,8	-	19,7	18,5	1,0	0,3	-	14,5	0,0	3,1	9,7	42,2	61,0	74
Ostrołęcki	80,0	-	52,6	52,6	-	-	-	5,6	0,0	6,0	8,4	0,9	0,4	82
Ostrowski	88,4	-	40,5	25,5	14,7	14,7	81,0	12,0	0,0	19,7	4,0	1,3	1,1	29
Otwocki	76,5	17,3	86,5	1,7	3,7	0,6	-	29,7	0,0	25,0	7,0	48,1	78,2	130
Piaseczyński	79,0	49,8	190,7	53,3	136,0	8,2	53,4	39,6	0,0	26,8	6,3	32,6	52,5	183
Płocki	86,2	-	155,5	151,0	-	-	-	6,2	0,0	8,5	9,5	60,4	33,6	186
Płoński	89,2	7,4	15,9	11,6	1,5	1,5	-	15,7	0,0	9,8	5,8	49,2	35,6	116
Pruszkowski	84,4	-	21,1	12,1	0,7	0,7	-	69,3	8,0	18,8	4,2	8,6	34,8	103
Przasnyski	52,8	-	64,4	64,4	-	-	-	7,0	0,0	10,0	7,2	3,9	3,2	36
Przysuski	77,1	-	11,5	1,6	9,6	-	-	12,0	0,0	8,2	3,2	33,0	41,3	39
Pułtusk	46,2	-	6,7	6,7	-	-	-	7,4	0,0	3,4	6,0	14,0	16,9	45
Radomski	99,1	-	2,3	1,9	0,4	0,4	9,2	12,9	0,0	12,3	6,0	33,2	21,7	177

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2004 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 ³	w tym na potrzeby		ogółem w hm ³	w tym oczyszczane		razem	w tym z biologicznych, i z podwyższonym usuwaniem biogenów	pyło- wych	gazowych				
		prze- my- słu	eksplo- atacji sieci wodo- ciągo- wej ^a		razem	chemicznie ^d , 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						
MAZOWIECKIE (dok.)														
Siedlecki	6,9	7,6	29,5	0,5	97,1	97,1	12,0	12,0	0,0	10,0	0,0	0,0	9,9	
Sierpecki	3,3	27,6	69,0	1,3	99,0	99,0	40,9	40,9	0,0	46,7	0,1	0,1	46,6	
Sochaczewski	5,7	15,5	84,5	2,5	92,1	90,9	40,8	40,8	0,0	42,0	0,2	0,1	41,4	
Sokołowski	4,3	10,2	63,7	2,1	96,4	96,4	40,1	40,1	0,1	62,0	0,3	0,1	61,2	
Szydłowiecki	5,0	0,4	21,6	0,4	99,3	99,3	31,6	31,6	0,1	17,5	0,1	0,0	17,3	
Warszawski Zachodni	5,9	20,0	80,0	3,5	90,6	90,4	45,8	45,8	0,1	15,3	0,1	0,0	15,1	
Węgrowski	4,2	10,5	49,8	0,9	96,0	96,0	28,1	28,1	-	15,7	0,0	0,0	15,6	
Wołomiński	10,4	11,1	41,2	6,2	93,3	89,0	41,8	41,8	0,2	72,2	0,3	0,1	71,5	
Wyszowski	7,7	2,9	32,0	1,2	96,0	96,0	44,3	44,3	0,0	48,6	0,1	0,2	48,3	
Zwoleński	1,1	36,8	63,0	0,7	98,9	98,9	20,6	20,6	0,0	16,1	0,1	0,0	15,9	
Żuromiński	2,7	40,9	59,1	0,5	98,0	96,7	26,3	25,3	0,0	10,1	0,0	0,0	9,8	
Żyrardowski	3,7	7,0	93,0	2,0	99,2	99,2	63,2	63,2	0,1	73,9	0,3	0,1	73,5	
Miasta na prawach powiatu:														
Ostrołęka	427,7	99,3	0,7	9,6	99,5	89,2	99,7	99,7	1,5	2873,3	21,8	6,8	2843,4	
Płock	24,8	72,1	27,9	15,0	99,8	98,6	95,7	95,7	0,5	5370,7	27,1	6,5	5335,1	
Radom	14,7	6,5	93,5	12,7	100,0	100,0	93,3	93,3	0,8	248,6	1,0	0,5	246,4	
Siedlce	5,2	18,3	81,7	3,9	98,7	98,7	90,9	90,9	0,4	139,2	0,4	0,3	138,4	
m. st. Warszawa	301,4	61,1	38,9	129,8	51,4	47,2	49,3	49,1	2,3	6343,4	28,7	9,4	6303,2	
OPOLSKIE	127,0	37,7	40,1	85,0	96,7	38,9	55,1	54,9	4,4	13721,9	12,5	21,3	13669,2	
Powiaty:														
Brzeski	6,8	4,3	67,9	3,2	94,6	92,7	63,8	63,8	0,3	150,2	0,5	0,2	149,1	
Głubczycki	3,1	14,5	85,5	1,7	89,8	89,8	43,6	43,6	0,1	12,6	0,1	0,1	12,0	
Kędzierzyńsko-Kozielski	16,2	64,0	36,0	17,3	96,9	24,4	63,4	63,4	2,0	1627,4	4,3	3,4	1617,1	
Kluczborski	5,5	30,8	49,8	1,5	84,1	83,8	43,3	43,3	0,1	43,8	0,1	0,1	43,5	
Krapkowicki	10,8	80,6	19,4	3,7	98,3	81,5	62,9	62,9	0,4	3209,3	0,7	4,3	3193,9	
Namysłowski	12,9	3,7	15,7	1,1	100,0	90,1	39,7	39,7	0,1	23,9	0,1	0,0	23,5	
Nyski	9,5	12,7	80,3	5,5	88,3	88,3	55,9	55,9	0,2	166,9	0,5	0,2	165,7	
Oleski	3,7	22,0	70,7	1,8	88,9	79,3	35,1	34,0	0,1	19,8	0,1	0,0	19,4	
Opolski	37,0	57,2	14,5	30,7	97,6	6,8	30,6	29,8	0,5	7855,4	5,3	12,1	7835,2	
Prudnicki	3,6	28,9	70,7	2,0	99,7	99,7	47,4	47,4	0,1	76,5	0,2	0,1	76,0	
Strzelecki	7,6	7,9	46,6	8,8	99,8	19,2	45,6	45,6	0,2	72,0	0,2	0,1	71,6	
Miasta na prawach powiatu:														
Opole	10,3	9,8	90,2	7,7	100,0	91,3	99,3	99,3	0,3	464,2	0,4	0,7	462,1	
PODKARPACKIE	274,0	48,8	29,2	73,0	92,5	80,2	49,6	49,4	3,5	3637,0	13,8	6,2	3611,5	
Powiaty:														
Bieszczadzki	1,3	0,4	99,6	0,4	94,8	94,8	45,8	45,8	0,0	19,1	0,1	0,0	18,9	
Brzozowski	0,8	5,3	94,7	0,7	77,6	77,3	20,5	20,5	-	-	-	-	-	
Dębicki	8,6	33,8	60,9	5,6	92,1	62,5	40,8	40,8	0,2	132,2	0,3	0,2	131,3	
Jarosławski	6,2	4,3	95,7	3,2	97,5	97,5	61,9	61,9	0,1	191,6	-	0,9	190,7	
Jasielski	5,1	26,2	69,9	3,6	83,6	83,6	37,4	37,4	0,1	79,7	0,2	0,1	79,2	
Kolbuszowski	3,0	1,0	21,0	0,7	97,6	86,3	31,2	29,2	0,0	15,3	0,0	0,0	15,1	
Krośniński	7,7	8,9	91,1	2,6	93,6	93,6	51,4	51,4	0,0	48,7	0,1	0,1	48,4	
Leski	1,0	24,8	75,2	0,6	49,0	49,0	17,7	17,7	-	-	-	-	-	
Leżajski	5,6	59,2	39,2	1,7	93,8	93,8	38,3	38,3	0,0	426,1	0,2	0,2	425,6	
Lubaczowski	5,1	1,0	40,9	0,9	76,2	72,7	36,6	31,6	-	-	-	-	-	
Łańcucki	3,8	6,0	79,4	1,9	97,3	90,8	62,2	62,2	-	1,5	-	-	1,5	
Mielecki	9,2	10,8	54,7	4,2	53,5	49,2	20,2	20,2	0,6	370,0	0,8	0,4	367,7	
Niżański	2,7	0,9	59,3	0,9	88,4	88,4	34,9	34,9	0,0	0,2	0,0	0,0	-	
Przemyski	12,2	0,9	7,6	0,8	88,9	86,8	28,6	28,3	-	-	-	-	-	
Przeworski	2,4	3,3	96,7	1,3	87,2	87,2	44,6	44,6	0,0	13,3	0,0	0,0	13,2	
Ropczycko-Sędziszowski	2,4	22,0	78,0	0,9	89,5	89,5	25,0	25,0	0,2	111,9	0,4	0,2	110,9	
Rzeszowski	18,0	2,6	97,1	3,3	94,5	91,8	48,1	48,1	0,1	21,8	0,1	0,0	21,6	
Sanocki	4,3	12,9	80,9	2,3	96,8	92,4	54,5	54,5	0,3	72,3	0,4	0,1	71,5	
Stalowowolski	117,8	93,5	3,5	8,0	99,9	36,9	62,8	62,8	0,5	1244,4	8,4	2,4	1232,5	
Strzyżowski	2,8	0,4	59,9	0,6	99,9	99,9	19,7	19,7	0,0	2,3	0,0	0,0	2,3	
Tarnobrzeczki	35,5	3,0	3,7	2,1	82,4	77,3	41,3	41,3	0,1	26,7	0,0	0,1	26,5	
Miasta na prawach powiatu:														
Krosno	0,8	100,0	-	2,8	98,3	92,2	99,0	99,0	0,3	139,6	0,3	0,6	138,4	
Przemyśl	5,5	9,3	90,7	3,2	100,0	100,0	99,0	99,0	0,3	61,9	0,5	0,2	61,1	
Rzeszów	2,0	100,0	-	10,4	98,2	87,8	99,5	99,5	0,2	580,7	1,3	0,6	578,5	
Tarnobrzeg	9,8	74,2	25,8	10,3	99,3	96,7	66,0	66,0	0,3	77,5	0,4	0,1	76,8	

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 2004 R. (cd.)

POWIATY	Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń		Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne zebrane (bez wyselekcjonowanych) w ciągu roku		Wydatki inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Pomniki przyrody (obiekty)
			wytworzone w ciągu roku				dotychczas składowane (nagromadzone ^c) (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 odzyskowi	unieszkodliwione									
	pyłowe	gazowe (bez CO ₂)	ogółem	razem	w tym składowane ^b									
	w % wytworzonych	w tysiącach ton							w mln zł					
MAZOWIECKIE (dok.)														
Siedlecki	82,2	32,1	-	-	-	-	-	2,7	0,0	11,7	8,0	39,0	24,3	11
Sierpecki	90,0	-	25,5	25,5	-	-	-	8,8	0,0	7,4	4,0	42,6	50,0	37
Sochaczewski	73,0	-	22,0	21,2	0,3	-	7,2	16,9	0,0	9,2	5,5	26,1	35,7	122
Sokołowski	87,8	-	99,2	63,5	24,8	-	-	6,6	0,0	2,7	5,9	46,3	40,9	140
Szydłowiecki	25,6	-	1,3	-	1,3	-	-	7,3	0,0	0,4	1,0	18,6	41,1	34
Warszawski Zachodni	85,3	-	5,1	1,3	-	-	-	53,7	4,2	23,5	5,6	25,0	46,8	106
Węgrowski	-	-	77,9	77,9	-	-	-	12,4	0,0	10,6	6,0	46,3	38,0	180
Wołomiński	96,6	1,7	25,0	15,7	7,7	1,9	32,2	46,0	0,2	11,6	10,9	19,8	20,7	197
Wyszowski	95,2	-	9,5	9,1	-	-	-	13,8	0,0	20,8	1,8	0,1	0,1	-
Zwoleński	67,9	-	-	-	-	-	-	2,7	0,0	7,9	2,7	6,3	11,0	88
Żuromiński	31,5	-	2,0	2,0	-	-	-	4,6	0,0	1,9	2,3	59,6	74,1	35
Żyrardowski	96,6	-	17,8	17,1	-	-	-	16,8	0,0	7,3	2,7	26,0	48,9	129
Miasta na prawach powiatu:														
Ostrołęka	99,2	0,4	281,5	128,5	150,1	150,1	7724,5	14,3	0,0	3,4	0,4	-	-	-
Płock	18,8	8,4	245,0	203,2	39,5	2,0	64,9	52,6	0,0	60,7	2,3	2,0	22,7	10
Radom	90,0	15,1	155,4	89,6	46,5	8,4	118,2	59,4	0,1	10,4	3,3	0,0	0,1	7
Siedlce	86,9	5,4	61,2	42,6	6,7	0,7	5,6	28,9	0,0	3,9	1,7	0,4	13,4	53
m. st. Warszawa	99,5	29,1	2469,7	692,2	1689,3	111,8	9421,8	836,0	17,8	67,2	46,0	12,1	23,5	468
OPOLSKIE	99,6	64,1	1816,6	1589,3	180,2	157,7	23679,3	261,4	0,0	193,6	42,3	255,4	27,1	474
Powiaty:														
Brzeski	87,2	-	122,2	113,3	3,4	2,2	35,3	18,4	0,0	7,0	8,0	14,5	16,6	90
Głubczycki	80,2	-	1,1	1,1	-	-	-	21,0	0,0	6,0	1,6	8,4	12,5	9
Kędzierzyńsko-Kozielski	98,0	43,7	288,8	131,3	125,4	107,5	19119,5	23,0	0,0	18,3	4,3	4,7	7,4	32
Kluczborski	93,8	-	7,7	7,7	-	-	-	13,3	0,0	17,1	1,7	30,9	36,3	27
Krapkowicki	99,4	69,2	92,4	67,3	20,7	20,7	1015,1	16,8	0,0	23,1	1,6	9,4	21,2	40
Namysłowski	69,2	-	13,9	13,5	0,2	0,2	-	9,0	0,0	3,1	2,8	34,9	46,6	22
Nyski	90,5	0,7	92,9	84,4	5,7	5,7	51,9	35,9	0,0	6,5	2,6	23,0	18,8	43
Oleski	84,6	-	3,5	2,3	1,2	-	-	9,3	0,0	5,9	1,9	8,4	8,6	38
Opolski	99,9	71,8	69,9	68,9	0,1	0,1	3218,2	28,0	0,0	69,3	2,7	88,2	55,6	89
Prudnicki	86,0	-	14,6	10,4	3,6	1,4	4,8	17,3	0,0	5,1	0,9	1,7	2,9	9
Strzelecki	97,4	-	5,4	5,0	0,4	0,4	-	14,2	0,0	16,8	2,4	31,4	42,2	60
Miasta na prawach powiatu:														
Opole	99,7	-	1104,2	1084,1	19,5	19,5	234,5	55,2	0,0	15,3	11,8	-	-	15
PODKARPACKIE	98,6	14,5	1169,3	1013,2	106,2	60,2	666,1	370,4	0,0	290,1	93,2	848,3	47,5	1550
Powiaty:														
Bieszczadzki	45,2	-	5,7	5,7	-	-	-	6,7	0,0	1,4	0,1	113,8	100,0	65
Brzozowski	-	-	-	-	-	-	-	8,6	0,0	7,8	0,7	25,7	47,5	26
Dębicki	85,9	16,2	38,5	28,0	10,5	2,2	25,0	22,4	0,0	10,8	2,8	52,1	67,2	71
Jarosławski	85,1	-	5,1	1,1	-	-	-	21,3	0,0	20,4	3,1	25,9	25,2	53
Jasielski	90,0	1,5	42,3	34,4	3,1	0,2	4,8	19,1	0,0	23,6	1,3	26,1	31,4	41
Kolbuszowski	98,4	-	7,4	0,4	5,9	-	-	7,3	0,0	16,6	0,2	37,2	48,0	56
Krośnieński	82,3	68,4	16,5	10,1	6,1	-	8,6	11,5	0,0	8,9	5,0	63,9	69,2	72
Leski	-	-	-	-	-	-	-	6,3	0,0	6,7	1,0	81,6	97,7	24
Leżajski	95,6	69,4	53,1	49,3	3,7	0,5	5,0	13,7	0,0	5,2	0,5	26,1	44,7	21
Lubaczowski	-	-	-	-	-	-	-	6,6	0,0	2,6	1,7	62,6	47,9	204
Łańcucki	-	19,6	23,0	18,0	2,3	2,2	97,1	6,7	0,0	9,5	0,3	10,9	24,2	23
Mielecki	99,3	5,1	176,9	173,6	3,1	-	-	33,1	0,0	19,0	36,8	20,5	23,3	58
Niżański	79,5	-	3,9	3,9	-	-	-	4,6	0,0	10,9	3,7	0,0	0,0	74
Przemyski	-	-	-	-	-	-	-	4,5	0,0	7,3	3,7	86,0	70,9	188
Przeworski	28,6	6,8	7,5	7,5	-	-	-	10,6	0,0	8,7	1,0	31,5	45,1	83
Ropczycko-Sędziszowski	90,3	34,1	330,5	264,9	40,0	40,0	40,0	5,2	0,0	4,9	1,1	17,5	31,8	55
Rzeszowski	44,5	42,5	23,4	19,5	3,9	-	-	15,3	0,0	20,5	5,0	40,8	33,5	116
Sanocki	76,8	28,6	23,2	14,5	8,2	2,6	-	25,7	0,0	3,9	1,1	99,5	81,2	48
Stalowowolski	99,6	-	227,1	226,0	0,7	0,4	220,7	28,4	0,0	41,5	8,5	4,1	4,9	80
Strzyżowski	67,4	-	-	-	-	-	-	2,5	0,0	2,5	0,7	22,6	44,8	39
Tarnobrzewski	77,6	-	9,7	9,7	-	-	-	9,4	0,0	5,7	5,3	-	-	44
Miasta na prawach powiatu:														
Krosno	86,2	0,8	24,5	23,3	0,7	0,7	1,5	13,5	0,0	12,7	0,9	0,0	0,2	1
Przemysł	94,1	0,9	29,2	14,6	14,6	11,0	255,8	21,0	0,0	18,9	2,3	0,0	0,0	42
Rzeszów	97,4	1,0	86,7	76,0	3,3	0,3	-	48,8	0,0	20,1	2,0	0,0	0,2	27
Tarnobrzeg	96,7	60,9	35,1	32,7	0,1	0,1	7,6	17,3	0,0	0,2	4,2	-	-	39

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2004 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 ³	w tym na potrzeby		ogółem w hm ³	w tym oczyszczane		razem	w tym z biologicznych, i z podwyższonym usuwaniem biogenów	pyło- wych	gazowych				
		prze- my- słu	eksplo- atacji sieci wodo- ciągo- wej ^a		razem	w tym chemicznie ^d , 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
PODLASKIE	88,8	16,2	61,7	39,8	99,6	97,9	61,2	61,2	2,2	1874,1	5,5	3,5	1861,6	
<i>Powiaty:</i>														
Augustowski	2,9	2,3	92,7	1,3	100,0	100,0	54,2	54,2	0,0	33,1	0,1	0,1	32,8	
Białostocki	30,9	2,5	76,7	2,9	99,9	99,9	45,7	45,7	0,1	84,8	0,3	0,1	84,1	
Bielski	4,3	24,4	61,3	1,7	100,0	75,7	47,7	47,7	0,1	44,6	0,1	0,1	44,2	
Grajewski	3,5	23,8	45,6	1,5	97,8	94,4	51,7	51,7	0,3	81,9	0,3	0,6	80,2	
Hajnowski	2,8	20,4	75,3	1,6	100,0	100,0	58,6	58,6	0,3	67,4	0,2	0,1	66,5	
Kolneński	1,6	22,3	60,7	0,6	99,1	99,1	25,6	25,6	0,0	31,6	0,1	0,1	31,4	
Łomżyński	2,3	19,2	74,2	0,5	94,6	94,6	11,2	11,2	0,0	22,0	0,1	0,0	21,8	
Moniecki	10,6	3,5	17,2	0,7	99,9	99,9	38,9	38,9	0,0	13,5	0,0	0,0	13,4	
Sejneński	1,2	13,6	82,0	0,4	100,0	100,0	28,7	28,7	-	-	-	-	-	
Siemiatycki	3,6	23,6	50,2	1,1	100,0	95,8	29,7	29,7	-	9,9	0,0	0,0	9,9	
Sokółski	3,3	25,4	71,5	1,4	99,9	99,9	43,1	43,1	0,0	25,6	0,0	0,0	25,5	
Suwalski	1,5	7,1	92,7	0,3	92,3	92,3	20,0	20,0	0,0	1,8	0,0	0,0	1,7	
Wysokomazowiecki	4,8	30,0	69,1	2,4	99,6	99,6	25,4	25,4	0,0	55,7	0,1	0,1	55,4	
Zambrowski	3,9	10,6	53,1	1,2	99,9	99,9	56,1	56,1	0,1	44,0	0,1	0,1	43,7	
<i>Miasta na prawach powiatu:</i>														
Białystok	1,8	96,8	3,2	14,7	100,0	98,6	99,7	99,7	0,9	1113,7	2,9	1,8	1108,5	
Łomża	5,2	51,6	48,4	4,3	99,0	99,0	100,0	100,0	0,2	120,5	0,6	0,2	119,5	
Suwałki	4,7	35,2	64,8	3,3	100,0	100,0	98,7	98,7	0,1	123,9	0,5	0,2	123,0	
POMORSKIE	284,8	49,0	41,7	143,7	92,4	89,3	77,6	77,0	4,3	6238,0	24,7	8,9	6196,5	
<i>Powiaty:</i>														
Bytowski	5,6	9,8	50,5	1,7	98,3	98,2	63,9	63,7	0,1	20,9	0,1	0,0	20,7	
Chojnicki	4,7	4,9	79,9	3,0	84,0	84,0	67,2	67,2	0,1	39,9	0,1	0,1	39,4	
Człuchowski	3,5	14,6	78,6	1,7	93,8	93,5	67,4	67,3	0,1	27,3	0,1	0,0	27,0	
Gdański	4,2	5,7	94,3	2,3	75,1	72,9	69,8	65,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	
Kartuski	4,4	4,7	95,3	2,8	78,4	78,4	40,9	40,9	0,1	15,3	0,1	0,0	15,1	
Kościerski	17,5	14,3	12,9	1,4	96,8	81,6	48,1	48,1	0,0	48,2	0,1	0,1	47,9	
Kwidzyński	47,8	90,8	9,2	43,1	99,5	94,5	68,1	68,1	0,4	1764,5	3,2	1,8	1758,8	
Lęborski	5,2	24,8	75,2	2,9	99,6	99,6	73,0	73,0	0,1	62,6	0,2	0,1	62,0	
Malborski	6,7	1,0	99,0	2,1	98,1	98,1	77,0	77,0	0,2	111,6	0,4	0,2	110,7	
Nowodworski	0,8	-	100,0	1,2	84,5	84,3	54,7	54,4	0,0	4,5	0,0	0,0	4,4	
Pucki	12,0	6,2	41,6	3,4	95,9	92,4	72,2	72,2	0,3	14,4	0,0	0,0	14,3	
Słupski	10,0	13,0	51,4	3,8	97,1	96,6	63,1	62,1	0,4	57,3	0,2	0,1	56,6	
Starogardzki	9,0	46,9	53,1	5,6	94,6	92,9	53,9	51,7	0,2	205,6	0,6	0,2	204,3	
Sztumski	1,8	11,6	88,4	1,0	96,4	96,4	57,1	57,1	0,0	14,3	0,0	0,0	14,2	
Tczewski	6,3	9,8	90,2	4,4	97,8	88,9	72,1	66,6	0,4	121,5	0,5	0,2	120,1	
Wejherowski	8,2	8,8	83,7	4,8	97,1	94,7	66,5	66,5	0,1	33,5	0,1	0,1	33,1	
<i>Miasta na prawach powiatu:</i>														
Gdańsk	104,1	73,1	26,9	35,8	84,8	81,7	100,0	100,0	1,2	2612,9	14,0	4,5	2592,6	
Gdynia	21,6	29,0	71,0	14,0	97,0	95,7	100,0	100,0	0,6	928,9	4,6	1,6	921,7	
Słupsk	7,3	5,7	94,3	5,6	100,0	100,0	100,0	100,0	0,2	154,2	0,4	0,1	153,2	
Sopot	4,2	-	100,0	3,3	42,7	42,7	100,0	100,0	-	-	-	-	-	
ŚLĄSKIE	528,9	23,9	62,5	362,0	88,2	50,0	65,5	64,8	26,5	42240,9	153,2	74,7	41521,9	
<i>Powiaty:</i>														
Będziński	19,2	47,5	52,5	3,9	93,2	91,3	42,3	42,3	0,8	3646,3	20,1	7,3	3617,9	
Bielski	123,3	1,6	87,5	5,9	96,6	54,8	27,8	27,8	0,3	407,1	1,0	0,4	404,9	
Bieruńsko-Lędziński	30,6	18,9	81,1	23,3	98,7	50,5	62,3	62,3	0,3	147,0	0,9	0,2	145,6	
Cieszyński	41,5	2,0	40,6	5,3	98,8	96,2	57,2	57,2	0,3	133,7	0,5	0,2	132,1	
Częstochowski	12,8	6,3	93,7	1,5	88,4	88,4	19,5	19,5	0,4	711,0	0,5	1,8	708,3	
Gliwicki	14,0	27,4	68,2	6,7	97,9	40,6	52,1	51,9	0,3	234,7	1,4	0,4	203,7	
Kłobucki	5,3	2,0	98,0	0,8	99,3	98,7	24,4	24,4	0,0	7,0	0,0	0,0	6,9	
Lubliniecki	9,0	4,1	35,0	2,0	93,4	88,9	55,9	55,9	0,2	36,6	0,1	0,1	36,1	
Mikołowski	4,2	76,4	12,4	7,9	72,0	16,5	28,2	28,2	1,3	4692,1	6,4	9,8	4672,5	
Myszkowski	6,9	42,4	57,6	2,4	90,7	89,3	51,3	51,3	0,1	97,4	0,4	0,1	96,7	
Pszczynski	42,9	0,3	77,4	5,2	90,0	51,6	53,8	53,8	0,2	316,5	0,5	0,4	217,4	
Raciborski	9,3	9,3	61,1	3,5	99,4	97,4	42,0	42,0	0,7	131,0	0,5	0,3	129,0	
Rybnicki	5,1	21,5	6,8	6,3	10,8	10,8	36,0	36,0	0,5	313,5	1,8	0,5	310,6	
Tarnogórski	36,4	7,8	92,2	4,3	79,6	65,2	47,0	47,0	0,4	496,6	1,0	0,2	494,1	
Wodzisławski	13,2	17,1	11,8	9,4	95,1	24,9	41,1	35,3	0,9	612,8	1,7	1,0	579,9	
Zawierciański	9,7	19,9	80,1	3,6	86,9	75,6	37,7	37,7	0,2	272,8	0,4	0,3	270,1	
Żywiecki	7,9	27,2	70,1	4,0	96,3	81,7	39,9	39,9	0,1	42,3	0,1	0,1	42,0	

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 2004 R. (cd.)

POWIATY	Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń		Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne zebrane (bez wyselekcjonowanych) w ciągu roku		Wydatki inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Pomniki przyrody (obiekty)
			wytworzone w ciągu roku				dotychczas składowane (nagromadzone) ^c (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 składowane ^b								
				poddane odżydkowi	razem									
	pyłowe	gazowe (bez CO ₂)												
	w % wytworzonych	w tysiącach ton							w mln zł					
PODLASKIE	98,2	10,9	887,4	722,3	105,2	57,4	2468,0	289,3	17,2	86,5	48,6	644,3	31,9	2110
Powiaty:														
Augustowski	97,2	72,4	5,3	4,7	0,6	0,1	-	18,1	0,0	3,4	3,2	110,8	66,8	77
Białostocki	61,2	-	276,0	220,3	40,7	38,9	41,4	28,0	0,0	7,5	5,3	100,3	33,6	220
Bielski	74,3	-	13,8	10,0	3,8	3,8	2,1	11,0	0,0	3,3	1,1	4,2	3,0	73
Grajewski	99,5	6,8	61,2	61,0	0,2	0,2	19,0	12,9	0,0	2,4	3,6	18,8	19,5	19
Hajnowski	72,6	-	61,9	61,2	0,1	0,1	-	10,4	0,0	3,8	0,7	95,0	58,5	1190
Kolneński	67,6	-	24,8	24,8	-	-	-	3,2	0,0	2,5	3,8	21,1	22,4	43
Łomżyński	85,0	35,8	70,2	70,2	-	-	-	3,5	0,0	6,7	4,2	35,1	26,0	57
Moniecki	84,4	-	76,4	74,9	1,5	-	-	6,8	0,0	5,7	1,1	43,9	31,7	14
Sejneński	-	-	-	-	-	-	-	2,5	6,0	0,4	0,1	52,1	60,8	76
Siemiatycki	-	-	9,0	0,5	8,5	4,4	5,7	5,5	0,0	4,2	1,1	31,3	21,4	44
Sokołski	93,8	-	10,2	10,2	-	-	-	11,1	0,0	4,1	5,2	53,2	25,9	70
Suwalski	-	-	12,9	12,9	-	-	-	2,4	19,1	1,8	4,6	73,4	56,1	91
Wysokomazowiecki	87,1	-	17,5	17,2	-	-	-	6,4	0,0	4,3	2,7	3,1	2,4	71
Zambrowski	90,7	12,4	5,4	5,1	0,3	-	1,6	6,3	0,4	5,8	1,1	0,3	0,4	5
Miasta na prawach powiatu:														
Białystok	98,2	10,3	136,3	78,5	36,3	8,5	2360,1	122,7	22,3	18,5	7,4	0,1	1,1	10
Łomża	93,4	-	68,6	44,1	3,2	1,4	37,2	15,2	0,0	9,9	3,4	0,7	20,7	12
Suwałki	-	-	37,9	26,7	10,0	-	0,9	23,3	93,8	2,1	0,1	1,0	14,7	38
POMORSKIE	98,5	46,8	2097,1	1468,7	533,7	463,1	21857,4	588,8	0,1	319,5	77,6	596,9	32,6	2620
Powiaty:														
Bytowski	78,9	-	17,5	12,8	4,7	-	-	8,6	0,0	20,8	1,9	47,2	21,5	303
Chojnicki	89,9	-	11,4	11,4	-	-	-	14,8	0,0	8,9	3,3	80,3	58,8	220
Człuchowski	80,2	-	67,9	61,5	6,2	0,1	3,9	10,9	0,0	6,6	1,9	16,7	10,6	51
Gdański	66,7	-	47,2	42,2	5,0	-	-	15,5	0,0	17,0	21,7	38,9	49,0	76
Kartuski	19,0	-	-	-	-	-	-	11,7	0,0	6,7	2,8	54,6	48,7	121
Kościerski	89,7	-	4,5	3,9	0,6	0,6	-	27,4	0,0	8,3	0,9	66,5	57,0	74
Kwidzyński	99,6	40,7	736,9	622,8	85,0	85,0	3023,1	12,2	0,0	19,0	8,0	25,9	31,0	122
Lęborski	79,0	0,5	67,5	52,0	15,3	13,2	0,1	20,6	0,0	10,7	3,5	19,3	27,3	125
Malborski	87,1	-	317,2	291,4	20,0	20,0	80,0	13,3	0,0	5,4	0,9	4,1	8,2	80
Nowodworski	80,0	54,7	-	-	-	-	-	6,0	0,0	2,2	0,8	16,8	25,8	32
Pucki	80,2	-	52,5	3,1	49,4	49,4	-	22,6	0,0	21,0	4,4	26,0	45,0	107
Słupski	78,2	-	15,4	9,6	5,5	5,5	12,7	13,2	0,0	7,4	1,8	48,8	21,2	472
Starogardzki	93,8	36,0	27,2	21,4	5,5	1,2	-	27,1	0,0	7,1	2,6	57,1	42,4	119
Sztumski	64,3	-	-	-	-	-	-	8,1	0,0	4,8	3,6	16,4	22,4	42
Tczewski	94,6	-	11,4	9,0	2,4	-	-	30,5	0,0	9,4	1,7	8,8	12,7	61
Wejherowski	81,2	-	20,6	17,1	-	-	0,2	38,0	0,0	58,1	2,8	58,8	45,9	230
Miasta na prawach powiatu:														
Gdańsk	98,9	61,0	501,2	205,3	278,7	233,5	17177,8	166,4	0,0	85,5	10,0	6,0	22,9	150
Gdynia	99,0	-	162,0	73,0	51,1	50,3	1559,6	93,6	0,3	12,2	4,1	4,3	32,0	55
Słupsk	86,0	-	36,7	32,2	4,3	4,3	-	30,1	0,3	2,4	0,4	-	-	96
Sopot	-	-	-	-	-	-	-	18,3	0,0	5,9	0,7	0,7	40,7	84
ŚLĄSKIE	99,3	29,6	43459,2	40848,2	1963,4	1664,4	689749,0	1264,8	3,7	890,9	234,5	271,2	22,0	1381
Powiaty:														
Będziński	99,7	28,6	454,1	448,7	1,6	1,5	2589,9	37,6	1,1	34,4	2,1	0,8	2,2	55
Bielski	99,3	50,3	393,1	390,7	2,2	0,1	2135,8	24,0	0,0	51,2	23,0	10,9	23,9	73
Bieruńsko-Lędziński	83,7	4,9	1215,1	1214,6	0,4	0,4	5000,9	16,5	0,4	24,4	3,1	0,0	0,3	33
Cieszyński	95,7	-	111,4	99,3	12,0	11,4	1216,3	32,5	0,0	19,3	7,7	23,4	32,0	141
Częstochowski	99,6	-	12,2	10,4	1,8	1,8	235,6	12,3	0,0	27,1	4,9	34,8	22,9	81
Gliwicki	90,5	-	3557,6	3402,5	155,1	155,1	146675,4	24,5	1,1	19,4	4,6	9,1	13,7	51
Kłobucki	82,5	-	-	-	-	-	1572,0	8,1	0,0	20,3	0,9	5,3	5,9	37
Lubliniecki	87,6	23,1	2,5	2,1	0,4	0,4	-	10,1	0,0	12,6	2,8	29,3	35,7	102
Mikołowski	99,7	69,3	2981,8	2892,9	47,7	47,6	37204,4	25,8	0,0	32,3	6,4	3,1	13,4	72
Myszkowski	90,2	-	222,7	17,3	-	-	124,1	13,6	0,0	21,0	1,3	17,1	35,7	18
Pszczynski	99,2	-	4890,6	4889,5	0,9	-	49699,6	16,6	0,0	17,1	26,4	1,1	2,2	29
Raciborski	90,0	22,2	105,6	84,9	8,7	8,7	47,3	26,3	0,0	5,6	3,7	19,8	36,5	48
Rybnicki	78,9	-	31,7	31,7	-	-	14770,0	12,1	0,0	3,3	2,8	13,1	58,2	22
Tarnogórski	99,1	98,1	184,4	127,3	1,6	1,6	1152,2	35,9	0,2	67,8	7,1	0,5	0,8	139
Wodzisławski	96,4	-	3516,3	2270,9	1245,4	1245,4	75052,2	30,9	0,0	49,2	10,7	0,6	2,2	32
Zawierciański	99,0	2,3	279,5	265,8	12,5	11,6	962,1	26,9	0,0	17,3	5,5	32,7	32,6	64
Żywiecki	93,7	1,2	94,5	92,7	1,8	1,0	-	16,2	0,0	16,5	22,6	54,2	52,1	119

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2004 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 ³	w tym na potrzeby		ogółem w hm ³	w tym oczyszczane		razem	w tym z biologicznych, i z podwyższonym usuwaniem biogenów	pyło- wych	gazowych			
		prze- my- słu	eksplo- atacji sieci wodo- ciągo- wej ^a		razem	w tym chemicznie ^d , biologicznie i z podwyższonym usuwaniem biogenów				ogółem	w tym		
											dwu- tlenek siarki	tlen- ki azotu	dwu- tlenek węgla
w % ogółem	w % ogółem		w % ludności ogółem		w tysiącach ton								
ŚLĄSKIE (dok.)													
Miasta na prawach powiatu:													
Bielsko-Biała	10,3	4,2	93,1	11,3	98,9	91,2	91,2	91,2	0,5	560,9	2,6	0,9	556,8
Bytom	2,0	100,0	-	28,8	100,0	58,0	98,8	98,8	0,7	534,5	2,2	1,3	530,3
Chorzów	-	-	-	5,3	99,3	99,3	99,3	99,3	0,5	1822,0	3,4	1,2	1816,8
Częstochowa	10,5	24,7	75,3	13,1	99,8	94,0	80,9	80,9	1,2	768,0	2,6	1,5	760,1
Dąbrowa Górnicza	8,3	8,9	91,1	10,0	93,2	68,4	89,1	89,1	5,5	4785,7	5,9	8,1	4654,0
Gliwice	6,1	28,6	71,4	13,6	74,5	64,3	88,2	88,2	0,3	484,4	2,2	0,7	457,9
Jastrzębie-Zdrój	7,5	100,0	-	5,4	100,0	69,3	99,3	99,3	0,6	1237,8	2,6	1,3	1184,5
Jaworzno	50,2	69,4	30,6	36,8	99,7	7,6	73,6	73,6	1,6	5595,9	29,7	11,4	5553,6
Katowice	11,1	100,0	-	35,0	84,2	46,8	66,5	65,4	1,0	1335,7	3,1	1,9	1311,9
Mysłowice	3,5	100,0	-	7,8	72,3	17,2	9,8	9,8	0,1	24,2	-	0,0	0,3
Piekary Śląskie	2,6	100,0	-	3,1	90,6	67,2	80,0	80,0	0,4	99,5	0,7	0,2	98,0
Ruda Śląska	4,4	100,0	-	14,8	73,5	31,0	68,2	68,2	0,8	1191,0	4,9	1,4	1136,8
Rybnik	12,0	97,8	-	8,8	79,5	52,7	79,3	78,6	4,6	10186,3	50,2	19,4	10095,1
Siemianowice Śląskie	0,0	100,0	-	10,2	30,5	30,5	100,0	100,0	0,2	7,9	0,4	0,2	7,2
Sosnowiec	0,2	100,0	-	31,8	84,1	29,3	87,3	79,9	0,2	188,3	0,6	0,3	187,1
Świętochłowice	-	-	-	2,5	100,0	100,0	89,6	89,6	0,0	37,1	0,0	0,0	37,0
Tychy	1,9	100,0	-	9,1	100,0	99,6	81,0	81,0	0,3	500,5	2,0	0,8	497,0
Zabrze	4,9	15,0	85,0	16,6	97,1	45,0	92,3	92,2	0,4	474,1	2,1	0,9	464,0
Żory	2,2	0,3	3,5	2,0	97,6	97,4	83,1	83,1	0,6	108,9	0,4	0,2	105,8
ŚWIĘTOKRZYSKIE	1110,5	86,8	5,9	57,9	85,1	59,3	45,3	44,7	5,9	10491,4	31,4	19,6	10417,3
Powiaty:													
Buski	15,2	0,7	14,0	1,5	89,1	80,2	18,9	18,9	0,1	43,7	1,1	0,1	42,3
Jędrzejowski	16,0	2,9	14,7	1,3	78,3	77,7	30,7	30,4	0,2	747,7	0,2	1,4	745,2
Kazimierski	0,4	7,8	92,2	0,2	90,7	63,8	17,9	17,9	0,1	37,2	0,1	0,0	36,8
Kielecki	28,8	15,8	73,0	11,3	98,8	17,6	24,5	24,5	0,6	1235,2	0,6	1,4	1223,9
Konecki	10,6	4,6	26,7	1,5	91,1	90,9	35,5	35,5	0,2	50,2	0,3	0,1	49,6
Opatowski	2,1	9,7	90,3	0,7	78,9	66,9	26,7	26,7	0,2	1354,3	0,1	2,5	1349,2
Ostrowiecki	6,7	19,8	80,2	5,6	65,1	57,5	51,6	51,6	0,7	266,4	1,1	0,8	263,8
Pińczowski	8,0	10,5	14,0	1,9	88,2	44,6	32,4	32,4	0,2	67,2	0,2	0,2	66,6
Sandomierski	5,4	27,3	58,7	6,7	56,5	34,7	42,4	33,8	0,2	33,4	0,1	0,7	32,5
Skarżyski	5,0	20,4	79,6	3,4	76,8	74,1	65,8	65,8	0,6	68,5	1,0	0,3	66,9
Starachowicki	6,1	0,2	99,8	4,0	83,7	83,7	69,3	69,3	0,2	109,9	0,6	0,2	108,7
Staszowski	982,5	96,8	0,3	3,4	83,3	19,7	39,0	39,0	1,7	5731,6	24,5	11,3	5695,4
Włoszczowski	11,4	7,3	12,9	1,1	99,7	59,9	29,1	29,1	0,2	439,2	0,2	0,1	432,4
Miasta na prawach powiatu:													
Kielce	12,3	11,8	88,2	15,2	96,0	95,8	81,6	81,6	0,8	306,8	1,5	0,6	304,0
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	124,1	24,6	55,2	51,6	96,2	94,8	68,7	68,6	1,9	1382,3	4,7	2,3	1371,7
Powiaty:													
Bartoszycki	5,2	7,9	57,9	2,0	86,2	86,2	58,0	58,0	0,0	28,0	0,2	0,0	27,7
Braniewski	2,0	7,9	92,1	1,3	99,7	99,5	69,0	68,2	0,1	34,3	0,1	0,1	34,0
Działdowski	5,5	23,2	45,5	1,3	99,9	99,8	61,8	61,8	0,0	18,3	0,1	0,0	18,0
Elbląski	3,2	22,5	51,5	1,3	99,5	98,8	36,5	35,8	0,1	17,7	0,0	0,0	17,6
Elcki	4,6	18,4	81,6	2,8	98,0	98,0	75,8	75,8	0,2	80,3	0,7	0,2	79,2
Giżycki	3,5	17,8	82,2	2,3	89,8	88,2	71,1	71,1	0,2	63,0	0,3	0,1	62,2
Gołdapski	1,2	3,8	96,2	0,6	96,6	96,6	64,2	64,2	-	-	-	-	-
Ilawski	8,7	9,3	43,3	3,2	83,3	83,3	59,9	59,9	0,1	64,5	0,2	0,1	64,1
Kętrzyński	4,4	1,3	87,8	2,1	89,1	89,1	62,7	62,7	0,1	40,4	0,1	0,1	39,9
Lidzbarski	2,3	14,3	85,7	1,3	99,5	99,5	64,8	64,8	0,1	25,3	0,1	0,0	24,9
Mragowski	5,3	15,4	42,5	2,2	97,6	97,6	62,1	62,1	0,2	60,9	0,2	0,1	60,3
Nidzicki	1,2	5,3	94,7	0,8	100,0	100,0	71,1	71,1	0,0	6,7	0,0	0,0	6,6
Nowomiejski	2,5	1,3	57,1	0,4	99,9	99,9	31,5	31,5	0,0	0,0	0,0	-	-
Olecki	2,8	8,9	44,4	1,3	97,8	96,0	63,8	61,6	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5
Olsztyński	8,9	7,9	47,1	2,8	90,4	90,2	51,7	51,7	-	0,0	-	-	-
Ostródzki	11,9	22,3	38,4	3,8	96,1	96,1	64,8	64,8	0,0	76,5	0,2	0,1	76,2
Piski	2,6	19,6	80,4	1,6	98,5	92,1	63,4	63,4	0,1	40,8	0,1	0,1	40,1
Szczygieński	6,4	11,8	42,5	1,8	99,4	99,4	58,6	58,6	0,1	31,3	0,1	0,1	30,9
Węgorzewski	1,1	-	100,0	0,5	98,4	98,0	56,2	55,6	0,0	6,3	0,0	0,0	6,2
Miasta na prawach powiatu:													
Elbląg	24,3	58,3	41,7	7,6	99,1	97,3	100,0	100,0	0,3	315,3	0,8	0,5	313,7
Olsztyn	16,5	31,9	68,1	10,5	100,0	96,5	99,7	99,7	0,3	471,3	1,6	0,7	468,3

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 2004R. (cd.)

POWIATY	Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń		Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne zebrane (bez wyselekcjonowanych) w ciągu roku		Wydatki inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Pomniki przyrody (obiekty)	
			wytworzone w ciągu roku				dotychczas składowane (nagromadzone) ^c (stan w końcu roku)								
			ogółem	w tym		w tym składowane ^b									
	pyłowe	gazowe (bez CO ₂)		poddane odzyskowi	razem										
	w % wytworzonych		w tysiącach ton							w mln zł		w tys. ha	w % powierzchni ogółem		
ŚLĄSKIE (dok.)															
Miasta na prawach powiatu:															
Bielsko-Biała	99,2	1,0	155,2	149,9	5,1	4,9	101,5	53,4	0,0	20,9	7,7	5,1	40,6	34	
Bytom	97,2	20,2	713,0	687,9	22,0	17,7	10993,2	55,5	0,3	14,1	3,0	0,1	1,1	1	
Chorzów	-	79,3	329,1	96,6	226,8	1,4	1528,1	34,4	0,5	15,1	0,9	0,2	7,1	-	
Częstochowa	96,9	0,2	431,6	407,1	23,9	23,9	134,5	72,3	0,1	18,8	4,5	1,0	6,3	3	
Dąbrowa Górnicza	98,7	2,5	3227,1	2948,1	53,3	35,8	6827,5	37,5	0,0	49,5	29,0	3,7	19,5	7	
Gliwice	-	2,8	1045,4	1011,5	33,3	30,3	108313,0	67,1	0,0	29,2	4,4	-	-	10	
Jastrzębie-Zdrój	99,4	-	4081,9	4080,1	0,7	0,7	135299,3	25,1	0,0	30,0	0,0	-	-	27	
Jaworzno	99,6	47,2	1655,2	1642,4	9,6	6,7	16396,8	40,8	0,0	22,6	1,2	0,4	2,4	22	
Katowice	98,8	26,5	3158,4	3103,9	43,9	36,7	13743,0	133,9	30,0	51,8	10,8	0,2	1,4	36	
Mysłowice	-	0,0	643,4	641,4	0,2	-	4067,3	27,8	0,0	4,8	0,1	-	-	2	
Piekary Śląskie	82,1	-	444,5	444,1	-	-	-	21,1	0,0	1,0	1,4	-	-	-	
Ruda Śląska	99,2	-	3724,0	3659,4	26,0	4,1	40206,4	52,6	1,8	25,1	0,8	-	-	1	
Rybnik	99,6	28,1	4288,2	4255,5	-	-	9485,7	46,8	0,0	97,8	6,5	4,5	30,1	8	
Siemianowice Śląskie	94,5	-	8,5	5,1	3,4	3,4	-	26,5	1,9	7,3	5,5	0,1	4,1	13	
Sosnowiec	92,1	16,3	113,0	104,1	6,1	4,7	2394,3	58,3	0,0	17,2	7,4	0,0	0,4	72	
Świętochłowice	-	-	19,5	13,6	5,5	-	9,1	21,6	0,1	2,5	0,5	0,0	1,4	-	
Tychy	99,5	18,7	207,8	200,3	7,3	3,3	85,3	41,1	0,0	32,6	8,2	0,0	0,2	2	
Zabrze	98,9	12,3	1151,1	1146,9	4,2	4,2	1726,2	57,4	7,2	10,0	4,9	-	-	-	
Zory	76,9	-	9,2	9,0	-	-	-	21,8	0,0	1,8	2,1	-	-	27	
ŚWIĘTOKRZYSKIE	99,5	29,0	1761,0	1234,5	454,4	278,7	17736,3	175,4	0,1	146,9	136,0	725,2	61,9	462	
Powiaty:															
Buski	61,2	23,8	-	-	-	-	-	8,3	0,0	6,2	30,8	89,6	92,6	27	
Jędrzejowski	99,9	-	3,7	3,7	-	-	-	6,5	0,0	11,0	4,1	85,1	67,7	21	
Kazimierski	92,9	-	65,1	9,1	50,6	0,1	23,7	1,4	0,0	1,7	1,7	7,5	17,7	10	
Kielecki	97,5	0,6	175,7	94,8	57,9	57,5	308,3	12,6	0,0	40,8	27,4	188,2	83,7	92	
Konecki	87,7	-	10,6	10,2	-	-	-	7,3	0,0	8,4	6,1	76,5	67,1	25	
Opatowski	100,0	-	2,4	1,3	0,9	-	-	4,8	0,0	3,9	3,5	13,1	14,4	35	
Ostrowiecki	95,7	-	380,1	263,0	114,0	20,2	-	21,8	0,4	2,7	4,0	45,2	73,3	24	
Pińczowski	87,5	-	36,4	27,5	8,9	0,1	0,1	4,2	0,0	0,2	5,9	59,8	97,9	45	
Sandomierski	99,6	4,7	6,7	6,4	-	-	-	15,1	0,1	11,2	23,1	4,1	6,0	26	
Skarżyski	48,4	-	35,4	32,3	0,1	0,1	18,9	5,6	0,0	5,8	0,3	30,0	76,0	36	
Starachowicki	91,1	-	33,4	22,6	7,0	0,1	-	20,1	0,0	10,9	0,3	46,9	89,6	30	
Staszowski	99,7	44,9	854,4	657,7	192,8	189,0	14243,7	9,3	0,0	25,4	20,6	33,0	35,7	11	
Włoszczowski	-	-	52,4	19,6	7,7	-	2993,6	3,1	0,0	4,1	4,0	42,0	46,3	28	
Miasta na prawach powiatu:															
Kielce	93,9	5,1	104,7	86,3	14,5	11,6	148,0	55,3	0,0	14,5	4,0	4,3	39,6	52	
WARMIŃSKO-MAZURSKIE															
Powiaty:															
Bartoszycki	94,0	-	6,8	6,1	0,7	0,7	-	11,0	0,0	2,6	1,6	25,7	19,7	77	
Braniewski	71,7	-	3,7	3,5	0,2	0,2	-	9,6	0,0	1,6	0,9	36,4	30,2	193	
Działdowski	82,4	-	5,2	5,2	-	-	-	7,2	0,0	5,1	1,3	35,6	37,3	91	
Elbląski	58,9	-	1,1	1,1	-	-	-	8,6	0,0	6,7	8,2	58,8	41,1	601	
Elcki	88,0	-	31,6	20,2	10,8	0,2	0,6	19,7	0,0	5,3	3,8	55,2	49,6	27	
Giżycki	82,4	1,1	11,9	11,7	-	-	0,2	15,4	0,0	4,3	2,4	71,4	63,8	168	
Gołdapski	-	-	6,6	6,4	0,2	0,2	-	11,0	0,0	0,1	0,5	60,6	78,5	37	
Ilawski	91,6	-	35,3	34,7	0,6	0,2	-	15,2	0,0	10,0	2,4	59,9	43,3	131	
Kętrzyński	85,0	4,2	10,5	10,2	0,3	0,3	-	12,8	0,0	1,3	3,9	26,3	21,7	170	
Lidzbarski	58,5	-	1,1	1,1	-	-	-	15,5	0,0	6,5	1,1	22,4	24,2	54	
Mrągowski	82,4	-	4,6	4,4	-	-	-	5,4	0,0	3,6	0,8	64,2	60,3	72	
Nidzicki	28,6	-	5,0	5,0	-	-	-	2,2	0,0	1,6	2,6	55,6	57,9	23	
Nowomiejski	20,0	-	51,5	37,5	-	-	-	6,5	0,0	1,7	6,5	24,2	34,8	34	
Olecki	-	-	16,6	16,6	-	-	-	20,3	0,0	1,0	4,9	35,0	40,0	50	
Olsztyński	-	6,9	41,0	33,9	6,9	-	2,6	22,8	0,0	5,8	7,4	153,4	54,0	131	
Ostródzki	96,1	42,7	33,6	20,9	10,9	1,5	10,0	14,7	0,0	15,0	3,2	99,0	56,1	165	
Piski	83,6	-	90,8	85,5	3,8	0,3	-	13,0	0,0	7,1	2,5	102,7	57,8	113	
Szczygieński	92,5	-	27,4	27,4	-	-	-	3,8	0,0	6,1	5,0	85,5	44,3	118	
Węgorzewski	36,4	-	5,6	1,7	3,9	1,3	3,8	5,9	0,0	0,2	5,5	44,2	63,7	70	
Miasta na prawach powiatu:															
Elbląg	98,6	-	111,3	111,3	-	-	550,5	35,7	0,0	3,5	3,2	2,2	28,2	76	
Olsztyn	98,7	0,5	93,2	80,9	2,2	1,3	750,1	75,9	0,0	48,2	0,7	0,5	5,7	17	

TABL. V. WAŻNIEJSZE DANE O STANIE, ZAGROŻENIU I OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG POWIATÓW W 2004 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 ³	w tym na potrzeby		ogółem w hm ³	w tym oczyszczane		razem	w tym z biologicznych, i z podwyższonym usuwaniem biogenów	pyło- wych	Gazowych			
		prze- my- słu	eksplo- atacji sieci wodo- ciągo- wej ^a		razem	w tym chemicznie ^d , 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	1894,8	84,8	10,3	179,9	98,5	55,0	59,1	55,5	10,3	17290,3	135,5	28,3	17100,8
Powiaty:													
Chodzieski	6,0	4,3	45,4	1,6	99,7	96,2	72,1	72,1	0,0	13,0	0,0	0,0	12,9
Czarnkowsko-Trzcianecki	9,4	14,8	43,3	1,7	100,0	100,0	46,5	46,5	0,9	164,2	0,6	0,3	162,7
Gnieźnieński	12,1	9,2	71,5	3,6	98,7	97,2	69,2	68,3	0,2	59,2	0,5	0,1	58,2
Gostyński	6,7	19,6	66,5	2,4	98,8	98,8	38,5	38,5	0,2	109,7	0,1	1,0	108,3
Grodziski	5,5	13,2	45,7	1,1	95,3	93,6	44,9	44,9	0,0	1,6	0,0	0,0	1,5
Jarociński	4,3	14,7	81,9	1,8	100,0	71,8	60,1	55,8	0,1	37,1	0,2	0,1	36,7
Kaliski	8,0	7,1	60,7	0,6	96,9	94,1	19,5	19,5	-	-	-	-	-
Kepiński	3,4	0,3	94,2	1,1	99,3	99,3	41,1	41,1	0,0	15,9	0,1	0,0	15,7
Kolski	7,2	26,8	54,7	2,4	97,6	97,6	40,5	40,5	0,3	32,1	0,2	0,1	31,6
Koniński	6,4	5,3	91,5	27,3	100,0	3,8	22,9	22,9	0,1	22,2	0,3	0,1	21,4
Kościański	5,9	4,7	79,9	1,7	98,2	98,2	49,0	49,0	0,0	15,5	0,1	0,0	15,4
Krotoszyński	6,7	1,9	68,3	1,9	97,1	92,4	59,8	59,8	0,1	17,1	0,2	0,1	16,7
Leszczyński	4,4	10,5	71,4	0,4	92,6	92,6	19,9	19,9	-	-	-	-	-
Międzychodzki	7,0	7,3	28,6	1,1	98,8	98,8	55,0	55,0	0,0	36,8	-	0,3	36,6
Nowotomyski	7,6	2,2	42,3	1,4	98,7	98,7	40,0	40,0	0,1	48,0	0,2	0,1	47,6
Obornicki	4,5	3,8	59,5	0,8	99,3	99,2	44,7	44,7	-	-	-	-	-
Ostrowski	19,3	4,1	39,0	3,6	92,1	91,9	48,2	45,6	0,3	193,0	0,5	0,3	180,1
Ostrzeszowski	8,6	0,4	34,3	0,9	100,0	100,0	40,9	40,9	-	-	-	-	-
Piński	14,4	18,7	55,2	6,2	98,0	92,7	74,8	74,8	0,5	262,2	0,5	0,4	260,4
Pleszewski	3,4	6,7	93,3	0,9	99,6	99,6	38,0	38,0	-	0,0	-	-	-
Poznański	41,1	5,4	89,3	7,9	85,1	71,8	49,6	42,1	0,0	3,3	-	0,0	3,2
Rawicki	5,0	3,4	90,7	1,3	99,1	99,1	39,6	39,6	0,1	35,8	0,1	0,1	35,4
Ślupecki	3,6	24,5	75,2	1,7	100,0	77,8	48,7	48,7	0,0	32,1	0,0	0,0	32,0
Szamotulski	7,6	14,1	69,8	2,3	86,0	86,0	53,7	53,7	0,0	13,0	0,0	0,0	13,0
Średzki	4,2	13,8	73,0	1,3	99,5	99,2	42,9	42,9	0,1	56,4	0,2	0,1	56,1
Śremski	10,8	35,3	27,4	1,6	98,9	98,9	66,5	66,5	0,5	82,6	0,5	0,2	81,5
Turecki	17,1	64,1	22,6	43,6	100,0	6,8	48,4	48,4	1,1	3722,7	13,1	5,5	3703,6
Wągrowiecki	15,3	0,3	24,9	1,2	99,1	99,0	57,0	57,0	-	7,8	0,0	0,0	7,8
Wolsztyński	3,7	11,3	69,8	1,3	98,2	97,2	42,6	42,6	0,1	23,1	0,1	0,0	22,8
Wrzesiński	6,0	12,5	64,9	1,5	94,4	93,3	44,4	44,4	0,1	35,4	0,1	0,0	35,2
Złotowski	4,3	22,3	74,4	1,6	95,8	89,3	56,9	56,9	0,1	33,5	0,1	0,1	33,1
Miasta na prawach powiatu:													
Kalisz	8,4	22,1	77,9	5,9	100,0	98,1	86,8	86,8	0,7	153,5	0,7	0,3	152,0
Konin	1582,2	98,7	0,3	4,6	99,8	75,7	80,6	80,6	3,6	10062,8	109,3	15,2	9930,9
Leszno	3,8	9,9	90,1	2,8	99,8	99,8	99,8	99,8	0,2	86,7	0,1	0,1	86,1
Poznań	30,7	24,2	75,7	38,6	99,3	79,7	93,5	77,2	0,9	1913,9	7,4	3,7	1902,0
ZACHODNIOPOMORSKIE	1523,5	92,8	6,8	112,6	82,1	74,3	59,4	55,4	5,7	7974,3	19,9	13,7	7934,1
Powiaty:													
Białogardzki	3,6	20,6	62,3	1,4	98,2	98,2	76,9	76,9	0,1	68,8	0,1	0,0	68,6
Choszczeński	2,6	5,2	94,8	1,4	95,5	94,7	67,2	66,3	0,1	13,7	0,1	0,0	13,6
Drawski	3,4	15,7	80,8	1,8	92,7	92,4	67,0	67,0	0,1	21,4	0,1	0,0	21,1
Goleniowski	5,5	9,9	77,0	2,9	92,8	92,2	68,3	67,1	0,2	34,3	0,2	0,1	33,7
Gryficki	4,1	8,3	91,7	2,7	100,0	100,0	69,3	67,5	0,0	43,3	0,0	0,0	43,2
Gryfiński	1113,9	99,6	0,4	4,9	99,7	51,2	63,5	61,2	0,2	4202,3	5,6	8,1	4188,1
Kamieński	3,7	1,1	98,9	2,2	96,7	95,9	67,4	65,8	-	0,3	0,0	0,0	0,3
Kołobrzegi	7,4	5,8	89,4	5,3	86,1	86,1	88,2	88,2	0,1	90,0	0,4	0,1	89,3
Koszaliński	8,9	3,1	95,0	1,7	88,7	80,6	48,5	43,2	0,1	7,4	0,2	0,0	7,1
Lobeski	2,3	22,5	77,5	1,4	66,7	63,7	49,3	49,3	0,1	16,9	0,1	0,0	16,6
Myśliborski	6,0	5,8	53,5	2,1	90,5	90,4	65,8	65,8	0,1	86,4	0,1	0,1	85,9
Policki	149,1	97,7	2,3	33,1	99,5	99,5	80,7	80,7	1,0	1542,8	4,5	1,8	1535,1
Pyrzycki	1,9	3,4	96,6	1,1	99,5	97,3	72,7	69,6	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0
Ślawieński	3,6	1,8	98,2	1,9	97,2	95,8	72,0	69,9	0,0	11,2	0,0	0,0	11,2
Stargardzki	8,5	11,0	76,8	4,5	99,9	98,6	75,8	74,6	0,2	133,9	0,3	0,2	133,3
Szczecinecki	5,8	27,9	71,2	2,6	96,3	95,3	72,9	72,9	0,9	87,5	0,3	0,6	85,6
Świdwiński	3,1	18,8	81,2	1,6	90,4	89,6	66,4	65,2	0,0	12,6	0,0	0,0	12,5
Wałecki	3,5	14,4	85,6	1,8	92,6	92,6	72,2	72,2	0,1	34,3	0,1	0,1	34,1
Miasta na prawach powiatu:													
Koszalin	4,0	9,7	90,3	7,0	98,3	98,3	99,9	99,9	0,2	149,1	0,7	0,2	148,2
Szczecin	179,2	83,9	16,1	27,9	37,7	16,4	15,7	2,3	1,6	1346,4	6,7	2,1	1335,7
Świnoujście	3,3	6,1	93,9	3,5	98,5	96,9	100,0	100,0	0,5	70,7	0,3	0,1	70,0

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 2004 R. (dok.)

POWIATY	Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń		Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych)					Odpady komunalne zebrane (bez wyselekcjonowanych) w ciągu roku		Wydatki inwestycyjne		Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona		Pomniki przyrody (obiekty)
			wytworzone w ciągu roku				dotychczas składowane (nagromadzone ^c) (stan w końcu roku)							
			ogółem	w tym		w tym składowane ^b								
				poddane odżydkowi	razem									
	pyłowe	gazowe (bez CO ₂)						ogółem w tys. ton	w tym unieszkodliwione w ciągu roku w % wywiezionych	na ochronę środowiska	na gospodarkę wodną	w tys. ha	w % powierzchni ogółem	
	w % wytworzonych		w tysiącach ton							w mln zł				
WIELKOPOLSKIE	99,2	7,8	4304,1	2794,5	1381	1276,6	45184,1	977,7	0,3	432,5	142,8	924,0	31,0	3623
Powiaty:														
Chodzieski	85,5	-	1,3	1,3	-	-	-	14,4	0,0	6,6	0,7	20,8	30,5	48
Czarnkowsko-Trzcianecki	95,1	-	43,7	42,8	-	-	-	15,3	0,0	3,7	3,1	79,8	44,1	170
Gnieźnieński	86,6	-	48,8	44,7	3,9	0,8	0,7	29,3	0,0	8,0	1,3	16,1	12,8	127
Gostyński	83,9	3,9	223,8	179,8	-	-	-	10,5	0,0	13,7	0,6	15,4	19,1	110
Grodziski	81,5	-	8,6	1,5	7,1	0,5	14,0	8,9	0,0	5,4	1,0	0,1	0,1	139
Jarociński	91,1	-	21,4	7,6	13,8	-	-	8,4	0,0	24,6	0,8	12,1	20,6	95
Kaliski	-	-	1,5	1,4	-	-	-	3,7	0,0	7,6	2,4	28,5	24,5	55
Kępinski	18,2	-	10,5	8,7	1,4	-	-	9,7	0,0	7,4	2,2	9,7	15,9	26
Kolski	93,8	-	35,2	32,9	2,3	0,1	678,3	14,0	0,0	4,8	4,1	24,8	24,5	66
Koniński	71,8	-	29,2	29,1	-	-	-	14,9	0,0	19,1	15,6	58,7	37,2	60
Kościański	46,4	-	21,5	5,0	-	-	-	12,5	0,0	13,5	0,3	34,2	47,4	105
Krotoszyński	88,8	2,9	21,5	10,6	9,6	4,1	-	12,9	0,0	6,3	0,2	32,4	45,3	33
Leszczyński	-	-	6,7	6,7	-	-	-	8,9	0,0	5,9	0,4	38,2	47,5	120
Międzychodzki	-	-	9,1	9,0	0,1	0,1	-	8,6	0,0	3,7	2,2	49,7	67,5	311
Nowotomyski	83,5	-	213,9	213,9	-	-	-	14,0	0,0	6,4	3,5	10,6	10,5	230
Obornicki	-	-	3,4	1,4	1,9	1,9	3,0	11,5	0,0	2,2	1,4	10,9	15,4	156
Ostrowski	65,2	0,1	59,8	52,5	2,9	0,5	0,1	32,4	0,0	23,7	3,5	72,4	62,4	148
Ostrzeszowski	-	-	6,1	0,4	5,7	-	-	5,4	0,0	3,0	1,4	64,1	83,0	72
Piński	47,4	2,3	71,9	57,3	14,6	0,1	1,5	63,5	0,0	50,7	17,2	53,1	41,9	137
Pleszewski	100,0	-	25,1	21,2	3,6	0,3	-	8,0	0,0	4,1	1,8	7,0	9,9	96
Poznański	98,9	45,8	115,4	78,3	37,1	33,9	156,3	78,7	0,0	73,4	26,2	52,1	27,4	428
Rawicki	79,8	-	165,8	152,0	8,2	4,2	-	5,4	0,0	10,8	3,2	0,2	0,3	52
Słupski	86,1	-	13,7	1,6	8,6	-	-	7,2	0,0	7,8	0,9	40,8	48,7	64
Szamotulski	62,2	1,5	4,9	4,9	-	-	-	14,0	0,0	10,2	1,9	24,3	21,7	108
Średzki	89,2	-	170,3	170,3	-	-	4,2	19,2	0,0	2,9	8,3	1,2	2,0	94
Śremski	85,0	-	65,1	57,4	7,7	6,5	120,5	10,2	0,0	6,2	2,7	8,2	14,3	144
Turecki	-	-	771,0	380,6	390,3	379,3	15056,0	21,1	0,0	3,8	2,5	38,9	41,9	38
Wągrowiecki	-	-	2,2	2,2	-	-	-	12,7	0,0	3,8	0,3	15,0	14,4	75
Wolsztyński	45,7	-	-	-	-	-	-	14,1	0,0	6,0	1,7	35,6	52,3	69
Wrzesiński	93,7	-	39,8	37,1	-	-	-	24,5	0,0	4,9	0,0	15,3	21,7	43
Złotowski	45,9	-	3,6	3,6	-	-	-	15,0	0,0	3,9	1,0	53,5	32,2	107
Miasta na prawach powiatu:														
Kalisz	79,9	-	18,1	16,8	-	-	-	36,3	0,0	4,0	6,2	0,0	0,1	60
Konin	99,5	7,1	1592,5	710,1	846,5	829,7	28855,6	24,3	13,6	20,9	2,2	0,3	3,1	5
Leszno	90,7	24,3	25,8	21,6	4,2	4,2	-	28,1	0,0	7,1	0,9	-	-	3
Poznań	99,4	32,2	452,9	430,2	11,5	10,4	293,9	360,3	0,0	46,5	21,0	0,1	0,2	29
ZACHODNIOPOMORSKIE	98,8	47,6	5181,8	1647,9	3386,7	1734,0	81128,6	515,6	4,1	281,7	66,2	473,6	20,7	1978
Powiaty:														
Białogardzki	89,5	5,1	14,4	13,9	0,4	0,4	-	11,5	0,0	5,0	2,9	0,2	0,3	69
Choszczeński	78,9	-	17,1	16,9	0,2	0,2	-	6,5	0,0	6,2	0,5	69,8	52,6	101
Drawski	42,3	-	3,2	2,0	0,9	-	-	14,2	0,0	8,4	3,6	76,5	43,3	260
Goleniowski	65,6	10,4	88,9	65,9	16,3	0,1	-	21,3	0,0	8,2	5,6	2,2	1,3	69
Gryficki	63,1	34,5	91,0	86,3	0,6	0,6	6,9	18,2	1,0	3,3	3,8	0,4	0,4	64
Gryfiński	99,9	64,7	288,2	200,5	4,5	0,2	21234,3	17,8	0,0	41,8	1,2	44,4	23,8	58
Kamieński	-	-	-	-	-	-	-	15,7	0,0	1,2	1,0	9,9	9,8	113
Kołobrzeski	94,8	-	51,7	48,3	3,4	0,3	-	25,1	82,1	12,4	3,4	4,9	6,7	197
Koszaliński	88,6	-	4,3	4,3	-	-	-	12,0	0,0	13,7	6,4	33,1	19,8	161
Łobeski	80,4	-	17,2	16,8	0,2	0,2	-	8,1	0,0	0,7	0,9	2,9	2,7	23
Mysliborski	83,4	-	130,4	85,6	43,9	-	-	17,7	0,0	8,7	0,6	51,6	43,7	65
Policki	96,3	53,1	3464,9	237,3	3226,9	1686,3	55958,6	18,0	0,0	18,2	1,8	2,2	3,3	7
Pyrzycki	84,0	-	-	-	-	-	-	8,6	0,0	5,4	0,9	0,0	0,1	23
Sławieński	80,0	-	-	-	-	-	-	11,4	0,0	4,6	1,9	14,0	13,4	158
Stargardzki	79,4	-	408,9	405,0	2,2	0,1	-	21,3	1,3	14,3	1,8	15,5	10,2	52
Szczecinecki	97,7	-	213,2	212,3	0,9	-	-	17,1	0,0	10,9	1,4	49,2	27,9	142
Świdwiński	41,9	40,6	3,0	3,0	-	-	-	13,4	0,0	5,0	2,1	15,4	14,1	227
Walecki	79,6	80,2	5,8	4,3	1,5	-	-	17,1	0,0	1,9	0,7	72,9	51,5	90
Miasta na prawach powiatu:														
Koszalin	85,7	-	32,3	21,1	11,2	8,5	8,1	56,3	0,0	8,0	3,5	3,7	44,6	59
Szczecin	98,1	5,8	326,8	213,5	64,0	27,5	3920,7	168,8	0,0	98,6	21,2	1,7	5,6	25
Świnoujście	32,3	-	20,5	10,9	9,6	9,6	-	15,4	0,0	5,2	1,0	3,1	15,6	15

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. Nr 32, poz. 131) wśród wód morskich rozróżnia się:

1. Morskie wody wewnętrzne obejmujące:

- część Jeziora Nowowarpieńskiego i część Zalewu Szczecińskiego wraz ze Świną i Dziwną oraz Zalewem Kamieńskim, znajdującą się na wschód od granicy państwowej między Rzeczypospolitą Polską a Niemcami oraz rzekę Odrę pomiędzy Zalewem Szczecińskim a wodami portu Szczecin;
- część Zatoki Gdańskiej zamkniętą linią łączącą określone punkty geograficzne na Mierzei Helskiej i Mierzei Wiślanej;
- część Zalewu Wiślanego, znajdującą się na południowy zachód od granicy państwowej między Rzeczypospolitą Polską a Rosją 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 Rzeczypospolitej Polskiej 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 wnętrza ziemi.

4. 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 wnętrza 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 m³ 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, 2100 pozostałych posterunków pomiarowych, 3 stacje sondażu aerologicznego, 8 radarów meteorologicznych).

W 2004 r. (stan w dniu 31 XII) obserwacje i pomiary meteorologiczne prowadziło 214 stacji i posterunków meteorologicznych oraz 989 posterunków opadowych, które prowadziły wyłącznie pomiary opadu atmosferycznego. Pomiary hydrometryczne wykonywano na 837 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°08'	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°01'	689

Ź r ó d 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 ²	322577	100,0	Długość granicy państwowej w km		
obszar lądowy (łącznie z wodami śródlądowymi)	311904	96,7	lądowej (dok.)		
morskie wody wewnętrzne	1991	0,6	ze Słowacją	541	15,4
morze terytorialne	8682	2,7	z Republiką Czeską	796 ^a	22,7
Powierzchnia wyłącznej strefy ekonomicznej w km ²	22634	x	z Niemcami	467	13,3
Długość granicy państwowej w km	3511 ^a	100,0	morskiej	440	12,5
lądowej	3071 ^a	87,5	na morzu ^b	395	11,3
w tym na wodach granicznych	1295 ^a	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	788 ^c	x
z Ukrainą	535	15,2	Na 1 km granicy przypada terytorium w km ²	92	x

a W wyniku zastosowania dokładniejszych metod pomiaru granicy państwowej Polski z Republiką Czeską dane uległy zmianie w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji. b 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. c W tym Mierzeja Helska - 75 km; łącznie z Zalewem Szczecińskim i Zalewem Wiślanym.

U w a g a: Powierzchnia ogólna kraju przyjęta według podziału administracyjnego wynosi 312685 km² i obejmuje obszar lądowy (łącznie z wodami śródlądowymi) - 311904 km² oraz część morskich wód wewnętrznych - 781 km², tj.: Zalewu Wiślanego wraz z portami - 303 km², Zalewu Szczecińskiego wraz z: Jez. Nowowarpieńskim, jez. Wicko Wielkie, Zalewem Kamieńskim i portami - 466 km² oraz portów Zatoki Gdańskiej i portów granicznych - 12 km².

Ź r ó d 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 ^a	WZNIESIENIE NAD POZIOM MORZA	W % powierzchni ogólnej kraju ^a
P O L S K A	100,0	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

a Patrz uwaga do tabl.2.
U w a g a: Średnie wzniesienie nad poziom morza wynosi 173 m..

Ź r ó d 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 ^a	7,8	53°47'	14°16'

^a 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.)	
Tatry		Beskid Mały	
Rysy	2499	Czupel	930
Mieguszwiecki Szczyt	2438	Łamana Skała	929
Świnica	2301	Leskowiec	918
Wołowiec.....	2064	Beskid Makowski	
Kasprowy Wierch.....	1987	Mędralowa (Beskidek).....	1169
Giewont.....	1894	Lubomir	904
Beskid Żywiecki		SUDETY	
Babia Góra.....	1723	Karkonosze	
Romanka.....	1366	Śnieżka	1602
Bieszczady		Wielki Szyszak	1509
Tarnica.....	1346	Masyw Śnieżnika	
Halicz.....	1333	Śnieżnik	1425
Gorce		Góry Izerskie	
Turbacz.....	1310	Wysoka Kopa	1126
Beskid Sądecki		Kamienica.....	973
Radziejowa.....	1262	Góry Sowie	
Jaworzyna Krynicka.....	1114	Wielka Sowa	1015
Beskid Śląski		Góry Stołowe	
Skrzyczne.....	1257	Szczeliniec Wielki	919
Barania Góra.....	1215	GÓRY ŚWIĘTOKRZYSKIE	
Beskid Wyspowy		Lysogóry	
Mogielnica (Mogielica).....	1170	Łysica	612
Pieniny		Łysa Góra	594
Wysokie Skałki.....	1050	Pasmo Jeleniowskie	
Trzy Korony.....	982	Szczytniak	554
Beskid Niski		Pasmo Klonowskie	
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.....	17800	814
System Wysoka - Za Siedmiu Progami.....	11660	435
Miętusia.....	10220	266
Bańdzioch Kominiarski.....	9550	562
Śnieżna Studnia.....	6600	763
Czarna.....	6500	303
System Ptasia Studnia - Lodowa Litworowa.....	6100	356
Zimna.....	4250	176
Kozia.....	3300	389
Kasprowa Niznia.....	2350	80
Pieniny		
Jaskinie w Ociemnem.....	196	47
Pienińska.....	101	18
Jaskinia nad Polaną Sosnówką.....	94	16
Jaskinia w Dziurawej Skale.....	70	17
Jaskinia w Szaflarach.....	43	6
Walusiowa Jama.....	32	8
Zbójcecka Dziura.....	21	10
Jaskinia w Facimiechu.....	20	.
Jaskinia w Świniej Skale.....	16	14
Schronisko w Zielonych Skalkach.....	15	.
REGION ZEWNĄTRZKARPACKI		
Jaskinia w Trzech Kopcach.....	900	24
Niedźwiedzia.....	500	28
Diabła Dziura w Bukowcu.....	350	42
Malinowska.....	227	23
Gangusiowa Jama.....	190	11
Mroczna.....	175	15
Roztoczańska.....	160	15
Chłodna.....	117	16
Alibaby w Klimczoku.....	114	14
Mysiorowa Jama w Zagórzcu.....	112	.
REGION SUDECKI		
Niedźwiedzia w Kletnie.....	2230	69
Gwiazdzista.....	562	65
Szczelina Wojcieszowska.....	440	113
Radochowska.....	265	.
Jaskinia na Ścianie.....	250	21
Nowa.....	227	49
Złota Sztolnia.....	170	20

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.)		
Błotna.....	155	40
Jasna.....	146	95
Porcelanowa.....	134	25
REGION GÓR ŚWIĘTOKRZYSKICH		
System Chelosiowa Jama - Jaskinia Jaworznicka.....	3670	61
Jaskinia w Sztolni Zofia na Miedziance.....	279	23
Raj.....	240	10
Szczelina na Kadzielni.....	180	21
Zbójcka w Łagowie.....	160	22
Gwarecka.....	84	21
Wschodnia na Kadzielni.....	80	10
Jaskinia na Wietrzni.....	60	10
Piekło pod Skibami.....	57	8
Jeleniowska.....	36	8
REGION WYŻYNY		
KRAKOWSKO-CZĘSTOCHOWSKIEJ		
Wierna.....	1027	30
Szachownica.....	1000	14
Wierchowska Górna.....	975	25
Jaskinia pod Skipirzepą.....	450	11
Piętrowa Szczelina.....	400	45
Koralowa.....	370	35
Nietoperzowa.....	326	23
Twardowskiego.....	300	16
Smocza Jama.....	270	.
Łokietka.....	270	15
REGION NIECKI NIDZIAŃSKIEJ		
Skorocicka.....	280	5
Jaskinia w Aleksandrowie.....	50	.
Stara.....	50	.
Jaskinia w Siesławicach.....	45	.
Flisa.....	42	.
Półkolista.....	40	.
Jaskinia w Ryglu.....	35	.
Dwie Studnie.....	30	.
Jaskinia w Gackach.....	30	.
Lisia.....	26	.

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

Ź r ó d ł o: 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 ^a	
Zlewisko Morza Bałtyckiego	1380,9	311,9	22,6	99,7
Dorzecze Odry	118,9	106,1	89,2	33,9
Zlewisko Zalewu Szczecińskiego ^b	12,1	2,5	20,4	0,8
Bezpośrednie zlewisko Bałtyku ^c	x	17,3	x	5,5
Dorzecze Wisły ^d	194,4	168,7	86,8	54,0
Zlewisko Zalewu Wiślanego ^e	24,2	14,8	60,9	4,7
Dorzecze Niemna	98,1	2,5	2,5	0,8
Zlewisko Morza Północnego	519,9	0,2	0,04	0,1
Dorzecze Łaby	146,5	0,2	0,1	0,1
Zlewisko Morza Czarnego	1838,5	0,6	0,03	0,2
Dorzecze Dunaju	817,0	0,4	0,05	0,1
Dorzecze Dniestru	72,0	0,2	0,3	0,1

^a Powierzchnia łądów i wód śródlądowych. ^b Bez Odry. ^c Łącznie z Martwą Wisłą. ^d Bez delty. ^e Łącznie z prawostronną częścią delty.
Ź r ó d ł o: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

TABL.10. WIĘKSZE RZEKI

RZEKI ^a	Recypient ^b	Powierzchnia dorzecza w km ²		Długość w km			Wzniesienie nad poziom morza w m		Przepływ średni ^c w m ³ na sekundę
		ogółem	w tym w Polsce	ogółem	w tym w Polsce		źródła	ujścia	
					razem	w tym odcinek żeglowny			
Odra	M. Bałtyckie	118861	106056	854	742 ^d	711	634	0	567,0
Mała Panew	Odra	2132	2132	132	132	-	354	146	11,2
Nysa Kłodzka	Odra	4566	3744	182	182	-	975	140	37,7
Kaczawa	Odra	2261	2261	84	84	-	500	95	8,7
Barycz	Odra	5534	5534	133	133	-	126	76	18,8
Bóbr	Odra	5876	5830	272	270	-	600	40	44,8
Nysa Łużycka	Odra	4297	2197	252	198 ^e	15	785	33	31,0
Warta	Odra	54529	54529	808	808	407	384	11	216,0
Widawka	Warta	2385	2385	96	96	-	239	136	13,7
Proсна	Warta	4925	4925	217	217	-	260	70	17,4
Kanał Mosiński ^f	Warta	2495	2495	117	117	-	93	56	5,7
Wielna	Warta	2621	2621	118	118	-	98	45	9,2
Obra ^g	Warta	2758	2758	164	164	-	64	24	9,9
Noteć	Warta	17330	17330	388	388	282	102	21	76,6
Gwda	Noteć	4943	4943	145	145	-	140	48	27,9
Drawa	Noteć	3296	3296	186	186	-	175	30	21,3
Ina	Odra	2189	2189	129	129	59	110	0,5	13,0
Rega	M. Bałtyckie	2725	2725	168	168	-	146	0	21,1
Parsęta	M. Bałtyckie	3151	3151	127	127	-	137	0	29,1
Wieprza	M. Bałtyckie	2170	2170	112	112	-	154	0	23,8
Wisła	M. Bałtyckie	194424 ^h	168699 ^h	1047	1047	941	1106	0	1080,0
Przemsza	Wisła	2122	2122	88	88	24	385	229	20,0
Dunajec	Wisła	6804	4852	247 ⁱ	247 ⁱ	30	1500	170	85,5
Poprad	Dunajec	2077	483	170	63 ^k	-	1310	292	24,4
Nida	Wisła	3865	3865	151	151	-	268	165	21,1
Wisłoka	Wisła	4110	4110	164	164	22	600	155	35,5
San	Wisła	16861	14390	443	443 ^l	90	843	141	129,0
Wisłok	San	3528	3528	205	205	-	770	178	24,5
Tanew	San	2339	2399	113	113	-	308	163	13,4
Kamienna	Wisła	2008	2008	138	138	-	355	123	8,9
Wieprz	Wisła	10415	10415	303	303	-	273	107	36,4
Tyśmienica	Wieprz	2689	2689	75	75	-	160	133	9,6
Pilica	Wisła	9273	9273	319	319	-	348	93	47,4
Narew	Wisła	75175	53873	484	448 ^m	300	159	67	313,0
Biebrza	Narew	7057	7051	155	155	84	163	102	35,3
Pisa	Narew	4500	4500	80 ⁿ	80 ⁿ	80	115 ^o	100	26,8
Omulew	Narew	2053	2053	114	114	-	140	93	11,5
Orzyc	Narew	2047	2047	146	146	-	145	82	9,3
Bug	Narew	39420 ^p	19284 ^p	772	587 ^r	587	310	75	155,0
Krzna	Bug	3353	3353	120	120	-	175	130	11,4
Nurzec	Bug	2102	2083	100	100	-	175	110	10,0
Liwiec	Bug	2779	2779	126	126	-	161	84	12,1
Wkra	Narew	5322	5322	249	249	-	186	69	22,3
Bzura	Wisła	7788	7788	166	166	-	238	64	28,6
Drwęca	Wisła	5344	5344	207	207	-	160	37	30,0
Brda	Wisła	4627	4627	238	238	14	181	30	28,0
Wda (Czarna Woda)	Wisła	2325	2325	198	198	5	160	23	14,3
Pasłęka	Zalew Wiślany	2294	2294	169	169	9	156	0	18,6
Łyna	Pregoła	7126	5719	264	190	-	155	27 ^s	34,7 ^t

a W porządku hydrograficznym. b Rzeką 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 Obrę przyjęto początek Północnego Kanału Obrę; górna Obra (Kościański Kanał Obrę) bifurkuje, tj. rozgałęzia się, kierując większą część wód do kanału Mosińskiego, mniejszą zaś do kanałów Obrę; 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 - 5315 km².

TABL. 11. PRZEPŁYWY RZEK W GŁÓWNYCH PROFILACH WODOWSKAZOWYCH

RZEKI	Posterunek wodowskazowy	Kilometr biegu rzeki	Powierzchnia zlewni do wodowskazu w km ²	Przepływ średni w m ³ na s						
				1951-1995	1996-2000	1995	2000	2002	2003	2004
Odra.....	Racibórz-Miedonia	55,5	6744,0	64,0	73,2	61,7	66,1	60,7	44,8	55,0
	Słubice	584,1	53382,0	304,0	355,0	298,0	289,0	328,0	230,0	211,0
	Gozdowice	645,3	109729,1	523,0	593,0	498,0	477,0	620,0	413,0	376,0
Nysa Kłodzka	Skorogoszcz	7,5	4514,5	36,8	44,2	33,4	30,7	31,5	24,4	28,7
Barycz.....	Osetno	17,5	4579,3	15,2	18,6	14,2	10,5	16,7	7,45	6,50
Bóbr.....	Żagań	74,5	4254,3	38,4	39,7	43,0	36,6	48,2	33,8	24,5
Warta.....	Poznań	243,6	25910,9	100,0	119,0	98,6	105,0	139,0	81,9	79,9
	Gorzów Wielkopolski	56,4	52404,3	212,0	227,0	191,0	202,0	277,0	171,0	153,0
Prosna.....	Bogusław	42,2	4303,5	15,9	18,6	13,3	18,8	19,8	10,2	11,5
Noteć.....	Nowe Drezdenko	38,0	15970,1	74,5	74,1	70,5	68,5	95,2	63,2	55,2
Rega.....	Trzebiatów	12,9	2627,6	20,4	21,3	20,2	21,2	24,8	15,2	16,4
Słupia.....	Słupsk	31,6	1450,4	15,5	16,9	16,6	16,1	18,6	14,3	15,6
Wisła.....	Nowy Bieruń	3,6	1747,4	20,1	26,1	18,8	27,3	23,1	15,1	18,2
	Sandomierz	268,4	31846,5	284,0	341,0	250,0	390,0	297,0	232,0	241,0
	Warszawa	504,1	84540,0	561,0	678,0	571,0	722,0	565,0	448,0	509,0
	Tczew	908,6	194376,0	1060,0	1260,0	1080,0	1354,0	1260,0	819,0	880,0
Przemsza.....	Jeleń	12,8	1995,9	18,5	21,8	16,4	21,6	22,6	17,1	15,9
Soła.....	Oświęcim	3,0	1386,0	19,9	25,8	22,4	29,2	18,0	11,0	16,0
Skawa.....	Wadowice	21,1	835,4	12,0	14,8	11,7	16,2	13,5	9,3	11,6
Raba.....	Proszówki	21,7	1470,4	16,2	22,0	14,5	22,4	17,4	13,7	11,8
Dunajec.....	Nowy Sącz	106,8	4341,0	62,4	74,6	66,6	82,1	61,4	48,4	64,0
Nida.....	Pińczów	56,8	3352,5	18,2	22,7	14,2	21,5	19,3	13,5	12,8
San.....	Przemyśl	165,9	3686,5	50,3	65,2	49,6	60,0	50,4	35,4	59,8
	Radomyśl	10,3	16823,8	124,0	162,0	120,0	173,0	123,0	95,0	129,0
Wisłok.....	Tryńcza	5,8	3516,0	23,6	31,2	21,4	34,6	25,1	20,2	28,6
Kamienna.....	Kunów	66,2	1106,0	5,9	6,2	4,7	5,0	6,35	3,42	3,94
Wieprz.....	Kośmin	17,9	10230,6	35,3	40,0	31,1	53,8	44,0	35,1	25,4
Pilica.....	Białobrzegi	45,3	8664,2	44,5	50,5	37,8	48,5	57,7	38,9	43,3
Narew.....	Suraz	355,3	3376,5	15,4	15,5	18,0	13,7	14,0	9,33	12,1
	Ostrołęka	146,8	21862,2	111,0	103,0	129,0	94,7	110,0	67,5	101,0
Biebrza.....	Burzyn	8,5	6900,4	34,0	36,6	39,5	31,0	47,4	19,9	33,0
Bug.....	Włodawa	378,3	14410,0	53,4	64,9	47,2	75,2	56,8	42,9	37,1
	Wyszków	33,8	39119,4	154,0	153,0	152,0	160,0	163,0	105,0	106,0
Bzura.....	Sochaczew	27,7	6281,4	23,5	22,0	19,7	17,9	27,8	13,5	18,8
Łyna.....	Sępól	89,8	3647,2	25,3	25,2	26,2	27,1	28,4	17,2	26,6
Guber.....	Prosna	9,3	1567,8	8,8	7,8	8,4	8,40	9,21	3,93	9,63

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

TABL. 12. WIĘKSZE I GŁĘBSZE JEZIORA

JEZIORA	Dorzecze	Województwa	Powierzchnia ^a w km ²	Największa głębokość	Wzniesienie nad poziom morza
				w metrach	
WEDŁUG POWIERZCHNI					
Śniardwy	Pisa	warmińsko-mazurskie	113,8	23,4	116,1
Mamry ^b	Węgorapa	warmińsko-mazurskie	104,4	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	34,6	12,0	99,5
Niegocin	Pisa	warmińsko-mazurskie	26,0	39,7	116,2
Gardno	Łupawa	pomorskie	24,7	2,6	0,3
Jamno	Morze Bałtyckie	zachodniopomorskie	22,4	3,9	0,1
Wigry	Czarna Hańcza	podlaskie	21,9	73,0	131,9
Gopło	Noteć	kujawsko-pomorskie	21,8	16,6	76,9
Drawsko	Drawa	zachodniopomorskie	19,6	79,7	128,4
Roś	Pisa	warmińsko-mazurskie	18,9	31,8	115,4
Wielimie	Gwda	zachodniopomorskie	18,7	5,5	132,7
Tały (z jeziorem Ryńskim)	Pisa	warmińsko-mazurskie	18,4	50,8	116,1
Nidzkie	Pisa	warmińsko-mazurskie	18,3	23,7	117,7
Bukowo	Grabowa	zachodniopomorskie	17,5	2,8	0,1
WEDŁUG GŁĘBOKOŚCI					
Hańcza	Czarna Hańcza	podlaskie	3,1	108,5	226,5
Drawsko	Drawa	zachodniopomorskie	19,6	79,7	128,4
Wielki Staw ^c	Dunajec	małopolskie	0,3	79,3	1664,6
Czarny Staw ^d	Dunajec	małopolskie	0,2	76,4	1579,5
Wigry	Czarna Hańcza	podlaskie	21,9	73,0	131,9
Wdzydze ^e	Wda	pomorskie	15,0	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	139,7
Elckie	Elk	warmińsko-mazurskie	3,8	58,2	120,2
Użewo (Ożewo)	Rospuda	podlaskie	0,6	55,5	191,3

^a Zwierciadła wody i wysp na jeziorze. ^b System wodny jeziora Mamry; Mamry, Świętajny, Kirsajty, Dargin, Dobskie, Kisajno.
^c W Dolinie Pięciu Stawów w Tatrach. ^d Nad Morskim Okiem w Tatrach. ^e System wodny jeziora Wdzydze: Wdzydze Południowe, Radolne, Jelenie, Gołun.

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

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 ^a
Elbląski	Jezioro Drwęckie - jezioro Druzno	1850	62,5
Gliwicki	Kłodnica - Odra ^b	1941	41,2
Ślesiński	Warta - jezioro Gopło	1950	32,0
Notecki	Noteć - Kanał Bydgoski	1892	25,0
Bydgoski	Brda - Noteć	1914	24,7
Żerański	Wisła - Narew	1963	17,6
Łączański	Wisła - Wisła	1961	17,2

^a Długość kanału w granicach Polski wraz z jeziorami i odcinkami cieków naturalnych leżącymi na trasie kanału. ^b Łącznie z portem Gliwice.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL.14. WIĘKSZE SZTUCZNE ZBIORNIKI I STOPNIE WODNE

ZBIORNIKI I STOPNIE WODNE (nazwa i lokalizacja)	Rzeka	Rok uruchomienia	Pojemność /całkowita przy maksy- malnym piętrzeniu / w hm ³	Powierz- chnia przy maksy- malnym piętrzeniu w km ²	Wysokość piętrzenia w m
Solina (woj. podkarpackie)	San	1968	472,0	21,1	60,0
Włocławek ^a (woj. kujawsko-pomorskie)	Wisła	1970	370,0	75,0	13,9
Czorsztyn-Niedzica (woj. małopolskie)	Dunajec	1997	231,9	12,3	54,5
Jeziorsko (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	106,5	19,8	17,3
Nysa (woj.opolskie)	Nysa Kłodzka	1971	102,6	20,4	13,3
Turawa (woj. opolskie).	Mała Panew	1938/1948	95,5	20,8	13,6
Tresna (woj. śląskie)	Soła	1967	94,6	10,0	22,0
Dzierżno Duże ^b (woj.śląskie).....	Kłodnica	1964	94,0	6,2	11,2
Dębe ^a (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	9,2	16,6
Dzieńkowice ^b (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	36,1
Słup (woj. dolnośląskie).....	Nysa Szalona	1978	38,4	4,9	20,0
Plawniowice ^b (woj. śląskie)	Potok Toszecki	1976	29,1	2,4	3,3
Porąbka (woj. śląskie).....	Soła	1936	27,6	3,7	22,0
Topola (woj. dolnośląskie).....	Nysa Kłodzka	2003	26,5	3,4	7,8
Chańcza (woj. świętokrzyskie)	Czarna Staszowska	1984	23,9	4,7	15,7
Rybnik.(woj. śląskie)	Ruda	1972	22,0	4,7	11,0
Poraj (woj. śląskie).....	Warta	1978	21,1	5,5	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	22,0
Kozielno (woj. dolnośląskie).....	Nysa Kłodzka	2003	16,4	3,3	8,0
Żur (woj. kujawsko-pomorskie).....	Wda	1929	16,0	3,0	15,5
Żarnowiec ^c (woj. pomorskie)	Piaśnica	1983	15,9	0,9	16,0
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	2,1	30,0
Sosnówka (woj. dolnośląskie).....	Czerwonka	2002	14,0	1,8	18,0
Domaniów (woj. mazowieckie)	Radomka	2001	12,9	5,0	8,6
Dzierżno Małe ^b (woj.śląskie).....	Drama	1938	12,3	1,7	12,9
Pogoria III ^b (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 ^d (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 ^d (woj. małopolskie).....	Dunajec	1949	8,0	2,5	9,5
Brzeg Dolny ^a (woj.dolnośląskie)	Odra	1958	8,0	2,1	7,0
Cieszanowice (woj. łódzkie)	Luciąża	1997	7,3	2,2	10,7

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

ZBIORNIKI I STOPNIE WODNE (nazwa i lokalizacja)	Rzeka	Rok uruchomienia	Pojemność całkowita /przy maksy- malnym piętrzeniu / w hm ³	Powierz- chnia przy maksy- malnym piętrzeniu w km ²	Wysokość piętrzenia w m
Brody Iłżeckie (woj. świętokrzyskie).....	Kamienna	1965	7,3	1,9	7,1
Mosty (woj. lubelskie)	Kanał Wieprz-Krzna	1969	6,9	3,9	4,0
Sobieszów ^e (woj. dolnośląskie)	Kamienna	1909	6,7	2,0	9,7
Sromowce Wyżne ^d (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 ^e (woj. dolnośląskie)	Wrzosówka	1909	4,9	2,1	7,6
Opole (woj. lubelskie).....	Kanał Wieprz-Krzna	1970	4,8	2,8	5,0
Radusze Stary ^e (woj. lubuskie)	Bóbr	1935	4,7	1,9	5,8
Rejowice (woj. zachodniopomorskie)	Rega	1924	4,6	2,0	7,3
Łączany ^f (woj. małopolskie)	Wisła	1958	4,5	1,0	6,5
Zahajki (woj. lubelskie)	Kanał Wieprz-Krzna	1968	4,4	2,4	5,0
Szale (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 ^e (woj. dolnośląskie)	Długi Potok	1910	3,9	1,0	12,5
Podgaje (woj.wielkopolskie).....	Gwda	1930	3,9	1,2	9,3
Mysłakowice ^e (woj. dolnośląskie)	Łomnica	1913	3,6	1,0	3,4
Kamienna (woj. lubuskie)	Drawa	1918	3,5	1,0	7,6
Dychów ^e (woj.lubuskie)	Bóbr	1936	3,4	1,0	10,8
Straszyn (woj. pomorskie).....	Radunia	1910	3,4	0,7	14,1
Pogoria I ^b (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 ^f (woj. małopolskie)	Wisła	1954	2,5	1,3	4,7
Dąbie ^f (woj. małopolskie)	Wisła	1961	2,5	1,3	4,8
Kościuszkó ^f (woj. małopolskie)	Wisła	1989	2,5	1,3	4,5
Paprocany (woj. śląskie)	Gostynka	1870	2,4	1,2	4,0
Krzywaniec ^f (woj. lubuskie)	Bóbr	1936	2,4	1,0	5,9
Bielkowo (woj. pomorskie).....	Radunia	1924	2,4	0,6	6,9
Jarnołtówek ^e (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 ^e (woj. śląskie)	Soła	1979	2,2	0,2	30,0
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.

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 po- ziom mo- rza w m	Temperatury w °C						
		średnie ^a				skrajne		amplitudy temperatur skrajnych
		1971- 2000	1991- 2000	1996- 2000	2004	maksi- mum	mini- mum	
						1971-2004		
Hel.....	1	8,1	8,4	8,3	8,4	33,7	-18,2	51,9
Łeba.....	2	7,7	8,0	8,0	8,0	37,2	-22,3	59,5
Koszalin.....	33	8,0	8,4	8,4	8,4	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	7,5	36,2	- 30,2	66,4
Chojnice.....	164	7,3	7,6	7,6	7,6	36,3	-25,7	62,0
Szczecin.....	1	8,8	9,1	8,9	9,2	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	8,4	37,9	-31,1	69,0
Mława.....	147	7,3	7,7	7,7	7,6	36,6	-31,2	67,8
Gorzów Wielkopolski	72	8,6	9,0	8,9	9,0	37,4	-24,6	62,0
Poznań.....	87	8,5	8,8	8,7	9,0	37,0	-28,5	65,5
Warszawa.....	106	8,1	8,3	8,3	8,4	36,4	-30,7	67,1
Terespol.....	133	7,5	7,9	7,9	7,9	35,3	-34,3	69,6
Zielona Góra	192	8,5	8,8	8,8	9,0	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	8,5	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	9,3	37,4	-30,0	67,4
Jelenia Góra	342	7,4	7,7	7,6	7,7	35,8	-31,8	67,6
Kielce.....	260	7,4	7,7	7,7	7,9	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	0,7	23,6	-32,1	55,7
Kłodzko.....	356	7,4	7,6	7,6	7,5	35,1	-29,7	64,8
Katowice.....	284	8,2	8,6	8,5	8,5	36,0	-27,4	63,4
Rzeszów.....	212	7,9	8,2	8,2	8,5	34,3	-30,9	65,2
Kraków.....	237	8,1	8,5	8,5	8,8	36,7	-29,9	66,6
Bielsko-Biała.....	398	8,1	8,4	8,4	8,5	34,2	-27,4	61,6
Nowy Sącz	292	8,2	8,5	8,5	8,5	36,1	-29,2	65,3
Zakopane.....	855	5,4	5,8	5,8	5,6	31,8	-27,1	58,9

a 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 za- chmurzenie w oktantach ^b	
		średnie ^a						2004
		1971- 2000	1991- 2000	1996- 2000				
Hel.....	1	578	590	622	690	4,0	1790	5,1
Łeba.....	2	632	638	680	826	5,0	1877	5,4
Koszalin.....	33	717	740	745	835	3,6	1789	5,7
Suwałki.....	184	591	575	565	678	3,9	1619	5,4
Olsztyn ^c	133	625	623	615	745	3,3	-	5,5
Chojnice.....	164	547	574	601	709	3,9	1758	5,6
Szczecin.....	1	530	572	588	524	4,1	1648	5,2
Białystok	148	577	573	551	619	2,7	1712	5,4
Toruń	69	528	526	542	525	2,9	1512	5,3
Mława.....	147	543	573	577	614	3,8	1595	5,7
Gorzów Wielkopolski.....	72	531	541	566	578	2,9	1750	5,4
Poznań.....	87	507	555	600	481	3,9	1767	5,3
Warszawa.....	106	519	532	533	523	3,9	2259	5,3
Terespol.....	133	512	527	550	564	3,0	1789	5,4
Zielona Góra.....	192	572	598	643	545	3,3	1643	5,2
Kalisz.....	138	507	505	515	430	3,9	1630	5,8
Łódź.....	187	571	565	629	546	3,3	1610	5,5
Włodawa.....	177	515	518	544	518	4,0	1777	5,5
Lublin.....	238	572	590	628	590	3,2	1738	5,6
Wrocław.....	120	569	522	535	446	3,4	1747	5,5
Jelenia Góra.....	342	678	686	744	631	2,6	1618	5,6
Kielce.....	260	600	626	684	597	3,0	1623	5,7
Częstochowa.....	293	617	660	711	584	2,8	1566	5,6
Śnieżka.....	1603	1150	1101	1125	1036	14,5	1285	6,2
Kłodzko.....	356	576	596	650	469	3,1	1619	5,4
Katowice.....	284	729	728	808	651	2,8	1602	5,6
Rzeszów.....	212	629	666	728	742	3,9	2012	5,5
Kraków.....	237	662	669	740	598	2,8	1546	5,3
Bielsko-Biała ^c	398	942	879	914	905	3,2	-	5,5
Nowy Sącz	292	696	703	768	791	1,9	1507	5,3
Zakopane.....	855	1107	992	994	1221	1,6	1412	5,7

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

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

TABL.17. ŚREDNIE MIESIĘCZNE TEMPERATURY POWIETRZA

STACJE METEOROLOGICZNE	Lata ^a	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
	2004	-2,8	0,9	2,9	6,7	10,7	14,3	16,1	18,6	14,7	10,3	5,2	3,4
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
	2004	-3,7	0,8	3,0	6,8	10,7	13,9	15,6	17,9	13,8	9,8	4,7	3,1
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
	2004	-3,6	1,4	3,9	8,3	11,1	14,3	15,9	18,5	13,5	9,8	4,5	2,9
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
	2004	-7,1	-2,2	1,3	7,2	10,4	13,8	16,0	17,9	12,4	8,3	1,6	0,7
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
	2004	-6,1	-0,6	2,4	7,5	10,8	14,4	16,4	18,2	13,1	9,2	2,9	1,5
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
	2004	-2,4	2,2	4,9	9,2	12,5	15,2	17,2	19,2	14,1	10,2	4,6	2,9
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
	2004	-6,4	-1,6	2,2	7,2	10,7	14,6	16,5	17,9	12,1	8,7	2,2	1,1
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
	2004	-5,0	0,6	3,7	8,5	11,9	15,7	17,4	19,2	13,7	9,9	3,7	1,9
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
	2004	-3,3	1,9	4,7	9,5	12,8	15,6	17,6	19,5	14,2	9,9	4,1	1,8
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
	2004	-3,9	1,4	4,6	9,5	12,7	16,1	17,9	19,8	14,1	10,1	4,1	1,7
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
	2004	-5,1	0,0	3,5	8,7	12,0	15,8	17,9	19,0	13,5	10,0	3,7	1,8

^a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich miesięcznych z tych okresów.

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

STACJE METEOROLOGICZNE	Lata ^a	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
	2004	-5,6	-1,0	2,9	8,1	11,7	15,8	17,9	18,5	12,5	9,7	3,2	1,4
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
	2004	-3,0	1,4	4,3	9,5	12,5	15,8	17,7	19,6	14,4	10,1	3,8	1,3
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
	2004	-4,8	0,1	3,5	9,1	12,0	15,9	18,2	19,3	13,7	10,1	3,8	1,4
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
	2004	-5,8	-1,3	2,6	8,1	11,6	15,6	17,7	18,2	12,8	9,7	2,9	1,2
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
	2004	-3,2	2,0	4,5	9,8	12,8	16,8	18,3	19,5	14,4	10,6	4,7	1,4
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
	2004	-5,3	-0,5	2,7	8,2	11,7	15,7	17,5	18,1	12,6	9,6	3,2	0,7
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
	2004	-9,3	-6,8	-4,7	0,1	2,1	6,4	8,3	9,9	5,3	2,8	-2,7	-2,9
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
	2004	3,9	0,3	3,3	9,2	12,2	16,1	17,8	18,4	13,4	10,4	4,1	0,8
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
	2004	-4,9	-0,5	3,4	8,8	12,3	16,5	18,5	18,4	13,3	10,7	4,0	1,3
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
	2004	-4,2	0,6	3,5	9,5	12,7	16,8	18,3	18,9	13,7	10,4	4,4	0,8
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
	2004	-6,0	-2,1	0,1	6,4	8,7	13,1	14,6	15,1	10,2	7,8	1,3	-2,1

^a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich miesięcznych z tych okresów.

TABL.18. MIESIĘCZNE SUMY OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH

STACJE METEOROLOGICZNE	Lata ^a	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
	2004	39	47	38	28	41	59	79	138	32	86	62	41
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
	2004	38	50	37	23	20	54	103	147	112	113	74	57
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
	2004	57	64	44	34	79	51	132	76	48	103	76	70
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
	2004	28	32	48	32	51	98	93	134	25	54	52	30
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
	2004	30	52	34	53	72	91	116	106	26	73	42	50
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
	2004	47	39	24	32	32	51	95	49	22	36	62	36
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
	2004	23	54	31	32	74	62	95	118	17	34	41	38
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
	2004	35	40	28	31	47	40	64	80	35	50	32	45
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
	2004	57	28	21	33	55	75	74	53	38	41	58	44
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
	2004	51	28	22	18	50	55	49	57	23	46	46	35
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
	2004	24	56	35	57	58	47	79	43	17	37	52	17

^a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich miesięcznych z tych okresów.

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

STACJE METEOROLOGICZNE	Lata ^a	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
	2004	23	46	27	33	91	50	89	101	17	28	38	21
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
	2004	54	42	20	18	52	51	78	56	27	41	70	38
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
	2004	43	61	42	57	48	49	35	64	29	26	67	25
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
	2004	40	60	44	60	29	69	104	51	20	24	69	21
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
	2004	28	23	45	18	35	45	58	56	18	38	69	15
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
	2004	44	54	38	38	41	54	67	97	32	39	76	18
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
	2004	158	111	121	32	61	71	86	63	48	58	150	78
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
	2004	40	87	66	40	38	87	82	55	35	38	66	18
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
	2004	20	74	30	62	41	64	180	99	22	57	84	9
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
	2004	35	57	63	32	43	56	97	77	36	42	48	11
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
	2004	39	105	64	61	150	168	320	112	43	56	86	15

^a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich miesięcznych z tych okresów.

Ź r ó d ł o: 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.
- **grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione** 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.
 - **użytki kopalne** dotyczą gruntów zajętych przez czynne odkrywkowe kopalnie, w których odbywa się wydobywanie kopalin.
 - **użytki ekologiczne** dotyczą prawnie chronionych pozostałości ekosystemów, takich jak: naturalne zbiorniki wodne, źródła i źródła „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.
 - **nieużytki** 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.
 - **tereny różne** 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^a i IV^b wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego.

Dane o **gruntach zdewastowanych i zdegradowanych wymagających rekultywacji i zagospodarowania** dotyczą gruntów, które utraciły całkowicie wartości użytkowe (grunty zdewastowane) oraz gruntów, których wartość użytkowa 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 gruntom 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: ciekły 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 wąwozowa).

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 drobnoziarniste 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 wąwozowej**.

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 wąwozowej** kryterium wyróżniania poszczególnych stopni zagrożenia (5 stopni) stanowi gęstość sieci wąwozów wyrażona w km na km²; w pierwszym stopniu zagrożenia (erozja słaba) gęstość wąwozów wynosi od 0,01 do 0,1 km/km², 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 /km².

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 o **atestowanych gospodarstwach ekologicznych** – z dniem 1 maja 2004 r. zaczęły obowiązywać nowe przepisy w zakresie **rolnictwa ekologicznego**, a mianowicie:

- ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o rolnictwie ekologicznym (Dz. U. Nr 93, poz. 898),
- rozporządzenie Rady nr 2092/91/EWG z dnia 24 czerwca 1991 r. w sprawie produkcji ekologicznej produktów rolnych oraz znakowania produktów rolnych i środków spożywczych (Dz. Urz. WE L 198, 22.07.1991 r., z późn. zm.) oraz pozostałe akty prawa wspólnotowego wymienione w art. 1. ustawy o rolnictwie ekologicznym.

Zgodnie z ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o rolnictwie ekologicznym organami i jednostkami właściwymi w sprawach kontroli i certyfikacji w rolnictwie ekologicznym w Polsce są:

- minister właściwy do spraw rolnictwa – upoważniający jednostki certyfikujące, akredytowane w zakresie rolnictwa ekologicznego, zgodnie z Polską Normą PN-EN 45011 „Wymagania ogólne dotyczące działania jednostek prowadzących systemy certyfikacji wyrobów” do przeprowadzania kontroli, wydawania i cofania certyfikatów zgodności,
- Inspekcja Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych, która sprawuje nadzór nad upoważnionymi jednostkami certyfikującymi w rolnictwie ekologicznym,
- jednostki certyfikujące w rolnictwie ekologicznym upoważnione do przeprowadzania kontroli oraz wydawania i cofania certyfikatów potwierdzających, że płody rolne nieprzetworzone oraz produkty z nich powstałe, w tym zwierzęta oraz produkty i przetwory pochodzenia zwierzęcego, zostały wyprodukowane lub przetworzone zgodnie z rozporządzeniem Rady nr 2092/91/EWG.

Dane na temat **stanu rolnictwa ekologicznego w Polsce w 2004 r.** zostały opracowane na podstawie sprawozdań z działalności upoważnionych jednostek certyfikujących, przekazanych zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 3 ustawy o rolnictwie ekologicznym do Głównego Inspektora Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych.

W 2004 roku działało w Polsce 6 upoważnionych jednostek certyfikujących w rolnictwie ekologicznym: AGRO BIO TEST Sp. z o.o. w Warszawie, BIOEKSPERT Sp. z o.o. w Warszawie, COBICO Sp. z o.o. w Krakowie, EKOOGWARANCJA PTRE Sp. z o.o. w Lublinie, Jednostka Certyfikacji Produkcji Ekologicznej PNG Sp. z o.o. w Zajączkowie, Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., Biuro ds. Badań i Certyfikacji O/ w Pile.

Dopłaty do kosztów kontroli w 2004 r. dokonywane były wg zasad ustalonych w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie stawek dotacji przedmiotowych dla różnych podmiotów wykonujących zadania na rzecz rolnictwa (Dz. U. Nr 72, poz. 655) i wypłacane były przez Stacje Chemiczno-Rolnicze po potwierdzeniu wniosku o wypłacenie dotacji przez upoważnioną jednostkę certyfikującą.

Po przystąpieniu Polski do Unii Europejskiej rolnictwo ekologiczne zostało włączone do jednego z 7 przedsięwzięć rolno-środowiskowych, które są wdrażane w ramach Planu Rozwoju Obszarów Wiejskich. Plan ten jest planem pomocowym, który finansowany jest w 80 % z budżetu UE, a w 20 % z budżetu Polski.

Dotacje do poszczególnych rodzajów upraw dla gospodarstw posiadających certyfikat zgodności i będących w trakcie przedstawiania produkcji konwencjonalnej na ekologiczną realizowane były w 2004 r. przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa zgodnie z zał. nr 4 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 20 lipca 2004 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu udzielania pomocy finansowej na wspieranie przedsięwzięć rolno-środowiskowych i poprawy dobrostanu zwierząt objętej planem rozwoju obszarów wiejskich (Dz. U. Nr 174, poz. 1809).

Warunkiem skorzystania z dopłat wynikających z pakietu „Rolnictwo ekologiczne” (kod S02) było przygotowanie przez rolnika planu rolno-środowiskowego i złożenie wniosku o przystąpienie do programu w Biurze Powiatowym AR i MR, a także uzyskanie od wybranej jednostki certyfikującej certyfikatu zgodności, bądź zaświadczenia, że gospodarstwo jest w trakcie przedstawiania produkcji konwencjonalnej na ekologiczną oraz umieszczenia go w wykazie producentów, którzy spełnili wymagania dotyczące produkcji w rolnictwie ekologicznym, stanowiącym załącznik do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dn. 13 października 2004 r. w sprawie wzoru formularza wykazu producentów, którzy spełnili wymagania dotyczące produkcji w rolnictwie ekologicznym (Dz. U. Nr 232, poz. 2336).

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 – rozumie się przez to GMO lub każdy wyrób składający się z GMO lub zawierający GMO lub ich fragmenty lub kombinację GMO, który jest wprowadzany do obrotu lub wywożony za granicę bądź przewożony tranzytem przez terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

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					
LATA	Ogółem	Użytki rolne		Lasy i zadrzewienia	Pozostałe
		razem	w tym grunty orne		
	w odsetkach				
1938 ^a	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

^a W granicach obecnych.
Źródło : dane dla lat 1938 – 1970 wg Z. Szukłatowskiego "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	2004		2005		
	tys. ha	na 1 mieszkańca ^a w ha	tys. ha	na 1 mieszkańca ^a w ha	przyrost (+) lub ubytek (-) w tys. ha w stosunku do roku 2004
POWIERZCHNIA OGÓLNA KRAJU^b	31269	0,82	31269	0,82	-
Użytki rolne	19207	0,50	19148	0,50	-59
grunty orne, sady, łąki i pastwiska trwałe	18461	0,48	18418	0,48	-43
grunty orne	14091	0,37	14074	0,37	-17
sady	307	0,01	296	0,01	-11
łąki trwałe	2363	0,06	2353	0,06	-10
pastwiska trwałe	1700	0,04	1695	0,04	-5
grunty rolne zabudowane	552	0,01	527	0,01	-25
grunty pod stawami	38	0,00	51	0,00	+13
grunty pod rowami	156	0,00	152	0,00	-4
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	9264	0,24	9338	0,24	+74
las	9031	0,24	9106	0,24	+75
grunty zadrzewione i zakrzewione	233	0,01	232	0,01	-1
Grunty pod wodami	646	0,02	636	0,02	-10
morskimi wewnętrznymi	78	0,00	78	0,00	-
powierzchniowymi płynącymi	467	0,01	471	0,01	+4
powierzchniowymi stojącymi	101	0,00	87	0,00	-14
Grunty zabudowane i zurbanizowane	1458	0,04	1476	0,04	+18
tereny mieszkaniowe	212	0,01	234	0,01	+22
tereny przemysłowe	97	0,00	100	0,00	+3
inne tereny zabudowane	80	0,00	90	0,00	+10
zurbanizowane tereny niezabudowane	55	0,00	57	0,00	+2
tereny rekreacji i wypoczynku	64	0,00	65	0,00	+1
tereny komunikacyjne	915	0,02	897	0,02	-18
drogi	795	0,02	781	0,02	-14
tereny kolejowe	106	0,00	104	0,00	-2
inne ^c	14	0,00	12	0,00	-2
użytki kopalne	35	0,00	33	0,00	-2
Użytki ekologiczne	20	0,00	25	0,00	+5
Nie użytki	499	0,01	498	0,01	-1
Tereny różne^d	175	0,00	147	0,00	-28

^a Stan ludności w dniu 31 XII, odpowiednio dla lat 2003 i 2004. ^b Obszar lądowy (łącznie z wodami śródlądowymi) oraz część morskich wód wewnętrznych. ^c Porty lotnicze, urządzenia portowe, przystanie, obiekty i budowle służące komunikacji wodnej, naziemne obiekty itp. patrz uwagi metodyczne. ^d Grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagospodarowane grunty zrekultywowane, 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 2005 R.
Stan w dniu 1 I

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Użytki rolne							
		razem	grunty orne	sady	łąki trwałe	pastwiska trwałe	grunty rolne zabudowane	grunty pod stawami	grunty pod rowami
	w hektarach								
P O L S K A	31268502	19148218	14074424	296542	2352841	1694592	527235	50445	152140
Dolnośląskie.....	1994776	1209396	871332	7717	147273	130176	29824	11502	11572
Kujawsko-pomorskie	1796972	1188145	993935	18446	88568	51875	24006	1615	9701
Lubelskie.....	2512154	1790145	1348007	32166	259205	81391	51506	5899	11971
Lubuskie.....	1398920	574384	407466	3109	101494	37170	15008	3037	7100
Łódzkie	1821911	1313137	1027500	28783	118884	89528	35997	2687	9758
Małopolskie.....	1518974	942072	668109	34145	100410	94279	41762	660	2706
Mazowieckie	3555971	2485953	1764648	84177	283333	254790	76894	3922	18189
Opolskie	941247	608610	481009	4108	76762	23028	15196	3384	5123
Podkarpackie.....	1784404	983581	644273	12997	119381	156106	42732	2034	6058
Podlaskie	2018620	1239701	792953	6047	208001	193386	30240	928	8146
Pomorskie	1829288	942562	708075	5470	117055	76147	22144	696	12976
Śląskie	1233064	659047	468604	11176	93147	55542	20961	5535	4082
Świętokrzyskie	1170790	765204	571701	19085	96549	45202	25754	2959	3954
Warmińsko-mazurskie	2419180	1338935	889144	2887	169620	235239	29093	576	12376
Wielkopolskie	2982559	1963623	1567160	20321	219292	89954	43725	3875	19296
Zachodniopomorskie	2289672	1143722	870507	5908	153866	80778	22394	1137	9132

(cd.)

WOJEWÓDZTWA	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione			Grunty pod wodami			
	razem	lasy	grunty zadrzewione i zakrzewione	razem	morskimi wewnętrznymi	powierzchniowymi płynącymi	powierzchniowymi stojącymi
	w hektarach						
P O L S K A	9338464	9106365	232099	636191	78152	470627	87412
Dolnośląskie.....	609284	595133	14151	16194	-	12219	3974
Kujawsko-pomorskie.....	430507	420327	10179	46582	-	39162	7420
Lubelskie	579277	560147	19129	19957	-	10326	9631
Lubuskie	713075	702064	11011	23664	-	20329	3335
Łódzkie.....	384645	379049	5596	11035	-	7690	3345
Małopolskie.....	455646	434360	21286	23053	-	17120	5932
Mazowieckie	813929	784935	28994	39786	-	35938	3848
Opolskie	258857	255623	3234	11783	-	10711	1072
Podkarpackie	691248	660141	31107	20399	-	18103	2296
Podlaskie	613075	601754	11321	27441	-	24559	2882
Pomorskie.....	676976	669274	7702	70440	13092	48180	9168
Śląskie	404679	397397	7282	18661	-	10614	8047
Świętokrzyskie	337359	327068	10291	8050	-	6061	1989
Warmińsko-mazurskie.....	764659	739091	25568	138301	18416	114737	5148
Wielkopolskie.....	776465	767255	9210	41252	-	30161	11091
Zachodniopomorskie	828785	812747	16038	119594	46644	64717	8233

TABL. 3(21). POWIERZCHNIA GEODEZYJNA KRAJU WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA
I WOJEWÓDZTW W 2005 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					
P O L S K A.....	1475783	233558	100487	90328	57206	64690
Dolnośląskie	131143	18543	12880	8497	5909	8146
Kujawsko-pomorskie.....	78610	13805	5354	4096	2801	3286
Lubelskie	89526	10408	3613	4749	1827	2345
Lubuskie	58158	7853	2496	2792	3048	3346
Łódzkie	88988	17435	5101	5831	4111	2909
Małopolskie	76333	11103	6574	6753	2219	3301
Mazowieckie	165876	31566	9354	11533	6428	5137
Opolskie	53381	6997	4717	2426	2210	3669
Podkarpackie	73406	7823	4500	4757	2892	2998
Podlaskie	73114	7579	1972	2983	1193	1532
Pomorskie.....	86203	16169	4348	4573	5983	3641
Śląskie	127323	36624	19747	8301	4234	7009
Świętokrzyskie	48048	5455	3309	3274	811	1684
Warmińsko-mazurskie.....	85365	10774	2426	4656	2657	2621
Wielkopolskie.....	144578	21816	7361	8324	5835	7141
Zachodniopomorskie	95732	9608	6735	6783	5048	5925

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Grunty zabudowane i zurbanizowane (dok.)				Użytki ekologiczne	Nieużytki	Tereny różne
	tereny komunikacyjne			Użytki kopalne			
	drogi	tereny kolejowe	inne				
P O L S K A.....	780773	103985	12107	32649	25141	497900	146805
Dolnośląskie	61571	8943	221	6433	2677	13015	13068
Kujawsko-pomorskie.....	41793	6467	424	584	3962	43536	5629
Lubelskie	58759	6129	872	823	3221	23713	6316
Lubuskie	32443	5110	175	895	2186	18438	9015
Łódzkie.....	44792	6230	439	2140	655	16176	7275
Małopolskie	40344	4436	492	1111	566	10109	11196
Mazowieckie	88362	10847	2217	432	1316	36053	13058
Opolskie	26904	3639	423	2396	317	3865	4434
Podkarpackie	42627	4136	1350	2323	1048	10092	4630
Podlaskie	49516	5310	521	2508	635	59066	5588
Pomorskie.....	43703	6362	657	767	1272	43094	8740
Śląskie	39268	9664	1160	1316	349	16118	6887
Świętokrzyskie	26235	4815	269	2196	298	9153	2679
Warmińsko-mazurskie.....	53528	6580	879	1246	1730	77336	12854
Wielkopolskie.....	78278	8593	1240	5990	1431	40951	14259
Zachodniopomorskie	52652	6725	768	1488	3478	77185	21176

Uwaga: Dane według ewidencji gruntów wprowadzonej w 2001 r. (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 454) – patrz „Uwagi metodyczne” do Działu.
Ź r ó d ł o: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

TABL.4(22). POWIERZCHNIA GEODEZYJNA TERENÓW MIEJSKICH I WIEJSKICH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005R.
Stan w dniu 1.I

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Tereny						Ludność na 1 km ²
	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	
P O L S K A	31268502	0,82	2128749	0,09	6,8	29139753	1,98	93,2	122
Dolnośląskie.....	1994776	0,69	220116	0,11	11,0	1774660	2,11	89,0	145
Kujawsko-pomorskie	1796972	0,87	82701	0,06	4,6	1714271	2,17	95,4	115
Lubelskie.....	2512154	1,15	96463	0,09	3,8	2415691	2,07	96,2	87
Lubuskie.....	1398920	1,39	63521	0,10	4,5	1335399	3,70	95,5	72
Łódzkie	1821911	0,70	112251	0,07	6,2	1709660	1,87	93,8	142
Małopolskie.....	1518974	0,47	165810	0,10	10,9	1353164	0,83	89,1	215
Mazowieckie	3555971	0,69	215514	0,06	6,1	3340457	1,84	93,9	145
Opolskie	941247	0,90	76246	0,14	8,1	865001	1,74	91,9	112
Podkarpackie.....	1784404	0,85	105848	0,12	5,9	1678556	1,34	94,1	118
Podlaskie	2018620	1,68	91653	0,13	4,5	1926967	3,92	95,5	60
Pomorskie	1829288	0,83	109025	0,07	6,0	1720263	2,41	94,0	120
Śląskie.....	1233064	0,26	378766	0,10	30,7	854298	0,86	69,3	381
Świętokrzyskie.....	1170790	0,91	65426	0,11	5,6	1105364	1,57	94,4	110
Warmińsko-mazurskie ...	2419180	1,69	59586	0,07	2,5	2359594	4,14	97,5	59
Wielkopolskie	2982559	0,89	148846	0,08	5,0	2833713	1,97	95,0	113
Zachodniopomorskie.....	2289672	1,35	136977	0,12	6,0	2152695	4,14	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

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

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

Stan w czerwcu

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	1996 ^a	1997	1998	1999	2000	2001	2002 ^a	2003	2004
W TYSIĄCACH HEKTARÓW											
O G Ó Ł E M	162,9	1321,0	1799,2	1594,4	1472,5	1549,1	1668,2	1675,6	2302,2	1761,7	1399,2
Sektor prywatny	31,4	699,3	1176,0	1051,4	932,9	952,5	1006,6	1039,3	1903,2	1394,5	1097,6
w tym											
gospodarstwa indywidualne	27,3	429,5	948,4	830,9	733,3	718,5	777,6	813,9	1835,0	1305,5	1030,1
spółdzielnie produkcji rolniczej	3,9	38,3	33,2	23,1	21,4	23,9	23,5	18,8	14,8	14,5	15,1
Sektor publiczny	131,5	621,7	623,2	543,5	539,6	596,6	661,9	636,3	399,1	367,2	301,6
W % POWIERZCHNI GRUNTÓW ORNYCH ^b											
O G Ó Ł E M	1,1	9,3	12,8	11,3	10,5	11,0	11,9	11,9	17,6	13,9	11,0
Sektor prywatny	0,3	5,4	9,1	8,1	7,1	7,2	7,7	7,9	14,6	11,5	9,0
w tym											
gospodarstwa indywidualne	0,2	3,7	8,2	5,9	6,2	6,1	6,6	6,8	14,0	11,9	9,3
spółdzielnie produkcji rolniczej	0,7	8,5	7,8	0,2	5,8	7,0	7,4	6,3	0,1	5,5	6,2
Sektor publiczny	4,6	46,8	56,2	54,5	56,6	62,3	68,5	72,0	3,1	66,3	62,5

^a Dane z Powszechnego Spisu Rolnego 1996 i 2002. ^b Przyjmując 100% dla każdej formy własności.

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

Stan w czerwcu

WOJEWÓDZTWA	2000			2003			2004		
	ogółem	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		
P O L S K A	1668,2	777,6	11,9	1761,7	1305,5	13,9	1399,2	1030,1	11,0
Dolnośląskie.....	115,5	35,5	13,0	151,0	105,5	17,6	131,5	93,1	15,4
Kujawsko-pomorskie	59,0	21,7	5,8	38,1	31,1	4,0	27,6	21,8	2,9
Lubelskie.....	89,0	39,3	6,6	92,8	73,6	8,0	77,7	60,2	6,5
Lubuskie.....	116,8	36,1	28,6	109,2	51,7	31,1	89,5	43,0	23,2
Łódzkie	83,7	44,0	8,3	89,5	86,4	10,0	69,9	67,5	7,8
Małopolskie.....	78,4	50,0	13,0	90,1	82,7	18,4	59,6	53,1	12,2
Mazowieckie	172,6	107,8	9,8	249,3	224,4	16,1	186,7	167,2	12,1
Opolskie	21,6	9,4	4,4	31,9	20,5	6,6	22,1	12,0	4,6
Podkarpackie.....	140,7	94,0	21,8	154,0	128,3	28,7	113,9	91,4	21,2
Podlaskie	58,9	34,4	7,3	54,6	45,1	7,7	41,8	34,7	5,8
Pomorskie	106,0	41,8	14,7	103,2	69,1	15,7	85,5	59,2	13,1
Śląskie.....	126,7	66,0	27,7	80,1	65,7	20,7	85,2	72,4	22,1
Świętokrzyskie	75,9	44,3	13,5	87,8	82,2	18,3	85,7	81,2	17,9
Warmińsko-mazurskie	166,2	54,6	18,5	136,6	65,9	17,6	100,4	44,8	13,6
Wielkopolskie	82,4	29,4	5,2	64,2	47,2	4,2	43,5	29,1	2,8
Zachodniopomorskie	175,1	69,2	20,1	229,5	126,2	27,0	178,5	99,3	21,0

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	w hektarach												
O G Ó Ł E M	6630	8296	7082	2287	1693	1762	1900	2859	2894	3452	3276	3414	4097
Użytki rolne	5936	7692	6368	1419	1211	981	1315	1719	1501	1875	1767	1875	2240
klasy bonitacyjne:													
I-III	1196	1854	1248	876	812	759	1066	1216	1053	1135	906	894	1111
IV.	1617	2358	1751	431	310	180	196	448	393	631	781	836	921
V i VI.....	3123	3480	3369	112	89	42	53	55	55	109	45	145	208
Inne grunty rolne	81	32	41	466	65	201	100	739	675	1052	1093	850	1205
Grunty leśne.	613	572	673	402	417	580	485	401	718	525	416	689	652
typy siedliskowe lasów ^a													
las świeży, wilgotny, łęgowy, górski oraz ols jesionowy i ols górski	33	20	35	19	36	113	48	48	98	32	43	45	95
las mieszany: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny i górski	57	30	71	70	53	66	79	90	154	48	95	84	85
bór mieszany: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny i górski	212	55	230	118	77	110	99	102	175	144	97	152	190
bór świeży, wilgotny i górski..	104	347	227	173	242	282	228	151	271	263	168	389	265
bór suchy i bagienny.....	47	22	11	22	9	9	31	10	20	38	13	19	17
w tym WEDŁUG KIERUNKÓW WYŁĄCZENIA (bez użytków rolnych pod zalesienia i zadrzewienia)													
R A Z E M	4988	7683	6074	2287	1693	1762	1900	2859	2894	3452	3276	3414	4097
wylączone:													
na tereny osiedlowe	1750	4120	2579	925	275	411	707	1628	1121	1370	1071	1433	1821
na tereny przemysłowe	446	598	478	250	188	297	271	352	375	633	407	513	736
pod drogi i szlaki komunikacyjne.....	363	196	242	108	150	121	175	181	615	339	388	243	402
pod użytki kopalne.....	1420	1107	1165	429	362	317	456	293	304	412	464	616	469
na inne cele	1009	1662	1610	575	717	616	291	405	479	698	922	610	669

a Dane do 1994 r. - wyłącznie lasy w zarządzie Lasów Państwowych.

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 2004 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	4097	3445	652	402	1821	736	469	16	653
Dolnośląskie	321	246	75	27	73	71	30	8	112
Kujawsko-pomorskie	46	37	9	6	19	4	8	-	8
Lubelskie	85	75	10	5	52	8	7	-	14
Lubuskie	261	155	106	45	71	92	1	-	52
Łódzkie	415	309	106	36	43	155	126	-	55
Małopolskie	216	199	17	9	127	16	11	-	53
Mazowieckie	202	154	48	8	89	37	29	-	39
Opolskie	64	42	22	4	13	26	20	-	1
Podkarpackie	151	123	28	50	65	6	13	-	16
Podlaskie	103	41	62	35	13	3	19	-	34
Pomorskie	612	578	34	57	343	106	18	6	82
Śląskie	357	330	27	49	205	44	15	-	45
Świętokrzyskie	65	55	10	8	34	8	7	2	6
Warmińsko-mazurskie	94	89	5	15	34	6	8	-	31
Wielkopolskie	269	214	55	12	53	28	142	-	34
Zachodniopomorskie	833	798	35	36	587	125	15	-	70

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 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Tereny			Użytki kopalne	Zbiorniki wodne	Inne
		komunikacyjne	osiedlowe	przemysłowe			
	w hektarach						
P O L S K A	3445	303	1797	613	248	12	472
Dolnośląskie.....	246	26	73	71	15	8	53
Kujawsko-pomorskie	37	1	18	4	6	-	8
Lubelskie.....	75	3	51	8	-	-	13
Lubuskie.....	155	41	69	14	1	-	30
Łódzkie	309	30	40	152	58	-	29
Małopolskie.....	199	8	127	16	2	-	46
Mazowieckie	154	6	77	30	8	-	33
Opolskie	42	4	13	22	2	-	1
Podkarpackie.....	123	33	65	3	9	-	13
Podlaskie	41	2	13	1	12	-	13
Pomorskie	578	45	341	106	4	2	80
Śląskie	330	45	204	29	11	-	41
Świętokrzyskie	55	6	34	7	1	2	5
Warmińsko-mazurskie ..	89	13	34	6	6	-	30
Wielkopolskie	214	9	51	20	107	-	27
Zachodniopomorskie.....	798	31	587	124	6	-	50

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

TABL. 12(30). ZMIANY POWIERZCHNI GRUNTÓW ROLNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004R.

WOJEWÓDZTWA	Przyrost(+) lub ubytek (-) gruntów ornych,sadów, łąk i pastwisk trwałych w 2005 r. w stosunku do 2004 r. według ewidencji geodezyjnej ^a	Grunty rolne wyłączone ogółem ^b	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	-42728	3445	2240	151	960	878	43	208	1205
Dolnośląskie	-1994	246	245	39	179	27	-	-	1
Kujawsko-pomorskie ..	-2167	37	37	2	31	1	-	3	-
Lubelskie	-1359	75	75	19	47	7	1	1	-
Lubuskie	-2055	155	84	-	35	49	-	-	71
Łódzkie	-1233	309	157	-	13	33	7	104	152
Małopolskie	+1455	199	193	34	145	12	1	1	6
Mazowieckie	-9551	154	120	4	63	43	6	4	34
Opolskie	-1895	42	27	2	13	12	-	-	15
Podkarpackie	-6735	123	123	28	94	-	-	1	-
Podlaskie	-2416	41	30	-	14	14	-	2	11
Pomorskie	-4041	578	288	7	58	184	10	29	290
Śląskie	-4760	330	238	6	51	176	1	4	92
Świętokrzyskie	-4872	55	21	6	6	9	-	-	34
Warmińsko-mazurskie	-2768	89	55	-	13	41	-	1	34
Wielkopolskie	+4300	214	200	2	153	17	7	21	14
Zachodniopomorskie ..	-2639	798	347	2	45	253	10	37	451

a Stan w dniu 1 I. Obliczono dla powierzchni geodezyjnej. b W trybie przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych.

Ź r ó d ł o: 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	2001	2002	2003	2004
w hektarach							
Grunty zdevastowane i zdegradowane ^a	93679	72245	71473	68483	70884	70683	67550
Grunty zrehabilitowane w ciągu roku	2665	2698	2235	2033	1991	1795	2342
w tym na cele: rolnicze	1607	1028	456	796	593	739	1165
leśne	521	1434	1345	1029	980	694	692
Grunty zagospodarowane w ciągu roku	2264	1864	1222	1362	1137	753	1618
w tym na cele: rolnicze	1545	628	254	517	340	278	880
leśne	370	1213	830	428	650	159	570

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

Ź r ó d ł o: dane Min. Rolnictwa i Rozwoju Wsi od 1995 r.

TABL. 14(32). GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI I ZAGOSPODAROWANIA ORAZ ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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	67550	62053	5497	2342	1165	692	1618	880	570
Dolnośląskie	8378	6222	2156	337	109	193	210	17	193
Kujawsko-pomorskie	4434	4416	18	9	5	4	-	-	-
Lubelskie	3445	3234	211	41	14	14	39	23	16
Lubuskie	1256	780	476	76	69	7	-	-	-
Łódzkie	4484	4306	178	38	8	4	11	8	2
Małopolskie	3143	2995	148	106	45	59	32	32	-
Mazowieckie	4344	4318	26	25	15	10	27	11	16
Opolskie	3273	2956	317	47	28	6	20	20	-
Podkarpackie	2691	2638	53	629	412	217	559	353	206
Podlaskie	2848	2752	96	30	6	-	30	6	-
Pomorskie	2549	2336	213	37	-	-	49	-	-
Śląskie	4809	4132	677	294	239	4	230	226	2
Świętokrzyskie	2940	2876	64	75	-	75	75	-	75
Warmińsko-mazurskie	4962	4840	122	51	26	25	12	12	-
Wielkopolskie	10852	10653	199	407	152	72	276	136	58
Zachodniopomorskie	3142	2599	543	140	37	2	48	36	2

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

TABL. 15(33) . GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2004 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	67550	13313	28889	301	985	24062
Dolnośląskie.....	8378	2422	4481	6	32	1437
Kujawsko-pomorskie	4434	-	791	-	-	3643
Lubelskie.....	3445	1	1456	71	-	1917
Lubuskie.....	1256	39	835	24	31	327
Łódzkie	4484	1332	713	-	-	2439
Małopolskie.....	3143	316	1459	-	39	1329
Mazowieckie	4344	-	1525	-	56	2763
Opolskie	3273	29	2756	-	-	488
Podkarpackie.....	2691	58	2406	-	-	227
Podlaskie	2848	-	2677	-	-	171
Pomorskie	2549	-	733	-	11	1805
Śląskie	4809	2147	2066	200	163	233
Świętokrzyskie.....	2940	-	2484	-	164	292
Warmińsko-mazurskie	4962	-	790	-	2	4170
Wielkopolskie	10852	6931	2134	-	240	1547
Zachodniopomorskie	3142	38	1583	-	247	1274

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

TABL. 16(34). REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE GRUNTÓW PRZEKSZTAŁCONYCH DZIAŁALNOŚCIĄ GÓRNICZĄ^a

RODZAJ KOPALINY	Grunty pod działalnością górnictwą (stan w dniu31 XII)	Grunty w ciągu roku		Grunty zrekwltwowane i zagospodarowane przekazane innym użytkownikom
		zrekwltwowane	zagospodarowane	
	w hektarach			
O G Ó Ł E M..... 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
Węgiel kamienny	6583	130	55	101
Węgiel brunatny.....	16626	431	261	103
Rudy miedzi.....	324	7	—	18
Rudy cynku i ołowiu.....	660	2	—	3
Siarka.....	3152	273	273	396
Sól.....	261	—	—	—
Ropa i gaz ziemny.....	782	11	31	31
Surowce skalne	13379	191	40	130

^a Dotyczy gruntow prawnie przejętych przez przedsiębiorstwa gornictwe oraz gruntow innych uzytkownikow.
Ź r ó ł o: dane Wyzszego Urzędu Gornictzego.

TABL. 17(35). POWIERZCHNIA ZMELIOROWANYCH UzYTKoW ROLNYCH ORAZ SPóLKI 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											
P O L S K A.....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
Dolnośląskie	486,9	47,2	346,6	240,6	1,5	140,2	37,1	2,5	117,8	131	367,2
Kujawsko-pomorskie	466,7	44,4	392,0	346,9	3,6	74,7	7,3	7,9	71,1	232	344,6
Lubelskie	323,9	21,8	151,3	124,8	0,3	172,6	30,4	49	168,3	157	217,4
Lubuskie	199,2	38,9	116,2	60,1	5,5	83,0	6,0	22,9	81,5	56	109,8
Łódzkie	474,1	42,9	401,1	384,3	0,3	73,0	10,8	15,5	68,5	182	365,4
Małopolskie	204,2	27,2	172,4	149,0	0,2	31,8	10,0	0,7	26,0	177	169,8
Mazowieckie.....	785,1	36,7	562,4	510,9	1,2	222,6	25,7	58,5	215,5	294	617,3
Opolskie.....	248,8	46,1	187,0	131,9	1,1	61,8	14,5	4,0	61,1	68	160,4
Podkarpackie.....	221,4	29,1	145,7	117,4	0,3	75,7	40,2	6,9	68,6	222	155,5
Podlaskie.....	359,4	32,3	184,6	180,9	0,1	174,7	29,2	65,5	164,5	105	332,0
Pomorskie	422,6	52,2	287,1	164,3	14,4	135,5	22,5	34	134,7	98	240,6
Śląskie.....	225,0	44,9	161,7	144,2	0,1	63,3	19,4	4,0	62,6	118	144,8
Świętokrzyskie.....	115,7	18,3	66,0	52,4	0,2	49,7	11,3	9,5	47,9	99	102,1
Warmińsko-mazurskie ..	637,9	61,6	405,9	373,6	5,4	232,0	88,2	25,3	201,1	75	191,3
Wielkopolskie	1052,0	58,3	870,5	760,4	12,7	181,5	12,7	45,0	170,9	389	830,0
Zachodniopomorskie	426,687	40,4	271,4	241,9	4,0	155,3	35,9	42,4	122,1	123	236,2

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

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

WOJEWÓDZTWA	Ogółem powierzchnia zagrożona		Według stopnia zagrożenia					
	w km ²	w % powierzchni ogólnej	ślaba	średnia	silna	ślaba	średnia	silna
			w km ²			w % powierzchni ogólnej		
P O L S K A	86332	27,6	54203	29137	2992	17,3	9,3	1,0
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 WOJEWÓDZTWA

WOJEWÓDZTWA	Ogółem powierzchnia zagrożona		Według stopnia zagrożenia					
	w km ²	w % powierzchni ogólnej	ślaba	średnia	silna	ślaba	średnia	silna
			w km ²			w % powierzchni ogólnej		
P O L S K A	89074,9	28,5	43019,4	34455,0	11600,5	13,8	11,0	3,7
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 ²	w % po- wierzchni ogólnej	słaba	średnia	silna	bardzo silna	słaba	średnia	silna	bardzo silna
			w km ²				w % powierzchni ogólnej			
P O L S K A	54748,5	17,5	32731,9	13295,2	7504,3	1217,1	10,5	4,3	2,4	0,4
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							
			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	długość wąwozów km	% po- wierzchni ogółem
P O L S K A	19126,2	16,9	11206,7	13,3	6411	3,1	1342,6	0,4	166,9	0,1
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 KM² WEDŁUG 1 I 2 STOPNIA PILNOŚCI ZAGOSPODAROWANIA WĄWOZÓW

RZEKI	Powierzchnia zlewni w km ²	Erozja wąwozowa o stopniu zagrożenia 3 do 5				Stopień pil- ności zagos- podarowania wąwozów
		użytki rolne		lasy		
		km ²	w % powierzchni zlewni	km ²	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
Wisłok.....	3528,2	1119,4	31,7	246,4	7,0	1
Wisłoka.....	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^a UPRAW ROLNYCH, ŁĄK, RŻYSK I NIEUŻYTKÓW

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

^a Powstałe w wyniku wypalania pozostałości roślinnych.
Ź r ó d ł o: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

TABL. 24(42). POŻARY^a UPRAW ROLNYCH ŁĄK, RŻYSK I NIEUŻYTKÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Liczba pożarów		Powierzchnia pożarów w ha	
	upraw rolnych, łąk, rżysk	nieużytków	upraw rolnych, łąk, rżysk	nieużytków
P O L S K A	6771	22543	8705	30626
Dolnośląskie	1238	3755	2452	5426
Kujawsko-pomorskie.....	399	479	462	475
Lubelskie	543	1161	602	1824
Lubuskie	232	2258	385	5083
Łódzkie	730	922	637	538
Małopolskie	183	1095	105	1008
Mazowieckie	588	2184	431	1429
Opolskie	406	439	583	342
Podkarpackie	169	1140	127	1325
Podlaskie	106	188	64	117
Pomorskie.....	187	660	231	769
Śląskie	340	2045	355	1823
Świętokrzyskie	189	1069	155	983
Warmińsko-mazurskie.....	208	1389	226	1811
Wielkopolskie.....	759	823	1006	1894
Zachodniopomorskie	494	2936	884	5779

^a 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	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	w tonach										
W MASIE TOWAROWEJ											
OGÓŁEM	19435	19687	25331	25612	24656	22947	22164	22213	26578	18756	22687
Owadobójcze.....	1605	1154	1199	1758	2141	1421	2533	1976	1439	1470	1542
Grzybobójcze i zaprawy nasienne ..	3997	3350	4876	5367	5219	4520	4686	5285	7525	4633	7038
Chwastobójcze i hormonalne	12678	13476	17432	16339	14926	14705	13233	14662	17266	12113	12868
Gryzoniobójcze	189	139	94	53	157	127	53	33	109	80	99
Pozostałe	966	1568	1730	2095	2213	2174	1659	257	239	460	1140
W SUBSTANCJI AKTYWNEJ											
OGÓŁEM	7548	6962	9420	9501	8699	8469	8848	8855	10358	7185	8726
w kg/ha gruntów ornych i sadów....	0,52	0,48	0,66	0,66	0,61	0,59	0,62	0,62	0,78	0,56	0,67

Ź r ó d ł o: dane Przedsiębiorstwa Obrotu Chemikaliami Organicznymi i Barwnikami "Chemikolor" w Łodzi.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	1989/90	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04
W TYSIĄCACH TON										
Nawozy sztuczne (NPK)	3029,0	1511,3	1575,2	1603,5	1557,2	1526,5	1615,1	1574,2	1511,7	1622,1
azotowe (N).....	1274,0	852,0	890,3	891,0	862,0	861,3	895,5	861,8	831,7	895,0
fosforowe (P ₂ O ₅).....	752,0	301,7	308,8	310,1	308,4	296,8	317,9	319,9	302,6	321,9
potasowe (K ₂ O).....	1003,0	357,6	376,1	402,4	386,8	368,4	401,7	392,5	377,4	405,2
Nawozy wapniowe (CaO) ^a	3371,0	2224,8	2478,9	2335,3	1857,0	1693,9	1675,1	1589,8	1529,6	1525,9
NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH w kg										
Nawozy sztuczne (NPK)	163,9	84,5 ^b	88,3	89,6	87,4	85,8	90,8	93,2	93,6	99,3
azotowe (N).....	68,9	47,6	49,9	49,8	48,4	48,4	50,3	51,0	51,5	54,8
fosforowe (P ₂ O ₅).....	40,7	16,9	17,3	17,3	17,3	16,7	17,9	18,9	18,7	19,7
potasowe (K ₂ O).....	54,3	20,0	21,1	22,5	21,7	20,7	22,6	23,3	23,4	24,8
Nawozy wapniowe (CaO) ^a	182,4	124,4 ^b	139,0	130,6	104,2	95,1	94,2	94,1	94,6	93,5

a Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym. b 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 2003/04

WOJEWÓDZTWA	Sztuczne				Wapniowe ^a (CaO)	Obornik (NPK)
	ogółem (NPK)	azotowe (N)	fosforowe (P ₂ O ₅)	potasowe (K ₂ O)		
	na 1 ha użytków rolnych w kg					
P O L S K A	99,3	54,8	19,7	24,8	93,5	46,3
Dolnośląskie	93,8	47,1	21,2	25,5	170,4	18,4
Kujawsko-pomorskie	132,5	85,5	19,0	28,0	78,9	55,3
Lubelskie	99,5	53,8	20,4	25,3	69,8	41,3
Lubuskie	111,9	61,4	24,5	26,0	41,2	18,7
Łódzkie	111,1	75,5	17,2	18,4	128,8	57,0
Małopolskie	83,2	40,2	19,9	23,1	72,0	54,2
Mazowieckie.....	78,0	36,8	18,5	22,7	54,7	56,9
Opolskie.....	150,1	81,3	26,7	42,1	218,0	34,9
Podkarpackie.....	65,3	27,8	18,3	19,2	74,2	37,5
Podlaskie.....	86,2	47,4	19,0	19,8	59,7	75,0
Pomorskie	122,9	59,8	27,9	35,2	90,7	35,1
Śląskie.....	96,0	43,5	22,5	30,0	100,2	39,8
Świętokrzyskie.....	73,0	39,0	17,9	16,1	59,4	44,1
Warmińsko-mazurskie	88,3	53,9	14,5	19,9	178,4	46,9
Wielkopolskie	111,1	65,3	20,0	25,8	73,2	60,5
Zachodniopomorskie.....	110,8	63,0	17,1	30,7	104,6	16,9

a Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym.

TABL 28(46). ZUŻYCIE NAWOZÓW MINERALNYCH (NPK) I ORGANICZNYCH POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO ^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2002 R.

WOJEWÓDZTWA	Zużycie nawozów mineralnych (NPK) na 1ha użytków rolnych (UR) w kg	Zużycie nawozów organicznych pochodzenia zwierzęcego						
		obornika		gnojówki		gnojowicy		razem w przeliczeniu na (NPK) i 1 ha (UR) w kg
		w mln. ton	w przeliczeniu na (NPK) i 1 ha (UR) w kg	w mln. m ³	w przeliczeniu na (NPK) i 1 ha (UR) w kg	w mln. m ³	w przeliczeniu na (NPK) i 1 ha (UR) w kg	
P O L S K A	93,6	48,8	40,7	93,0	6,0	31,5	22,9	69,7
Dolnośląskie	91,2	1,2	16,1	9,8	9,6	2,8	30,1	55,8
Kujawsko- pomorskie	134,3	4,0	51,1	1,9	18,8	0,8	9,3	62,2
Lubelskie	89,1	5,2	49,1	5,1	3,7	1,9	15,4	68,2
Lubuskie	97,6	0,6	17,9	2,7	6,1	1,5	37,3	61,3
Łódzkie	84,5	4,6	57,2	6,4	6,1	1,8	18,9	82,2
Małopolskie	77,1	1,8	33,1	6,8	9,5	1,0	14,9	57,5
Mazowieckie	74,3	8,1	52,0	8,8	4,4	2,6	14,7	71,1
Opolskie	136,1	1,2	21,0	1,2	1,1	0,4	9,1	31,2
Podkarpackie	59,4	1,3	23,0	1,2	1,7	0,1	1,7	26,4
Podlaskie	80,1	4,9	63,3	3,5	3,5	2,2	24,8	91,6
Pomorskie	128,4	1,8	29,8	5,5	3,4	2,4	21,1	54,3
Śląskie	95,6	1,2	32,2	6,9	14,5	1,4	32,2	78,9
Świętokrzyskie	69,6	1,8	37,7	2,1	3,5	0,7	13,1	20,3
Warmińsko- mazurskie	83,7	2,2	27,7	5,7	5,4	2,9	31,4	64,5
Wielkopolskie	105,7	7,8	58,4	21,4	12,5	6,4	42,0	112,9
Zachodniopomorskie	110,1	1,0	12,4	4,0	6,2	2,5	28,8	47,4

^a Dane z Powszechnego Spisu Rolnego 2002 r. – dotyczą obornika, gnojówki i gnojownicy stosowanych w ciągu 12 miesięcy poprzedzających spis.

TABL 29(47). ZASOBNOŚĆ GLEB W PRZYSWAJALNE MAKROELEMENTY W LATACH 2001 - 2004

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba próbek w tys. szt.	Bardzo niska	Niskaj	Średnia	Wysoka	Bardzo . wysoka
		w procentach				
Fosfor	1 606 ,4	9,2	24,4	26,6	17,5	22,3
Potas	1 606 ,4	17,1	29,1	29,9	12,0	11,8
Magnez	1 606 ,4	14,7	20,9	29,0	17,1	18,3

Ź r ó d ł o : dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.

TABL. 30(48). STRUKTURA ODCZYNU GLEB W POLSCE W LATACH 2001 - 2004

LICZBA PRÓBEK w tys. szt.	Bardzo kwaśne pH < 4,5	Kwaśne pH 4,6 - 5,5	Lekko kwaśne pH 5,6 - 6,5	Obojętne pH 6,6 - 7,2	Zasadowe pH > 7,2
	w procentach				
1 606 ,4	21,0	30,2	28,4	14,0	6,4

Ź r ó d ł o : dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.

TABL. 31(49). POTRZEBY WAPNOWANIA GLEB W POLSCE W LATACH 2001 - 2004

LICZBA PRÓBEK w tys. szt.	Konieczne	Potrzebne	Wskazane	Ograniczone	Zbędne
	w procentach				
1 606 ,4	28,6	16,6	16,1	13,7	24,9

Ź r ó d ł o : dane Krajowej Stacji Chemiczno-Rolniczej.

TABL. 32(50). LICZBA GOSPODARSTW EKOLOGICZNYCH Z CERTYFIKATEM ORAZ W TRAKCIE PRZESTAWIANIA WEDŁUG WIELKOŚCI POWIERZCHNI W LATACH 1999 - 2004 R.

LATA	Ogółem	Z ogółem według wielkości powierzchni					
		0 - 5	5 - 10	10 - 20	20 - 50	50 - 100	powyżej 100
		w hektarach					
1999	513	164	150	100	67	32 ^a	-
2000	949	289	305	193	102	60 ^a	-
2001	1787	548	546	374	196	72	51
2002	1977	567	534	449	275	91	61
2003	2286	619	613	540	315	125	74
2004	3760	699	962	1009	668	247	175

a Powyżej 50 ha.
Ź r ó d ł o: do 2000 r. dane Głównego Inspektoratu Skupu i Przetwórstwa Artykułów Rolnych, a od 2001r. dane Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych.

TABL. 33(51). LICZBA GOSPODARSTW EKOLOGICZNYCH Z CERTYFIKATEM ORAZ W TRAKCIE PRZESTAWIANIA NA PRODUKCJĘ EKOLOGICZNĄ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2003 - 2004

WOJEWÓDZTWA	W trakcie przestawiania na produkcję ekologiczną			Z certyfikatem		
	2003	2004	przyrost(+) lub ubytek(-)	2003	2004	przyrost(+) lub ubytek(-)
P O L S K A	999	2 077	+1 078	1 287	1 683	+396
Dolnośląskie	58	108	+50	52	89	+37
Kujawsko-pomorskie	8	31	+23	54	58	+4
Lubelskie	58	183	+125	205	210	+5
Lubuskie	4	48	+44	16	18	+2
Łódzkie	11	38	+27	23	33	+10
Małopolskie	263	466	+203	144	231	+87
Mazowieckie	84	243	+159	165	191	+26
Opolskie	7	10	+3	12	16	+4
Podkarpackie	159	237	+78	129	193	+64
Podlaskie	77	117	+40	45	90	+45
Pomorskie	17	35	+18	29	31	+2
Śląskie	19	20	+1	14	27	+13
Świętokrzyskie	121	245	+124	261	302	+41
Warmińsko-mazurskie	59	153	+94	67	91	+24
Wielkopolskie	8	37	+29	32	33	+1
Zachodniopomorskie	46	106	+60	39	70	+31

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

TABL. 34(52). LICZBA I POWIERZCHNIA EKOLOGICZNYCH GOSPODARSTW ROLNYCH ORAZ LICZBA PRZETWÓRNI EKOLOGICZNYCH SKONTROLOWANYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Liczba skontrolowanych			Powierzchnia w hektarach	
	gospodarstw		przetwórni	gospodarstw	w tym użytków rolnych
	z certyfikatem	w okresie przestawiania			
P O L S K A	1683	2077	55	104932,2	82730,2
Dolnośląskie	89	108	2	10431,6	8789,1
Kujawsko-pomorskie	58	31	6	1930,0	1719,1
Lubelskie	210	183	8	7024,1	5705,6
Lubuskie	18	48	-	2567,0	2297,7
Łódzkie	33	38	4	1495,3	1195,4
Małopolskie	231	466	2	9988,9	7626,4
Mazowieckie	191	243	8	8043,9	6075,0
Opolskie	16	10	1	581,6	446,7
Podkarpackie	193	237	3	15067,2	10711,4
Podlaskie	90	117	3	4876,8	3863,3
Pomorskie	31	35	-	2175,3	1781,3
Śląskie	27	20	2	584,2	486,6
Świętokrzyskie	302	245	3	5874,9	4994,6
Warmińsko-mazurskie	91	153	3	12798,0	9496,6
Wielkopolskie	33	37	4	5952,2	4815,9
Zachodniopomorskie	70	106	6	15451,2	12724,8

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

TABL. 35(53). POWIERZCHNIA UŻYTKÓW ROLNYCH W GOSPODARSTWACH SKONTROLOWANYCH PRZEZ JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCE W 2004 R.

JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCE	Skontrolowana powierzchnia użytków rolnych			
	razem		z certyfikatem	w trakcie przestawiania
	w ha	w %	w hektarach	
OGÓŁEM	82 730,2	100,0	37 724,3	45 005,9
AGRO BIO TEST Sp. z o.o.	32 576,3	39,4	18 819,3	13 757,0
EKOGRWARANCJA PTRE Sp. z o.o.	23 493,3	28,4	12 675,6	10 817,7
BIOEKSPERT Sp. z o.o.	11 386,8	13,8	4 607,3	6 779,5
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji	8 685,9	10,5	1 293,7	7 392,2
COBICO Sp. z o.o.	3 964,2	4,8	186,4	3 777,8
Jednostka Certyfikacji Produkcji Ekologicznej PNG Sp. z o.o.	2 623,7	3,2	142,0	2 481,7

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

TABL. 36(54). GOSPODARSTWA EKOLOGICZNE Z CERTYFIKATEM I W TRAKCIE PRZESTAWIANIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Z certyfikatem			W drugim roku przestawiania			W pierwszym roku przestawiania		
	liczba	powierzchnia w ha		liczba	powierzchnia w ha		liczba	powierzchnia w ha	
		gospodarstwa	w tym użytków rolnych		gospodarstwa	w tym użytków rolnych		gospodarstwa	w tym użytków rolnych
P O L S K A	1683	46817,2	37724,4	438	10248,3	8209,7	1639	47866,7	36796,0
Dolnośląskie	89	4771,9	4129	29	1475,3	1131,2	79	4184,3	3528,9
Kujawsko-pomorskie ...	58	1221,6	1100,9	3	211,1	179,1	28	497,3	439,9
Lubelskie	210	3151,0	2673,9	27	778,0	610,9	156	3093,1	2420,8
Lubuskie	18	1084,2	978,7	2	61,0	60,7	46	1421,7	1258,3
Łódzkie.	33	553,4	461,3	-	-	-	38	941,9	734,1
Małopolskie.	231	4790,1	3860,4	136	1649,8	1166,7	330	3549,0	2599,4
Mazowieckie.	191	3055,8	2374	47	559,5	433,8	196	4428,6	3267,1
Opolskie	16	211,0	166,2	3	257,0	200,5	7	113,6	80,1
Podkarpackie.	193	6121,2	4734,2	67	1419,3	1258,1	170	7526,8	4719,3
Podlaskie	90	2262,5	1791,3	23	487,5	420,6	94	2126,8	1651,4
Pomorskie.	31	1137,7	963,7	8	297,8	218,1	27	739,9	599,4
Śląskie.....	27	205,0	177,5	2	13,2	6,6	18	366,0	302,4
Świętokrzyskie.....	302	3105,7	2716,2	38	304,0	252,5	207	2465,3	2025,9
Warmińsko-mazurskie.	91	6510,1	4652,2	26	1274,5	1042,2	127	5013,4	3802,2
Wielkopolskie	33	1618,5	1357	2	378,5	344,8	35	3955,1	3114,0
Zachodniopomorskie.....	70	7015,3	5587,8	25	1081,9	884,0	81	7444,0	6253,0

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

TABL. 37(55). POWIERZCHNIA UPRAW W GOSPODARSTWACH EKOLOGICZNYCH Z CERTYFIKATEM I W TRAKCIE PRZESTAWIANIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Rolnicze		Łąki i pastwiska		Warzywne		Sadownicze i jagodowe	
	z certyfikatem	I i II rok przestawiania	z certyfikatem	I i II rok przestawiania	z certyfikatem	I i II rok przestawiania	z certyfikatem	I i II rok przestawiania	z certyfikatem	I i II rok przestawiania
	w hektarach									
P O L S K A	33851,8	42400,3	15909,9	17447,8	15901,1	22959,6	487,3	342,5	1553,4	1650,4
Dolnośląskie	3469,9	4513,4	1640,0	1211,0	1755,1	3206,5	7,4	47,9	67,4	48,0
Kujawsko-pomorskie	982,8	622,4	728,4	369,2	209,5	130,2	28,3	4,2	16,6	118,8
Lubelskie	2651,7	2807,7	1408,8	1624,5	605,1	854,1	123,8	49,3	514,0	279,8
Lubuskie	723,5	1185,1	437,6	249,6	196,2	891,5	2,6	2,0	87,1	41,9
Łódzkie	417,4	705,1	239,5	408,6	142,0	204,9	11,4	6,6	24,5	85,0
Małopolskie.....	3722,9	3820,5	855,5	874,7	2761,4	2747,2	31,6	9,5	74,5	189,2
Mazowieckie.....	2152,8	3474,8	1316,8	1895,5	629,1	1333,9	39,0	96,0	167,9	149,5
Opolskie	165,8	278,4	130,9	44,9	30,2	214,6	2,8	11,3	1,8	7,6
Podkarpackie.	4367,7	4890,2	721,5	1599,6	3500,2	3135,0	14,6	8,5	131,4	147,2
Podlaskie	1601,4	2200,0	799,9	1196,2	744,5	883,6	27,1	18,0	29,8	102,1
Pomorskie	884,6	748,3	570,4	473,9	286,1	239,8	6,5	9,6	21,6	24,9
Śląskie	161,1	291,7	95,8	156,2	53,8	125,4	2,0	0,2	9,4	10,0
Świętokrzyskie.....	2675,5	2173,0	1611,9	1210,6	770,1	750,9	115,1	40,5	178,5	171,0
Warmińsko-mazurskie	3690,0	5213,5	1745,7	2497,2	1839,8	2610,7	25,9	3,1	78,6	102,5
Wielkopolskie	1231,7	3125,2	678,6	905,3	523,9	2153,5	12,7	21,5	16,4	44,9
Zachodniopomorskie.....	4953,3	6351,1	2928,7	2730,8	1854,0	3477,8	36,6	14,4	134,0	128,1

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

TABL. 38(56). WIELKOŚĆ UPRAW W GOSPODARSTWACH Z CERTYFIKATEM I W POSZCZEGÓLNYCH LATACH PRZESTAWIANIA W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Rolnicze	Warzywne	Sadownicze jagodowe i	Łąki i pastwiska
	w hektarach				
OGÓŁEM	76252,1	33357,8	829,8	3203,8	38860,7
Gospodarstwa:					
posiadające certyfikat	33851,7	15909,9	487,3	1553,4	15901,1
w 2 roku przestawiania	9823,8	4051,4	69,6	372,3	5330,5
w 1 roku przestawiania	32576,6	13396,5	272,9	1278,1	17629,1

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

TABL. 39(57). PRODUKCJA ROŚLINNA W GOSPODARSTWACH EKOLOGICZNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.
A. POWIERZCHNIA UPRAW

WOJEWÓDZTWA	Pszeni- ca	Orkisz	Żyto	Jęcz- mień	Owies	Strącz- kowe na ziarno	Ziem- niaki	Oleiste	Jabłka	Trus- kawki	Porze- czka czarna i czer- wona
	powierzchnia upraw w hektarach										
P O L S K A	1970,0	116,9	4261,9	1520,8	2932,3	565,7	779,3	162,6	480,2	370,5	616,6
Dolnośląskie	111,9	8,6	354,0	116,1	326,8	17,3	49,7	0,0	17,7	3,0	1,3
Kujawsko-pomorskie	75,5	4,2	189,1	40,2	15,2	4,8	20,3	0,0	5,4	7,7	0,1
Lubelskie	22,1	2,0	45,9	16,5	0,2	1,0	13,4	5,2	6,0	2,8	7,1
Lubuskie	182,5	0,0	456,3	154,8	312,6	128,7	19,7	0,0	13,1	15,4	51,5
Łódzkie	32,7	0,0	49,8	126,9	87,6	0,0	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Małopolskie	34,4	0,3	60,5	21,3	22,1	1,6	183,4	15,0	104,2	69,1	70,6
Mazowieckie	193,7	0,0	51,2	53,4	166,8	8,7	95,3	3,1	52,5	58,9	56,1
Opolskie	136,0	3,3	1088,2	117,6	335,4	88,8	13,2	0,0	0,1	6,4	0,0
Podkarpackie	460,3	0,0	332,3	358,6	231,5	103,0	91,6	88,4	84,9	11,4	87,1
Podlaskie	30,8	0,0	22,4	23,4	8,2	0,0	54,5	10,6	40,3	136,2	134,6
Pomorskie	69,8	0,0	273,0	44,4	147,8	81,1	103,8	0,0	96,3	5,3	40,1
Śląskie	84,4	16,7	163,0	5,6	119,6	50,0	12,0	30,3	9,9	0,9	81,0
Świętokrzyskie	336,0	2,1	121,7	138,1	277,3	15,2	7,1	0,0	0,0	8,2	56,0
Warmińsko-mazurskie	128,8	12,6	275,7	116,3	178,3	50,8	14,3	0,5	6,7	3,8	2,4
Wielkopolskie	27,4	3,5	237,6	17,9	21,3	0,1	34,2	7,8	2,3	23,7	9,3
Zachodniopomorskie	43,9	63,6	541,4	169,9	681,7	14,7	59,2	1,7	40,8	17,7	19,4

B. ZBIORY

WOJEWÓDZTWA	Pszeni- ca	Orkisz	Żyto	Jęcz- mień	Owies	Strącz- kowe na ziarno	Ziem- niaki	Oleiste	Jabłka	Trus- kawki	Porze- czka czarna i czer- wona
	zbiory w tonach										
P O L S K A	6212,2	111,8	9990,8	3968,9	5586,8	750,7	17535,5	348,9	7519,9	2651,2	2410,1
Dolnośląskie	242,0	17,0	634,6	172,2	525,2	32,8	367,2	0,0	412,5	4,0	0,7
Kujawsko-pomorskie	229,5	6,7	414,3	77,4	29,8	6,9	389,5	0,0	12,3	26,2	1,0
Lubelskie	65,3	4,0	124,2	42,7	0,3	3,0	200,8	86,0	18,8	13,7	7,5
Lubuskie	654,5	0,0	1351,3	539,2	799,2	133,5	404,7	0,0	41,3	82,5	299,3
Łódzkie	120,5	0,0	92,1	367,5	186,0	0,0	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Małopolskie	94,6	0,6	140,7	65,8	60,0	1,9	5110,3	30,0	2015,6	524,7	423,9
Mazowieckie	662,9	0,0	142,2	152,8	426,6	14,6	2514,9	6,1	893,8	450,1	249,6
Opolskie	465,6	7,5	2620,9	200,8	796,7	91,6	212,8	0,0	0,6	19,1	0,0
Podkarpackie	1530,0	0,0	915,8	1184,7	585,7	127,9	2311,5	72,9	1129,1	91,0	338,5
Podlaskie	107,7	0,0	57,5	71,6	26,8	0,0	1548,4	20,8	801,1	1087,7	691,3
Pomorskie	224,8	0,0	739,2	108,2	370,9	83,9	1882,4	0,0	1114,0	31,1	142,2
Śląskie	259,2	25,0	74,5	5,5	130,1	145,0	181,8	50,0	181,7	2,7	51,9
Świętokrzyskie	1214,1	2,6	279,1	474,2	704,6	32,8	68,5	0,0	0,0	43,0	87,6
Warmińsko-mazurskie	237,5	33,0	722,4	198,8	482,7	58,2	284,1	0,9	110,1	18,8	14,2
Wielkopolskie	35,9	8,7	229,2	53,4	38,7	0,6	584,9	78,7	32,9	131,6	53,9
Zachodniopomorskie	68,2	6,7	1452,8	254,0	423,5	18,1	1367,7	3,5	756,1	125,0	48,5

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

TABL. 40(58). ZBIORY I PLONY W GOSPODARSTWACH EKOLOGICZNYCH POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW UPRAW W 2004 R.

RODZAJ UPRAWY	Zbiór ogółem	Średni plon z ha
	w tonach	
Pszenica.....	6 212,2	3,2
Orkisz	111,8	1,0
Żyto	9 991,0	2,3
Jęczmień	3 968,9	2,6
Owies	5 586,8	1,9
Ziemniaki	17 234,7	23,0

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

TABL. 41(59). PRODUKCJA ZWIERZĘCA W GOSPODARSTWACH EKOLOGICZNYCH W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Cielęta	Młode bydło opaso- we	Jałówki		Krowy mleczne	Prosię- ta	Macio- ry	Tuczni- ki	Owce	Kozy	Króliki
			mło- de	roz- ród							
P O L S K A	2759	2344	850	352	7788	5914	1551	10453	12192	1958	3697
Dolnośląskie	59	33	33	9	107	-	2	278	623	159	124
Kujawsko-pomorskie ..	63	58	30	10	109	613	83	1010	4	11	-
Lubelskie	221	112	61	47	530	580	227	973	298	115	135
Lubuskie	4	8	6	-	87	129	6	49	-	70	-
Łódzkie	24	24	321	6	125	83	11	169	41	24	-
Małopolskie.....	444	465	89	109	1492	211	54	650	3725	107	1080
Mazowieckie.....	584	283	41	35	1172	1024	273	1290	44	248	211
Opolskie	-	9	9	-	24	30	2	50	52	12	15
Podkarpackie.	281	239	19	41	1061	346	93	466	4929	565	427
Podlaskie	188	141	111	16	507	249	76	249	308	20	192
Pomorskie	23	110	10	15	248	40	8	51	232	102	-
Śląskie	7	37	1	5	15	382	50	950	-	-	-
Świętokrzyskie.....	343	296	86	41	943	1472	429	2267	794	156	1405
Warmińsko-mazurskie...	224	143	21	14	862	575	203	1407	550	206	32
Wielkopolskie	25	68	11	4	103	64	15	376	229	112	25
Zachodniopomorskie...	269	318	1	-	403	116	19	218	363	51	51

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Kury nioski	Brojery	Mleko		Żywiec wołowy	Mięso		Tuszki królicze	Jaja	Mięso drobiowe	Miód
			krowie	kozie		wieprzo we	baranie				
		w sztukach		w tys. litrów	w litrach	w tonach			w sztukach	w tys. sztuk	w kilogramach
P O L S K A	45722	6714	26125,3	617481	1169,5	638,8	490,0	1919	8529,0	9172	11428
Dolnośląskie	2783	315	371,4	25106	4,4	11,9	10,4	4	339,0	160	1428
Kujawsko-pomorskie ...	1228	155	389,5	-	41,9	35,9	0,2	-	160,6	-	-
Lubelskie	4669	319	2175,3	63020	122,0	36,7	14,9	126	1103,0	448	-
Lubuskie	270	-	294,5	-	62,3	4,5	-	-	34,5	-	-
Łódzkie	2262	130	435,3	4596	11,5	6,7	0,5	-	352,6	130	-
Małopolskie.....	6244	1847	2909,2	13417	18,7	58,3	159,0	278	564,45	776	-
Mazowieckie	7100	1026	4740,5	40507	168,1	94,0	0,7	166	1593,5	2022	-
Opolskie	477	60	67,5	4	45,0	4,4	-	-	74,8	160	-
Podkarpackie.	3612	619	2955,5	287152	91,2	51,4	234,0	266	456,6	568	-
Podlaskie	1745	49	1802,5	10264	39,6	53,7	10,4	192	317,5	116	-
Pomorskie	988	16	1207,9	420	2,0	25,5	-	-	228,0	-	10000
Śląskie.....	49	-	42,0	-	15,1	6,0	-	-	18,4	-	-
Świętokrzyskie	11468	1573	3694,7	63690	301,3	111,6	34,7	773	2775,1	3182	-
Warmińsko-mazurskie...	1210	165	3228,0	77165	196,9	52,5	12,5	32	187,7	1430	-
Wielkopolskie	723	350	320,5	1740	26,1	22,3	5,3	13	131,5	-	-
Zachodniopomorskie....	894	90	1491,0	30400	23,5	63,4	8,0	69	191,9	180	-

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

TABL. 42(60). STAWKI DOTACJI DO KOSZTÓW KONTROLI EKOLOGICZNYCH GOSPODARSTW ROLNYCH W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia gospodarstwa hektarach					
	do 5	5 – 10	10-20	20 - 50	50 - 100	pow. 100
Wysokość dotacji w złotych.....	600	750	800	900	1000	1100

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

TABL. 43(61). LICZBA ZŁOŻONYCH WNIOSKÓW ORAZ KWOTA DOTACJI DO KOSZTÓW KONTROLI GOSPODARSTW EKOLOGICZNYCH W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Liczba złożonych wniosków	Kwota dotacji /zł/
P O L S K A.....	3 654	2 812 880
Dolnośląskie	182	152 750
Kujawsko-pomorskie	88	70 650
Lubelskie	377	284 200
Lubuskie	65	53 200
Łódzkie.....	68	52 350
Małopolskie	691	482 650
Mazowieckie.....	406	311 650
Opolskie.....	25	19 350
Podkarpackie	424	328 900
Podlaskie	200	162 600
Pomorskie	64	52 100
Śląskie	46	32 300
Świętokrzyskie.....	531	381 550
Warmińsko-mazurskie	243	209 750
Wielkopolskie.....	62	52 900
Zachodnio-pomorskie	182	165 900

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

TABL. 44(62). WYSOKOŚĆ PŁATNOŚCI W RAMACH PAKIETU „ROLNICTWO EKOLOGICZNE” ORAZ POWIERZCHNIA DOTOWANYCH UPRAW W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zł/ha/rok	Powierzchnia w ha ^a
Uprawy rolnicze bez certyfikatu	680	19 342,6
Uprawy rolnicze z certyfikatem	600	13 764,8
Użytki zielone bez certyfikatu	330	25 084,4
Użytki zielone z certyfikatem	260	12 495,4
Uprawy warzywnicze bez certyfikatu	980	334,7
Uprawy warzywnicze z certyfikatem	940	395,6
Uprawy specjalne – sadownicze i jagodowe bez certyfikatu.....	1800	1 769,1
Uprawy specjalne – sadownicze i jagodowe z certyfikatem	1540	1 338,2

a. Na podstawie złożonych wniosków.

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

TABL. 45(63). DECYZJE MINISTRA ŚRODOWISKA WYDANE NA EKSPERYMENTALNE UWOLNIENIE DO ŚRODOWISKA ORGANIZMÓW GENETYCZNIE ZMODYFIKOWANYCH ORAZ WPROWADZENIE DO OBROTU PRODUKTÓW GMO^a W LATACH 1999-2004

Organizmy zmodyfikowane genetycznie						Produkty GMO		
gatunek organizmu	uwolnienie do środowiska	dopuszczenie do badań	przeprowadzenie badań polowych	zamknięte użycie	wprowadzenie nasion do obrotu	produkt lub grupa produktów	liczba decyzji o wprowadzeniu do obrotu	ilość produktów
	liczba decyzji							
OGÓŁEM	30	1	4	77	3		45	11
burak cukrowy.....	11	—	—	—	—	śruta sojowa	33	—
burak pastewny.....	—	1	—	—	—	mąka sojowa.....	2	—
kukurydza.....	5	—	—	1	1	makuchy sojowe.....	1	—
rzepak ozimy	4	—	—	1	—	ziarno soi:		
rzepak jary.....	2	—	—	—	—	całe	2	—
ziemniaki.....	5	—	—	7	—	tostowane	2	—
ogórek	2	—	3	1	—	obłuszczone.....	1	—
papryka.....	—	—	—	1	—	łamane.....	1	—
len.....	—	—	1	—	—	kukurydza – ziarno	1	—
śliwa	1	—	—	—	—	produkty zawierające składniki		
soja	—	—	—	—	2	pochodzące z soi GMO:		
świnia	—	—	—	1	—	koncentraty białkowo- tłuszczowe ...	1	6
królik	—	—	—	1	—	preparaty mlekozastępcze.....	1	5
cielęta.....	—	—	—	1	—			
mikroorganizmy	—	—	—	34	—			
inne badania	—	—	—	29	—			

^a GMO - organizm genetycznie zmodyfikowany.
Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 46(64). ZASOBY WAŻNIEJSZYCH KOPALIN W 2004 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 2003r.	
SUROWCE ENERGETYCZNE						
Ropa naftowa.....	89	69	19,5	18,3	+4,3	0,9
Gaz ziemny.....	256	183	154,4	127,7	+1,8	5,2
Metan pokładów węgla.....	44	19	84,9	16,5	+0,4	0,3
Węgle brunatne.....	76	10	13 634,9	1 788,9	-50,1	61,2
Węgle kamienne.....	133	48	42 579,4	16 040,7	-542,8	95,6
SUROWCE METALICZNE						
Rudy cynku i ołowiu.....	21	3	174,1	35,0	-3,3	4,9
Rudy miedzi.....	15	5	2 030,7	1 356,3	-310,0	26,1
SUROWCE CHEMICZNE						
Siarka.....	17	5	468,5	38,1	-1,1	0,8
Sól kamienna.....	19	5	80 187,6	11 200,4	-36,5	4,0
Sole potasowo-magnezowe.....	5	1	669,1	72,1	-	-
Baryt.....	5	-	5,7	-	-	-
SUROWCE SKALNE						
Bentonity i iły bentonitowe.....	8	1	2,7	0,5	-	-
Dolomity.....	11	4	346,9	157,8	-2,8	2,9
Gipsy i anhydryty.....	15	4	260,9	115,1	-1,4	1,2
Gliny ceramiczne.....	28	5	140,5	10,4	-0,1	0,2
Gliny ogniotrwałe.....	17	3	55,6	4,8	-0,1	0,2
Kamienie drogowe i budowlane.....	556	227	8 201,9	3 874,9	+14,7	28,7
Kreda.....	197	58	198,4	27,2	-1,1	0,5
Kruszywo naturalne.....	5118	1 893	14 637,3	3 301,7	+112,1	81,4
Kwarcyty ogniotrwałe.....	19	1	14,8	7,9	-0,5	0,5
Kwarc żyłowy.....	7	3	6,6	5,4	0,0	0,1
Magnezyty.....	6	1	13,2	3,0	0,1	0,1
Piaski formierskie.....	78	12	349,6	115,7	-1,3	1,3
Piaski kwarcowe do produkcji cegły i betonów.....	160	46	724,3	135,6	-2,1	1,7
Piaski podsadzkowe.....	32	10	4 600,3	1 172,8	-13,3	10,1
Surowce ilaste ceramiki budowlanej.....	1 212	343	3 972,1	572,0	-2,6	5,5
Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego.....	48	2	385,3	34,9	-0,3	0,3
Surowce kaolinowe.....	14	2	215,2	82,5	-0,4	0,4
Surowce skaleniowe.....	7	2	86,8	11,3	-0,0	0,3
Piaski szklarskie.....	30	7	601,4	133,9	-1,8	1,9
Wapnienie i margle ^a	177	38	18 029,3	6 063,1	-4,4	29,6

^a Dla przemysłu wapienniczego i cementowego.
Źródło: dane Państwowego Instytutu Geologicznego.

TABL. 47(65). ZASOBY WĘGLA KAMIENNEGO W 2004 R.
Stan w dniu 31 XII

ZASOBY ZŁÓŻ	ZłoŜa 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
O G Ó Ł E M	133	48	44	41	42 579	16 041	26473	66
Górnôśląskie Zagłębie Węglowe.....	115	47	34	34	33 330	15 445	17 819	66
Lubelskie Zagłębie Węglowe.....	11	1	10	-	9 249	596	8 655	-
Dolnośląskie Zagłębie Węglowe.....	7	-	-	7	-	-	-	-

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

TABL. 48(66). ZASOBY WĘGLA BRUNATNEGO W 2004 R
Stan w dniu 31 XII

ZASOBY ZŁÓŻ	Liczba złóŜ	Zasoby w mln ton		
		bilansowe	pozabilansowe	przemysłowe
Udokumentowane geologicznie.....	76	13 634,9	4 615,9	1 586,4
w tym:				
zagospodarowane.....	10	1 788,9	133,3	1 551,2
w zakładach: czynnych	9	1 059,5	98,6	931,4
w budowie	1	729,4	34,7	619,8
nie zagospodarowane.....	61	11 836,8	4 478,6	35,2
w tym:				
rozpoznane: szczegółowo	31	2 817,6	702,3	35,2
wstępnie.....	30	9 019,1	3 776,1	-
których eksploatacji zaniechano.....	5	9,3	4,3	-

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

TABL. 49(67). ZASOBY RUD MIEDZI W 2004 R.
Stan w dniu 31 XII

ZASOBY ZŁÓŻ	Liczba złóŜ	Zasoby w przeliczeniu na metal w mln ton		
		bilansowe	pozabilansowe	przemysłowe
Udokumentowane geologicznie.....	15	2 030,7	887,1	738,3
w tym:				
zagospodarowane (w zakładach czynnych)	5	1 356,3	38,7	738,3
nie zagospodarowane.....	7	603,7	810,6	-
w tym rozpoznane szczegółowo	4	436,5	9,1	-
których eksploatacji zaniechano.....	2	70,7	37,8	-

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

TABL. 50(68). ZASOBY SOLI KAMIENNEJ W 2004 R.
Stan w dniu 31 XII

ZASOBY ZŁÓŻ	Liczba złóŜ	Zasoby w mln ton	
		bilansowe	pozabilansowe
Udokumentowane geologicznie.....	19	80 187,6	23 368,5
w tym:			
zagospodarowane	5	11 200,4	2 726,0
nie zagospodarowane	11	68 799,3	20 455,3
których eksploatacji zaniechano.....	3	187,9	187,3

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

TABL. 51(69). ZASOBY SUROWCÓW WAPIENNYCH I KRUSZYW NATURALNYCH W 2004 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.....	177	18 029,3	1 513,0	5 118	14 637,3	390,7
w tym:						
zagospodarowane.....	38	6 063,1	73,1	1 893	3 301,7	66,8
nie zagospodarowane.....	97	11 792,0	1 406,7	1 997	10 388,8	257,7
w tym:						
rozpoznane: szczegółowo	61	5 417,4	738,9	1 652	3 152,5	102,3
wstępnie.....	36	6 374,6	667,7	345	7 236,3	155,4
których eksploatacji zaniechano.....	42	174,3	33,2	1 228	946,8	66,2

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

TABL. 52(70) . POWIERZCHNIA, ZASOBY I EKSPLOATACJA ZŁÓŻ TORFÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Zasoby				W tym									
					trwale użytki zielone (z) według kompleksów glebowo-rolniczych ^a						inne użytki rolne		nieużytki rolnicze	
	ogółem		eksploatowane		1z		2z		3z					
	udoku-mento-wane w ha	szacun-kowe w mln m ³	w ha	w mln m ³	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													
P O L S K A.....	1098198	74411,0	5508	51,0	39036	-	503655	819	324643	1369	54311	328	176553	2992
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	103106	1565,9	8	0,1	544	-	61844	2	31729	6	634	-	8355	-
Lubuskie	37778	528,8	1	-	266	-	21508	1	12550	-	715	-	2739	-
Łódzkie	23768	190,4	-	-	822	-	9758	-	10731	-	683	-	1774	-
Małopolskie	2224	34,0	14	-	160	-	218	-	354	-	68	-	1424	14
Mazowieckie.....	40657	517,1	62	0,1	1167	-	22251	7	13324	-	1375	-	2540	55
Opolskie.....	2662	-	-	-	5	-	1968	-	624	-	65	-	-	-
Podkarpackie.....	9134	-	5	-	-	-	5976	-	2066	5	411	-	681	-
Podlaskie.....	187549	2589,0	1659	15,8	562	-	70339	621	64894	673	16946	273	34808	92
Pomorskie	121882	61163,0	41	0,9	469	-	62194	-	34254	-	4276	41	20689	-
Śląskie.....	3401	81,2	338	2,8	470	-	1697	-	711	4	59	-	464	334
Świętokrzyskie.....	8330	87,3	-	-	11	-	4278	-	3026	-	21	-	994	-
Warmińsko-mazurskie	139572	1708,0	303	6,0	8750	-	43740	-	58536	-	8006	-	20540	303
Wielkopolskie	94614	1323,1	2148	-	-	-	47981	-	33003	-	1734	-	11896	2148
Zachodniopomorskie	253728	3249,6	897	25,3	10459	-	125468	182	43826	680	15860	14	58115	21

^a Określonych na podstawie waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej opracowanej przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa.

Ź r ó d ł o: 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).

Do zasobów eksploatacyjnych wód leczniczych zaliczane są zarówno wody mineralne, tj. zawierające w 1 dm³ wody nie mniej niż 1000 mg rozpuszczonych składników mineralnych, jak i wody słabo zmineralizowane, ale zawierające składniki farmakodynamiczne (dwutlenek węgla, fluor, radon, siarkowodór itp.).

Wody mineralne to wody lecznicze zawierające co najmniej 1000 mg/dm³ 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 dam³ wody łącznie z wodą używaną przez elektrownie ciepłowne w zbiornikowych układach chłodzenia skraplaczy turbin; od 1986 r. – wszystkich jednostek organizacyjnych wnoszących opłaty za pobór z ujęć własnych rocznie 5 dam³ i więcej wody podziemnej albo 20 dam³ i więcej wody powierzchniowej lub odprowadzających rocznie 20 dam³ i więcej ścieków (udział jednostek nieprzemysłowych w zużyciu wody w 2004 r. wynosił 0,6%). Dane o poborze wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności nie obejmują wód pochodzących z odwadniania zakładów górniczych 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). Z dniem 1 stycznia 2003 r. działają 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).

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 (bezzwrotnych 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 wykrystalizowaniu z wody składników mineralnych.

Zatłaczanie 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 odprowadzane z terenów, na których prowadzi się działalność przemysłową, handlową albo składową, nie będące ściekami bytowymi lub wodami opadowymi.

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 2004 r. stanowił 0,9 %. 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 komunalne to ścieki bytowe (z zamieszkałych budynków i osiedli mieszkaniowych oraz z terenów usługowych), lub mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi.

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 (BZT₅) 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 BZT₅), równego 60 g O₂ na dobę.

Informacje o czystości rzek w 2004 r. podano 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 na obszarze kraju ponad 2000 punktów pomiaru jakości wód, w tym ponad 1500 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 karpiniowatych, skorupiaków i mięczaków, wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (w 2004 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 1989-2003 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 – 2004 obejmują mieszkania znajdujące się w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych **po raz pierwszy z uwzględnieniem mieszkań zamieszkałych (stałe i czasowo) i niezamieszkałych, które w każdej chwili mogą stać się mieszkaniem zamieszkanym**. Do 2001 r. informacje o zasobach mieszkaniowych dotyczyły jedynie mieszkań zamieszkałych, dlatego też prezentowane dane za lata 2002 – 2004 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 2004 r. pobrano próbki osadów ze 108 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 dm³ i temperaturze poniżej 20 °C.

Do **wód wgłębnych** 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, fluorów, 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(71). ZASOBY WÓD POWIERZCHNIOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Opady ^a			Odpływy wód				
				ogółem ^b		w tym z obszaru kraju		
	w mm	w km ³		z 1 km ² ^c	na 1 mieszkańca	w km ³	z 1 km ²	na 1 mieszkańca
				w dam ³			w dam ³	
1951 - 1985 ^d	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 ^e	688,7	11,9	5,3	307	x	5,3	307	x
Pozostałe obszary ^f	581,2	12,0	4,7	228	x	4,7	228	x
1951 – 2000 ^d	617,4	195,8	62,4	200	x	54,3	175	x
1991 – 2000 ^d	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

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(72). ZASOBY WÓD POWIERZCHNIOWYCH WEDŁUG REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH W 2004 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 ²			mm		mln m ³	
O G Ó Ł E M.....	351207,7	312677,4	38530,3	621,5	620,9	50394,6	44435,5
Dorzecze górnej i środkowej Odry do ujścia Warty	53536,1	44279,5	9256,6	585,3	565,6	6691,5	4437,7
w tym dorzecza:							
Nisy Kłodzkiej.....	4565,7	3744,5	821,2	678,4	662,6	917,9	568,6
Baryczy	5534,5	5534,5	x	525,7	525,7	248,4	248,4
Bobru.....	5876,1	5829,8	46,3	592,4	591,8	954,1	942,7
Nisy Łużyckiej.....	4297,0	2196,7	2100,3	591,1	549,3	509,5	157,9
Dorzecze Warty	54528,7	54528,7	x	529,7	529,7	5034,4	5034,4
w tym dorzecza:							
Proсны.....	4924,7	4924,7	x	498,5	498,5	416,2	416,2
Noteci	17330,5	17330,5	x	577,7	577,7	1894,3	1894,3
Dorzecze dolnej Odry od Warty do ujścia do Zalewu Szczecińskiego.....	10796,2	7248,3	3547,9	530,1	547,9	13224,1	860,1
w tym dorzecze Iny	2189,4	2189,4	x	574,8	574,8	393,8	393,8
DORZECZE ODRY	118861,0	106056,5	12804,5	554,8	545,9	13224,1	10332,2
ZLEWISKO ZALEWU SZCZECIŃSKIEGO	x	2467,7	x	572,8	572,8	298,7	298,7

Tabl. 2(72). ZASOBY WÓD POWIERZCHNIOWYCH WEDŁUG REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH W 2004 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 ²			mm		mln m ³	
ZLEWISKO BAŁTYKU (od Dziw- nej do ujścia Wisły).....	17308,2	17308,2	x	763,2	763,2	4708,5	4708,5
w tym dorzecza:							
Regi.....	2724,9	2724,9	x	672,2	672,2	537,8	537,8
Parsęty.....	3150,9	3150,9	x	737,7	737,7	745,1	745,1
Wieprzy.....	2169,9	2169,9	x	871,1	871,1	673,2	673,2
Słupi.....	1623,0	1623,0	x	857,4	857,4	536,1	536,1
Łeby.....	1801,2	1801,2	x	850,6	850,6	589,8	589,8
Dorzecze górnej Wisły do ujścia.....	33458,0	31505,6	1952,4	746,0	735,0	8006,6	7171,3
w tym dorzecza:							
Przemszy.....	2121,5	2121,5	x	629,6	629,6	534,4	534,4
Soły.....	1390,6	1390,6	x	944,1	944,1	507,6	507,6
Skawy.....	1160,1	1160,1	x	889,3	889,3	432,3	432,3
Raby.....	1537,1	1537,1	x	828,9	828,9	390,1	390,1
Dunajca.....	6804,0	4851,6	1952,4	897,1	886,7	2919,9	2084,6
Wisłoki.....	4110,2	4110,2	x	828,5	828,5	1188,6	1188,6
Dorzecze Sanu.....	16861,3	14390,0	2471,3	804,1	815,7	4088,4	3597,6
w tym dorzecze Wisłoka.....	3528,2	3528,2	x	853,7	853,7	907,5	907,5
Dorzecze środkowej Wisły od Sanu do ujścia Narwi.....	34767,3	34767,3	x	552,2	552,2	15308,7	3213,7
w tym dorzecza:							
Wieprza.....	10415,2	10415,2	x	547,2	547,2	817,7	817,7
Pilicy.....	9273,0	9273,0	x	557,7	557,7	1465,5	1465,5
Dorzecze Narwi.....	75175,2	53873,1	21302,1	605,1	612,9	8414,6	6673,5
w tym dorzecza:							
Biebrzy.....	7057,4	7051,3	6,1	672,8	672,9	1067,3	1066,3
Bugu.....	39420,3	19284,2	20136,1	580,7	579,4	3377,8	1738,4
Wkry.....	5322,1	5322,1	x	583,8	583,8	645,4	645,4
Dorzecze dolnej Wisły od Narwi do ujścia.....	34162,6	34162,6	x	615,2	615,2	27834,6	4111,3
w tym dorzecza:							
Bzury.....	7787,5	7787,5	x	526,4	526,4	737,0	737,0
Drwęcy.....	5343,5	5343,5	x	693,4	693,4	947,2	947,2
Brdy.....	4627,2	4627,2	x	716,5	716,5	805,6	805,6
DORZECZE WISŁY.....	194424,4	168698,6	25725,8	638,9	640,9	27834,6	24767,4
ZLEWISKO ZALEWU WIŚLA- NEGO.....	x	14779,2	x	x	743,0	3495,5	3495,5
w tym dorzecza:							
Pasłęki.....	x	2294,5	x	x	789,3	655,2	655,2
Łyny.....	x	5719,0	x	x	750,3	1256,6	1256,6
DORZECZE NIEMNA.....	x	2511,6	x	x	687,5	472,0	472,0
DORZECZE ŁABY.....	x	239,8	x	x	876,5	65,4	65,4
DORZECZE DUNAJU.....	x	382,6	x	x	880,7	147,0	147,0
DORZECZE DNIESTRU.....	x	233,2	x	x	1058,0	148,8	148,8

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 km²).

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

TABL. 3(73). ZASOBY WÓD POWIERZCHNIOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2004 R.

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Powierzchnia	Opady na obszar RZGW	Dopływ wód spoza RZGW	Odpływ z obszaru RZGW		Łączne zasoby wód płynących
	km ²	mm	mln m ³	mln m ³	mm	mln m ³
Gdańsk	35466,1	706,8	24796,0	7255,8	204,6	32051,8
Gliwice	7775,7	671,9	1403,2	1726,0	222,0	3129,2
Kraków	43768,8	761,5	2451,6	9594,7	219,2	12046,3
Poznań	54528,7	529,7	-	5034,4	92,3	5034,4
Szczecin	20473,9	644,5	12222,9	3658,1	178,7	15881,0
Warszawa	111113,2	595,5	13503,4	13393,2	120,5	26896,6
Wrocław	39551,0	563,3	2755,0	3773,3	95,4	6528,3

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

TABL. 4(74). ZASOBY EKSPLOATACYJNE WÓD PODZIEMNYCH
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	w hektometrach sześciennych								
O G Ó Ł E M.....	14039,6	15393,2	15792,0	15879,6	16050,2	16167,2	16180,5	16330,4	16500,1
z utworów geologicznych:									
Czwartorzędowych	9125,7	9993,6	10249,2	10485,0	10570,4	10652,2	10650,0	10742,9	10860,2
Trzeciorzędowych	1544,4	1643,1	1674,8	1612,6	1626,6	1630,7	1631,6	1653,8	1674,5
Kredowych	1825,1	2105,8	2129,4	2146,4	2179,1	2189,4	2197,9	2228,2	2252,9
Starszych	1544,4	1650,7	1738,6	1635,6	1674,1	1694,9	1701,0	1705,5	1712,5

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

TABL. 5(75). ZASOBY EKSPLOATACYJNE WÓD PODZIEMNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.
Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Z utworów geologicznych			
	stan w dniu 31 XII	przyrost lub ubytek (-) w stosunku do 2003 r.	czwarto- rzędowych	trzecio- rzędowych	kredowych	starszych
	w hektometrach sześciennych					
P O L S K A	16500,1	124,9	10860,2	1674,5	2252,9	1712,5
Dolnośląskie	761,4	3,7	519,3	171,0	29,2	41,9
Kujawsko-pomorskie	1263,9	16,1	1008,8	198,9	45,5	10,6
Lubelskie	1137,7	7,2	186,0	106,2	838,4	7,1
Lubuskie	791,5	4,1	734,3	57,1	0,1	0,0
Łódzkie	1307,9	26,3	501,6	53,9	501,7	250,7
Małopolskie	579,3	8,5	323,4	60,2	108,7	87,0
Mazowieckie	1911,2	26,7	1466,1	151,9	208,1	85,1
Opolskie	469,3	2,9	204,9	123,6	16,8	124,0
Podkarpackie	501,4	2,2	451,3	37,5	12,3	0,3
Podlaskie	659,1	3,3	640,6	18,1	0,3	0,1
Pomorskie	1423,9	6,4	1181,2	136,3	105,9	0,4
Śląskie	978,7	-2,6	195,5	17,2	36,8	729,2
Świętokrzyskie	530,2	-4,7	61,0	36,7	122,0	310,5
Warmińsko-mazurskie	1130,2	2,8	1068,8	60,1	1,3	0,0
Wielkopolskie	1570,8	13,4	949,9	382,4	213,5	25,0
Zachodniopomorskie	1483,7	8,8	1367,4	63,5	12,1	40,7

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

TABL. 6(76). ZASOBY WÓD LECZNICZYCH UDOKUMENTOWANE GEOLOGICZNIE W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba złóż	Zasoby eksploatacyjne w m ³ na h	Pobór wód w tys. m ³ na rok
O G Ó Ł E M.....	72	3246,0	5287,0
WOJ. DOLNOŚLĄSKIE			
Wody mineralne.....	3	35,3	61,6
Wody mineralne i słabo zmineralizowane	4	64,4	385,2
Wody słabo zmineralizowane	3	70,9	354,7
Wody termalne i słabo zmineralizowane	1	56,5	49,2
Wody mineralne, słabo zmineralizowane i termalne.....	1	107,5	340,9
WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE			
Wody mineralne.....	1	27,0	3,6
Wody mineralne i termalne.....	1	274,0	112,2
Wody termalne.....	1	20,0	-
WOJ. LUBELSKIE			
Wody słabo zmineralizowane	1	96,0	4,4
WOJ. ŁÓDZKIE			
Wody termalne.....	3	279,6	-
WOJ. MAŁOPOLSKIE			
Wody mineralne.....	20	138,4	170,4
Wody mineralne i słabo zmineralizowane	3	134,1	223,6
Wody słabo zmineralizowane	1	2,9	32,5
Wody termalne.....	6	1170,0	2438,9
WOJ. MAZOWIECKIE			
Wody mineralne.....	1	9,0	8,1
Wody termalne.....	1	60,0	180,2
WOJ. PODKARPACKIE			
Wody mineralne.....	3	19,6	17,7
Wody mineralne i słabo zmineralizowane	1	40,4	17,9
Wody słabo zmineralizowane	2	26,5	10,2
WOJ. POMORSKIE			
Wody mineralne.....	2	75,0	-
WOJ. ŚLĄSKIE			
Wody mineralne.....	3	10,2	6,2
WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE			
Wody mineralne.....	3	20,7	78,9
WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE			
Wody mineralne.....	6	167,9	66,1
Wody termalne.....	1	340,0	724,2

Ź r ó ł o: dane Państwowego Instytutu Geologicznego.

TABL. 7(77). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU

WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1990	1995	2000	2002	2003	2004
W HEKTOMETRACH SZEŚCIENNYCH							
O G Ó Ł E M.....	14183,6	14247,7	12065,5	11048,5	10833,5	11069,9	10990,0
Wody powierzchniowe	11899,0	11927,7	10078,0	9150,6	9066,7	9287,3	9252,2
Wody podziemne	1958,3	2029,4	1720,7	1747,3	1656,6	1674,7	1630,6
Wody z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych (użyte do produkcji)	326,2	290,6	266,0	150,6	110,2	107,9	107,3
Cele produkcyjne ^a	10137,6	9549,4	8431,6	7637,9	7554,8	7875,7	7817,0
Wody powierzchniowe	9168,5	8706,1	7783,4	7221,5	7214,8	7542,8	7485,0
Wody podziemne	642,9	552,7	381,4	265,8	229,8	225,0	224,7
Wody z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych (użyte do produkcji) ^b	326,2	290,6	266,9	150,6	110,2	107,9	107,3
Nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz napelnianie i uzupełnianie stawów rybnych	1323,4	1693,7	1176,8	1060,6	1108,2	1014,8	1071,5
Wody powierzchniowe	1323,4	1693,7	1176,8	1060,6	1108,2	1014,8	1071,5
Eksploatacja sieci wodociągowej ^c	2722,6	3004,6	2457,1	2350,1	2170,5	2179,4	2101,5
Wody powierzchniowe	1407,2	1527,9	1117,8	868,5	743,7	729,7	695,7
Wody podziemne	1315,4	1476,7	1339,3	1481,5	1426,8	1449,7	1405,9
W ODSETKACH							
O G Ó Ł E M.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Cele produkcyjne ^a	71,5	67,0	69,9	69,1	69,8	71,1	71,1
Nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz uzupełnienia stawów rybnych	9,3	11,9	9,7	9,6	10,2	9,2	9,7
Eksploatacja sieci wodociągowej ^c	19,2	21,1	20,4	21,3	20,0	19,7	19,2

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

TABL. 8(78). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU I REGIONÓW W 2004 R.

REGIONY	Ogółem		Na cele									
			produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem - z ujęć własnych)			nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napelnianie i uzupełnianie stawów rybnych	eksploatacji sieci wodociągowej ^a					
							razem	w tym wody		razem	wody	
								powierzchniowe	podziemne		powierzchniowe	podziemne
	w hm ³	na 1 km ² w dam ³	w hektometrach sześciennych									
POLSKA.....	10990,0	35,1	7817,0	7485,0	224,7	1071,5	2101,5	695,7	1405,9			
Centralny	3004,4	55,9	2374,9	2324,8	48,0	190,0	439,5	174,8	264,7			
Południowy	1408,8	51,2	765,4	649,9	31,8	157,7	485,7	308,7	177,0			
Wschodni	1828,2	24,4	1222,8	1166,9	46,4	318,9	286,5	61,0	225,5			
Północno-zachodni.....	3519,5	52,8	3035,9	2992,3	41,4	131,1	352,5	57,6	294,8			
Południowo-zachodni	583,0	19,9	174,5	145,4	22,0	173,5	234,9	62,5	172,4			
Północny	645,3	10,7	243,4	205,7	35,1	99,5	302,4	31,0	271,4			

a Pobór wód na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

TABL. 9(79). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU I WOJEWÓDZTWA W 2004 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 ^a		
	razem	w tym wody		razem	wody				
	powierzchniowe	podziemne			powierzchniowe	podziemne			
	w hm ³	na 1 km ² w dam ³	w hektometrach sześciennych						
P O L S K A	10990,0	35,1	7817,0	7485,0	224,7	1071,5	2101,5	695,7	1405,9
Dolnośląskie	456,0	22,9	126,7	112,9	10,0	145,3	183,9	57,4	126,5
Kujawsko-pomorskie	236,4	13,2	73,3	64,8	8,3	48,1	115,0	21,4	93,6
Lubelskie	355,0	14,1	111,0	91,9	17,4	157,9	86,1	0,1	86,0
Lubuskie	101,1	7,2	15,7	5,8	7,9	33,2	52,3	4,0	48,3
Łódzkie	326,9	17,9	88,0	71,6	15,1	90,5	148,4	14,4	134,0
Małopolskie	879,9	57,9	639,2	594,8	11,8	85,6	155,1	103,3	51,8
Mazowieckie	2678,3	75,3	2286,9	2253,1	32,9	100,3	291,1	160,4	130,7
Opolskie	127,0	13,5	47,8	32,4	12,0	28,2	51,0	5,1	45,9
Podkarpackie	274,0	15,4	133,6	121,3	8,8	60,2	80,1	43,6	36,5
Podlaskie	88,8	4,4	14,3	2,2	11,5	19,7	54,8	7,6	47,2
Pomorskie	284,8	15,6	139,6	119,9	17,4	26,3	118,8	9,5	109,3
Śląskie	528,9	42,9	126,2	55,2	20,0	72,1	330,6	205,4	125,2
Świętokrzyskie	1110,5	94,8	963,9	951,5	8,7	81,1	65,5	9,7	55,8
Warmińsko-mazurskie	124,1	5,1	30,5	21,0	9,4	25,1	68,6	0,0	68,5
Wielkopolskie	1894,8	63,5	1607,0	1583,4	23,4	91,8	196,0	28,8	167,2
Zachodniopomorskie	1523,5	66,5	1413,2	1403,1	10,1	6,1	104,2	24,9	79,3

a Pobór wód na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

TABL. 10(80). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU I REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2004 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 ^{a)}		
							w tym wody		razem	wody
			razem	powierz- chniowe	pod- ziemne		razem	powierz- chniowe		pod- ziemne
	w hm ³	na 1 km ² w dam ³									w hektometrach sześciennych
POLSKA	10990,0	35,1	7817,0	7485,0	224,7	1071,5	2101,5	695,7	1405,9
Gdańsk	480,5	13,7	204,3	175,1	26,9	52,7	223,4	31,0	192,4
Gliwice	377,8	48,8	140,2	55,5	17,3	66,9	170,7	95,2	75,5
Kraków	2368,6	54,1	1718,8	1668,9	24,7	273,7	376,1	266,5	109,7
Poznań	2227,3	40,3	1733,2	1688,5	43,0	126,7	367,4	43,3	324,1
Szczecin	1517,6	73,5	1411,4	1402,5	8,9	9,2	97,0	24,9	72,1
Warszawa	3316,1	29,8	2435,4	2354,0	78,1	331,0	549,7	168,3	381,4
Wrocław	702,1	18,1	173,7	140,4	25,8	211,3	317,2	66,5	250,7

a Pobór wód na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

TABL. 11(81). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU I REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH W 2004 R.

REGIONY HYDROGRAFICZNE	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 ^a		
							razem	wody	
	razem	powierzchniowe	podziemne	razem	powierzchniowe	podziemne			
	w hm ³	na 1 km ² w dam ³	w hektometrach sześciennych						
O G Ó Ł E M	10990,0	35,1	7817,0	7485,0	224,7	1071,5	2101,5	695,7	1405,9
DORZECZE WISŁY	6096,7	36,4	4295,5	4094,4	117,7	651,1	1150,2	550,0	600,2
Wisła od źródeł do ujścia Dunajca	1185,9	93,0	698,5	610,5	16,6	127,4	359,9	285,0	74,9
Dorzecze Dunajca	48,3	9,6	17,9	16,2	1,7	0,3	30,1	20,8	9,2
Wisła od ujścia Dunajca do ujścia Wisłoki	1076,7	156,5	958,9	950,9	4,4	75,1	42,8	9,7	33,1
Dorzecze Wisłoki	29,0	7,1	7,0	4,8	2,3	3,1	18,9	12,2	6,8
Wisła od ujścia Wisłoki do ujścia Sanu	53,0	19,8	8,6	3,4	1,6	36,0	8,4	-	8,4
Dorzecze Sanu	219,7	14,6	119,1	113,8	5,3	39,1	61,5	31,9	29,5
Wisła od ujścia Sanu do ujścia Wieprza	162,5	23,8	99,5	90,0	9,4	31,7	31,2	0,0	31,2
Dorzecze Wieprza	148,3	14,2	10,9	2,0	8,2	88,6	48,9	0,6	48,2
Wisła od ujścia Wieprza do ujścia Pilicy	1681,2	391,3	1634,7	1630,7	4,0	22,6	24,0	-	24,0
Dorzecze Pilicy	48,1	5,6	8,0	1,2	6,8	15,3	24,8	0,0	24,8
Wisła od ujścia Pilicy do ujścia Narwi	338,7	77,0	192,3	181,3	10,8	10,2	136,3	115,5	20,8
Narew od źródeł do ujścia Biebrzy	49,9	7,8	4,2	0,1	4,1	16,5	29,2	7,6	21,6
Dorzecze Biebrzy	17,2	2,5	2,9	-	2,9	2,2	12,0	-	12,0
Narew od ujścia Biebrzy do ujścia Bugu	491,5	33,9	432,3	426,0	6,3	32,8	26,4	0,2	26,2
Dorzecze Bugu	92,5	5,1	11,1	0,5	9,6	37,1	44,3	0,1	44,3
Narew od ujścia Bugu do ujścia Wisły	82,2	12,2	6,0	1,0	4,3	9,2	67,1	41,2	25,9
Wisła od ujścia Narwi do ujścia Bzury łącznie ..	113,2	14,2	6,8	1,0	5,9	57,7	48,7	0,1	48,7
Wisła od ujścia Bzury do ujścia Drwęcy	67,5	9,9	28,1	24,5	3,5	5,5	33,9	3,5	30,4
Dorzecze Drwęcy	36,2	6,2	4,4	2,0	2,3	14,2	17,6	-	17,6
Wisła od ujścia Drwęcy do ujścia Brdy łącznie	80,0	12,1	15,1	10,8	4,3	9,0	55,9	21,4	34,5
Wisła od ujścia Brdy do ujścia do Morza Bałtyckiego	75,2	11,9	29,2	23,9	3,2	17,7	28,2	0,2	28,1
DORZECZE ODRY	4518,8	42,0	3362,0	3254,6	84,4	397,8	759,1	134,1	625,0
Odra od granicy Państwa do ujścia Nysy Kłodzkiej	198,0	23,2	83,5	51,3	16,9	28,7	85,7	0,2	85,5
Dorzecze Nysy Kłodzkiej	35,0	8,3	2,4	0,9	1,0	12,7	19,9	8,5	11,5
Odra od ujścia Nysy Kłodzkiej do ujścia Bobru ..	438,3	19,3	107,6	92,0	15,5	154,3	176,4	39,4	137,0
Dorzecze Bobru	84,2	13,7	7,8	1,6	1,9	27,5	48,9	15,4	33,5
Odra od ujścia Bobru do ujścia Warty	46,3	13,8	21,0	19,4	0,4	12,5	12,8	2,3	10,5
Warta od źródeł do ujścia Prosny	1883,3	112,4	1663,6	1642,3	20,0	60,9	158,8	15,0	143,8
Dorzecze Prosny	35,0	7,8	3,6	1,0	2,7	4,7	26,6	-	26,6
Warta od ujścia Prosny do ujścia Noteci	174,4	12,3	20,7	10,2	10,4	40,8	112,9	28,0	85,0
Dorzecze Noteci	135,0	7,7	36,8	29,6	7,0	44,9	53,3	0,3	53,0
Warta od ujścia Noteci d ujścia do Odry	21,2	9,5	8,4	5,5	2,9	2,0	10,8	-	10,8
Odra od ujścia Warty do ujścia do Zalewu Szczecińskiego	1468,2	196,4	1406,6	1400,8	5,9	8,9	52,7	24,9	27,9
DORZECZA RZEK PRZYMORZA	364,9	10,5	157,6	136,0	21,4	22,6	184,7	9,4	175,3
Zlewnia Zalewu Szczecińskiego (bez dorzecza Odry)	4,2	3,4	0,2	0,1	0,2	-	4,0	-	4,0
Dorzecze rzek Pomorza Zachodniego do ujścia Wisły	227,9	12,6	91,2	75,2	15,7	13,0	123,7	9,4	114,3
Zlewnia Zalewu Wiślanego (bez dorzecza Wisły)	93,2	13,0	59,4	56,5	2,8	4,5	29,3	0,0	29,3
Dorzecze Pregoły	39,6	4,8	6,9	4,2	2,7	5,1	27,7	0,0	27,6
POZOSTAŁE DORZECZA	9,6	3,2	1,9	0,0	1,2	0,1	7,6	2,2	5,4
Dorzecze Niemna	6,8	3,1	1,9	-	1,2	0,1	4,8	-	4,8
Dorzecze Dniestru	1,3	2,6	0,0	-	0,0	-	1,3	1,2	0,0
Dorzecze Dunaju	0,6	2,1	-	-	-	-	0,6	0,1	0,5
Dorzecze Łaby	1,0	28,4	0,0	0,0	-	-	1,0	0,9	0,1

^a Pobór wód na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

TABL. 12(82). POBÓR WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POBORU I PODREGIONÓW W 2004 R.

PODREGIONY	Ogółem		Na cele									
			produkcyjne (poza rolnictwem i leśnictwem - z ujęć własnych)			nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napelnianie i uzupełnianie stawów rybnych	eksploatacji sieci wodociągowej ^d					
							razem	w tym wody		razem	wody	
								powierzchniowe	podziemne		powierzchniowe	podziemne
	w hm ³	na 1 km ² w dam ³	w hektometrach sześciennych									
P O L S K A	10990,0	35,1	7817,0	7485,0	224,7	1071,5	2101,5	695,7	1405,9			
Jeleniogórsko-Wałbrzyski.....	125,6	12,1	27,8	22,3	1,8	15,0	82,8	27,6	55,1			
Legnicki.....	76,6	18,5	22,4	15,9	6,5	26,6	27,6	8,1	19,5			
Wrocławski.....	128,9	25,1	2,1	1,0	1,1	103,7	23,1	0,0	23,1			
M. Wrocław.....	124,9	426,2	74,4	73,7	0,6	-	50,5	21,7	28,8			
Bydgoski.....	153,5	17,2	61,6	56,7	4,7	36,9	55,0	11,5	43,5			
Toruńsko-Włocławski.....	82,9	9,2	11,7	8,1	3,6	11,2	60,0	9,9	50,1			
Białkopodlaski.....	43,5	7,3	2,1	0,2	1,9	31,7	9,7	-	9,7			
Chełmsko-Zamojski.....	70,1	7,5	5,8	0,6	3,6	39,7	24,7	0,1	24,6			
Lubelski.....	241,3	24,5	103,1	91,0	11,9	86,5	51,7	0,0	51,7			
Gorzowski.....	41,6	6,8	9,2	5,5	3,7	13,6	18,7	-	18,7			
Zielonogórski.....	59,5	7,6	6,5	0,3	4,2	19,5	33,6	4,0	29,6			
Łódzki.....	81,0	9,3	5,5	0,4	5,1	27,9	47,7	-	47,7			
Piotrkowsko-Skierniewicki.....	181,9	19,8	79,6	71,2	7,1	62,6	39,7	0,1	39,6			
M. Łódź.....	64,0	217,6	3,0	-	3,0	-	61,0	14,3	46,7			
Krakowsko-Tarnowski.....	743,0	100,6	620,7	581,7	6,4	63,1	59,2	17,4	41,7			
Nowosądecki.....	54,2	7,2	4,5	3,3	1,2	16,9	32,8	25,9	6,9			
M. Kraków.....	82,7	253,0	14,0	9,8	4,3	5,6	63,1	59,9	3,2			
Ciechanowsko-Płocki.....	57,1	7,3	21,6	17,2	3,8	7,3	28,1	3,5	24,6			
Ostrołęcko-Siedlecki.....	498,3	41,2	429,9	423,5	6,4	40,4	28,1	0,2	27,9			
Warszawski.....	138,3	17,0	15,2	1,8	13,4	33,9	89,2	42,0	47,2			
Radomski.....	1683,2	238,6	1635,9	1630,7	5,2	18,7	28,6	-	28,6			
M.st. Warszawa.....	301,4	583,0	184,2	180,0	4,1	-	117,2	114,7	2,5			
Opolski.....	127,0	13,5	47,8	32,4	12,0	28,2	51,0	5,1	45,9			
Rzeszowsko-Tarnobrzeski.....	218,6	29,1	129,0	117,7	7,7	44,5	45,2	19,3	25,9			
Krośnieńsko-Przemyski.....	55,4	5,4	4,7	3,6	1,1	15,8	35,0	24,3	10,7			
Białostocko-Suwalski.....	67,6	4,5	8,2	0,1	7,4	16,8	42,6	7,6	35,1			
Łomżyński.....	21,2	4,0	6,1	2,0	4,1	2,9	12,1	-	12,1			
Słupski.....	36,3	4,4	4,3	1,1	3,2	6,8	25,2	0,0	25,2			
Gdański.....	118,5	12,2	52,9	45,9	4,7	19,6	46,1	0,3	45,8			
Gdańsk-Gdynia-Sopot.....	129,9	313,1	82,4	72,9	9,5	-	47,5	9,3	38,2			
Częstochowski.....	35,5	11,6	6,4	2,7	3,7	-	29,0	0,0	29,0			
Bielsko-Bialski.....	183,0	77,8	5,3	4,6	0,7	37,8	139,8	134,4	5,4			
Centralny Śląski.....	261,2	46,8	91,0	32,8	12,4	16,1	154,1	71,0	83,1			
Rybnicko-Jastrzębski.....	49,2	36,4	23,4	15,1	3,2	18,2	7,6	0,0	7,6			
Świętokrzyski.....	1110,5	94,8	963,9	951,5	8,7	81,1	65,5	9,7	55,8			
Elbląski.....	58,0	7,7	19,8	16,4	3,4	12,4	25,8	0,0	25,8			
Olsztyński.....	50,2	4,9	8,4	4,5	3,9	11,4	30,4	0,0	30,4			
Elcki.....	15,9	2,5	2,3	0,2	2,1	1,3	12,3	0,0	12,3			
Piłski.....	49,4	7,6	5,4	2,2	3,2	22,3	21,7	0,3	21,4			
Poznański.....	124,3	10,8	12,7	6,2	6,4	26,8	84,9	4,9	80,0			
Kaliski.....	73,8	10,3	5,7	1,0	4,7	22,8	45,3	0,0	45,3			
Koniński.....	1616,6	364,2	1575,8	1569,2	6,4	20,0	20,8	0,4	20,4			
M. Poznań.....	30,7	117,6	7,4	4,8	2,6	0,0	23,2	23,1	0,1			
Szczeciński.....	1480,1	118,5	1408,0	1401,4	6,7	4,8	67,2	24,9	42,3			
Koszaliński.....	43,5	4,2	5,2	1,7	3,5	1,3	37,0	-	37,0			

a Pobór wód na ujęciach, przed wtłoczeniem do sieci.

TABL. 13(83). ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG REGIONÓW
W 2004 R.

REGIONY	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksploracja sieci wodo- ciągowej ^b	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksploracja sieci wodo- ciągowej ^b
	w hektometrach sześciennych				w odsetkach ogółem		
P O L S K A	10441,5	7770,2	1071,5	1599,8	74,4	10,3	15,3
Centralny	2921,6	2374,5	190,8	356,3	81,3	6,5	12,2
Południowy	1251,9	757,8	157,7	336,4	60,5	12,6	26,9
Wschodni	1750,9	1209,7	318,9	222,3	69,1	18,2	12,7
Północno-zachodni	3445,4	3034,4	131,1	279,9	88,1	3,8	8,1
Południowo-zachodni	497,3	158,2	173,5	165,5	31,8	34,9	33,3
Północny	574,5	235,5	99,5	239,6	41,0	17,3	41,7

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

TABL. 14(84). ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG WOJEWÓDZTW
W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksploracja sieci wodociągowej ^b	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksploracja sieci wodociągowej ^b
	w hektometrach sześciennych				w odsetkach ogółem		
P O L S K A	10441,5	7770,2	1071,5	1599,8	74,4	10,3	15,3
Dolnośląskie	384,0	113,7	145,3	124,9	29,6	37,8	32,5
Kujawsko-pomorskie	207,2	68,2	48,1	90,9	32,9	23,2	43,9
Lubelskie	333,8	108,0	157,9	67,9	32,3	47,3	20,3
Lubuskie	87,2	15,3	33,2	38,8	17,5	38,0	44,5
Łódzkie	297,1	88,2	90,5	118,4	29,7	30,5	39,9
Małopolskie	824,5	618,9	85,6	120,1	75,1	10,4	14,6
Mazowieckie	2624,5	2286,4	100,3	237,8	87,1	3,8	9,1
Opolskie	113,3	44,5	28,2	40,6	39,3	24,9	35,8
Podkarpackie	245,8	124,0	60,2	61,5	50,5	24,5	25,0
Podlaskie	77,7	15,0	19,7	43,0	19,2	25,4	55,4
Pomorskie	256,9	137,2	26,3	93,5	53,4	10,2	36,4
Śląskie	427,3	138,9	72,1	216,3	32,5	16,9	50,6
Świętokrzyskie	1093,7	962,8	81,1	49,8	88,0	7,4	4,6
Warmińsko-mazurskie	110,4	30,1	25,1	55,2	27,3	22,7	50,0
Wielkopolskie	1853,5	1606,0	91,8	155,6	86,6	5,0	8,4
Zachodniopomorskie	1504,7	1413,1	6,1	85,5	93,9	0,4	5,7

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

TABL. 15(85). ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2004 R.

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksploatacja sieci wodo- ciągowej ^b	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksploatacja sieci wodo- ciągowej ^b
	w hektometrach sześciennych				w odsetkach ogółem		
POLSKA	10441,5	7770,2	1071,5	1599,8	74,4	10,3	15,3
Gdańsk	429,2	200,0	52,7	176,4	46,6	12,3	41,1
Gliwice	416,6	151,4	66,9	198,4	36,3	16,1	47,6
Kraków	2163,7	1684,4	273,7	205,6	77,8	12,6	9,5
Poznań	2145,9	1731,2	126,7	287,9	80,7	5,9	13,4
Szczecin	1501,4	1411,5	9,2	80,7	94,0	0,6	5,4
Warszawa	3208,0	2432,4	331,0	444,7	75,8	10,3	13,9
Wrocław	576,7	159,3	211,3	206,2	27,6	36,6	35,7

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

TABL. 16(86). ZUŻYCIE WODY W ZAKŁADACH I ICH WYPOSAŻENIE W ZAMKNIĘTE OBIEGI WODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Zużycie wody na cele produkcyjne		Zakłady wyposażone w obiegi zamknięte					
	ogółem w hm ³	w tym w obiegach zamkniętych w % ogółem	w % zakładów ogółem ^a	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
P O L S K A	7662,0	3,4	52,0	575	216	84	26	43
Dolnośląskie	109,6	18,5	37,9	25	7	4	1	9
Kujawsko-pomorskie	63,2	18,2	64,0	40	14	5	1	1
Lubelskie	104,6	10,1	55,5	56	19	4	1	-
Lubuskie	11,9	8,8	35,8	14	6	1	-	-
Łódzkie	83,0	72,6	50,8	42	8	8	2	1
Małopolskie	606,9	3,3	58,9	28	20	4	2	2
Mazowieckie	2276,8	0,8	44,9	68	22	10	2	2
Opolskie	41,6	66,3	62,7	15	4	3	4	4
Podkarpackie	120,3	2,4	62,9	29	20	3	1	3
Podlaskie	12,9	11,1	56,6	28	8	4	2	-
Pomorskie	131,3	1,0	37,9	27	7	1	1	1
Śląskie	118,8	56,9	71,3	46	43	21	5	16
Świętokrzyskie	958,3	0,3	70,9	20	10	3	2	1
Warmińsko-mazurskie	13,9	17,5	35,6	26	4	2	-	-
Wielkopolskie	1600,4	0,8	50,0	80	18	9	2	3
Zachodniopomorskie	1408,5	0,2	43,4	31	6	2	-	-

^a Zużywających wodę do produkcji.

TABL. 17(87). ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH W 2004 R.

REGIONY HYDROGRAFICZNE	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksplatacja sieci wodociagowej ^b	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksplatacja sieci wodociagowej ^b
	w hektometrach sześciennych				w odsetkach ogółem		
O G Ó Ł E M.....	10441,5	7770,2	1071,5	1599,8	74,4	10,3	15,3
DORZECZE WISŁY.....	5753,8	4270,1	651,1	832,5	74,2	11,3	14,5
Wisła od źródeł do ujścia Dunajca.....	1024,4	692,0	127,4	205,0	67,5	12,4	20,0
Dorzecze Dunajca.....	36,7	15,4	0,3	21,0	41,8	0,8	57,3
Wisła od ujścia Dunajca do ujścia Wisłoki.....	1063,1	957,0	75,1	31,1	90,0	7,1	2,9
Dorzecze Wisłoki.....	24,0	6,5	3,1	14,5	27,0	12,8	60,3
Wisła od ujścia Wisłoki do ujścia Sanu.....	49,4	5,0	36,0	8,3	10,2	73,0	16,8
Dorzecze Sanu.....	199,4	113,7	39,1	46,7	57,0	19,6	23,4
Wisła od ujścia Sanu do ujścia Wieprza.....	156,1	99,6	31,7	24,8	63,8	20,3	15,9
Dorzecze Wieprza.....	138,1	9,8	88,6	39,8	7,1	64,1	28,8
Wisła od ujścia Wieprza do ujścia Pilicy.....	1676,8	1633,9	22,6	20,3	97,4	1,3	1,2
Dorzecze Pilicy.....	44,9	7,5	15,3	22,1	16,8	34,0	49,2
Wisła od ujścia Pilicy do ujścia Narwi.....	345,7	193,6	10,2	142,0	56,0	2,9	41,1
Narew od źródeł do ujścia Biebrzy.....	43,8	4,6	16,5	22,7	10,6	37,6	51,9
Dorzecze Biebrzy.....	15,2	3,3	2,2	9,7	21,5	14,5	64,0
Narew od ujścia Biebrzy do ujścia Bugu.....	486,3	432,3	32,8	21,1	88,9	6,7	4,3
Dorzecze Bugu.....	79,6	9,4	37,1	33,1	11,9	46,5	41,6
Narew od ujścia Bugu do ujścia Wisły.....	36,6	6,0	9,2	21,4	16,4	25,1	58,6
Wisła od ujścia Narwi do ujścia Bzury włącznie..	105,1	6,7	57,7	40,7	6,3	54,9	38,8
Wisła od ujścia Bzury do ujścia Drwęcy.....	59,6	27,5	5,5	26,7	46,1	9,2	44,7
Dorzecze Drwęcy.....	33,6	4,4	14,2	15,0	13,0	42,4	44,7
Wisła od ujścia Drwęcy do ujścia Brdy włącznie	65,8	13,2	9,0	43,6	20,0	13,6	66,3
Wisła od ujścia Brdy do ujścia do Morza Bałtyckiego.....	69,5	28,9	17,7	22,9	41,6	25,5	32,9
DORZECZE ODRY.....	4357,5	3343,1	397,8	616,7	76,7	9,1	14,2
Odra od granicy Państwa do ujścia Nysy Kłodzkiej.....	212,2	78,9	28,7	104,6	37,2	13,5	49,3
Dorzecze Nysy Kłodzkiej.....	29,8	2,4	12,7	14,8	8,0	42,4	49,6
Odra od ujścia Nysy Kłodzkiej do ujścia Bobru ..	385,2	96,7	154,3	134,1	25,1	40,1	34,8
Dorzecze Bobru.....	58,8	8,3	27,5	23,0	14,1	46,8	39,1
Odra od ujścia Bobru do ujścia Warty.....	40,1	18,8	12,5	8,8	46,9	31,2	21,9
Warta od źródeł do ujścia Prosnym.....	1852,9	1666,9	60,9	125,2	90,0	3,3	6,8
Dorzecze Prosnym.....	29,1	3,3	4,7	21,0	11,3	16,3	72,4
Warta od ujścia Prosnym do ujścia Noteci.....	150,2	19,3	40,8	90,2	12,9	27,1	60,0
Dorzecze Noteci.....	119,7	33,6	44,9	41,3	28,0	37,5	34,5
Warta od ujścia Noteci d ujścia do Odry.....	18,1	8,1	2,0	8,1	44,5	10,9	44,6
Odra od ujścia Warty do ujścia do Zalewu Szczecińskiego.....	1461,3	1406,9	8,9	45,6	96,3	0,6	3,1
DORZECZA RZEK PRZYMORZA.....	322,7	155,1	22,6	145,0	48,1	7,0	44,9
Zlewnia Zalewu Szczecińskiego (bez dorzecza Odry).....	3,6	0,3	-	3,4	8,1	-	91,9
Dorzecze rzek Pomorza Zachodniego do ujścia Wisły.....	201,4	90,0	13,0	98,5	44,7	6,4	48,9
Zlewnia Zalewu Wiślanego (bez dorzecza Wisły).....	84,2	58,6	4,5	21,0	69,7	5,4	25,0
Dorzecze Pregoly.....	33,4	6,2	5,1	22,2	18,4	15,1	66,4
POZOSTAŁE DORZECZA.....	7,6	1,9	0,1	5,6	25,4	1,0	73,7
Dorzecze Niemna.....	5,9	1,9	0,1	3,9	31,7	1,3	67,0
Dorzecze Dniestru.....	0,5	0,0	-	0,5	1,1	-	98,9
Dorzecze Dunaju.....	0,6	-	-	0,6	-	-	100,0
Dorzecze Łaby.....	0,6	0,0	-	0,6	7,6	-	92,4

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

TABL. 18 (88). ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG PODREGIONÓW
W 2004 R.

PODREGIONY	Ogółem	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksploatacja sieci wodo- ciągowej ^b	Przemysł	Rolnictwo i leśnictwo ^a	Eksploatacja sieci wodo- ciągowej ^b
	w hektometrach sześciennych				w odsetkach ogółem		
P O L S K A	10441,5	7770,2	1071,5	1599,8	74,4	10,3	15,3
Jeleniogórsko-Wałbrzyski.....	93,4	27,3	15,0	51,0	29,3	16,1	54,6
Legnicki.....	56,3	9,6	26,6	20,1	17,1	47,2	35,7
Wrocławski.....	123,1	2,0	103,7	17,5	1,6	84,2	14,2
M. Wrocław.....	111,1	74,8	-	36,4	67,3	-	32,7
Bydgoski.....	137,9	56,7	36,9	44,2	41,2	26,8	32,1
Toruńsko-Włocławski.....	69,3	11,4	11,2	46,7	16,5	16,1	67,4
Białkopodlaski.....	41,9	1,9	31,7	8,3	4,5	75,7	19,8
Chełmsko-Zamojski.....	61,4	4,5	39,7	17,3	7,3	64,6	28,1
Lubelski.....	230,4	101,6	86,5	42,3	44,1	37,5	18,4
Gorzowski.....	36,3	8,9	13,6	13,7	24,6	37,6	37,7
Zielonogórski.....	50,9	6,4	19,5	25,1	12,5	38,3	49,2
Łódzki.....	69,0	5,6	27,9	35,6	8,1	40,4	51,5
Piotrkowsko-Skierniewicki.....	174,7	79,2	62,6	32,9	45,3	35,9	18,8
M. Łódź.....	53,4	3,4	-	50,0	6,4	-	93,6
Krakowsko-Tarnowski.....	712,9	601,2	63,1	48,6	84,3	8,9	6,8
Nowosądecki.....	44,7	4,5	16,9	23,4	10,0	37,7	52,2
M. Kraków.....	66,9	13,2	5,6	48,1	19,7	8,4	72,0
Ciechanowsko-Płocki.....	50,9	21,5	7,3	22,0	42,3	14,4	43,4
Ostrołęcko-Siedlecki.....	491,8	429,6	40,4	21,8	87,4	8,2	4,4
Warszawski.....	94,8	13,7	33,9	47,2	14,5	35,8	49,8
Radomski.....	1677,7	1635,1	18,7	24,0	97,5	1,1	1,4
M. st. Warszawa.....	309,2	186,4	-	122,8	60,3	-	39,7
Opolski.....	113,3	44,5	28,2	40,6	39,3	24,9	35,8
Rzeszowsko-Tarnobrzeski.....	199,7	118,3	44,5	36,9	59,3	22,3	18,5
Krośnieńsko-Przemyski.....	46,1	5,7	15,8	24,6	12,3	34,3	53,4
Białostocko-Suwalski.....	59,1	8,8	16,8	33,5	14,9	28,4	56,7
Łomżyński.....	18,6	6,1	2,9	9,5	33,1	15,8	51,1
Słupski.....	31,0	4,3	6,8	20,0	13,8	21,8	64,4
Gdański.....	106,8	51,4	19,6	35,8	48,1	18,3	33,6
Gdańsk-Gdynia-Sopot.....	119,2	81,5	-	37,7	68,4	-	31,6
Częstochowski.....	32,0	9,9	-	22,1	30,8	-	69,2
Bielsko-Bialski.....	67,6	6,1	37,8	23,7	9,0	55,9	35,1
Centralny Śląski.....	266,3	104,7	16,1	145,4	39,3	6,1	54,6
Rybnicko-Jastrzębski.....	61,5	18,3	18,2	25,0	29,7	29,6	40,7
Świętokrzyski.....	1093,7	962,8	81,1	49,8	88,0	7,4	4,6
Elbląski.....	53,1	20,2	12,4	20,6	38,0	23,3	38,8
Olsztyński.....	43,6	7,7	11,4	24,5	17,6	26,1	56,2
Ełcki.....	13,7	2,3	1,3	10,1	16,5	9,7	73,8
Pilski.....	44,3	5,4	22,3	16,6	12,1	50,3	37,5
Poznański.....	90,7	12,6	26,8	51,3	13,9	29,5	56,6
Kaliski.....	65,0	6,4	22,8	35,8	9,8	35,1	55,1
Koniński.....	1611,6	1575,5	20,0	16,1	97,8	1,2	1,0
M. Poznań.....	41,9	6,2	0,0	35,7	14,7	0,1	85,3
Szczeciński.....	1470,9	1408,3	4,8	57,8	95,7	0,3	3,9
Koszaliński.....	33,8	4,8	1,3	27,6	14,3	3,9	81,8

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

TABL. 19(89). MIASTA O DECYDUJĄCYM ZUŻYCIU WODY W GOSPODARCE NARODOWEJ W 2004 R.

MIASTA	Zużycie wody							
	ogółem	na cele						
		przemysłowe ^a				eksploatacji sieci wodociągowej ^b		
		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 ³
P O L S K A.....	9370,0	7770,2	7622,2	39,8	135,5	1599,8	1229,1	32,2
w tym MIASTA								
R A Z E M	6069,6	4864,4	4739,3	34,5	125,4	1205,1	897,1	38,2
w tym 119 miast uszeregowanych od największego zużycia wody w których koncentrowało się 61,4% krajowego zużycia wody na cele przemysłowe oraz na cele komunalne								
R A Z E M	5632,6	4774,3	4671,6	29,4	114,5	858,4	631,7	41,4
Konin	1565,0	1561,5	1561,2	0,0	0,3	3,5	2,8	34,6
Połaniec	949,1	948,7	948,6	-	-	0,3	0,3	30,3
Skawina	556,8	555,4	555,3	0,0	0,1	1,4	0,9	39,5
Ostrołęka.....	426,9	424,9	424,6	0,0	10,3	2,0	1,6	29,4
M. st. Warszawa	309,2	186,4	181,5	1,5	3,3	122,8	94,7	56,0
Szczecin.....	175,7	150,7	148,8	0,7	1,4	25,1	18,6	45,1
Police	147,9	145,9	145,5	-	0,4	2,0	1,6	47,3
Wrocław.....	111,1	74,8	73,7	0,1	0,7	36,4	28,7	45,1
Stalowa Wola.....	107,9	105,1	104,9	0,1	3,9	2,8	2,5	37,3
Gdańsk.....	98,2	75,8	74,4	0,1	0,6	22,4	18,1	39,5
Puławy	95,2	92,8	92,2	-	-	2,4	1,9	37,1
Kraków	61,3	13,2	5,6	0,7	1,7	48,1	37,6	49,7
Łódź.....	53,4	3,4	2,2	0,3	0,6	50,0	37,2	48,0
Kwidzyn.....	44,0	42,1	41,8	0,1	0,2	1,9	1,3	35,3
Poznań	41,9	6,2	4,2	0,5	0,8	35,7	24,5	43,0
Katowice.....	32,2	11,6	8,9	1,1	2,6	20,6	13,0	40,7
Bydgoszcz.....	29,5	10,5	9,1	0,3	0,6	19,0	13,9	37,7
Jaworzno.....	26,2	21,8	18,6	0,7	1,9	4,4	2,7	28,5
Płock.....	23,1	17,5	16,9	0,0	0,0	5,6	4,9	38,2
Elbląg.....	22,0	14,7	0,7	0,5	0,6	7,3	5,5	43,0
Świecie	21,8	20,4	20,2	-	0,0	1,4	1,0	38,8
Lublin	21,8	3,9	3,0	0,1	0,2	17,9	14,4	40,4
Częstochowa.....	19,7	6,0	5,2	0,1	5,3	13,7	10,9	44,1
Bogatynia.....	19,7	18,3	17,8	0,0	0,8	1,4	0,7	37,6
Tarnów.....	19,6	12,9	12,2	0,4	0,6	6,8	4,7	39,8
Gdynia	18,4	5,7	3,8	0,0	0,4	12,7	9,9	39,2
Dąbrowa Górnicza	17,4	12,3	9,7	0,1	16,9	5,2	4,2	32,3
Kielce.....	17,4	1,1	0,7	0,1	0,6	16,3	12,9	61,8
Trzebinia.....	17,4	11,5	4,1	7,2	7,3	5,9	0,6	33,7
Białystok.....	16,6	2,2	1,5	0,3	0,5	14,5	10,4	35,5
Rybnik	16,1	10,7	9,1	0,2	0,9	5,4	4,0	28,4
Łaziska Górne.....	14,9	12,9	12,0	0,9	11,3	2,0	0,7	33,9
Inowrocław	14,8	11,0	10,9	-	4,7	3,8	2,6	33,9
Włocławek	14,5	8,3	6,2	0,1	0,1	6,2	4,4	36,5
Olsztyn.....	14,1	4,7	4,1	0,1	0,2	9,4	6,7	38,6
Toruń	14,1	0,6	0,4	0,1	0,1	13,5	8,2	39,4
Ruda Śląska	13,4	5,8	3,2	1,3	2,2	7,6	4,9	33,4

TABL. 19 (89). MIASTA O DECYDUJĄCYM ZUŻYCIU WODY W GOSPODARCE NARODOWEJ W 2004 R. (cd.)

MIASTA	Zużycie wody							
	Ogółem	na cele						
		przemysłowe ^a				eksploatacji sieci wodociągowej ^b		
		razem	z własnych ujęć wód		z zakupu			
			powierzchniowych	podziemnych		razem	w tym gospodarstwa domowe	
w hektometrach sześciennych								na 1 mieszkańca w m ³
Będzin.....	12,2	9,4	9,0	0,3	0,4	2,8	2,4	40,1
Turek.....	12,1	10,7	10,6	0,0	0,1	1,3	1,2	39,3
Gliwice.....	12,0	1,7	1,3	0,0	1,0	10,3	7,7	38,4
Sosnowiec.....	11,9	0,4	0,2	0,1	0,2	11,6	8,6	37,6
Bytom.....	11,9	2,5	1,9	0,2	0,7	9,4	6,9	36,5
Radom.....	11,9	0,8	0,7	0,0	0,0	11,1	9,0	39,7
Zabrze.....	11,8	2,0	0,1	1,0	1,4	9,8	6,5	33,9
Kędzierzyn-Koźle.....	11,8	8,4	7,4	0,0	4,2	3,4	2,6	39,3
Rzeszów.....	11,2	2,2	1,5	0,4	0,6	9,1	6,8	43,0
Bielsko-Biała.....	11,0	1,2	0,3	0,8	1,4	9,8	6,7	38,1
Tychy.....	10,0	2,1	1,2	0,7	0,8	7,9	5,0	38,3
Żnin.....	9,7	9,0	9,0	0,0	4,3	0,7	0,5	37,4
Bukowno.....	9,5	9,1	6,7	-	-	0,4	0,3	27,3
Gorzów Wielkopolski.....	9,4	4,2	3,7	0,0	0,3	5,3	4,2	33,5
Opole.....	9,2	1,5	1,0	0,5	0,5	7,7	5,6	43,1
Chorzów.....	8,9	0,0	0,0	0,0	0,1	8,9	3,9	33,7
Jastrzębie-Zdrój.....	8,2	3,8	2,9	0,3	2,0	4,4	3,0	31,2
Brzeg Dolny.....	7,6	7,1	7,0	-	1,4	0,5	0,5	35,0
Mysłowice.....	7,5	3,8	2,6	0,3	0,3	3,8	2,7	35,2
Kalisz.....	7,5	2,0	1,7	0,2	0,2	5,5	4,1	37,9
Zielona Góra.....	7,4	0,7	0,4	0,0	0,0	6,7	4,5	37,6
Koszalin.....	7,2	0,4	0,3	0,0	0,0	6,8	5,0	46,4
Zdzieszowice.....	6,8	6,3	6,0	-	-	0,5	0,4	29,4
Ostrowiec Świętokrzyski.....	6,3	1,2	0,6	0,0	0,0	5,1	4,1	55,1
Oświęcim.....	6,2	4,3	4,0	0,0	0,1	2,0	1,6	39,0
Tarnobrzeg.....	6,1	4,3	4,2	0,1	0,2	1,8	1,4	28,5
Wałbrzych.....	5,9	0,1	-	0,1	0,1	5,8	4,2	33,1
Słupsk.....	5,7	0,4	0,3	0,0	0,0	5,3	4,3	43,4
Piaseczno.....	5,6	2,4	1,8	0,4	0,5	3,2	2,1	57,8
Piekary Śląskie.....	5,3	2,6	1,5	0,1	0,2	2,6	2,1	34,2
Śrem.....	5,2	3,9	3,8	-	0,1	1,3	0,9	30,6
Grudziądz.....	5,2	0,3	0,0	0,2	0,2	4,9	3,6	36,0
Starogard Gdański.....	5,2	3,2	2,8	0,1	0,1	1,9	1,4	29,1
Zawiercie.....	5,1	1,5	0,3	1,0	0,1	3,7	2,0	37,1
Legnica.....	5,1	0,1	0,1	0,0	0,1	5,0	3,6	34,0
Knurów.....	5,0	3,1	2,3	0,1	0,7	1,9	1,3	33,5
Łomża.....	5,0	2,7	2,1	0,2	0,2	2,3	1,8	28,1
Dębica.....	4,7	2,6	2,0	0,2	0,3	2,1	1,4	30,2
Lędziny.....	4,7	2,3	0,4	-	0,0	2,3	0,5	28,6
Piła.....	4,5	0,9	0,7	-	0,0	3,6	2,9	38,3
Czechowice-Dziedzice.....	4,4	2,1	1,8	0,2	2,2	2,3	1,3	35,9

TABL. 19(89). MIASTA O DECYDUJĄCYM ZUŻYCIU WODY W GOSPODARCE NARODOWEJ W 2004 R. (dok.)

MIASTA	Zużycie wody							
	Ogółem	na cele						
		przemysłowe ^a				eksploatacji sieci wodociągowej ^b		
		razem	z własnych ujęć wód		z zakupu	razem	w tym gospodarstwa domowe	
			powierzchniowych	podziemnych				
	w hektometrach sześciennych							na 1 mieszkańca w m ³
Nowy Sącz.....	4,3	0,7	0,4	0,1	0,1	3,5	2,4	28,1
Piotrków Trybunalski	4,2	0,9	0,6	0,0	0,0	3,4	2,9	36,4
Siedlce	4,2	1,0	0,6	-	0,0	3,2	2,6	34,2
Suwałki	4,2	1,6	1,4	0,0	0,1	2,6	2,0	29,5
Jelenia Góra	4,1	0,3	0,1	0,1	0,2	3,8	2,7	31,1
Kostrzyn nad Odrą.....	4,1	3,3	3,1	0,0	0,0	0,8	0,6	33,4
Krosno	4,1	1,4	0,1	0,5	0,6	2,7	1,4	29,8
Lubin.....	4,0	0,2	0,0	0,1	0,1	3,8	3,0	39,3
Pabianice.....	3,9	0,6	0,3	0,1	0,1	3,3	2,7	37,6
Przemysł	3,9	0,6	0,4	0,0	0,1	3,3	2,4	35,0
Kołobrzeg	3,9	0,5	0,2	0,0	0,1	3,4	2,1	47,1
Tomaszów Mazowiecki	3,9	0,6	0,5	0,1	0,2	3,2	2,5	36,6
Skarżysko-Kamienna	3,8	1,0	0,7	0,0	0,0	2,8	2,5	50,0
Racibórz.....	3,8	0,9	0,8	0,0	0,2	2,9	2,1	36,1
Myszków	3,8	2,7	2,7	-	0,0	1,1	1,0	29,3
Jasło	3,8	1,7	1,0	0,5	0,6	2,1	1,1	28,3
Kutno	3,7	0,9	0,3	0,3	0,4	2,7	1,7	34,4
Stargard Szczeciński	3,6	0,3	0,2	0,0	0,0	3,3	2,7	37,6
Starachowice.....	3,5	0,9	0,0	0,7	0,9	2,7	1,1	21,3
Tczew	3,5	0,6	0,5	0,0	0,0	3,0	2,6	43,1
Głogów	3,5	0,6	0,1	-	-	2,9	2,3	32,8
Ostrów Wielkopolski	3,5	0,5	0,4	0,0	0,0	3,0	2,4	33,1
Siemianowice Śląskie	3,4	0,1	0,0	-	0,0	3,3	2,7	37,2
Radomsko	3,3	1,0	0,8	0,0	0,0	2,3	1,7	35,3
Żywiec	3,3	1,9	1,9	-	0,0	1,4	0,9	28,0
Leszno.....	3,3	0,4	0,3	0,0	0,0	2,9	2,0	31,3
Świdnica	3,1	0,2	0,0	0,1	0,1	2,9	2,4	39,4
Elk	3,1	0,8	0,6	-	0,0	2,3	2,0	35,4
Janikowo.....	3,1	2,7	2,4	0,0	0,0	0,4	0,4	41,0
Pruszków	3,1	0,3	0,1	-	0,0	2,8	2,1	39,0
Gniezno.....	3,0	0,2	0,0	-	0,0	2,8	2,3	32,9
Skierniewice	3,0	0,7	0,5	0,2	0,2	2,3	1,6	32,9
Chełm	3,0	0,6	0,4	-	0,0	2,4	1,9	28,0
Ciechanów	3,0	0,6	0,3	0,2	0,2	2,3	1,8	39,6
Zamość	2,9	0,3	0,0	-	0,0	2,7	2,1	30,9
Świnoujście.....	2,8	0,3	0,0	-	0,1	2,5	1,8	45,0
Mielec	2,8	0,1	0,1	0,0	0,8	2,7	2,3	37,8
Bieruń	2,7	1,8	0,8	0,9	0,9	1,0	0,7	33,7
Tarnowskie Góry	2,7	0,3	0,1	0,1	0,1	2,5	1,5	24,3
Bielawa.....	2,7	1,4	1,1	0,2	0,8	1,3	0,9	30,0
Żary.....	2,7	0,8	0,6	0,0	0,0	1,9	1,4	35,1

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

TABL. 20(90). MIESZKANIA^a 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										
P O L S K A 1990 ^b	6944,4	6261,2	6084,1	5232,7	5417,6	2526,3	1847,6	2024,9	234,5	1604,4
1995 ^b	7408,3	6764,6	6592,9	5741,9	5962,8	2916,0	2181,1	2354,7	464,4	1902,9
2000 ^b	7762,2	7178,7	7021,3	6098,6	6428,2	3233,9	2483,7	2631,5	617,9	2116,2
2001 ^b	7858,9	7286,4	7132,1	6188,8	6543,9	3291,6	2540,6	2688,4	642,3	2165,6
2002 ^c	8223,1	7863,0	7660,5	6195,1	6994,0	3581,9	2963,1	3020,3	696,5	2548,5
2003 ^c	8317,3	7958,4	7757,0	6262,1	7091,1	3649,7	3031,7	3089,0	721,0	2614,3
2004^c	8380,4	8022,3	7821,7	6304,3	7153,2	3674,3	3057,2	3114,5	730,0	2639,0
W % OGÓŁU MIESZKAŃ										
P O L S K A 1990 ^b	95,3	86,0	83,5	71,8	74,4	67,6	49,4	54,2	6,3	42,9
1995 ^b	96,7	88,3	86,0	74,9	77,8	76,2	57,0	61,5	12,1	49,7
2000 ^b	97,6	90,3	88,3	76,7	80,8	83,1	63,8	67,6	15,9	54,4
2001 ^b	97,8	90,6	88,7	77,0	81,4	84,3	65,0	68,8	16,4	55,4
2002 ^c	98,4	94,1	91,6	74,1	83,7	87,8	72,6	74,0	17,1	62,5
2003 ^c	98,4	94,2	91,8	74,1	83,9	88,0	73,1	74,5	17,4	63,1
2004^c	98,4	94,2	91,9	74,1	84,0	88,1	73,3	74,7	17,5	63,3
Dolnośląskie	99,1	91,7	88,8	85,7	79,6	93,8	77,6	79,8	8,8	65,0
Kujawsko-pomorskie	99,0	94,6	90,1	73,0	82,2	92,2	77,2	77,6	1,8	66,4
Lubelskie	97,2	93,9	92,3	67,7	88,5	79,0	57,1	59,4	9,4	52,8
Lubuskie	98,9	93,9	91,1	75,3	81,3	93,5	80,4	81,7	6,8	61,4
Łódzkie	96,1	89,3	85,8	61,6	79,5	83,4	62,4	64,1	3,3	56,4
Małopolskie	98,2	96,1	94,8	79,2	84,3	90,8	79,9	81,5	47,3	66,8
Mazowieckie.....	97,7	95,5	93,4	77,7	89,7	79,5	65,4	65,9	14,6	61,0
Opolskie.....	99,2	95,1	93,1	77,3	83,3	95,6	83,4	86,0	2,5	72,4
Podkarpackie.....	97,8	95,2	94,5	88,0	87,1	87,6	74,4	76,8	57,3	59,7
Podlaskie.....	97,9	94,9	94,0	44,9	89,7	78,9	59,5	61,7	2,7	48,0
Pomorskie	99,7	97,5	94,1	77,4	85,8	96,0	85,2	84,1	4,7	68,2
Śląskie.....	99,0	93,0	91,2	71,2	79,0	94,3	84,8	86,2	28,0	77,3
Świętokrzyskie.....	96,5	92,5	91,3	69,5	88,7	79,5	59,4	61,6	8,1	59,4
Warmińsko-mazurskie	99,8	97,6	94,6	74,1	87,8	90,2	74,4	75,3	2,5	60,2
Wielkopolskie	99,2	95,5	92,9	70,0	82,8	94,6	81,9	82,5	12,6	69,1
Zachodniopomorskie	99,6	95,6	93,1	80,8	86,9	96,3	83,4	84,8	10,3	66,8

^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(91). BILANS GOSPODAROWANIA WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Przychód wody					
	ogółem	z ujęć własnych				
		razem	w tym wody			z zakupu od innych jednostek
			powierz- chniowe	podziemne	z odwadniania zakładów górnictw oraz obiektów budowlanych	
	w hektometrach sześciennych					
P O L S K A	7952,5	7817,0	7485,0	224,7	107,3	135,5
Dolnośląskie.....	132,6	126,7	112,9	10,0	3,8	5,9
Kujawsko-pomorskie	83,7	73,3	64,8	8,3	0,3	10,4
Lubelskie.....	111,6	111,0	91,9	17,4	1,7	0,6
Lubuskie.....	16,5	15,7	5,8	7,9	2,0	0,8
Łódzkie	90,0	88,0	71,6	15,1	1,3	1,9
Małopolskie.....	651,5	639,2	594,8	11,8	32,7	12,3
Mazowieckie	2302,9	2286,9	2253,1	32,9	0,9	16,1
Opolskie	53,0	47,8	32,4	12,0	3,4	5,1
Podkarpackie.....	141,9	133,6	121,3	8,8	3,6	8,3
Podlaskie	15,6	14,3	2,2	11,5	0,7	1,2
Pomorskie	141,1	139,6	119,9	17,4	2,3	1,5
Śląskie	186,1	126,2	55,2	20,0	51,0	59,9
Świętokrzyskie.....	967,9	963,9	951,5	8,7	3,6	4,0
Warmińsko-mazurskie	31,7	30,5	21,0	9,4	-	1,2
Wielkopolskie	1610,8	1607,0	1583,4	23,4	0,2	3,8
Zachodniopomorskie.....	1415,6	1413,2	1403,1	10,1	-	2,4

(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	7952,5	7770,2	7662,0	39,8	162,6	19,7
Dolnośląskie.....	132,6	113,7	109,6	1,9	16,0	2,9
Kujawsko-pomorskie	83,7	68,2	63,2	0,8	14,0	1,6
Lubelskie.....	111,6	108,0	104,6	0,2	3,2	0,4
Lubuskie.....	16,5	15,3	11,9	0,8	1,1	0,1
Łódzkie	90,0	88,2	83,0	1,3	1,6	0,2
Małopolskie.....	651,5	618,9	606,9	10,0	28,3	4,3
Mazowieckie	2302,9	2286,4	2276,8	3,4	15,9	0,7
Opolskie	53,0	44,5	41,6	0,8	6,0	2,5
Podkarpackie.....	141,9	124,0	120,3	2,4	17,2	0,7
Podlaskie	15,6	15,0	12,9	0,8	0,6	0,0
Pomorskie	141,1	137,2	131,3	0,5	2,4	1,5
Śląskie	186,1	138,9	118,8	11,7	45,2	2,0
Świętokrzyskie	967,9	962,8	958,3	1,3	4,6	0,4
Warmińsko-mazurskie	31,7	30,1	13,9	0,9	0,9	0,7
Wielkopolskie	1610,8	1606,0	1600,4	2,1	3,1	1,6
Zachodniopomorskie.....	1415,6	1413,1	1408,5	1,0	2,4	0,1

TABL. 22(92) BILANS GOSPODAROWANIA WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG REGIONÓW W 2004 R.

REGIONY	Przychód wody					
	ogółem	z ujęć własnych				
		razem	wody			z zakupu od innych jednostek
			powierz- chniowe	podziemne	z odwadniania zakładów górnictw oraz obiektów budowlanych	
w hektometrach sześciennych						
P O L S K A	7952,5	7817,0	7485,0	224,7	107,3	135,5
Centralny						
Południowy	837,6	765,4	649,9	31,8	83,7	72,1
Wschodni	1236,9	1222,8	1166,9	46,4	9,6	14,1
Północno-zachodni	3043,0	3035,9	2992,3	41,4	2,2	7,1
Południowo-zachodni	185,6	174,5	145,4	22,0	7,2	11,0
Północny	256,5	243,4	205,7	35,1	2,6	13,1

(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	7952,5	7770,2	7662,0	39,8	162,6	19,7
Centralny	2392,9	2374,5	2359,8	4,7	17,5	0,9
Południowy	837,6	757,8	725,8	21,6	73,4	6,3
Wschodni	1236,9	1209,7	1196,0	4,7	25,7	1,5
Północno-zachodni	3043,0	3034,4	3020,9	3,8	6,7	1,9
Południowo-zachodni	185,6	158,2	151,1	2,7	22,0	5,3
Północny	256,5	235,5	208,4	2,3	17,3	3,8

TABL. 23(93). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2004 R.

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Pobór wód		Zakup wody		Zużycie wody	Zakłady	
	w tym		razem	w tym z sieci wodociąg- owej na cele produkcyjne		zużywa- jące wodę	odprowa- dzające ścieki wymagające oczyszczania
	powierz- chnio- wych	podziem- nych					
W HEKTOMETRACH SZEŚCIENNYCH							
P O L S K A.....	7485,0	224,7	135,5	39,8	7770,2	2582	1208
Gdańsk.....	175,1	26,9	3,4	1,8	200,0	299	93
Katowice.....	55,5	17,3	65,6	17,7	151,4	172	131
Kraków.....	1668,9	24,7	16,4	5,5	1684,4	314	195
Poznań.....	1688,5	43,0	19,4	3,7	1731,2	490	199
Szczecin-.....	1402,5	8,9	2,3	1,1	1411,5	139	63
Warszawa.....	2354,0	78,1	20,4	6,5	2432,4	859	362
Wrocław.....	140,4	25,8	7,8	3,4	159,3	309	165
W ODSETKACH							
P O L S K A.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Gdańsk.....	2,3	12,0	2,5	4,6	2,6	11,6	7,7
Katowice.....	0,7	7,7	48,4	44,5	1,9	6,7	10,8
Kraków.....	22,3	11,0	12,1	13,9	21,7	12,2	16,1
Poznań.....	22,6	19,1	14,3	9,3	22,3	19,0	16,5
Szczecin.....	18,7	4,0	1,7	2,9	18,2	5,4	5,2
Warszawa.....	31,4	34,8	15,1	16,3	31,3	33,3	30,0
Wrocław.....	1,9	11,5	5,8	8,5	2,1	12,0	13,7

TABL. 24(94). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH
W 2004 R.

REGIONY HYDROGRAFICZNE	Pobór wody z ujęć własnych			Zużycie wody przez zakłady		
	ogółem	w tym wody		ogółem	w tym do produkcji	
		po- wierz- niowe	podziemne		razem	w tym z sieci wodocią- gowej
w hektometrach sześciennych						
O G Ó Ł E M.....	7817,0	7485,0	224,7	7770,2	7662,0	39,8
DORZECZE WISŁY	4295,5	4094,4	117,7	4270,1	4215,1	25,9
Wisła od źródeł do ujścia Dunajca.....	698,5	610,5	16,6	692,0	668,9	15,4
Dorzecze Dunajca.....	17,9	16,2	1,7	15,4	14,6	0,7
Wisła od ujścia Dunajca do ujścia Wisłoki.....	958,9	950,9	4,4	957,0	955,1	0,5
Dorzecze Wisłoki	7,0	4,8	2,3	6,5	5,7	1,1
Wisła od ujścia Wisłoki do ujścia Sanu.....	8,6	3,4	1,6	5,0	4,5	0,2
Dorzecze Sanu.....	119,1	113,8	5,3	113,7	110,9	1,2
Wisła od ujścia Sanu do ujścia Wieprza	99,5	90,0	9,4	99,6	96,5	0,8
Dorzecze Wieprza	10,9	2,0	8,2	9,8	8,1	0,1
Wisła od ujścia Wieprza do ujścia Pilicy.....	1634,7	1630,7	4,0	1633,9	1633,2	0,1
Dorzecze Pilicy.....	8,0	1,2	6,8	7,5	6,4	0,2
Wisła od ujścia Pilicy do ujścia Narwi	192,3	181,3	10,8	193,6	188,8	2,2
Narew od źródeł do ujścia Biebrzy.....	4,2	0,1	4,1	4,6	3,7	0,3
Dorzecze Biebrzy	2,9	-	2,9	3,3	2,7	0,3
Narew od ujścia Biebrzy do ujścia Bugu	432,3	426,0	6,3	432,3	430,5	0,4
Dorzecze Bugu	11,1	0,5	9,6	9,4	7,8	0,4
Narew od ujścia Bugu do ujścia do Wisły	6,0	1,0	4,3	6,0	4,4	0,3
Wisła od ujścia Narwi do ujścia Bzury łącznie.....	6,8	1,0	5,9	6,7	5,4	1,0
Wisła od ujścia Bzury do ujścia Drwęcy	28,1	24,5	3,5	27,5	24,5	0,2
Dorzecze Drwęcy	4,4	2,0	2,3	4,4	3,6	0,0
Wisła od ujścia Drwęcy do ujścia Brdy łącznie	15,1	10,8	4,3	13,2	12,0	0,4
Wisła od ujścia Brdy do ujścia do Morza Bałtyckiego /bez delty/	29,2	23,9	3,2	28,9	27,7	0,4
DORZECZE ODRY	3362,0	3254,6	84,4	3343,1	3311,2	12,7
Odra od źródeł do ujścia Nysy Kłodzkiej	83,5	51,3	16,9	78,9	69,3	5,0
Dorzecze Nysy Kłodzkiej	2,4	0,9	1,0	2,4	2,1	0,2
Odra od ujścia Nysy Kłodzkiej do ujścia Bobru	107,6	92,0	15,5	96,7	92,1	2,3
Dorzecze Bobru.....	7,8	1,6	1,9	8,3	6,9	0,3
Odra od ujścia Bobru do ujścia Warty	21,0	19,4	0,4	18,8	18,1	0,3
Warta od źródeł do ujścia Prosnicy	1663,6	1642,3	20,0	1666,9	1661,4	1,7
Dorzecze Prosnicy	3,6	1,0	2,7	3,3	2,8	0,4
Warta od ujścia Prosnicy do ujścia Noteci.....	20,7	10,2	10,4	19,3	16,0	1,1
Dorzecze Noteci	36,8	29,6	7,0	33,6	31,1	0,5
Warta od ujścia Noteci do ujścia Odry	8,4	5,5	2,9	8,1	7,0	0,1
Odra od ujścia Warty do ujścia do Zalewu Szczecińskiego	1406,6	1400,8	5,9	1406,9	1404,3	0,8
DORZECZA RZEK PRZYMORZA	157,6	136,0	21,4	155,1	134,0	1,2
Zlewnia Zalewu Szczecińskiego /bez dorzecza Odry/.....	0,2	0,1	0,2	0,3	0,0	-
Dorzecza rzek Przymorza Zachodniego do ujścia Wisły	91,2	75,2	15,7	90,0	84,3	0,3
Zlewnia Zalewu Wiślanego / bez dorzecza Wisły/	59,4	56,5	2,8	58,6	44,4	0,7
Dorzecze Pregoty.....	6,9	4,2	2,7	6,2	5,3	0,2
POZOSTAŁE DORZECZA	1,9	0,0	1,2	1,9	1,7	0,0
Dorzecze Niemna	1,9	-	1,2	1,9	1,7	0,0
Dorzecze Dniestru	0,0	-	0,0	0,0	-	-
Dorzecze Dunaju	-	-	-	-	-	-
Dorzecze Łaby.....	0,0	0,0	-	0,0	-	-

TABL. 25(95). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R.

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód wody					Rozchód wody			sprze- daż
dzia- łu	gru- py		ogółem	z ujęć własnych				zużycie na potrzeby zakładu			
				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	w tym z sieci wo- do- cią- go- wej	
w hektometrach sześciennych											
10		O G Ó Ł E M	7952,5	7817,0	7485,0	224,7	107,3	7770,2	7662,0	39,8	162,6
		SEKCJA C+D+E	7874,5	7750,2	7476,5	184,8	89,0	7727,5	7647,7	37,0	128,5
		SEKCJA C -GÓRNICtwo	110,3	88,7	11,8	8,3	68,6	81,7	65,9	4,5	26,8
		PODSEKCJA CA – GÓRNICtwo SUROW- CÓW ENERGETYCZ- NYCH	64,3	49,1	2,9	5,0	41,1	51,4	37,6	4,3	11,2
		Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; (lignitu); wydobywanie torfu	64,3	49,0	2,9	5,0	41,1	51,4	37,6	4,3	11,2
		w tym:									
	10.1	Wydobywanie węgla kamiennego; brykietowanie ..	61,5	46,6	2,9	4,9	38,8	49,8	37,3	4,3	11,1
	10.2	Wydobywanie węgla brunatnego (lignitu); brykietowanie.....	2,8	2,5	0,0	0,2	2,3	1,6	0,2	0,0	0,1
		PODSEKCJA CB – GÓRNICtwo SUROW CÓW INNYCH NIŻ ENERGETYCZNE	46,0	39,7	8,9	3,3	27,5	30,3	28,3	0,2	15,6
	13		Górnictwo rud metali	16,9	16,8	-	-	16,8	3,5	3,4	-	13,4
14		Górnictwo rud metali nieżelaznych, z wyjątkiem rud uranu i toru	16,9	16,8	-	-	16,8	3,5	3,4	-	13,4
		Pozostałe górnictwo	29,1	22,9	8,9	3,3	10,7	26,8	24,9	0,2	2,2
15		w tym:									
	14.2	Wydobywanie żwiru, piasku i gliny	13,5	13,4	3,9	1,0	8,6	11,7	11,6	0,0	1,8
		w tym wydobywanie żwiru i piasku (klasa 14.21).....	13,3	13,3	3,9	1,0	8,5	11,5	11,5	0,0	1,8
	14.3	Wydobywanie minerałów dla przemysłu chemicz- nego oraz do produkcji nawozów.....	2,5	0,7	0,3	0,0	0,4	2,5	2,2	-	0,0
	14.4	Produkcja soli.....	9,3	5,0	4,7	0,3	-	9,3	9,2	0,0	0,0
		SEKCJA D – PRZETWÓRSTwo PRZEMY- SŁOWE	719,7	651,4	485,5	145,8	20,1	654,3	612,7	20,5	51,9
		PODSEKCJA DA – PRODUKCJA ARTYKU- ŁÓW SPOŻYWCZYCH; NAPÓJÓW I WYRO- BÓW TYTONIOWYCH	107,3	94,9	16,5	78,3	-	102,4	94,3	11,0	4,4
		W tym produkcja artykułów spożywczych i napojów	107,1	94,7	16,5	78,2	-	102,2	94,2	10,9	4,4
		w tym:									
	15.1	Produkcja, przetwórstwo i konserwowanie mięsa i wyrobów z mięsa	16,9	12,8	0,3	12,5	-	16,5	14,4	3,6	0,4
15.2	Przetwarzanie i konserwowanie ryb i pozostałych produktów rybactwa.....	0,6	0,6	-	0,6	-	0,6	0,5	0,0	0,0	
15.3	Przetwórstwo owoców i warzyw	19,9	17,7	3,3	14,4	-	18,8	17,4	2,2	1,0	
	w tym ziemniaków (klasa 15.31).....	3,5	2,7	1,7	1,0	-	3,3	3,2	0,7	0,1	
15.4	Produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego	2,9	2,5	1,8	0,8	-	2,9	2,9	0,4	0,0	
15.5	Produkcja wyrobów mleczarskich.....	25,8	24,1	-	24,1	-	25,4	23,9	1,6	0,3	
15.8	Produkcja pozostałych artykułów spożywczych	10,6	9,8	3,2	6,6	-	9,4	8,4	0,6	1,0	
	w tym cukru (klasa 15.83).....	4,7	4,2	2,7	1,5	-	3,8	3,1	0,2	0,8	
15.9	Produkcja napojów	24,4	21,9	4,0	17,9	-	22,9	21,6	1,8	1,5	
	w tym piwa (klasa 15.96)	11,3	9,5	2,3	7,2	-	10,9	10,6	1,3	0,5	
	PODSEKCJA DB - PRODUKCJA WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH I ODIeŻY	12,0	9,4	4,2	5,2	-	11,7	10,7	1,2	0,3	

**TABL. 25(95). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI
W 2004 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- tów budo- wla- nych		razem	w tym z sieci wo- do- cią- go- wej	
w hektometrach sześciennych											
17		Włókiennictwo.....	11,8	9,2	4,1	5,1	-	11,5	10,6	1,2	0,3
	17.1	Produkcja przędzy bawełnianej.....	1,0	0,8	0,3	0,5	-	0,9	0,8	0,1	0,0
	17.2	Produkcja tkanin włókienniczych	6,0	4,4	3,3	1,1	-	5,8	5,4	0,8	0,2
	17.3- 17.7	Pozostałe grupy.....	4,9	4,0	0,6	3,4	-	4,8	4,4	0,3	0,1
18		Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich	0,2	0,2	0,1	0,1	-	0,2	0,2	0,0	0,0
		w tym :									
	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.....	0,2	0,1	0,1	0,1	-	0,2	0,1	0,0	-
		PODSEKCJA DC – PRODUKCJA SKÓR WYPRAWIONYCH I WY- ROBÓW ZE SKÓR WYP- RAWIONYCH.....	1,4	1,1	0,5	0,6	-	1,3	1,1	0,2	0,1
19		Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych	1,4	1,1	0,5	0,6	-	1,3	1,1	0,2	0,1
		w tym:									
	19.1	Produkcja skór wyprawionych.....	1,3	1,1	0,5	0,6	-	1,3	1,1	0,2	0,0
	19.3	Produkcja obuwia	0,1	0,1	-	0,1	-	0,0	0,0	0,0	0,0
		PODSEKCJA DD – PRODUKCJA DREWNA I WYROBÓW Z DREW- NA.....	7,2	6,8	4,1	2,7	-	6,4	5,3	0,2	0,8
20		Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka (z wyłączeniem mebli), wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	7,2	6,8	4,1	2,7	-	6,4	5,3	0,2	0,8
	20.2	W tym produkcja arkuszy fornirowych ; produkcja płyt i sklejek	6,3	5,9	3,8	2,1	-	5,9	5,0	0,2	0,3
		PODSEKCJA DE – PRODUKCJA MASY WŁÓKNISTEJ, PAPIE- RU ORAZ WYROBÓW Z PAPIERU; DZIAŁAL- NOŚĆ PUBLIKACYJNA I POLIGRAFICZNA.....	89,9	79,1	73,7	5,4	-	86,4	85,5	0,3	2,0
21		W tym produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru	89,9	79,0	73,7	5,4	-	86,4	85,5	0,3	2,0
		w tym:									
	21.1	Produkcja masy włóknistej, papieru i tektury	86,9	76,1	72,0	4,1	-	84,3	83,5	0,3	1,2
	21.2	Produkcja wyrobów z papieru i tektury	3,0	2,9	1,7	1,2	-	2,1	1,9	0,1	0,8
		PODSEKCJA DF – WYTWARZANIE KOK- SU, PRODUKTÓW RAFI- NACJI ROPY NAFTO- WEJ I PALIW JĄDRO- WYCH	34,7	28,6	25,6	3,0	-	33,0	31,7	0,2	1,4
23		Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych	34,7	28,6	25,6	3,0	-	33,0	31,7	0,2	1,4
	23.1	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów koksovania węgla.....	12,6	7,4	5,2	2,2	-	11,7	11,2	0,1	0,9
	23.2	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej.....	22,1	21,3	20,4	0,8	-	21,3	20,6	0,1	0,6
		PODSEKCJA DG – PRODUKCJA WYRO- BÓW CHEMICZNYCH.....	344,1	335,4	320,0	15,4	-	312,6	307,0	1,3	24,4

TABL. 25(95). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 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 wo- do- cią- go- wej
w hektometrach sześciennych												
24		Produkcja wyrobów chemicznych	344,1	335,4	320,0	15,4	-	312,6	307,0	1,3	24,4	
	24.1	W tym produkcja podstawowych chemikaliów.....	333,1	326,0	315,2	10,8	-	303,9	299,4	0,0	22,3	
		Produkcja chemikaliów nieorganicznych podstawowych pozostałych (klasa 24.13).....	26,8	22,2	21,0	1,1	-	14,7	14,3	-	12,1	
		Produkcja chemikaliów organicznych pod- stawowych pozostałych (klasa 24.14).....	29,4	29,4	26,8	2,6	-	21,3	20,7	-	4,3	
		Produkcja nawozów sztucznych i związków azotowych (klasa 24.15).....	259,5	257,1	251,0	6,2	-	255,7	254,4	0,0	2,1	
	24.2	Produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych	2,0	2,0	1,4	0,6	-	0,7	0,6	0,0	1,3	
	24.3	Produkcja farb i lakierów	1,2	1,0	0,9	0,2	-	1,2	0,8	0,1	0,0	
	24.4	Produkcja wyrobów farmaceutycznych	4,9	3,6	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	0,8	0,3	0,5	-	0,9	0,7	0,1	0,0	
	24.6	Produkcja wyrobów chemicznych pozostałych.....	1,9	1,9	0,4	1,5	-	1,3	1,1	0,0	0,6	
		PODSEKCJA DH – PRODUKCJA WYRO- BÓW GUMOWYCH I Z TWORZYW SZTUCZ- NYCH	8,7	8,4	7,6	0,7	0,1	7,6	6,7	0,1	0,4	
25		Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	8,7	8,4	7,6	0,7	0,1	7,6	6,7	0,1	0,4	
	25.1	Produkcja wyrobów gumowych.....	7,7	7,5	7,2	0,2	-	6,8	6,0	0,0	0,3	
	25.2	Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych	1,0	0,9	0,3	0,4	0,1	0,8	0,7	0,0	0,1	
		PODSEKCJA DI – PRODUKCJA WYRO- BÓW Z POZOSTAŁYCH SUROWCÓW NIEME- TALICZNYCH	22,0	19,1	2,0	10,6	6,4	18,1	15,0	1,7	3,4	
26		Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych	22,0	19,1	2,0	10,6	6,4	18,1	15,0	1,7	3,4	
		w tym:										
	26.1	Produkcja szkła i wyrobów ze szkła	5,3	3,6	1,5	2,1	-	4,7	3,4	0,8	0,6	
	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	9,4	9,4	0,3	2,8	6,3	7,0	5,9	0,2	2,0	
		w tym:										
		produkcja cementu (klasa 26.51)	5,7	5,7	0,3	2,0	3,4	3,7	3,0	0,0	1,9	
		produkcja wapna (klasa 26.52)	2,7	2,7	-	0,8	1,9	2,4	2,0	0,2	0,1	
	26.6	Produkcja wyrobów betonowych oraz gipsowych . PODSEKCJA DJ – PRODUKCJA METALI I WYROBÓW Z METALI	3,2	3,0	0,2	2,7	0,2	2,7	2,3	0,0	0,5	
			65,3	45,9	23,3	9,2	13,5	52,2	39,2	2,0	11,3	
27		Produkcja metali	62,7	44,3	23,1	7,7	13,5	50,0	37,5	1,4	11,0	
	27.1	Produkcja żeliwa i stali oraz stopów żelaza	39,6	22,3	17,7	4,6	-	32,2	23,0	1,0	6,1	
	27.2	Produkcja rur	0,4	0,3	0,2	0,2	-	0,2	0,2	0,1	0,2	
	27.3	Pozostała obróbka wstępna żeliwa i stali	1,2	1,1	0,8	0,3	-	1,1	1,1	0,0	0,0	
	27.4	Produkcja metali szlachetnych i nieżelaznych	16,2	15,8	0,3	2,1	13,4	11,3	8,5	0,0	4,6	
		w tym:										
		Produkcja ołowiu, cynku i cyny (klasa 27.43)	14,4	14,4	-	1,0	13,4	9,9	7,4	-	4,5	
		Produkcja miedzi (klasa 27.44).....	0,5	0,4	0,2	0,2	-	0,5	0,4	0,0	0,0	
	27.5	Odlewnictwo metali	5,3	4,8	4,2	0,5	0,1	5,2	4,8	0,3	0,1	
		w tym odlewnictwo żeliwa (klasa 27.51).....	4,9	4,5	4,2	0,3	-	4,8	4,6	0,3	0,1	
28		Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń	2,7	1,6	0,2	1,4	-	2,2	1,6	0,7	0,3	
	28.1	Produkcja metalowych elementów konstrukcyj- nych	0,4	0,2	-	0,2	-	0,3	0,2	0,2	0,1	

TABL. 25(95). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYŚLE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 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		w tym z sieci wo- do- cią- go- wej	
w hektometrach sześciennych												
28		Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń (dok.)										
	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	-	0,4	0,2	0,0	0,1	
	28.3, 28.5- 28.7	Pozostałe grupy.....	1,6	1,0	0,1	0,9	-	1,4	1,1	0,5	0,2	
		w tym:										
	28.6	Produkcja wyrobów nożowniczych, narzędzi i wyrobów metalowych ogólnego przeznaczenia .	0,3	0,3	0,0	0,2	-	0,3	0,2	-	0,0	
	28.7	Produkcja pozostałych metalowych wyrobów gotowych	1,2	0,6	0,1	0,6	-	1,0	0,8	0,4	0,1	
		PODSEKCJA DK – PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANA.....	5,9	4,6	1,0	3,7	-	3,7	2,4	0,4	1,6	
29		Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana	5,9	4,6	1,0	3,7	-	3,7	2,4	0,4	1,6	
	29.1	Produkcja urządzeń do wytwarzania i wykorzystywania energii mechanicznej, z wyłączeniem silników lotniczych, samochodowych i motocyklowych.....	2,2	1,6	0,2	1,5	-	1,4	1,0	0,3	0,5	
	29.5	Produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia.....	0,5	0,4	0,0	0,4	-	0,3	0,1	0,0	0,2	
	29.2- 29.4, 29.6, 29.7	Pozostałe grupy.....	3,2	2,6	0,8	1,8	-	2,1	1,3	0,1	0,9	
		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 niesklasyfikowana.....	0,5	0,3	0,0	0,3	-	0,4	0,2	0,1	0,0	
		PODSEKCJA DL –PRODUKCJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I OPTYCZNYCH .	6,1	4,6	0,5	4,1	-	5,8	4,8	1,1	0,3	
31		Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej gdzie indziej niesklasyfikowana	2,8	2,0	0,5	1,5	-	2,7	2,0	0,5	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 elektrycznych.....	0,5	0,4	0,0	0,4	-	0,5	0,3	0,0	0,0	
32		Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych	2,8	2,2	-	2,2	-	2,7	2,5	0,4	0,1	
30, 33		Pozostałe działy	0,6	0,4	0,0	0,4	-	0,4	0,3	0,1	0,1	
		PODSEKCJA DM – PRODUKCJA SPRZĘTU TRANSPORTOWEGO.....	13,7	12,3	6,2	6,1	-	12,2	8,5	0,7	1,1	
34		Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	1,9	1,0	0,0	0,9	-	1,6	0,8	0,5	0,2	
	34.1	W tym produkcja pojazdów mechanicznych.....	0,6	0,4	-	0,4	-	0,5	0,2	0,2	0,0	

TABL. 25(95). GOSPODAROWANIE WODĄ W PRZEMYSŁE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (dok.)

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód wody					Rozchód wody			
dzia- łu	gru- py		ogółem	z uieć 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											
35		Produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego	11,8	11,3	6,1	5,2	-	10,6	7,7	0,2	1,0
		w tym:									
	35.1	Produkcja i naprawa statków i łodzi	8,7	8,5	4,8	3,7	-	8,3	6,1	0,0	0,3
	35.2	Produkcja lokomotyw kolejowych i tramwajo- wych oraz taboru kolejowego i tramwajowego. PODSEKCJA DN – PRODUKCJA GDZIE INDZIEJ NIESKLASY- FIKOWANA	1,4	1,2	0,1	1,1	-	1,2	0,6	0,1	0,1
		w tym :	1,2	1,2	0,4	0,8	0,0	0,8	0,5	0,0	0,4
36		Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana	0,8	0,8	0,0	0,8	0,0	0,8	0,4	0,0	0,0
	36.1	W tym produkcja mebli	0,8	0,8	0,0	0,7	0,0	0,8	0,4	0,0	0,0
		SEKCJA E – WYTWARZANIE I ZAOPA- TRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, WODĘ	7044,4	7010,1	6979,1	30,7	0,3	6991,5	6969,1	12,0	49,8
40		Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę. w tym:	7027,0	6996,6	6971,1	25,2	0,3	6990,5	6968,9	11,9	34,0
	40.1	Wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej ...	6987,3	6961,1	6942,8	18,1	0,2	6961,3	6953,8	10,9	24,3
	40.3	Produkcja i dystrybucja ciepła (pary wodnej i gorącej wody)	39,4	35,1	28,3	6,7	0,1	29,0	14,9	1,0	9,6
41		Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody	17,4	13,5	8,0	5,5	-	1,1	0,2	0,0	15,7
		SEKCJA F – BUDOWNICTWO	6,4	5,5	0,3	1,6	3,6	2,2	1,3	0,1	3,9
45		Budownictwo	6,4	5,5	0,3	1,6	3,6	2,2	1,3	0,1	3,9
	45.2	W tym wznoszenie kompletnych budynków i budowli lub ich części; inżynieria lądowa i wodna	2,1	1,3	0,3	1,0	-	1,1	0,3	0,0	0,7
		SEKCJA G – HANDEL HURTOWY I DE- TALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHO- DOWYCH, MOTOCYKLI ORAZ ARTYKUŁÓW UŻYTKU OSOBISTEGO I DOMOWEGO	3,0	2,6	0,2	2,3	-	2,1	1,7	0,2	0,9
		SEKCJA L – ADMINISTRACJA PUBLI- CZNA I OBRONA NARO- DOWA; OBOWIĄZKOWE UBEZPIECZENIA SPO- ŁECZNE I POWSZECHNE UBEZPIE CZENIE ZDRO- WOTNE	7,8	7,1	0,1	7,0	-	6,7	0,1	-	1,1
		SEKCJA N – OCHRONA ZDROWIA I POMOC SPOŁECZNA	13,8	11,1	0,3	10,8	-	12,5	1,5	0,5	1,2
		SEKCJA O – DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA KOMUNALNA, SPOŁECZNA I INDYWIDUALNA POZOS- TAŁA	7,8	6,7	5,5	1,0	0,1	1,4	0,6	0,0	6,1
90		Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, gospodarowanie odpadami, pozostałe usługi sanitarne i pokrewne	6,5	5,6	5,5	0,0	-	0,1	0,1	0,0	6,1
91– 93		Pozostałe działy	1,3	1,1	0,0	1,0	0,1	1,3	0,6	-	0,1
		POZOSTAŁE SEKCJE	39,2	33,9	2,0	17,2	14,7	17,7	9,2	2,0	

TABL. 26 (96). GOSPODAROWANIE WODĄ W SIECI WODOCIĄGOWEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Długość sieci wodo- ciągo- wej rozdziel- czej w km	Połącze- nia pro- wadzące do bu- dynków mieszkal- nych ^d w tys. sztuk	Miasta			Pobór wody		Zużycie wody ^b		
			obsługi- wane przez sieć wodo- ciągową	ludność korzysta- jąca z sieci wodo- ciągowej		Ogółem	w tym powierz- chniowej	Ogółem	w tym w gospo- darstwach domowych	
				w tysią- cach	w % lud- ności miast ogółem				razem	na 1 miesz- kańca miast w m ³ na rok
P O L S K A	239179,6	4392,0	885	22156,1	94,4	2101,5	695,7	1599,8	1229,1	38,2
Dolnośląskie.....	12867,2	268,4	90	1980,4	96,4	183,9	57,4	124,9	97,6	38,1
Kujawsko-pomorskie	19623,0	233,0	52	1223,4	95,8	115,0	21,4	90,9	67,6	36,0
Lubelskie.....	17151,6	307,2	41	949,1	93,0	86,1	0,1	67,9	56,7	33,8
Lubuskie.....	5333,5	109,6	42	618,4	95,4	52,3	4,0	38,8	30,9	34,5
Łódzkie	20198,0	340,1	42	1576,0	94,1	148,4	14,4	118,4	93,0	40,2
Małopolskie.....	15528,8	362,6	54	1468,0	90,5	155,1	103,3	120,1	88,8	39,9
Mazowieckie	32077,6	542,5	85	2960,0	88,9	291,1	160,4	237,8	188,8	45,1
Opolskie	6497,6	150,3	35	537,5	97,0	51,0	5,1	40,6	32,3	37,2
Podkarpackie.....	12213,1	262,8	45	771,7	91,0	80,1	43,6	61,5	47,3	32,6
Podlaskie.....	10620,2	160,2	36	677,7	95,3	54,8	7,6	43,0	34,1	30,8
Pomorskie	12042,4	207,6	42	1439,6	97,2	118,8	9,5	93,5	75,0	37,8
Śląskie.....	17821,3	512,5	71	3584,2	96,8	330,6	205,4	216,3	150,7	34,9
Świętokrzyskie.....	10977,5	195,0	30	552,4	94,2	65,5	9,7	49,8	39,1	47,0
Warmińsko-mazurskie	11121,8	140,9	49	832,4	96,9	68,6	0,0	55,2	43,7	36,3
Wielkopolskie	27169,7	449,3	109	1849,5	95,9	196,0	28,8	155,6	117,3	36,3
Zachodniopomorskie.....	7936,3	150,2	62	1135,8	96,7	104,2	24,9	85,5	66,2	41,7

a Łącznie z połączeniami prowadzącymi do budynków zbiorowego zamieszkania. *b* Woda dostarczona odbiorcom przez sieć wodociągową.

TABL. 27(97). WODY Z ODWADNIANIA ZAKŁADÓW GÓRNICZYCH ORAZ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I WODY ZASOLONE ORAZ ICH WYKORZYSTANIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Wody z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych				Wody zasolone ^a		
	ogółem	w tym			ogółem	z tego	
		nadające się do wykorzy- stania	w tym wykorzystane ^b			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.....	873400	664009	107343	16,2	174563	141998	32565
Dolnośląskie	24127	10575	3770	35,7	24103	12203	11900
Kujawsko-pomorskie.....	1746	1680	260	15,5	17770	17446	324
Lubelskie	9335	9335	1686	18,1	-	-	-
Lubuskie	2685	2037	2037	100,0	-	-	-
Łódzkie	158907	158603	1272	0,8	-	-	-
Małopolskie	180456	102210	32671	32,0	3500	3375	125
Mazowieckie	1849	1555	853	54,9	-	-	-
Opolskie	42924	39930	3420	8,6	-	-	-
Podkarpackie	10289	3576	3562	99,6	6943	6943	-
Podlaskie	696	696	696	100,0	-	-	-
Pomorskie	2303	2303	2303	100,0	-	-	-
Śląskie	238898	135217	50993	37,7	119131	98915	20216
Świętokrzyskie	17672	14779	3609	24,4	3116	3116	-
Wielkopolskie.....	181513	181513	211	0,1	-	-	-

a Łącznie z wodami zasolonymi z odwadniania zakładów górniczych. *b* Użyte do produkcji w zakładzie bądź sprzedane lub przekazane.

TABL. 28(98). WODY ZASOLONE I ICH ZAGOSPODAROWANIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Odprowadzone do wód powierzchniowych	Zagospodarowane			Ładunek sumy jonów Cl ⁻ +SO ₄ ²⁻ w wodach zasolonych		
			razem	w tym metodami		ogółem	odprowadzonych do wód powierzchniowych	zagospodarowanych
				utyliczacji termicznej	recyrkulacji			
W DEKAMETRACH SZÉŚCIENNYCH						W TONACH NA ROK		
P O L S K A.....	174563	141998	32565	1948	184	2861154	2510296	350858
Dolnośląskie	24103	12203	11900	-	-	322649	163353	159296
Kujawsko-pomorskie	17770	17446	324	324	-	1083102	1057686	25416
Małopolskie	3500	3375	125	125	-	34093	23954	10139
Podkarpackie.....	6943	6943	-	-	-	44712	44712	-
Śląskie.....	119131	98915	20216	1499	184	1370542	1214535	156007
Świętokrzyskie.....	3116	3116	-	-	-	6056	6056	-
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	13,8	8,6	36,5	-	-	11,3	6,5	45,4
Kujawsko-pomorskie	10,2	12,3	1,0	16,6	-	37,9	42,1	7,2
Małopolskie	2,0	2,4	0,4	6,4	-	1,2	1,0	2,9
Podkarpackie.....	4,0	4,9	-	-	-	1,6	1,8	-
Śląskie.....	68,2	69,7	62,1	77,0	100,0	47,9	48,4	44,5
Świętokrzyskie.....	1,8	2,2	-	-	-	0,2	0,2	-

TABL. 29(99). MELIORACJE PODSTAWOWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW
Stan w dniu 31 XII

L A T A WOJEWÓDZTWA	Rzeki i kanały		Wały		Pojemność użytkowa zbiorników wodnych w dam ³	Stacje pomp odwadniających		
	długość	w tym rzeki uregulowane	długość	obszar chroniony w tys ha		liczba	obszar oddzia- ływania w tys. ha	
								w kilometrach
P O L S K A	1990	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
Dolnośląskie.....		6181	3912	1341	155,3	4129	28	18,0
Kujawsko-pomorskie		3281	1932	179	40,0	13534	29	41,6
Lubelskie.....		4935	3488	196	27,2	48596	19	17,8
Lubuskie.....		3977	1795	815	129,9	7041	42	77,7
Łódzkie		3823	2256	163	10,6	11167	0	0,0
Małopolskie.....		3493	1432	1013	108,4	420	23	36,6
Mazowieckie		7958	4320	679	116,3	14093	24	70,0
Opolskie		2903	2061	364	44,3	3695	6	6,7
Podkarpackie.....		3689	1906	621	71,4	8811	6	4,6
Podlaskie		4206	3010	31	7,7	79085	14	18,8
Pomorskie		4558	1578	655	141,0	0	95	111,6
Śląskie		2514	1575	335	20,2	4485	3	1,7
Świętokrzyskie.....		2565	1312	345	50,1	5411	7	3,1
Warmińsko-mazurskie		6435	2742	446	37,9	3617	94	43,8
Wielkopolskie		7072	3553	764	76,4	55886	48	63,5
Zachodniopomorskie.....		6280	3212	534	50,5	7828	135	82,0

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

TABL. 30(100). MELIORACJE PODSTAWOWE WYMAGAJĄCE ODBUDOWY LUB MODERNIZACJI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.
Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Melioracje podstawowe				Powierzchnia użytków rolnych z urządzeniami wymagającymi odbudowy lub modernizacji		
	rzeki	wały	zbiorniki w tys. m ³	stacje pomp w sztukach	ogółem	w tym	
						grunty orne	użytki zielone
	w kilometrach				w tysiącach hektarów		
P O L S K A	12856	3167	21115	173	1377,0	848,2	528,8
Dolnośląskie.....	1452	502	-	8	166,9	109,1	57,8
Kujawsko-pomorskie	1120	111	3659	6	109,7	85,2	24,5
Lubelskie.....	1566	166	13809	4	61,9	8,7	53,2
Lubuskie.....	689	420	-	8	29,8	14,7	15,1
Łódzkie	339	68	-	-	44,2	31,1	13,1
Małopolskie.....	564	330	420	8	14,0	8,7	5,3
Mazowieckie	1144	237	-	5	76,2	24,8	51,5
Opolskie	662	44	19	1	54,1	41,9	12,2
Podkarpackie.....	501	212	425	1	17,4	10,8	6,6
Podlaskie	547	2	-	1	67,8	8,6	59,2
Pomorskie	413	212	-	33	109,3	69,2	40,1
Śląskie	464	144	1834	-	50,4	36,7	13,7
Świętokrzyskie	61	113	-	-	8,5	3,2	5,2
Warmińsko-mazurskie	1094	136	-	57	194,9	128,5	66,4
Wielkopolskie	1594	352	949	22	297,7	225,6	72,1
Zachodniopomorskie	646	118	-	19	74,3	41,4	32,9

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

TABL. 31(101). NAWODNIENIA W ROLNICTWIE I LEŚNICTWIE ORAZ UZUPEŁNIANIE STAWÓW RYBNYCH WEDŁUG WIELKOŚCI OBIEKTÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1985	1990	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
UŻYTKI ROLNE I GRUNTY LEŚNE												
Powierzchnia nawadniana w tys. ha	339,5	343,3	301,5	201,1	134,1	121,0	89,4	99,1	89,3	90,6	83,3	80,1
Obiekty nawadniane	2114	2092	1659	1443	1087	993	710	821	757	760	751	732
o powierzchni w ha:												
20-25.....	188	164	130	165	140	132	102	113	119	115	115	119
26-50.....	523	454	370	409	344	297	205	244	225	225	233	237
51-100.....	520	534	417	389	267	270	194	216	193	194	201	183
101-200.....	417	441	321	208	185	154	103	128	121	124	107	105
201-500.....	329	364	295	200	108	101	73	91	72	74	70	63
501-750.....	76	77	60	37	24	22	18	13	11	11	10	11
751-1000.....	32	34	32	19	8	7	6	8	6	7	7	7
1001 ha i więcej.....	29	24	34	16	11	10	9	8	10	10	8	7
Pobór wody w hm ³	327,0	588,7	518,8	208,9	114,0	116,8	94,1	112,6	86,2	91,0	89,4	88,4
w tym ścieków	36,4	66,7	53,1	6,0	4,4	4,1	2,3	2,2	2,9	3,4	3,1	2,2
STAWY RYBNE												
Powierzchnia napelniana w tys. ha	45,6	48,6	46,8	44,0	43,7	43,1	44,9	44,8	45,9	45,9	45,8	46,5
Obiekty napelniane	636	699	686	670	639	652	687	688	697	710	705	705
o powierzchni w ha:												
10-25.....	202	223	222	245	226	236	255	253	253	259	258	247
26-50.....	159	179	204	182	171	176	180	183	182	189	187	190
51-75.....	90	103	96	83	79	75	77	78	80	85	82	85
76-100.....	60	63	45	42	46	47	50	53	57	55	56	60
101-150.....	61	68	60	64	64	63	71	67	70	66	65	67
151-200.....	30	29	24	20	21	22	21	21	21	26	26	23
201-500.....	26	27	26	26	24	25	25	25	26	22	24	26
501 ha i więcej.....	8	7	9	8	8	8	8	8	8	8	7	7
Pobór wody w hm ³	1032,8	1084,5	1228,0	973,9	973,3	886,4	953,5	950,3	950,0	1020,6	928,5	985,2

TABL. 32(102). NAWADNIANE UŻYTKI ROLNE I GRUNTY LEŚNE ORAZ NAPEŁNIANE STAWY RYBNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Nawa- dniane użytki rolne i grunty leśne ^a	Napełniane stawy rybne ^b		Pobór wody ^c						
		razem	w tym leśne	ogółem	do nawodnień użytków rolnych i gruntów leśnych			do napełniania 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	80099	46475	3477	1073670	88441	2168	1,1	985229	45355	21,2
Dolnośląskie.....	381	8109	599	145313	482	-	1,3	144831	7643	17,9
Kujawsko-pomorskie	2454	981	-	48089	7238	-	2,9	40851	-	41,6
Lubelskie.....	9875	6647	51	157883	5823	-	0,6	152060	1160	22,9
Lubuskie.....	1088	2331	675	33170	2571	19	2,4	30599	7226	13,1
Łódzkie	548	3064	33	90966	866	483	1,6	90100	247	29,4
Małopolskie.....	-	3207	69	85594	-	-	-	85594	690	26,7
Mazowieckie	12341	3176	89	100307	30608	-	2,5	69699	3450	21,9
Opolskie	1285	1820	1279	28931	1102	702	0,9	27829	16768	15,3
Podkarpackie.....	1871	2806	-	60243	6119	-	3,3	54124	-	19,3
Podlaskie	15332	1418	186	19708	2568	-	0,2	17140	2243	12,1
Pomorskie	7584	109	-	26310	8635	-	1,1	17675	-	162,2 ^d
Śląskie	-	3897	434	72095	-	-	-	72095	5312	18,5
Świętokrzyskie	-	2339	-	81072	-	-	-	81072	-	34,7
Warmińsko-mazurskie	2445	1410	37	25073	4149	-	1,7	20924	371	14,8
Wielkopolskie	22653	4834	25	92750	17293	909	0,8	75457	245	15,6
Zachodniopomorskie	2242	327	-	6166	987	55	0,4	5179	-	15,8

a Obiekty o powierzchni co najmniej 20 ha. b Obiekty o powierzchni co najmniej 10 ha. c Łącznie z poborem do nawodnień ścieków. d. Pstrągarnia wymagająca ciągłego przepływu wody (300 l na sek.).

TABL. 33(103). NAWADNIANE UŻYTKI ROLNE I GRUNTY LEŚNE WEDŁUG SPOSOBU NAWADNIANIA I WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Powierzchnia nawadniana w ha					Pobór wody ^a do nawodnień w dam ³				
	Ogółem	według sposobu nawadniania				ogółem	według sposobu nawadniania			
		podsiąk	deszczo- wnie	zalew	stokowe		podsiąk	deszczo- wnie	zalew	sto- kowe
P O L S K A	80099	75573	4202	324	-	88441	84463	3499	479	-
Dolnośląskie	381	228	153	-	-	482	443	39	-	-
Kujawsko-pomorskie	2454	2355	99	-	-	7238	6451	787	-	-
Lubelskie	9875	9846	29	-	-	5823	5808	15	-	-
Lubuskie	1088	933	155	-	-	2571	2552	19	-	-
Łódzkie	548	111	415	22	-	866	220	622	24	-
Małopolskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazowieckie	12341	12341	-	-	-	30608	30608	-	-	-
Opolskie	1285	118	1167	-	-	1102	370	732	-	-
Podkarpackie	1871	1871	-	-	-	6119	6119	-	-	-
Podlaskie	15332	15332	-	-	-	2568	2568	-	-	-
Pomorskie	7584	7584	-	-	-	8635	8635	-	-	-
Śląskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie	2445	2325	120	-	-	4149	4001	148	-	-
Wielkopolskie	22653	20961	1390	302	-	17293	15816	1022	455	-
Zachodniopomorskie	2242	1568	674	-	-	987	872	115	-	-

a Łącznie z poborem ścieków.

TABL. 34(104). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI

WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1990	1995	2000	2002	2003	2004
W HEKTOMETRACH SZEŚCIENNYCH							
O G Ó Ł E M	12010,5^a	11368,4^a	9980,9^a	9160,7	8989,7	9220,1	9119,7
przemysłowe^b	9668,6^a	9054,5^a	8128,5^a	7666,7	7636,5	7896,4	7826,1
w tym wody chłodnicze.....	7329,2	7253,7	6961,3	6659,2	6711,1	7044,3	6984,8
komunalne^c	2341,9	2313,9	1852,4	1494,0	1353,1	1323,7	1293,6
Ścieki wymagające oczyszczania	4681,3	4114,7	3019,6	2501,5	2278,5	2175,8	2134,9
oczyszczane	2703,6	2772,1	2319,4	2200,2	2073,9	1964,8	1943,1
mechanicznie.....	1775,8	1458,5	917,3	732,7	660,0	603,8	581,5
chemicznie.....	215,5	217,8	188,0	131,2	123,8	110,2 ^d	107,5 ^d
biologicznie.....	712,3	1095,8	1133,0	875,9	731,7	628,7	585,5
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^e.....	.	.	81,1	460,4	558,4	622,2	668,5
nieoczyszczane	1977,7	1342,6	700,2	301,3	204,6	211,0	191,8
odprowadzone:							
bezpośrednio z zakładów przemysłowych.....	679,0	419,7	105,4	50,8	42,4	46,3	50,5
siecią kanalizacyjną.....	1298,7	922,9	594,8	250,5	162,2	164,7	141,3
W ODSETKACH							
O G Ó Ł E M	100,0^a	100,0^a	100,0^a	100,0	100,0	100,0	100,0
przemysłowe^b	80,5^a	79,6^a	81,4^a	83,3	84,9	85,6	85,8
w tym wody chłodnicze.....	61,0	63,8	69,7	71,9	74,7	76,4	76,6
komunalne^c	19,5	20,4	18,6	16,7	15,1	14,4	14,2
Ścieki wymagające oczyszczania	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
oczyszczane	57,7	67,4	76,8	85,9	91,0	90,3	91,0
mechanicznie.....	37,9	35,5	30,4	31,9	29,0	27,7	27,2
chemicznie.....	4,6	5,3	6,2	5,1	5,4	5,1 ^d	5,0
biologicznie.....	15,2	26,6	37,5	34,5	32,1	28,9	27,5
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^e.....	.	.	2,7	14,4	24,5	28,6	31,3
nieoczyszczane	42,3	32,6	23,2	14,1	9,0	9,7	9,0
odprowadzone:							
bezpośrednio z zakładów przemysłowych.....	14,5	10,2	3,5	3,0	1,9	2,1	2,4
siecią kanalizacyjną.....	27,8	22,4	19,7	11,1	7,1	7,6	6,6

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

TABL. 35(105). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Bezpośrednio z zakładów ^a		Siecią kanalizacyjną
		razem	w tym wody chłodnicze	
	w hektometrach sześciennych			
P O L S K A	9119,7	7826,1	6984,8	1293,6
Dolnośląskie	229,0	123,8	68,3	105,3
Kujawsko-pomorskie	116,3	46,4	4,4	69,9
Lubelskie	135,7	85,0	63,3	50,7
Lubuskie	38,2	6,6	0,5	31,6
Łódzkie	124,0	22,5	0,5	101,5
Małopolskie	833,2	737,2	557,6	96,0
Mazowieckie.....	2458,4	2244,9	2210,8	213,5
Opolskie.....	87,5	59,4	2,5	28,1
Podkarpackie.....	180,9	131,8	107,9	49,1
Podlaskie.....	40,4	7,7	0,7	32,7
Pomorskie	217,8	124,7	74,1	93,1
Śląskie.....	364,6	203,2	2,5	161,4
Świętokrzyskie.....	1005,3	968,0	947,4	37,3
Warmińsko-mazurskie	67,4	19,1	15,8	48,3
Wielkopolskie	1745,2	1642,7	1565,4	102,6
Zachodniopomorskie	1475,7	1403,1	1363,0	72,5

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

TABL. 36(106). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane	
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie ^b	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów	razem	w tym odprowa- dzone siecią kanalizacyjną
	w hektometrach sześciennych							
P O L S K A.....	2134,9	1943,1	581,5	107,5	585,5	668,5	191,8	141,3
Dolnośląskie	160,8	154,4	21,7	24,3	57,4	51,0	6,4	4,1
Kujawsko-pomorskie	111,9	109,2	20,0	1,7	33,0	54,5	2,7	.
Lubelskie	72,4	70,8	13,3	2,2	38,4	16,9	1,6	1,6
Lubuskie	37,7	33,9	1,8	1,2	11,1	19,8	3,7	3,5
Łódzkie	123,4	111,7	15,8	0,3	68,2	27,4	11,7	11,2
Małopolskie	275,5	273,3	195,5	7,8	22,8	47,2	2,2	0,4
Mazowieckie.....	247,6	179,6	9,0	1,7	137,2	31,7	68,0	67,2
Opolskie.....	85,0	82,3	49,2	0,3	8,2	24,6	2,8	1,1
Podkarpackie.....	73,0	67,5	8,9	10,4	20,0	28,1	5,5	4,3
Podlaskie.....	39,8	39,6	0,7	-	10,9	28,0	0,1	0,1
Pomorskie	143,7	132,9	4,5	2,9	60,1	65,4	10,9	10,3
Śląskie.....	362,0	319,4	138,5	22,8	53,0	105,1	42,6	11,3
Świętokrzyskie.....	57,9	49,3	14,9	0,2	21,5	12,6	8,6	5,6
Warmińsko-mazurskie	51,6	49,6	0,7	0,1	8,5	40,3	2,0	1,4
Wielkopolskie	179,9	177,1	78,3	0,3	15,4	83,2	2,7	1,1
Zachodniopomorskie	112,6	92,4	8,8	31,3	19,8	32,5	20,2	19,1

a Odprowadzone do wód lub do ziemi. b Dotyczy ścieków przemysłowych.

TABL. 37 (107). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD^a WEDŁUG REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH W 2004 R.

REGIONY HYDROGRAFICZNE	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane		
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie ^b	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów	razem	odprowadzane	
								z zakła- dów	siecią kanali- zacyjną
	w hektometrach sześciennych								
O G Ó Ł E M	2134,9	1943,1	581,5	107,5	585,5	668,5	191,8	50,5	141,3
DORZECZE WISŁY	1117,6	1002,9	336,0	36,5	333,7	296,7	114,8	26,4	88,4
Wisła od źródeł do ujścia Dunajca	456,2	430,8	285,7	14,8	51,9	78,5	25,4	17,8	7,6
Dorzecze Dunajca	27,4	26,9	0,6	5,4	5,9	15,1	0,5	0,3	0,1
Wisła od ujścia Dunajca do ujścia Wisłoki	35,7	33,7	12,8	0,2	18,0	2,7	2,0	0,1	1,9
Dorzecze Wisłoki	18,0	14,9	2,8	1,9	5,2	5,1	3,0	0,7	2,3
Wisła od ujścia Wisłoki do ujścia Sanu	19,1	15,6	1,9	8,4	1,3	3,9	3,6	3,0	0,6
Dorzecze Sanu	45,9	43,8	6,6	0,1	16,3	20,8	2,1	0,6	1,5
Wisła od ujścia Sanu do ujścia Wieprza	34,0	30,2	8,6	2,0	6,9	12,7	3,8	-	3,8
Dorzecze Wieprza	40,0	39,4	5,1	0,2	28,8	5,3	0,6	0,0	0,6
Wisła od ujścia Wieprza do ujścia Pilicy	20,6	20,4	1,7	0,1	16,6	1,9	0,3	0,1	0,2
Dorzecze Pilicy	17,3	15,2	0,3	0,1	8,3	6,6	2,0	0,3	1,7
Wisła od ujścia Pilicy do ujścia Narwi	148,4	82,3	5,6	1,0	71,1	4,7	66,1	0,5	65,6
Narew od źródeł do ujścia Biebrzy	20,8	20,8	0,6	-	3,0	17,1	0,0	-	0,0
Dorzecze Biebrzy	8,0	7,9	0,1	-	1,3	6,5	0,1	0,0	0,1
Narew od ujścia Biebrzy do ujścia Bugu	26,2	25,6	1,1	0,0	12,6	11,9	0,6	0,1	0,6
Dorzecze Bugu	28,0	27,2	0,3	-	10,6	16,3	0,8	0,1	0,8
Narew od ujścia Bugu do ujścia Wisły	19,7	19,1	0,3	-	15,4	3,3	0,6	0,0	0,6
Wisła od ujścia Narwi do ujścia Bzury włącznie	31,2	30,0	0,1	-	7,7	22,2	1,2	0,1	1,1
Wisła od ujścia Bzury do ujścia Drwęcy	31,0	29,3	0,3	2,3	17,8	8,8	1,7	0,0	1,7
Dorzecze Drwęcy	11,5	10,0	0,0	-	4,6	5,4	1,5	0,5	1,0
Wisła od ujścia Drwęcy do ujścia Brdy włącznie	41,9	45,9	0,4	0,0	5,1	40,4	.	2,2	.
Wisła od ujścia Brdy do ujścia do Morza Bałtyckiego	36,8	33,9	0,9	-	25,4	7,6	2,9	0,0	2,8
DORZECZE ODRY	821,8	757,6	241,0	68,0	181,1	267,5	64,2	22,7	41,5
Odra od granicy Państwa do ujścia Nysy Kłodzkiej	200,5	180,9	94,5	9,6	18,6	58,2	19,6	15,3	4,3
Dorzecze Nysy Kłodzkiej	13,1	11,7	0,2	0,1	5,5	5,9	1,3	1,1	0,2
Odra od ujścia Nysy Kłodzkiej do ujścia Bobru	133,0	127,3	10,0	9,0	45,1	63,2	5,7	0,8	4,9
Dorzecze Bobru	29,4	26,7	6,5	0,9	11,2	8,2	2,7	1,3	1,4
Odra od ujścia Bobru do ujścia Warty	26,9	26,2	5,4	15,3	3,8	1,6	0,7	0,0	0,7
Warta od źródeł do ujścia Prosnego	191,7	181,8	80,1	1,4	66,0	34,3	9,9	0,6	9,3
Dorzecze Prosnego	13,8	13,3	0,3	0,0	3,0	10,0	0,5	0,2	0,3
Warta od ujścia Prosnego do ujścia Noteci	70,0	67,6	9,8	0,2	7,3	50,3	2,4	1,5	1,0
Dorzecze Noteci	55,2	52,0	24,6	0,0	9,3	18,0	3,2	1,5	1,7
Warta od ujścia Noteci do ujścia do Odry	12,0	11,6	1,0	0,3	4,6	5,7	0,4	-	0,4
Odra od ujścia Warty do ujścia do Zalewu Szczecińskiego	76,2	58,5	8,5	31,3	6,6	12,1	17,8	0,4	17,3
DORZECZA RZEK PRZYMORZA	190,3	177,5	4,6	3,0	70,1	99,9	12,8	1,3	11,5
Zlewnia Zalewu Szczecińskiego (bez dorzecza Odry) ...	4,0	3,9	0,1	0,0	0,5	3,4	0,1	0,0	0,0
Dorzecze rzek Pomorza Zachodniego do ujścia Wisły	106,5	95,2	1,8	2,9	21,7	68,8	11,4	1,2	10,2
Zlewnia Zalewu Wiślanego (bez dorzecza Wisły)	59,2	58,7	2,3	0,0	43,5	12,8	0,6	0,1	0,5
Dorzecze Pregoty	20,6	19,8	0,4	-	4,4	14,9	0,8	0,0	0,8
POZOSTAŁE DORZECZA	5,2	5,1	-	-	0,7	4,4	0,0	0,0	0,0
Dorzecze Niemna	3,9	3,9	-	-	0,4	3,5	0,0	0,0	0,0
Dorzecze Dniestru	0,3	0,3	-	-	-	0,3	0,0	-	0,0
Dorzecze Dunaju	0,4	0,4	-	-	0,3	0,1	-	-	-
Dorzecze Łaby	0,5	0,5	-	-	-	0,5	0,0	0,0	-

a Lub do ziemi. b Dotyczy ścieków przemysłowych.

TABL. 38(108). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA^a WEDŁUG PODREGIONÓW W 2004 R.

PODREGIONY	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane	
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie ^b	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniami biogenów	razem	w tym odprowadzone siecią kanalizacyjną
w hektometrach sześciennych								
P O L S K A.....	2134,9	1943,1	581,5	107,5	585,5	668,5	191,8	141,3
Jeleniogórsko-Wałbrzyski.....	74,4	71,3	12,9	15,4	29,7	13,3	3,1	1,3
Legnicki.....	40,4	38,6	8,7	8,7	8,5	12,6	1,8	1,4
Wrocławski.....	10,5	9,8	0,1	0,0	3,9	5,9	0,6	0,6
M. Wrocław.....	35,5	34,7	0,0	0,2	15,3	19,2	0,8	0,8
Bydgoski.....	71,4 ^b	73,5 ^b	19,6	0,0	20,4	33,5	-	-
Toruńsko-Włocławski.....	40,5	35,7	0,3	1,7	12,6	21,0	4,9	4,6
Białkopodlaski.....	6,5	6,2	0,1	-	2,9	3,2	0,3	0,2
Chełmsko-Zamojski.....	12,8	12,2	0,2	0,1	5,3	6,6	0,5	0,5
Lubelski.....	53,2	52,4	13,0	2,1	30,2	7,0	0,8	0,8
Gorzowski.....	16,4	15,6	1,4	0,3	6,8	7,1	0,8	0,8
Zielonogórski.....	21,2	18,3	0,4	0,9	4,3	12,7	3,0	2,7
Łódzki.....	30,7	21,1	0,3	0,1	6,2	14,5	9,7	9,5
Piotrkowsko-Skierniewicki.....	41,9	40,3	15,5	0,2	11,7	12,9	1,6	1,3
M. Łódź.....	50,8	50,4	0,0	-	50,4	-	0,4	0,4
Krakowsko-Tarnowski.....	198,2	196,7	154,0	7,7	8,8	26,2	1,5	0,0
Nowosądecki.....	23,3	22,9	1,3	0,0	13,1	8,6	0,4	0,2
M. Kraków.....	54,1	53,7	40,3	-	0,9	12,5	0,4	0,1
Ciechanowsko-Płocki.....	24,1	23,7	0,2	0,6	19,0	3,9	0,4	0,4
Ostrołęcko-Siedlecki.....	24,2	23,7	1,1	-	11,5	11,1	0,5	0,4
Warszawski.....	46,8	43,1	0,4	0,9	30,3	11,5	3,6	3,1
Radomski.....	22,8	22,4	1,7	0,1	18,2	2,3	0,4	0,3
M. st. Warszawa.....	129,8	66,7	5,5	0,1	58,2	2,9	63,0	63,0
Opolski.....	85,0	82,3	49,2	0,3	8,2	24,6	2,8	1,1
Rzeszowsko-Tarnobrzeski.....	50,1	46,5	8,6	8,5	11,1	18,2	3,6	3,1
Krośnieńsko-Przemyski.....	22,9	21,0	0,3	1,9	8,9	9,9	1,9	1,2
Białostocko-Suwałski.....	29,3	29,3	0,7	-	4,4	24,3	0,0	0,0
Łomżyński.....	10,4	10,3	0,1	-	6,5	3,7	0,1	0,1
Słupski.....	18,6	17,9	0,0	-	9,0	8,8	0,7	0,7
Gdański.....	72,0	69,7	3,2	-	46,6	19,9	2,3	2,3
Gdańsk-Gdynia-Sopot.....	53,1	45,3	1,3	2,9	4,4	36,8	7,8	7,3
Częstochowski.....	17,8	17,4	0,8	1,0	1,9	13,6	0,4	0,2
Bielsko-Bialski.....	26,7	26,1	4,1	0,2	3,1	18,8	0,5	0,5
Centralny Śląski.....	282,2	248,5	122,9	21,3	43,9	60,3	33,7	10,5
Rybnicko-Jastrzębski.....	35,3	27,4	10,7	0,3	4,1	12,3	7,9	0,2
Świętokrzyski.....	57,9	49,3	14,9	0,2	21,5	12,6	8,6	5,6
Elbląski.....	18,9	18,1	0,2	0,0	3,4	14,5	0,8	0,2
Olsztyński.....	23,6	22,8	0,4	-	4,1	18,3	0,9	0,8
Elcki.....	9,1	8,7	0,2	0,0	1,0	7,5	0,4	0,4
Pilski.....	12,3	12,1	0,5	0,1	2,7	8,8	0,2	0,1
Poznański.....	28,9	27,1	1,2	0,1	6,8	19,0	1,8	0,7
Kaliski.....	20,5	20,2	0,7	-	2,9	16,5	0,3	0,2
Koniński.....	79,6	79,5	68,3	-	2,9	8,3	0,1	0,0
M. Poznań.....	38,6	38,3	7,6	0,1	0,0	30,6	0,3	-
Szczeciński.....	87,6	69,1	8,6	31,3	11,0	18,3	18,6	17,6
Koszaliński.....	25,0	23,4	0,2	0,0	8,9	14,3	1,6	1,4

^a Odprowadzone do wód lub do ziemi. ^b Dotyczy ścieków przemysłowych.

TABL. 39(109). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2004 R.

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Ogółem	Oczyszczane					Nieoczyszczane	
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie ^a	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwan- iem biogenów	razem	w tym odprowa- dzone siecią kanalizacyjną
W HEKTOMETRACH SZEŚCIENNYCH								
P O L S K A.....	2134,9	1943,1	581,5	107,5	585,5	668,5	191,8	141,3
Gdańsk.....	233,2	221,2	5,4	4,6	90,7	120,5	11,9	8,5
Gliwice	491,2	449,1	283,0	23,5	52,6	90,0	42,2	11,6
Kraków	252,4	243,3	84,5	16,3	61,8	80,8	9,0	3,0
Poznań	344,5	326,2	115,8	2,0	91,0	117,4	18,4	14,6
Szczecin	108,3	90,9	8,8	31,3	19,1	31,8	17,4	16,3
Warszawa.....	443,4	365,8	24,9	4,0	201,9	135,0	77,6	76,4
Wrocław.....	261,8	246,6	59,1	25,8	68,5	93,1	15,3	10,9
W ODSETKACH								
P O L S K A.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Gdańsk.....	10,9	11,4	0,9	4,3	15,5	18,0	6,2	6,0
Katowice.....	23,0	23,1	48,7	21,9	9,0	13,5	22,0	8,2
Kraków	11,8	12,5	14,5	15,2	10,6	12,1	4,7	2,1
Poznań	16,1	16,8	19,9	1,8	15,5	17,6	9,6	10,3
Szczecin	5,1	4,7	1,5	29,1	3,3	4,7	9,1	11,5
Warszawa.....	20,8	18,8	4,3	3,7	34,5	20,2	40,4	54,0
Wrocław.....	12,3	12,7	10,2	24,0	11,7	13,9	8,0	7,7

a Dotyczy ścieków przemysłowych.

TABL. 40(110). MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚCIEKAMI W 2004 R.

MIASTA	Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi								
	ogółem	oczyszczane					nieoczyszczane		
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie ^a	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów	razem	odprowadzane	
								bezpośrednio z zakładów przemysłowych	siecią kanalizacji miejskiej
w dekametrach sześciennych									
P O L S K A	2134876	1943068	581524	107510	585517	668517	191808	50481	141327
w tym MIASTA									
R A Z E M	1826676	1659994	418620	102481	510066	628827	166682	40472	126210
w tym miast o dużej skali zagrożenia środowiska ściekami, które odprowadziły 74,5% krajowej ilości ścieków wymagających oczyszczania oraz 78,5% ścieków nie oczyszczonych									
R A Z E M	1589585	1438960	413070	100526	405878	519486	150625	38790	111835
Bukowno	132592	132592	130206	2115	271	-	-	-	-
M. st Warszawa	129772	66746	5504	99	58237	2906	63026	5	63021
Kraków	54083	53730	40306	-	901	12523	353	234	119
Łódź	50805	50358	2	-	50356	-	447	34	413
Kwidzyn	42066	42065	2176	-	39889	-	1	-	1
Poznań	38616	38340	7551	132	21	30636	276	276	-
Jaworzno	36787	36675	33872	311	93	2399	112	112	-
Gdańsk	35753	30310	1101	2885	2971	23353	5443	232	5211
Wrocław	35451	34655	22	185	15265	19183	796	2	794
Katowice	35029	29497	13106	33	10167	6191	5532	2934	2598
Police	32312	32312	-	30819	-	1493	-	-	-
Sosnowiec	31776	26722	17410	-	383	8929	5054	4735	319
Bytom	28816	28808	12104	8874	384	7446	8	8	-
Szczecin	27863	10504	5945	301	4258	-	17359	417	16942
Bogatynia	21751	21751	5372	15319	326	734	-	-	-
Bydgoszcz	20356 ^c	25197 ^c	335	-	405	24457	-	-	-
Lublin	20225	19992	-	-	19992	-	233	-	233
Zabrze	16620	16140	8663	-	203	7274	480	269	211
Świecie	16195	16122	-	-	16122	-	73	-	73
Kielce	15171	14558	22	-	14536	-	613	58	555
Płock	14987	14954	182	606	14113	53	33	-	33
Ruda Śląska	14751	10843	6277	-	2522	2044	3908	2743	1165
Białystok	14654	14654	200	-	-	14454	-	-	-
Gdynia	14007	13585	175	-	-	13410	422	257	165
Puławy	13667	13495	7830	1763	1714	2188	172	-	172
Toruń	13640	13403	-	12	26	13365	237	235	2

TABL. 40(110). MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚCIEKAMI W 2004 R. (cd.)

MIASTA	Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi								
	ogółem	oczyszczane					nieoczyszczane		
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie ^a	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów	razem	odprowadzane	
								bezpośrednio z zakładów przemysłowych	siecią kanalizacji miejskiej
	w dekametrach sześciennych								
Gliwice	13628	10152	1388	26	1052	7686	3476	3230	246
Częstochowa	13055	13031	757	-	32	12242	24	-	24
Tarnów	12903	12737	225	5355	42	7115	166	165	1
Radom	12656	12656	-	-	12656	-	-	-	-
Inowrocław	12294	12029	8626	-	-	3403	265	265	-
Lędziny	12293	12152	11188	-	851	113	141	-	141
Bielsko-Biała	11350	11226	872	91	108	10155	124	73	51
Bieruń	10828	10669	19	9265	695	690	159	153	6
Pabianice	10758	3592	-	-	3592	-	7166	33	7133
Olsztyn	10522	10522	372	-	6	10144	-	-	-
Rzeszów	10356	10167	1072	-	191	8904	189	189	-
Tarnobrzeg	10298	10223	264	8421	-	1538	75	55	20
Libiąż	10272	10272	9664	-	306	302	-	-	-
Siemianowice Śląskie	10211	3119	-	-	-	3119	7092	7092	-
Dąbrowa Górnicza	10041	9363	2491	1340	1737	3795	678	500	178
Janikowo	9615	9350	9350	-	-	-	265	-	265
Ostrołęka	9551	9505	988	-	6010	2507	46	28	18
Włocławek	9430	9302	30	1683	-	7589	128	-	128
Tychy	9120	9117	34	881	8202	-	3	-	3
Rybnik	8775	6974	2347	-	1665	2962	1801	1801	-
Oświęcim	8397	8397	-	-	-	8397	-	-	-
Kędzierzyn-Koźle	8381	7934	3940	-	2274	1720	447	29	418
Trzebinia	8100	8100	6553	-	94	1453	-	-	-
Strzelce Opolskie	8095	8095	6974	-	-	1121	-	-	-
Stalowa Wola	7902	7897	5018	-	2879	-	5	-	5
Mysłowice	7751	5607	4275	119	1145	68	2144	-	2144
Opole	7728	7727	675	-	29	7023	1	-	1
Elbląg	7599	7534	141	45	13	7335	65	65	-
Koszalin	6994	6877	-	9	-	6868	117	-	117
Gorzów Wielkopolski	6933	6686	949	329	48	5360	247	-	247
Zielona Góra	6417	6244	-	-	-	6244	173	-	173
Legnica	6282	6052	31	1303	623	4095	230	-	230
Czerwionka-Leszczyzny	6151	574	-	-	574	-	5577	5554	23
Głogów	6118	6118	11	3419	-	2688	-1	-	-1 ^b
Kalisz	5894	5894	111	-	60	5723	-	-	-
Knurów	5775	5661	3841	-	794	1026	114	35	79
Słupsk	5611	5611	-	-	-	5611	-	-	-
Brzeg Dolny	5438	4910	-	-	4910	-	528	32	496
Ostrowiec Świętokrzyski	5431	3499	385	-	54	3060	1932	-	1932
Jastrzębie-Zdrój	5352	5350	1639	-	619	3092	2	-	2
Chorzów	5282	5246	-	-	5246	-	36	-	36
Czechowice-Dziedzice	5178	5004	2479	50	1191	1284	174	-	174
Wałbrzych	5152	5150	-	29	5081	40	2	-	2
Grudziądz	4727	4672	110	-	4562	-	55	-	55
Konin	4648	4638	1119	-	244	3275	10	-	10
Łaziska Górne	4627	3509	2832	-	677	-	1118	763	355
Rydułtowy	4449	4347	3720	-	627	-	102	40	62
Starogard Gdański	4422	4230	-	-	2173	2057	192	-	192
Dębica	4351	4310	1649	-	67	2594	41	41	-
Piaseczno	4294	3055	-	-	3055	-	1239	-	1239
Łomża	4280	4237	-	-	2133	2104	43	35	8
Piła	4272	4193	-	-	-	4193	79	79	-
Nowy Sącz	4121	4121	203	-	250	3668	-	-	-
Turek	4040	4028	1403	-	151	2474	12	-	12
Siedlce	3863	3814	-	-	-	3814	49	-	49
Starachowice	3795	3162	-	-	-	3162	633	-	633
Piotrków Trybunalski	3780	3780	81	-	3699	-	-	-	-
Mielec	3670	1888	179	-	1709	-	1782	-	1782
Brzeszcze	3631	3630	3274	-	-	356	1	-	1
Lubin	3549	3549	25	-	-	3524	-	-	-
Świnoujście	3496	3444	58	3	21	3362	52	30	22
Kamienna Góra	3476	3468	-	-	3468	-	8	-	8
Stargard Szczeciński	3390	3345	21	-	-	3324	45	-	45

TABL. 40(110). MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚCIEKAMI W 2004 R. (cd.)

MIASTA	Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi								
	ogółem	oczyszczane					nieoczyszczane		
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie ^a	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów	razem	odprowadzane	
								bezpośrednio z zakładów przemysłowych	siecią kanalizacji miejsciej
w dekametrach sześciennych									
Tczew	3384	3384	-	-	-	3384	-	-	-
Kostrzyn nad Odrą	3372	3372	46	-	3326	-	-	-	-
Kołobrzeg	3336	3275	-	-	3275	-	61	61	-
Sopot	3332	1422	-	-	1422	-	1910	-	1910
Racibórz	3320	3313	-	304	44	2965	7	7	-
Jelenia Góra	3289	3256	-	-	3256	-	33	-	33
Łowicz	3285	3278	-	-	-	3278	7	7	-
Suwałki	3269	3269	-	-	2	3267	-	-	-
Pruszków	3265	2989	-	-	-	2989	276	25	251
Przemyśl	3223	3222	-	-	3222	-	1	-	1
Jasło	3214	2766	-	963	-	1803	448	448	-
Skarżysko-Kamienna	3123	2347	48	-	-	2299	776	-	776
Świdnica	3114	3114	-	-	-	3114	-	-	-
Piekary Śląskie	3087	2796	723	-	2073	-	291	-	291
Ostrów Wielkopolski	3022	2973	4	-	19	2950	49	49	-
Tomaszów Mazowiecki	2958	2913	39	-	29	2845	45	-	45
Zawiercie	2831	2532	380	-	-	2152	299	103	196
Leszno	2827	2820	-	-	-	2820	7	-	7
Zamość	2801	2766	-	-	13	2753	35	-	35
Ząbki	2799	2406	-	-	2406	-	393	-	393
Gniezno	2798	2774	-	-	-	2774	24	-	24
Krosno	2780	2733	169	-	-	2564	47	47	-
Żywiec	2742	2740	492	-	-	2248	2	-	2
Chełm	2634	2629	1	-	19	2609	5	4	1
Kutno	2608	2422	13	-	-	2409	186	26	160
Radomsko	2585	2546	-	248	-	2298	39	-	39
Elk	2584	2584	-	-	-	2584	-	-	-
Sandomierz	2556	2556	1449	-	292	815	-	-	-
Żary	2543	2434	-	801	141	1492	109	-	109
Wodzisław Śląski	2530	2508	1260	-	53	1195	22	-	22
Ciechanów	2476	2450	-	-	-	2450	26	-	26
Świętochłowice	2473	2472	-	-	2472	-	1	-	1
Bielawa	2447	2447	-	-	2447	-	-	-	-
Legionowo	2434	2434	-	-	2434	-	-	-	-
Będzin	2412	2248	75	48	-	2125	164	-	164
Skierniewice	2377	2359	-	-	-	2359	18	-	18
Nysa	2313	2313	-	-	-	2313	-	-	-
Bełchatów	2307	2307	-	-	2307	-	-	-	-
Krzeszowice	2301	1674	1247	-	49	378	627	627	-
Gorlice	2276	2185	862	19	1304	-	91	91	-
Tarnowskie Góry	2227	2227	518	98	1190	421	-	-	-
Brzeg	2220	2144	60	-	30	2054	76	-	76
Biała Podlaska	2213	2179	-	-	-	2179	34	-	34
Zduńska Wola	2195	2078	111	-	15	1952	117	48	69
Zgierz	2167	2167	-	-	22	2145	-	-	-
Konstancin-Jeziorna	2139	2139	-	880	1259	-	-	-	-
Łława	2125	1614	-	-	-	1614	511	511	-
Jarosław	2101	2099	-	-	-	2099	2	-	2
Bolesławiec	2098	2097	-	-	-	2097	1	-	1
Ostróda	2076	2076	-	-	-	2076	-	-	-
Żory	2003	1954	4	-	101	1849	49	25	24
Chojnice	1995	1549	-	-	1549	-	446	-	446
Opoczno	1985	1188	-	-	-	1188	797	30	767
Sieradz	1957	1941	5	-	-	1936	16	15	1
Myszków	1947	1726	28	772	926	-	221	221	-
Szczecinek	1918	1918	24	-	-	1894	-1	-	-1 ^b

TABL. 40(110). MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚCIEKAMI W 2004 R. (dok.)

MIASTA	Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi								
	ogółem	oczyszczane					nieoczyszczane		
		razem	mecha- nicznie	chemi- cznie ^a	biolo- gicznie	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów	razem	odprowadzane	
								bezpośrednio z zakładów przemysłowych	siecią kanalizacji miejskiej
w dekametrach sześciennych									
Zdzieszowice	1911	1911	-	-	-	1911	-	-	-
Koło	1896	1888	1	-	104	1783	8	8	-
Sanok	1889	1877	100	-	1777	-	12	12	-
Cieszyn	1885	1878	12	-	58	1808	7	-	7
Wysokie Mazowieckie	1883	1883	-	-	1883	-	-	-	-
Warka	1871	1621	-	-	-	1621	250	-	250
Zakopane	1869	1869	-	-	897	972	-	-	-
Świdnik	1820	1775	-	54	1721	-	45	-	45
Lębork	1809	1809	-	-	1809	-	-	-	-
Chrzanów	1792	1792	-	-	-	1792	-	-	-
Oleśnica	1769	1768	1	-	-	1767	1	-	1
Kęty	1756	1756	999	20	-	737	-	-	-
Otwock	1738	1401	-	-	1401	-	337	-	337
Malbork	1733	1713	-	-	-	1713	20	-	20
Łuków	1716	1716	-	-	-	1716	-1	-	-1 ^b
Radlin	1710	1710	1633	-	77	-	-	-	-
Wejherowo	1707	1659	-	-	-	1659	48	40	8
Prudnik	1702	1701	-	-	722	979	1	-	1
Brzesko	1682	1589	-	-	1589	-	93	93	-
Sochaczew	1673	1516	28	-	561	927	157	57	100
Oława	1664	1664	-	-	1664	-	-	-	-
Luboń	1657	672	667	-	-	5	985	985	-
Skawina	1645	1644	461	-	-	1183	1	-	1
Zgorzelec	1632	1632	-	-	1632	-	-	-	-
Kraśnik	1623	1623	-	274	69	1280	-	-	-
Mragowo	1595	1595	-	-	-	1595	-	-	-
Bielsk Podlaski	1584	1584	419	-	254	911	-1	-	-1 ^b
Żyrardów	1581	1579	-	-	1579	-	2	2	-
Sokołów Podlaski	1575	1575	-	-	-	1575	-	-	-
Kłodzko	1572	1572	-	-	1572	-	-	-	-
Rumia	1567	1566	-	-	-	1566	1	-	1
Bochnia	1561	1193	-	-	17	1176	368	368	-
Olkusz	1550	1546	-	-	-	1546	4	4	-
Nowa Sól	1542	1425	18	-	1407	-	117	-	117
Brodnica	1535	1459	-	-	1459	-	76	-	76
Wołomin	1520	1520	-	-	1520	-	-	-	-
Ryki	1517	1042	-	-	1042	-	475	-	475
Giżycko	1512	1512	-	-	-	1512	-	-	-
Andrychów	1466	1466	86	-	1380	-	-	-	-
Mińsk Mazowiecki	1465	1454	45	-	1409	-	11	-	11
Gostyń	1449	1434	-	-	-	1434	15	15	-
Połaniec	1447	1446	955	223	-	268	1	-	1
Dzierżoniów	1413	1413	-	-	1413	-	-	-	-
Szczytno	1394	1394	-	-	-	1394	-	-	-
Leżajsk	1385	1285	-	-	-	1285	100	100	-
Grajewo	1332	1332	51	-	4	1277	-	-	-
Ożarów Mazowiecki	1314	1154	-	-	-	1154	160	-	160
Śrem	1306	1306	-	-	-	1306	-	-	-
Kętrzyn	1301	1301	-	-	1301	-	-	-	-
Hajnówka	1301	1301	-	-	18	1283	-	-	-
Lubliniec	1293	1167	75	-	77	1015	126	-	126
Busko-Zdrój	1277	1124	129	-	995	-	153	-	153
Krotoszyn	1271	1271	88	-	-	1183	-	-	-

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

TABL. 41(111). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI Z UZDROWISK
W 2004 R.

UZDROWISKA	Ogółem w dam ³	Ścieki komu- nalne	Oczyszczane				Nieoczyszczane		
			razem	mecha- nicznie	chemi- cznie	biologicz- nie i z pod- wyższo- nym usu- waniem biogenów	razem w dam ³	odprowadzane	
								bezpo- średnio z zakładów przemys- łowych	siecią kanali- zacyjną
		w % ogółem							w % razem
Augustów	1183,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Busko-Zdrój	1277,0	83,5	88,0	10,1	-	77,9	153,0	-	100,0
Ciechocinek	849,0	100,0	-	-	-	-	849,0	-	100,0
Duszniki-Zdrój	307,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Goczałkowice-Zdrój ^{b)}	374,0	100,0	99,7	-	-	99,7	1,0	-	100,0
Gołdap	495,0	90,5	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Horyniec ^{b)}	123,0	77,2	75,6	-	-	75,6	30,0	93,3	6,7
Inowrocław	12294,0	27,7	97,8	70,1	-	27,7	265,0	100,0	-
Iwonicz-Zdrój	232,0	100,0	88,4	-	-	88,4	27,0	-	100,0
Jedlina-Zdrój	123,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Kamień Pomorski	437,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Kołobrzeg	3336,0	98,2	98,2	-	-	98,2	61,0	100,0	-
Konstancin Jeziorna...	2139,0	57,6	100,0	-	41,1	58,9	-	-	-
Krasnobród	73,0	100,0	98,6	-	-	98,6	1,0	-	100,0
Krynica	919,0	99,8	99,8	-	-	99,8	2,0	100,0	-
Kudowa-Zdrój	529,0	97,5	97,5	-	-	97,5	13,0	100,0	-
Lądek-Zdrój	364,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Muszyna	230,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Nałęczów	297,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Piwniczna	121,0	90,9	100,0	-	9,1	90,9	-	-	-
Polanica-Zdrój	387,0	94,1	99,2	-	5,2	94,0	3,0	100,0	-
Połczyn-Zdrój	406,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Rabka Zdrój	518,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Rymanów-Zdrój	67,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Solec-Zdrój ^{b)}	42,0	100,0	95,2	-	-	95,2	2,0	-	100,0
Sopot	3332,0	100,0	42,7	-	-	42,7	1910,0	-	100,0
Supraśl	216,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Szczawnica	258,0	100,0	99,6	-	-	99,6	1,0	-	100,0
Szczawno-Zdrój	306,0	100,0	100,0	-	-	100,0	-	-	-
Świeradów-Zdrój	134,0	99,3	78,4	-	-	78,4	29,0	3,4	96,6
Świnoujście	3496,0	95,7	98,5	1,6	0,1	96,8	52,0	57,7	42,3
Ustka	1045,0	98,0	99,9	-	-	99,9	1,0	100,0	-
Ustroń	841,0	100,0	96,7	-	-	96,7	28,0	-	100,0

a Dane liczbowe dotyczą terenu gminy.

TABL. 42(112). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE ODPROWADZONE BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI

WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1990	1995	2000	2003	2004	1980	1990	1995	2000	2003	2004
	w hektometrach sześciennych						w odsetkach					
O G Ó Ł E M.....	9668,6 ^a	9054,5 ^a	8128,5 ^a	7666,7	7896,4	7959,8	100,0 ^a	100,0 ^a	100,0 ^a	100,0	100,0	100,0
Wody chłodnicze.....	7329,2	7253,7	6961,3	6659,2	7044,3	6984,8	75,8	80,1	85,6	86,9	89,2	89,3
Ścieki wymagające oczyszczania ^b	2339,4	1800,8	1167,2	1007,5	852,1	841,3	24,2	19,9	14,4	13,1	10,8	10,7
oczyszczane.....	1660,4	1381,1	1061,8	956,8	805,8	790,8	17,2	15,3	13,1	12,5	10,2	10,1
mechanicznie.....	1258,9	913,1	658,0	647,9	544,4	527,3	13,0	10,1	8,1	8,5	6,9	6,7
chemicznie.....	215,5	217,8	149,3	128,9	110,2	107,5	2,2	2,4	1,8	1,7	1,4	1,4
biologicznie.....	186,0	250,2	254,5	170,1	137,7	138,3	1,9	2,8	3,1	2,2	1,7	1,8
z podwyższonym usuwaniem biogenów.....	.	.	.	9,9	13,5	17,7	.	.	.	0,1	0,2	0,2
nieoczyszczane.....	679,0	419,7	105,4	50,8	46,3	50,5	7,0	4,6	1,3	0,7	0,6	0,6

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

TABL. 43(113) ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIE OCZYSZCZANE WEDŁUG REGIONÓW W 2004 R.

REGIONY	Ścieki odprowadzone ^{a)}			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 L S K A.....	7959,8	7826,1	6984,8	841,3	790,8	527,3	107,5	138,3	17,7	50,5
Centralny	2298,2	2267,4	2211,4	56,0	54,7	24,0	2,0	27,0	1,6	1,3
Południowy.....	965,9	940,4	560,2	380,2	347,1	294,4	30,6	14,0	8,1	33,1
Wschodni.....	1213,6	1192,6	1119,3	73,3	68,9	37,7	12,8	16,5	1,9	4,3
Północno-zachodni	3073,5	3052,4	2928,9	123,5	120,4	75,8	32,8	10,4	1,4	3,0
Południowo-zachodni	192,0	183,2	70,7	112,4	108,6	70,8	24,6	9,2	3,9	3,9
Północny	216,7	190,2	94,3	95,8	91,0	24,5	4,7	61,1	0,8	4,8

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.

TABL. 44(114). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ścieki odprowadzone ^a			W tym ścieki wymagające oczyszczania odprowadzone bezpośrednio do wód lub do ziemi						
	ogółem	bezpośrednio do wód lub do ziemi		razem	oczyszczane					nie-oczyszczane
		razem	wody-chłodnicze w tym		razem	mechani- cznie	chemi- cznie	biolo- gicznie	z pod- wyższo- nym usuwa- niem biogenów	
w hektometrach sześciennych										
P O L S K A	7959,8	7826,1	6984,8	841,3	790,8	527,3	107,5	138,3	17,7	50,5
Dolnośląskie	130,6	123,8	68,3	55,5	53,2	21,7	24,3	6,8	0,4	2,2
Kujawsko-pomorskie	58,0	46,4	4,4	42,0	38,3	19,8	1,7	16,8	-	3,6
Lubelskie	91,6	85,0	63,3	21,7	21,7	13,2	2,2	6,1	0,2	0,0
Lubuskie	10,3	6,6	0,5	6,1	5,9	1,2	1,2	3,4	0,0	0,2
Łódzkie	31,7	22,5	0,5	22,0	21,4	15,8	0,3	4,6	0,8	0,5
Małopolskie	751,9	737,2	557,6	179,6	177,8	157,7	7,8	4,4	7,9	1,8
Mazowieckie	2266,4	2244,9	2210,8	34,1	33,3	8,3	1,7	22,4	0,8	0,8
Opolskie	61,3	59,4	2,5	57,0	55,3	49,1	0,3	2,4	3,5	1,6
Podkarpackie	138,2	131,8	107,9	23,9	22,7	8,8	10,4	2,4	1,0	1,2
Podlaskie	12,0	7,7	0,7	7,1	7,0	0,7	-	5,6	0,7	0,1
Pomorskie	133,4	124,7	74,1	50,6	50,0	4,0	2,9	42,9	0,3	0,6
Śląskie	214,0	203,2	2,5	200,6	169,3	136,7	22,8	9,6	0,2	31,3
Świętokrzyskie	971,7	968,0	947,4	20,6	17,6	14,9	0,2	2,4	0,0	3,0
Warmińsko-mazurskie	25,3	19,1	15,8	3,3	2,6	0,7	0,1	1,4	0,6	0,6
Wielkopolskie	1655,3	1642,7	1565,4	77,3	75,6	71,6	0,3	2,6	1,2	1,7
Zachodniopomorskie	1407,9	1403,1	1363,0	40,1	39,0	3,0	31,3	4,4	0,2	1,1

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.

TABL. 45(115). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (cd.)

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odpro-wadzo-ne ^a	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										
19	18.2	Produkcja odzieży i dodatków do odzieży z wyłączeniem odzieży skórzanej.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	18.3	Wyprawianie i barwienie skór futerkowych; produkcja wyrobów futrzarskich.....	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2	-	-
		PODSEKCJA DC - PRODUKCJA SKÓR WYPRAWIONYCH I WYROBÓW ZE SKÓR WYPRAWIONYCH.....	1,2	0,6	0,6	0,0	0,1	0,5	-	0,0
		Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych	1,2	0,6	0,6	0,0	0,1	0,5	-	0,0
		w tym:								
	19.1	Produkcja skór wyprawionych.....	1,1	0,6	0,6	0,0	0,1	0,5	-	0,0
20	19.3	Produkcja obuwia	0,1	-	-	-	-	-	-	-
		PODSEKCJA DD - PRODUKCJA DREWNA I WYROBÓW Z DREWNA.....	4,8	2,2	2,1	0,2	0,8	1,0	-	0,1
		Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka (z wyłączeniem mebli),wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania.....	4,8	2,2	2,1	0,2	0,8	1,0	-	0,1
	20.2	W tym produkcja arkuszy fornirowych; produkcja płyt i sklejek	4,5	2,0	1,9	0,2	0,8	0,9	-	0,1
21		PODSEKCJA DE - PRODUKCJA MASY WŁÓKNISTEJ, PAPIERU ORAZ WYROBÓW Z PAPIERU; DZIAŁALNOŚĆ PUBLIKACYJNA I POLIGRAFICZNA	79,3	69,4	68,8	3,2	1,8	63,7	-	0,6
		W tym produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru	79,2	69,4	68,8	3,2	1,8	63,7	-	0,6
		w tym:								
	21.1	Produkcja masy włóknistej, papieru i tektury	77,3	67,7	67,1	3,0	0,9	63,2	-	0,6
	21.2	Produkcja wyrobów z papieru i tektury	2,0	1,7	1,7	0,2	0,9	0,5	-	-
		PODSEKCJA DF – WYTWARZANIE KOKSU, PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ I PALIW JĄDROWYCH.....	20,9	19,6	19,6	1,5	6,4	10,3	1,5	-
23		Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych	20,9	19,6	19,6	1,5	6,4	10,3	1,5	-
	23.1	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów koksowania węgla.....	5,2	3,9	3,9	-	1,3	1,1	1,5	-
	23.2	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	15,7	15,7	15,7	1,5	5,0	9,2	-	-
24		PODSEKCJA DG - PRODUKCJA WYROBÓW CHEMICZNYCH	295,3	87,1	85,4	30,1	42,0	10,2	3,1	1,7
		Produkcja wyrobów chemicznych ...	295,3	87,1	85,4	30,1	42,0	10,2	3,1	1,7
	24.1	W tym produkcja podstawowych w tym:	285,2	82,6	81,5	29,7	41,8	6,9	3,1	1,2

TABL. 45(115). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (cd.)

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a	W tym ścieki wymagające oczyszczania odprowadzane bezpośrednio do wód lub do ziemi						
działu	grupy			razem	oczyszczane					nie-oczyszczane
					razem	mechanicznie	chemicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów	
w hektometrach sześciennych										
25	24.2	Produkcja chemikaliów nieorganicznych podstawowych pozostałych (klasa 24.13).....	19,7	18,9	18,7	18,0	0,5	0,2	-	0,3
		Produkcja chemikaliów organicznych podstawowych pozostałych (klasa 24.14)	19,4	11,9	11,7	-	5,4	5,0	1,4	0,1
		Produkcja nawozów i związków azotowych (klasa 24.15)	234,9	50,1	49,4	11,8	34,2	1,7	1,7	0,7
		Produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych	1,9	0,1	0,1	-	0,1	-	-	-
		24.3 Produkcja farb i lakierów	1,5	0,3	0,3	0,0	-	0,3	-	0,0
		24.4 Produkcja wyrobów farmaceutycznych	4,6	2,3	2,3	0,0	0,0	2,3	-	0,0
		24.5 Produkcja środków myjących i czyszczących wyrobów kosmetycznych i toaletowych	0,6	0,1	0,1	0,0	-	0,1	-	0,0
		24.6 Produkcja wyrobów chemicznych i pozostałych	1,6	1,5	1,0	0,3	0,1	0,7	-	0,5
		24.7 Produkcja włókien chemicznych								
							</			

TABL. 45(115). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (cd.)										
Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a	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										
28		Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyjątkiem maszyn i urządzeń	2,5	1,1	0,8	0,4	0,3	0,1	-	0,3
	28.1	Produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych	0,3	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	-	0,0
	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, wylaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków	0,4	0,2	0,1	0,1	-	-	-	0,1
	28.3, 28.5-28.7	Pozostałe grupy.....	1,7	0,7	0,5	0,2	0,2	0,1	-	0,2
		w tym:								
	28.6	Produkcja wyrobów nożowniczych, narzędzi i wyrobów metalowych ogólnego przeznaczenia	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0
	28.7	Produkcja pozostałych metalowych wyrobów gotowych ...	1,3	0,6	0,5	0,2	0,2	0,0	-	0,1
		PODSEKCJA DK – PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ, GDZIE INDZIEJ NIE-SKLASYFIKOWANA	4,4	1,5	1,4	0,6	0,5	0,3	-	0,2
29		Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana	4,4	1,5	1,4	0,6	0,5	0,3	-	0,2
	29.1	Produkcja urządzeń do wytwarzania i wykorzystywania energii mechanicznej, z wyłączeniem silników lotniczych, samochodowych i motocyklowych	2,2	0,4	0,4	-	0,4	-	-	-
	29.5	Produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia	0,5	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	-	0,0
29		Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana (dok.)								
	29.2-29.4, 29.6, 29.7	Pozostałe grupy.....	1,8	0,9	0,7	0,3	0,1	0,3	-	0,1
		w tym:								
	29.3	Produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa	0,1	0,0	0,0	-	-	0,0	-	-
	29.7	Produkcja sprzętu gospodarstwa domowego, gdzie indziej niesklasyfikowana	0,4	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	-	-
		PODSEKCJA DL – PRODUKCJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I OPTYCZNYCH	5,9	1,5	1,5	0,3	0,5	0,7	-	0,0
31		Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej gdzie indziej niesklasyfikowana	2,8	1,4	1,4	0,3	0,5	0,6	-	0,0
		w tym:								
	31.1	Produkcja silników elektrycznych, prądnic i transformatorów	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-	-	-
	31.5	Produkcja sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych..	0,4	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-
32		Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych	2,7	0,0	0,0	-	-	0,0	-	-
30, 33		Pozostałe działy	0,5	0,1	0,1	-	0,0	0,0	-	-
		PODSEKCJA DM – PRODUKCJA SPRZĘTU TRANSPORTOWEGO.....	13,6	4,7	3,9	2,0	0,1	1,0	0,8	0,7

TABL. 45(115). ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (dok.)

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki odprowadzone ^a	W tym ścieki wymagające oczyszczania odprowadzane bezpośrednio do wód lub do ziemi						
działu	grupy			razem	oczyszczane					nie-oczyszczane
					razem	mechanicznie	chemicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów	
w hektometrach sześciennych										
34		Produkcja pojazdów mechanicznych, przyczep i naczep.....	2,3	1,3	1,2	0,3	0,0	0,1	0,7	0,1
	34.1	W tym produkcja pojazdów samochodowych.....	0,5	0,1	0,1	0,1	-	0,0	-	-
35		Produkcja pozostałego sprzętu transportowego.....	11,3	3,4	2,7	1,7	0,1	0,9	0,1	0,6
		w tym:								
	35.1	Produkcja i naprawa statków i łodzi	7,9	1,2	0,8	0,6	0,0	0,2	0,0	0,4
	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
		PODSEKCJA DN - PRODUKCJA GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANA.....	13,2	12,7	12,7	8,6	4,0	0,2	-	0,0
		w tym:								
36		Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana.....	0,6	0,2	0,2	0,0	-	0,2	-	0,0
	36.1	W tym produkcja mebli	0,6	0,2	0,1	0,0	-	0,1	-	0,0
		SEKCJA E – WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, WODĘ	6833,8	75,7	73,3	55,1	14,0	4,1	0,0	2,5
40		Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę.....	6822,7	64,7	62,3	49,8	9,3	3,2	0,0	2,4
		w tym:								
	40.1	Wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej	6797,9	58,8	57,9	48,0	8,3	1,5	0,0	0,9
	40.3	Produkcja i dystrybucja ciepła (pary wodnej i gorącej wody)	24,8	5,8	4,3	1,7	1,0	1,6	-	1,5
41		Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody	11,1	11,1	11,0	5,3	4,7	1,0	-	0,1
		SEKCJA F – BUDOWNICTWO.....	12,6	11,9	8,7	1,3	6,7	0,7	-	3,2
45		Budownictwo.....	12,6	11,9	8,7	1,3	6,7	0,7	-	3,2
	45.2	W tym wznoszenie kompletnych budynków i budowli lub ich części; inżynieria lądowa i wodna	1,7	1,0	0,8	0,1	-	0,7	-	0,2
		SEKCJA G-HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, MOTOCYKLI ORAZ ARTYKUŁÓW UŻYTKU OSOBISTEGO I DOMOWEGO	1,9	1,1	1,0	0,0	-	0,4	0,5	0,2
		SEKCJA L- ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE UBEZPIECZENIA SPOŁECZNE I POWSZECHNE UBEZPIECZENIA ZDROWOTNE.....	6,8	2,4	2,4	0,1	0,0	2,1	0,1	0,0
		SEKCJA N -OCHRONA ZDROWIA I POMOC SPOŁECZNA	13,1	2,7	2,4	0,2	0,1	2,1	-	0,2
		SEKCJA O - DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA KOMUNALNA, SPOŁECZNA I INDYWIDUALNA POZOSTAŁA.....	9,5	8,8	8,7	0,2	0,1	1,9	6,5	0,1
90		Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, gospodarowanie odpadami, usługi sanitarne i pokrewne.....	8,5	8,5	8,5	0,2	-	1,8	6,5	0,0
91-93		Pozostałe działy	1,0	0,3	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
		POZOSTAŁE SEKCJE	29,7	21,2	19,7	15,3	0,4	3,7	0,3	1,5

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

TABL. 46(116). ZAKŁADY^a WEDŁUG WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

ZAKŁADY	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	
	w liczbach bezwzględnych									w odsetkach
O G Ó Ł E M	3723	3545	4718	3493	2697	2547	2430	2434	2346	100,0
Posiadające oczyszczalnie	1418	1348	2453	1589	1238	1185	1132	1070	1025	43,7
o wystarczającej przepustowości	1111	1054	2242	1415	1115	1077	1030	970	930	39,7
o niewystarczającej przepustowości.....	307	294	211	174	123	108	102	100	95	4,0
Bez oczyszczalni ścieków	2305	2197	2265	1904	1459	1362	1298	1364	1321	56,3
odprowadzające ścieki do:										
wód lub do ziemi ^b	341	296	417	279	261	228	195	181	183	7,8
kanalizacji ^c	1964	1901	1848	1625	1198	1134	1103	1183	1138	48,5
w tym wyposażone w										
podczyszczalnie ścieków .....	.	.	.	579	528	486	496	491	493	21,0

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

TABL. 47(117). ZAKŁADY WEDŁUG WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW I WOJEWÓDZTW W 2004 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		
P O L S K A	2346	1208	1025	930	95	183	1138
Dolnośląskie	153	83	64	59	5	19	70
Kujawsko-pomorskie.....	122	60	49	42	7	11	62
Lubelskie	169	85	80	80	0	5	84
Lubuskie	104	46	41	40	1	5	58
Łódzkie.....	176	84	67	63	4	17	92
Małopolskie	133	85	67	61	6	18	48
Mazowieckie	338	153	138	128	10	15	185
Opolskie	63	46	38	35	3	8	17
Podkarpackie	116	80	63	49	14	17	36
Podlaskie	89	29	26	25	1	3	60
Pomorskie.....	147	41	35	30	5	6	106
Śląskie	203	157	138	115	23	19	46
Świętokrzyskie	71	43	41	39	2	2	28
Warmińsko-mazurskie.....	117	40	34	30	4	6	77
Wielkopolskie.....	214	109	87	84	3	22	105
Zachodniopomorskie	131	67	57	50	7	10	64

TABL. 48(118). ZAKŁADY WEDŁUG WYPOSAŻENIA W OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW I REGIONÓW W 2004 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		
P O L S K A	2346	1208	1025	930	95	183	1138
Centralny	514	237	205	191	14	32	277
Południowy.....	336	242	205	176	29	37	94
Wschodni.....	445	237	210	193	17	27	208
Północno-zachodni	449	222	185	174	11	37	227
Południowo-zachodni	216	129	102	94	8	27	87
Północny.....	386	141	118	102	16	23	245

TABL. 49(119). ZAKŁADY ODPROWADZAJĄCE ŚCIEKI WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA BEZPOŚREDNIO DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2004 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	
O G Ó Ł E M.....	1208	278	841,3	50,5	6,0
Odprowadzające ścieki wymagające oczyszczania w ilości:					
40 dam ³ /rok i mniej.....	625	156	9,2	1,6	17,3
41 – 100.....	229	38	14,8	1,8	12,3
101 – 200.....	87	17	12,3	1,8	14,8
201 – 500.....	112	29	35,4	5,2	14,7
501 – 1000.....	49	14	36,6	7,2	19,7
1001 – 5000.....	66	15	155,6	19,5	12,6
5001 – 10000.....	25	8	183,4	13,2	7,2
10001 dam ³ /rok i więcej.....	15	1	394,0	0,0	0,0

TABL. 50(120). 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 ³										
BZT ₅	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
	2003	1964,9	338,8	218,1	97,4	15,7	39,4	49,1	163,4	1042,9
	2004	1943,1	333,7	222,9	71,0	8,6	32,4	52,6	149,6	1071,4
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
	2003	1964,9	307,9	65,9	221,5	23,5	51,4	312,1	524,8	457,6
	2004	1943,1	299,4	185,0	92,0	26,7	23,5	248,7	565,6	502,1
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
	2003	1964,9	369,7	44,3	69,4	14,7	79,1	345,3	354,1	688,1
	2004	1943,1	354,9	22,1	61,1	51,5	93,5	201,4	452,5	706,3
W ODSETKACH										
BZT ₅	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
	2003	100,0	17,2	11,1	5,0	0,8	2,0	2,5	8,3	53,1
	2004	100,0	17,2	11,5	3,6	0,4	1,7	2,7	7,7	55,2
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
	2003	100,0	15,7	3,3	11,3	1,2	2,6	15,9	26,7	23,2
	2004	100,0	15,4	9,5	4,8	1,4	1,2	12,8	29,1	25,8
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
	2003	100,0	18,8	2,3	3,5	0,8	4,0	17,6	18,0	35,0
	2004	100,0	18,3	1,1	3,1	2,7	4,8	10,4	23,3	36,3

TABL. 50(120). 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 ³										
BZT ₅	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
	2003	805,8	319,8	216,7	48,8	13,8	27,7	18,0	47,2	113,7
	2004	790,8	314,5	221,8	20,5	8,1	20,7	24,8	54,8	125,7
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
	2003	805,8	287,5	62,4	173,1	19,4	34,4	86,5	43,6	98,8
	2004	790,8	278,5	183,9	45,8	18,2	14,5	110,0	68,8	71,0
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
	2003	805,8	349,3	42,8	27,7	12,2	57,0	164,4	20,1	132,2
	2004	790,8	334,6	21,4	21,3	49,5	66,9	104,0	79,3	113,9
W ODSETKACH										
BZT ₅	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
	2003	100,0	39,7	26,9	6,1	1,7	3,4	2,2	5,9	14,1
	2004	100,0	39,8	28,1	2,6	1,0	2,6	3,1	6,9	15,9
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
	2003	100,0	35,7	7,7	21,5	2,4	4,3	10,7	5,4	12,3
	2004	100,0	35,2	23,3	5,8	2,3	1,8	13,9	8,7	9,0
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
	2003	100,0	43,4	5,3	3,4	1,5	7,1	20,4	2,5	16,4
	2004	100,0	42,3	2,7	2,7	6,3	8,5	13,1	10,0	14,4
ŚCIEKI KOMUNALNE w hm ³										
BZT ₅	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
	2003	1159,1	19,0	1,4	48,6	1,9	11,7	31,1	116,2	929,2
	2004	1152,3	19,2	1,1	50,5	0,5	11,7	27,8	94,8	946,7
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
	2003	1159,1	20,4	3,5	48,4	4,1	17,0	225,6	481,2	358,8
	2004	1152,3	20,9	1,1	46,2	8,5	9,0	138,7	496,8	431,1
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
	2003	1159,1	20,4	1,5	41,7	2,5	22,1	180,9	334,0	555,9
	2004	1152,3	20,3	0,7	39,8	2,0	26,6	97,4	373,2	592,4
W ODSETKACH										
BZT ₅	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
	2003	100,0	1,6	0,1	4,2	0,2	1,0	2,7	10,0	80,2
	2004	100,0	1,7	0,1	4,4	0,0	1,0	2,4	8,2	82,2
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
	2003	100,0	1,8	0,3	4,2	0,3	1,5	19,5	41,5	30,9
	2004	100,0	1,8	0,1	4,0	0,7	0,8	12,1	43,1	37,4
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
	2003	100,0	1,8	0,1	3,6	0,2	1,9	15,6	28,8	48,0
	2004	100,0	1,8	0,1	3,4	0,2	2,3	8,4	32,4	51,4

TABL. 51(121). ŁADUNKI ZANIECZYSZCZEŃ W ŚCIEKACH KOMUNALNYCH ODPROWADZONYCH
PO OCZYSZCZENIU DO WÓD LUB DO ZIEMI^a

LATA	BZT ₅	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

a Do 1998 r. odprowadzone do wód powierzchniowych.

TABL. 52(122). SIEĆ KANALIZACYJNA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Długość sieci kanalizacyjnej ^a w km	Połączenia prowadzące do budynków miesz- kalnych ^b w tys. sztuk	Miasta			Ścieki odprowadzone w hm ³
			obsługiwane przez sieć kanalizacyjną	ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej		
				w tysiącach	w % ludności miast ogółem	
P O L S K A	73867,3	1644,4	872	19714,4	84,0	1293,6
Dolnośląskie	6213,8	131,8	89	1726,2	84,1	105,3
Kujawsko-pomorskie	4447,2	91,1	52	1084,7	85,0	69,9
Lubelskie	3183,1	71,9	40	860,6	84,4	50,7
Lubuskie	1786,8	50,0	41	553,8	85,4	31,6
Łódzkie	3518,6	81,4	42	1378,3	82,3	101,5
Małopolskie	6479,1	142,7	55	1326,2	81,8	96,0
Mazowieckie	6807,8	174,4	84	2740,1	82,3	213,5
Opolskie	1797,5	44,4	35	475,3	85,8	28,1
Podkarpackie	8017,6	136,3	45	700,9	82,6	49,1
Podlaskie	1878,4	53,1	36	617,1	86,8	32,7
Pomorskie	5339,1	117,7	42	1366,8	92,3	93,1
Śląskie	7441,1	192,8	67	2942,8	79,5	161,4
Świętokrzyskie	2292,8	51,3	29	482,5	82,3	37,3
Warmińsko-mazurskie	3713,5	62,0	49	788,2	91,8	48,3
Wielkopolskie	6846,2	159,9	104	1616,9	83,9	102,6
Zachodniopomorskie	4104,7	83,5	62	1054,0	89,8	72,5

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

TABL. 53(123). ŚCIEKI ODPROWADZONE SIECIĄ KANALIZACYJNĄ OCZYSZCZANE I NIEOCZYSZCZANE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Oczyszczane				Nie-oczyszczane	Oczyszczane		Nie-oczyszczane
		razem	mechanicznie	biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów		razem	w tym biologicznie i z podwyższonym usuwaniem biogenów	
w hektometrach sześciennych							w % ogółem		
P O L S K A	1293,6	1152,3	54,2	447,2	650,8	141,3	89,1	84,9	10,9
Dolnośląskie	105,3	101,2	0,0	50,5	50,6	4,1	96,1	96,1	3,9
Kujawsko-pomorskie	69,9	70,8	0,1	16,2	54,5	.	101,3	101,1	.
Lubelskie	50,7	49,1	0,1	32,3	16,7	1,6	96,9	96,7	3,1
Lubuskie	31,6	28,1	0,6	7,7	19,8	3,5	88,9	86,9	11,1
Łódzkie	101,5	90,3	-	63,7	26,6	11,2	89,0	89,0	11,0
Małopolskie	96,0	95,6	37,9	18,4	39,3	0,4	99,6	60,2	0,4
Mazowieckie.....	213,5	146,3	0,7	114,8	30,9	67,2	68,5	68,2	31,5
Opolskie.....	28,1	26,9	0,0	5,8	21,1	1,1	95,9	95,8	4,1
Podkarpackie.....	49,1	44,8	0,1	17,6	27,1	4,3	91,3	91,1	8,7
Podlaskie.....	32,7	32,6	-	5,3	27,4	0,1	99,8	99,8	0,2
Pomorskie	93,1	82,8	0,5	17,2	65,2	10,3	88,9	88,4	11,1
Śląskie.....	161,4	150,1	1,8	43,4	104,9	11,3	93,0	91,9	7,0
Świętokrzyskie.....	37,3	31,7	0,0	19,1	12,6	5,6	84,9	84,8	15,1
Warmińsko-mazurskie	48,3	47,0	0,0	7,2	39,8	1,4	97,2	97,1	2,8
Wielkopolskie	102,6	101,5	6,6	12,8	82,1	1,1	99,0	92,5	1,0
Zachodniopomorskie	72,5	53,5	5,8	15,4	32,3	19,1	73,7	65,8	26,3

TABL. 54(124). MIASTA I OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW W MIASTACH

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2003	2004							
					ogółem	miasta o liczbie ludności						
						poniżej 2000	2000-4999	5000-9999	10000-19999	20000-49999	50000-99999	100000 i więcej
Miasta	830	860	880	884	886	49	250	185	181	133	49	39
obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków	467	643	801	840	849	44	232	178	175	132	49	39
w tym:												
mechaniczne	165	105	30	15	10	1	1	2	3	1	-	2
biologiczne	302	491	522	482	464	37	175	110	70	47	14	11
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a .....	.	42	247	343	375	6	56	66	102	84	35	26
nie obsługiwane przez oczyszczalnie ścieków	363	217	79	44	37	5	18	7	6	1	-	-
Oczyszczalnie ścieków												
obsługujące miasta	566	793	965	955	956	42	222	183	187	135	61	126
w tym:												
mechaniczne	199	152	53	31	24	-	1	5	3	-	-	15
biologiczne	367	592	652	580	562	38	178	123	79	57	21	66
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a .....	.	47	256	344	370	4	43	55	105	78	40	45
Ludność w miastach korzystająca z oczyszczalni ścieków:												
w tysiącach .....	.	15554,5	18928,1	19794,6	19828,8	54,1	602,5	1012,2	2243,6	3718,7	2955,2	9242,5
w tym z oczyszczalni:												
mechanicznych .....	.	2947,2	1271,8	936,1	761,8	-	2,8	12,7	29,5	11,3	-	705,5
biologicznych .....	.	11073,4	10290,5	8001,8	7234,8	46,9	444,3	581,4	820,1	1279,0	748,6	3314,5
z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a .....	.	1110,2	7329,0	10856,7	11832,2	7,2	155,4	418,1	1394,0	2428,3	2206,6	5222,6
w % ogółu ludności danej grupy miast .....	.	65,1	80,0 ^b	84,2	84,5	65,9	72,3	76,4	84,4	90,0	88,2	83,3

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

TABL. 55(125). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW W 2004 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
P O L S K A	1339	465	131	690	53	2875	106	2080	689
Dolnośląskie	90	21	20	47	2	199	1	141	57
Kujawsko-pomorskie	60	23	5	32	-	121	2	88	31
Lubelskie	87	17	8	60	2	222	13	187	22
Lubuskie	51	14	7	28	2	89	5	59	25
Łódzkie	75	17	4	52	2	116	-	80	36
Małopolskie	88	32	6	47	3	227	3	189	35
Mazowieckie	154	22	4	120	8	245	4	195	46
Opolskie	47	21	3	18	5	64	1	45	18
Podkarpackie	89	35	12	36	6	189	5	153	31
Podlaskie	29	4	-	24	1	100	-	67	33
Pomorskie	33	4	5	21	3	224	10	172	42
Śląskie	180	77	31	70	2	223	11	136	76
Świętokrzyskie	43	19	1	22	1	91	2	59	30
Warmińsko-mazurskie	42	11	2	23	6	181	6	115	60
Wielkopolskie	114	46	12	50	6	294	6	199	89
Zachodniopomorskie	157	102	11	40	4	290	37	195	58

TABL. 56(126). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG PRZEPUSTOWOŚCI I ILOŚCI ŚCIEKÓW
OCZYSZCZANYCH W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Oczyszczalnie ścieków				Ścieki oczyszczane ^a w dam ³			
	ogółem	mecha- niczne	biologi- czne	z podwyż- szonym usuwan- iem biogenów	ogółem	mecha- niczne	biologi- czne	z podwyż- szonym usuwan- iem biogenów
O G Ó Ł E M	2875	106	2080	689	1615221	75780	589376	950065
O przepustowości w m ³ na dobę								
poniżej 50	499	47	420	32	3187	242	2642	303
51 – 100	337	16	289	32	4349	149	3747	453
101 – 500	1094	27	867	200	47769	929	37580	9260
501 – 1000	287	4	207	76	34863	342	25233	9288
1001 – 5000	339	7	191	141	148725	2923	71361	74441
5001 – 10000	154	1	59	94	198651	376	74523	123752
10001 – 25000	96	1	29	66	284782	100	79872	204810
25001 – 50000	39	1	11	27	238736	5028	73533	160175
50001 – 100000	20	1	3	16	299349	6738	46275	246336
100001 i więcej	10	1	4	5	354810	58953	174610	121247

^a Łącznie z wodami opadowymi i infiltracyjnymi, bez ścieków oczyszczonych przez oczyszczalnie przemysłowe.

TABL. 57(127). MIASTA OBSŁUGIWANE PRZEZ OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW ORAZ ŚCIEKI KOMUNALNE OCZYSZCZANE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Miasta (stan z 31 XII.)					Ścieki komunalne z miast i wsi oczyszczane ^a w dan ³			
	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.....	886	849	10	464	375	1152268	54221	447223	650824
Dolnośląskie	90	86	-	49	37	101155	16	50528	50611
Kujawsko-pomorskie	52	45	-	29	16	70821	143	16169	54509
Lubelskie	41	41	-	29	12	49087	67	32271	16749
Lubuskie	42	36	2	19	15	28066	613	7686	19767
Łódzkie	42	40	-	19	21	90284	-	63652	26632
Małopolskie	55	55	3	32	20	95274	37853	18374	39047
Mazowieckie.....	85	84	-	66	18	146335	692	114775	30868
Opolskie.....	35	34	-	16	18	26934	30	5813	21091
Podkarpackie.....	45	41	-	24	17	44813	89	17636	27088
Podlaskie.....	36	36	-	20	16	32638	-	5288	27350
Pomorskie.....	42	41	1	15	25	82821	475	17181	65165
Śląskie.....	71	67	1	31	35	150365	1770	43380	105215
Świętokrzyskie.....	30	29	-	16	13	31704	25	19058	12621
Warmińsko-mazurskie	49	49	-	20	29	46971	36	7180	39755
Wielkopolskie.....	109	103	2	47	54	101510	6633	12796	82081
Zachodniopomorskie	62	62	1	32	29	53490	5779	15436	32275

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

TABL. 58(128). MIASTA OBSŁUGIWANE PRZEZ OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW ORAZ ŚCIEKI KOMUNALNE OCZYSZCZANE WEDŁUG REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH W 2004 R

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 usuwaniam biogenów
		razem	mecha- niczne	biolo- giczne	z podwyż- szonym usuwaniam biogenów				
O G Ó Ł E M	886	849	10	464	375	956	24	562	370
DORZECZE WISŁY	416	403	4	244	155	453	10	282	161
Wisła od źródeł do ujścia Dunajca	71	69	2	36	31	99	5	57	37
Dorzecze Dunajca	15	15	-	9	6	22	1	15	6
Wisła od ujścia Dunajca do ujścia Wisłoki	14	14	-	8	6	13	-	8	5
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	32	-	19	13	33	-	21	12
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	-	13	1	17	1	14	2
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	24	-	11	13
Dorzecze Bugu	27	27	-	18	9	28	-	18	10
Narew od ujścia Bugu do ujścia Wisły	20	20	-	18	2	18	-	16	2
Wisła od ujścia Narwi do ujścia Bzury łącznie ..	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 łącznie	11	11	-	5	6	15	1	6	8
Wisła od ujścia Brdy do ujścia do Morza Bałtyckiego	16	12	1	5	6	12	1	5	6

TABL. 58(128). MIASTA OBSŁUGIWANE PRZEZ OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW ORAZ ŚCIEKI KOMUNALNE OCZYSZCZANE WEDŁUG REGIONÓW HYDROGRAFICZNYCH W 2004 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 podwyższonym usuwaniem biogenów
		razem	mecha-niczne	biolo-giczne	z podwyższonym usuwaniem biogenów				
DORZECZE ODRY	383	359	6	180	173	420	14	236	170
Odra od granicy Państwa do ujścia Nysy Kłodzkiej	47	45	1	21	23	85	6	53	26
Dorzecze Nysy Kłodzkiej.....	20	19	-	10	9	16	-	10	6
Odra od ujścia Nysy Kłodzkiej do ujścia Bobru... ..	89	80	-	40	40	77	-	41	36
Dorzecze Bobru.....	27	24	-	13	11	31	1	19	11
Odra od ujścia Bobru do ujścia Warty.....	12	11	-	8	3	12	-	8	4
Warta od źródeł do ujścia Prosny.....	43	40	-	21	19	43	-	23	20
Dorzecze Prosny	12	12	-	6	6	10	-	6	4
Warta od ujścia Prosny do ujścia Noteci	52	51	4	23	24	52	3	24	25
Dorzecze Noteci	53	49	-	25	24	54	-	30	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
DORZECZA RZEK PRZYMORZA	83	83	-	40	43	79	-	44	35
Zlewnia Zalewu Szczecińskiego (bez dorzecza Odry)	3	3	-	2	1	3	-	2	1
Dorzecze rzek Pomorza Zachodniego do ujścia Wisły	45	45	-	19	26	40	-	20	20
Zlewnia Zalewu Wiślanego (bez dorzecza Wisły)	19	19	-	10	9	21	-	13	8
Dorzecze Pregoly	16	16	-	9	7	15	-	9	6
POZOSTAŁE DORZECZA	4	4	-	-	4	4	-	-	4
Dorzecze Niemna	2	2	-	-	2	2	-	-	2
Dorzecze Dniestru	1	1	-	-	1	1	-	-	1
Dorzecze Dunaju.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dorzecze Łaby	1	1	-	-	1	1	-	-	1

TABL. 59(129). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG REGIONÓW W 2004 R.

REGIONY	Liczba oczyszczalni			Wielkość oczyszczalni		Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w tys. ^a		Ścieki oczyszczane ^b w dam ³		
	ogółem	w tym		przepus-towość w dam ³ na dobę	równoważ-na liczba miesz-kańców (RLM) w tys.	razem	w tym z oczyszczalni biolo-gicznych i z pod-wyższonym usu-waniem bio-genów	razem	biolo-gicznie	z pod-wyższo-nym usuwa-niem biogenów
		biolo-gicznych	z pod-wyższo-nym usuwa-niem bioge-nów							
P O L S K A	2875	2080	689	8959,2	42491,8	22538,6	21711,7	1152268	447223	650824
Centralny	361	275	82	1718,2	9097,0	4055,2	4050,5	236619	178427	57500
Południowy	450	325	111	2109,4	7590,0	4744,6	4160,4	245639	61754	144262
Wschodni	602	466	116	1257,0	6508,3	3463,5	3449,0	158242	74253	83808
Północno-zachodni	673	453	172	1392,1	7245,5	3627,9	3423,1	183066	35918	134123
Południowo-zachodni	263	186	75	1041,9	4713,4	2717,4	2715,3	128089	56341	71702
Północny	526	375	133	1440,7	7337,7	3929,9	3913,5	200613	40530	159429

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

TABL. 60(130). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG PODREGIONÓW W 2004 R.

PODREGIONY	Liczba oczyszczalni			Wielkość oczyszczalni		Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w tys. ^a		Ścieki oczyszczane ^b w dam ³		
	ogółem	w tym		przepus- towość w dam ³ na dobę	równoważ- na liczba miesz- kańców (RLM) w tys.	razem	w tym z oczyszczalni biologicznych 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
P O L S K A	2875	2080	689	8959,2	42491,8	22538,6	21711,7	1152268	447223	650824
Jeleniogórsko-Walbrzyski....	110	80	29	429,0	1848,8	907,9	907,8	41719	28776	12927
Legnicki	50	38	12	148,5	706,4	388,3	388,3	16073	3459	12614
Wrocławski	35	20	15	81,1	307,5	207,7	207,7	9503	3616	5887
M.Wrocław	4	3	1	164,5	659,7	634,1	634,1	33860	14677	19183
Bydgoski	58	31	25	208,5	983,8	687,3	686,0	38249	4749	33470
Toruńsko-Włocławski	63	57	6	216,3	1197,8	557,9	557,9	32572	11420	21039
Białskopodlaski	45	36	6	29,7	184,6	138,0	137,2	4892	1640	3238
Chełmsko-Zamojski	103	86	8	90,2	529,8	284,7	282,8	10206	3699	6463
Lubelski	74	65	8	236,4	1197,6	681,9	681,6	33989	26932	7048
Gorzowski	46	34	10	73,6	370,8	271,8	263,1	11471	3954	7122
Zielonogórski	43	25	15	155,9	766,4	360,7	354,7	16595	3732	12645
Łódzki	62	39	23	138,2	953,8	435,3	435,3	19095	4972	14123
Piotrkowsko-Skierniewicki ..	53	40	13	152,6	789,3	437,7	437,7	20938	8429	12509
M.Łódź	1	1	-	450,0	1950,0	750,1	750,1	50251	50251	-
Krakowsko-Tarnowski	121	102	19	150,3	682,3	551,1	533,9	26150	6675	18281
Nowosądecki	99	82	15	250,3	950,3	426,4	422,6	19851	11221	8542
M.Kraków	7	5	1	203,4	989,0	688,3	155,5	49572	478	12523
Ciechanowsko-Płocki	67	58	7	84,4	565,1	304,8	304,2	13578	9790	3777
Ostrołęcko-Siedlecki	57	46	10	125,2	595,0	300,1	299,5	15244	4126	11104
Warszawski	78	59	19	220,4	1334,0	633,9	633,9	37374	26313	11041
Radomski	38	29	9	142,9	893,7	359,0	359,0	18620	16580	2040
M. st. Warszawa	5	3	1	404,6	2016,2	834,3	830,7	61519	57966	2906
Opolski	64	45	18	218,9	1191,1	579,4	577,4	26934	5813	21091
Rzeszowsko-Tarnobrzeski....	79	65	13	242,6	1180,0	581,3	580,0	26410	9129	17240
Krośnieńsko-Przemyski	110	88	18	170,0	1022,4	458,5	455,4	18403	8507	9848
Białostocko-Suwalski	77	49	28	194,8	1032,3	589,1	589,1	27875	3599	24276
Łomżyński	23	18	5	38,1	224,7	146,5	146,5	4763	1689	3074
Ślupski	116	101	10	126,8	641,7	351,0	349,9	16892	8066	8804
Gdański	105	70	30	147,1	768,9	598,6	586,2	25984	5666	19865
Gdańsk-Gdynia-Sopot	3	1	2	350,0	1589,0	752,9	752,9	39945	3449	36496
Północnośląski	27	12	15	112,2	441,1	284,5	284,5	14975	1411	13564
Południowośląski	42	28	14	222,4	701,2	360,1	360,1	19902	1090	18812
Centralny.Śląski	127	80	39	1028,7	3116,9	2036,6	2016,1	98768	37135	60247
Rybnicko-Jastrzębski	27	16	8	142,0	709,3	397,5	387,6	16421	3744	12293
Świętokrzyski	91	59	30	255,2	1136,7	583,7	576,4	31704	19058	12621
Elbląski	60	48	10	180,4	1033,6	355,1	354,3	17400	2929	14459
Olsztyński	84	52	32	146,5	718,5	433,4	433,4	21214	3409	17805
Ełcki	37	15	18	65,0	404,3	193,7	192,8	8357	842	7491
Piłski	56	44	12	75,2	415,2	253,7	253,7	11001	2445	8556
Poznański	129	79	46	165,8	1007,4	607,7	585,5	25526	5883	18565
Kaliski	57	36	20	147,0	801,6	395,8	388,6	18587	2424	16068
Koniński	49	40	9	75,4	511,5	198,8	198,8	10300	2044	8256
M. Poznań	3	-	2	260,7	1287,0	533,5	440,5	36096	-	30636
Szczeciński	174	116	32	270,6	1236,5	553,6	491,0	30730	7015	18095
Koszaliński	116	79	26	167,9	849,1	452,3	447,1	22760	8421	14180

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. 61(131). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Liczba oczyszczalni			Wielkość oczyszczalni				Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w tys. ^a	
	ogółem	w tym		przepustowość w m ³ 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	2875	2080	689	8959231	3262585	5187620	42491,8	22538,6	21711,7
Dolnośląskie	199	141	57	822968	401993	383825	3522,3	2138,0	2137,9
Kujawsko-pomorskie	121	88	31	424813	93065	331353	2181,6	1245,2	1243,9
Lubelskie	222	187	22	356302	226953	128735	1912,1	1104,6	1101,6
Lubuskie	89	59	25	229506	61848	165105	1137,2	632,5	617,8
Łódzkie	116	80	36	740842	353490	212352	3693,1	1623,1	1623,1
Małopolskie	227	189	35	604046	188379	271616	2621,6	1665,8	1112,0
Mazowieckie	245	195	46	977339	754782	221255	5403,9	2432,1	2427,4
Opolskie	64	45	18	218912	58276	160576	1191,1	579,4	577,4
Podkarpackie	189	153	31	412565	166985	245046	2202,4	1039,7	1035,4
Podlaskie	100	67	33	232947	38250	194697	1257,1	735,6	735,6
Pomorskie	224	172	42	623913	122734	493036	2999,7	1702,6	1689,1
Śląskie	223	136	76	1505353	384576	1087122	4968,4	3078,7	3048,3
Świętokrzyskie	91	59	30	255168	114647	140101	1136,7	583,7	576,4
Warmińsko-mazurskie	181	115	60	391978	61084	330722	2156,4	982,2	980,5
Wielkopolskie	294	199	89	724096	101189	561516	4022,6	1989,5	1867,1
Zachodniopomorskie	290	195	58	438483	134334	260563	2085,6	1005,9	938,2

a Łącznie z ludnością korzystającą z oczyszczalni przemysłowych.

TABL. 62(132). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH ^a TYPU MECHANICZNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Oczyszczalnie (stan w dniu 31.XII.)		Wielkość oczyszczalni		Ścieki komunalne w dam ³		
	ogółem	nie posiadające pozwoleń wodno-prawnych	w m ³ na dobę	równoważna liczba mieszkańców (RLM)	dopływające do oczyszczalni	w tym oczyszczane mechanicznie ^b	
						razem	w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych
P O L S K A	106	55	276052	1305552	80952	75884	53666
Dolnośląskie	1	-	150	375	6	6	6
Kujawsko-pomorskie	2	2	395	990	30	30	30
Lubelskie	13	3	614	3103	70	70	67
Lubuskie	5	3	2553	14420	748	682	613
Łódzkie	-	-	-	-	-	-	-
Małopolskie	3	2	132615	734700	64025	59043	37848
Mazowieckie	4	4	1302	3550	672	672	672
Opolskie	1	-	60	1017	30	30	30
Podkarpackie	5	-	534	3927	95	95	89
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	10	4	8143	29482	562	562	475
Śląskie	11	8	24312	71783	1572	1572	1381
Świętokrzyskie	2	-	420	9633	47	27	25
Warmińsko-mazurskie	6	2	172	1552	36	36	36
Wielkopolskie	6	3	61196	335141	6975	6975	6615
Zachodniopomorskie	37	24	43586	95879	6084	6084	5779

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

TABL. 63(133). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH ^a TYPU BIOLOGICZNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Oczyszczalnie (stan w dniu 31.XII.)		Wielkość oczyszczalni ^b		Ścieki komunalne w dam ³				
					dopły- wające do oczy- szczalni	w tym oczyszczane ^c			
						wyłącznie mechanicznie		biologicznie	
	ogółem	nie posia- dające pozwoleń wodno- prawnych	w m ³ na dobę	równo- ważna liczba mieszkań- ców (RLM)		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	2080	130	3495559	16556616	604582	9375	555	590145	447223
Dolnośląskie	141	4	438993	1887478	77730	176	10	77553	50528
Kujawsko-pomorskie	88	5	93065	605253	20006	123	113	19741	16169
Lubelskie	187	4	226953	1165490	36204	-	-	36204	32271
Lubuskie	59	8	61848	298718	9776	-	-	9755	7686
Łódzkie	80	1	528490	2325199	88089	7917	-	80172	63652
Małopolskie	189	4	199815	853119	36384	561	5	35817	18374
Mazowieckie	195	7	754782	3975669	131565	32	20	131283	114775
Opolskie	45	1	58276	232812	8428	-	-	8428	5813
Podkarpackie	153	10	166985	840620	28398	-	-	27691	17636
Podlaskie	67	2	38250	254900	6718	-	-	6718	5288
Pomorskie	172	21	122734	691785	25187	-	-	21479	17181
Śląskie	136	16	393919	1278773	67151	512	389	66629	43380
Świętokrzyskie	59	2	114647	467451	21562	-	-	21541	19058
Warmińsko-mazurskie	115	5	61084	298348	9206	-	-	9064	7180
Wielkopolskie	199	6	101384	672645	17426	54	18	17362	12796
Zachodniopomorskie	195	34	134334	708356	20752	-	-	20708	15436

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

TABL. 64(134). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH ^a Z PODWYŻSZONYM USUWANIEM BIOGENÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Oczyszczalnie (stan w dniu 31.XII.)		Wielkość oczyszczalni		Ścieki komunalne w dam ³		
					dopły- wające do oczy- szczalni	w tym oczyszczane z podwyższonym usuwaniem biogenów ^b	
	ogółem	nie posia- dające pozwoleń wodno- prawnych	w m ³ na dobę	równo- ważna liczba mieszkańców (RLM)		razem	w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych
P O L S K A	689	10	5187620	24629654	974430	973457	650824
Dolnośląskie	57	-	383825	1634466	76844	76658	50611
Kujawsko-pomorskie	31	1	331353	1575331	65673	65673	54509
Lubelskie	22	-	128735	743463	22449	22449	16749
Lubuskie	25	-	165105	824076	28582	28582	19767
Łódzkie	36	-	212352	1367853	41991	41991	26632
Małopolskie	35	-	271616	1033806	75568	75505	39047
Mazowieckie	46	-	221255	1424717	47773	47773	30868
Opolskie	18	-	160576	957245	32643	32643	21091
Podkarpackie	31	-	245046	1357887	47457	47087	27088
Podlaskie	33	1	194697	1002150	44360	44360	27350
Pomorskie	42	-	493036	2278416	85201	85201	65165
Śląskie	76	4	1087122	3617863	173625	173623	105215
Świętokrzyskie	30	-	140101	659639	22116	22116	12621
Warmińsko-mazurskie	60	1	330722	1856524	49679	49327	39755
Wielkopolskie	89	2	561516	3014821	113746	113746	82081
Zachodniopomorskie	58	1	260563	1281397	46723	46723	32275

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

TABL. 65(135). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH ^a TYPU MECHANICZNEGO WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2004 R.

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Oczyszczalnie (stan w dniu 31.XII.)		Wielkość oczyszczalni		Ścieki komunalne w dam ³		
	Ogółem	nie posiadające pozwoleń wodno- prawnych	w m ³ na dobę	równoważna liczba mieszkańców (RLM)	dopły- wające do oczy- szczalni	w tym oczyszczane mechanicznie ^b	
						razem	w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych
P O L S K A	106	55	276052	1305552	80952	75884	53666
Gdańsk.....	12	6	8553	30473	600	600	513
Gliwice.....	11	8	24312	71783	1572	1572	1381
Kraków.....	11	2	133619	748383	64170	59168	37965
Poznań.....	10	6	63352	349487	7708	7642	7221
Szczecin.....	38	25	43598	95959	6085	6085	5780
Warszawa.....	20	8	1988	7455	763	763	760
Wrocław.....	4	-	630	2012	54	54	46

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

TABL. 66(136). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH ^a TYPU BIOLOGICZNEGO WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2004 R.

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Oczyszczalnie (stan w dniu 31.XII.)		Wielkość oczyszczalni ^b		Ścieki komunalne w dam ³				
	ogółem	nie posia- dające pozwoleń wodno- prawnych	w m ³ na dobę	równoważna liczba mieszkań- ców (RLM)	dopły- wające do oczy- szczalni	w tym oczyszczane ^c			
						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	2080	130	3495559	16556616	604582	9375	555	590145	447223
Gdańsk.....	269	24	206352	1173911	42396	123	113	38564	30775
Gliwice.....	112	11	397817	1248639	65787	-	-	65777	43201
Kraków.....	415	17	470472	2117957	84168	561	5	82873	53541
Poznań.....	310	16	659350	3120131	110782	7971	18	102801	81446
Szczecin.....	206	38	125201	716893	18933	-	-	18889	14660
Warszawa.....	552	15	1120900	5906620	192742	32	20	192177	164687
Wrocław.....	216	9	515467	2272465	89774	688	399	89064	58913

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

TABL. 67(137). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH ^a Z PODWYŻSZONYM USUWANIEM BIOGENÓW WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2004 R.

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Oczyszczalnie (stan w dniu 31.XII.)		Wielkość oczyszczalni		Ścieki komunalne w dam ³		
	Ogółem	nie posia- dające pozwoleń wodno- prawnych	w m ³ na dobę	równoważna liczba mieszkańców (RLM)	dopły- wające do oczy- szczalni	w tym oczyszczane z podwyższonym usuwaniem biogenów ^b	
						razem	w tym bez wód opadowych i infiltracyjnych
P O L S K A	689	10	5187620	24629654	974430	973457	650824
Gdańsk.....	71	1	863635	4192890	152016	151664	120701
Gliwice.....	52	4	941993	3103995	140879	140879	88084
Kraków.....	87	-	580933	2729345	134947	134512	71878
Poznań.....	150	2	842497	4233708	166277	166277	116195
Szczecin.....	53	1	252749	1247531	45412	45412	31155
Warszawa.....	176	1	987722	5712609	194826	194826	132313
Wrocław.....	100	1	718091	3409576	140073	139887	90498

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

TABL. 68(138). LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z oczyszczalni			Ogółem	Z oczyszczalni		
		mecha- nicznych	biolo- gicznych	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów		mecha- nicznych	biolo- gicznych	z podwyż- szonym usuwaniem biogenów
	w tysiącach				w % ogólnej liczby ludności			
P O L S K A	22538,6	826,9	8913,0	12798,7	59,0	2,2	23,3	33,5
Dolnośląskie	2138,0	0,2	1052,0	1085,9	73,9	0,0	36,4	37,5
Kujawsko-pomorskie	1245,2	1,3	381,2	862,7	60,2	0,1	18,4	41,7
Lubelskie	1104,6	3,0	697,6	404,0	50,5	0,1	31,9	18,5
Lubuskie	632,5	14,7	180,9	436,9	62,7	1,5	17,9	43,3
Łódzkie	1623,1	-	1060,0	563,1	62,7	-	41,0	21,8
Małopolskie	1665,8	553,8	410,7	701,4	51,1	17,0	12,6	21,5
Mazowieckie	2432,1	4,8	1879,6	547,8	47,3	0,1	36,5	10,6
Opolskie	579,4	2,0	156,0	421,4	55,1	0,2	14,8	40,1
Podkarpackie	1039,7	4,3	471,4	564,0	49,6	0,2	22,5	26,9
Podlaskie	735,6	-	141,1	594,4	61,2	-	11,7	49,4
Pomorskie	1702,6	13,5	413,3	1275,8	77,6	0,6	18,8	58,1
Śląskie	3078,7	30,4	886,0	2162,3	65,5	0,6	18,8	46,0
Świętokrzyskie	583,7	7,3	300,6	275,8	45,3	0,6	23,3	21,4
Warmińsko-mazurskie	982,2	1,7	203,5	777,0	68,7	0,1	14,2	54,4
Wielkopolskie	1989,5	122,4	361,6	1505,5	59,1	3,6	10,7	44,7
Zachodniopomorskie	1005,9	67,8	317,4	620,8	59,4	4,0	18,7	36,6

a Na podstawie szacunków.

TABL. 69(139). LUDNOŚĆ MIAST I WSI KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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 usuwan- iem biogenów			chemi- cznych i biolo- gicznych	z podwyż- szonym usuwan- iem biogenów	
	w % ogólnej liczby ludności									
	w tysiącach						miast			wsł
P O L S K A	22538,6	19828,8	761,8	7234,8	11832,2	2709,8	84,5	30,8	50,4	18,4
Dolnośląskie	2138,0	1953,1	0,2	932,9	1020,1	184,9	95,1	45,4	49,7	22,0
Kujawsko-pomorskie	1245,2	1084,6	0,3	278,4	805,9	160,6	84,9	21,8	63,1	20,3
Lubelskie	1104,6	953,2	-	571,2	382,0	151,4	93,5	56,0	37,5	13,0
Lubuskie	632,5	579,1	13,6	148,3	417,3	53,4	89,3	22,9	64,4	14,8
Łódzkie	1623,1	1538,8	-	993,0	545,8	84,3	91,9	59,3	32,6	9,2
Małopolskie	1665,8	1424,7	548,6	240,2	635,9	241,2	87,9	14,8	39,2	14,7
Mazowieckie	2432,1	2220,4	3,6	1740,7	476,2	211,7	66,7	52,3	14,3	11,7
Opolskie	579,4	503,5	-	113,2	390,3	75,9	90,9	20,4	70,4	15,3
Podkarpackie	1039,7	707,8	-	258,0	449,8	332,0	83,4	30,4	53,0	26,6
Podlaskie	735,6	665,9	-	95,3	570,5	69,7	93,7	13,4	80,3	14,2
Pomorskie	1702,6	1465,9	6,2	282,6	1177,1	236,7	99,0	19,1	79,5	33,2
Śląskie	3078,7	2886,6	30,2	791,7	2064,7	192,1	78,0	21,4	55,8	19,3
Świętokrzyskie	583,7	497,8	-	246,5	251,3	85,8	84,9	42,0	42,8	12,2
Warmińsko-mazurskie	982,2	846,4	-	134,1	712,2	135,8	98,5	15,6	82,9	23,8
Wielkopolskie	1989,5	1684,7	104,3	198,2	1382,2	304,8	87,4	10,3	71,7	21,2
Zachodniopomorskie	1005,9	816,4	54,9	210,5	551,0	189,6	69,5	17,9	46,9	36,4

a Na podstawie szacunków.

TABL. 70(140). OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Mechaniczne			Chemiczne		
		liczba	przepustowość projektowa	ścieki oczyszczane	liczba	przepustowość projektowa	ścieki oczyszczane
			w m ³ na dobę			w m ³ na dobę	
P O L S K A.....	1339	465	4084951	1190285	131	1225521	360886
Dolnośląskie	90	21	162532	79323	20	227303	129846
Kujawsko-pomorskie.....	60	23	281362	58585	5	34228	4850
Lubelskie	87	17	61518	36210	8	30994	6130
Lubuskie	51	14	30895	15388	7	5489	3901
Łódzkie.....	75	17	27891	4203	4	2968	1131
Małopolskie	88	32	787557	438377	6	141015	21877
Mazowieckie	154	22	76971	22580	4	42366	2308
Opolskie	47	21	644281	63318	3	1922	171
Podkarpackie	89	35	318276	26840	12	311022	28927
Podlaskie	29	4	115027	1838	–	–	0
Pomorskie.....	33	4	23111	2664	5	11580	7863
Śląskie	180	77	547698	203781	31	186554	64923
Świętokrzyskie	43	19	86083	28226	1	1920	610
Warmińsko-mazurskie.....	42	11	28903	1985	2	880	238
Wielkopolskie.....	114	46	707951	198329	12	3391	1271
Zachodniopomorskie	157	102	184895	8638	11	223889	86840

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Biologiczne			Z podwyższonym usuwaniem biogenów		
	liczba	przepustowość projektowa	ścieki oczyszczane	liczba	przepustowość projektowa	ścieki oczyszczane
		w m ³ na dobę			w m ³ na dobę	
P O L S K A.....	690	1377716	433890	53	215721	65849
Dolnośląskie	47	54170	22141	2	3750	1114
Kujawsko-pomorskie	32	110857	49799	–	–	–
Lubelskie	60	49377	22749	2	2640	758
Lubuskie	28	17549	9624	2	15072	4030
Łódzkie.....	52	41760	16321	2	4100	2190
Małopolskie	47	48514	16365	3	95160	21062
Mazowieckie	120	233223	77037	8	4320	2350
Opolskie	18	18442	7137	5	61466	18354
Podkarpackie	36	397817	10612	6	3770	2787
Podlaskie	24	35003	21197	1	2700	1823
Pomorskie.....	21	216416	119106	3	936	730
Śląskie	70	83275	29843	2	850	423
Świętokrzyskie	22	14149	6054	1	45	27
Warmińsko-mazurskie.....	23	7840	3810	6	3690	1603
Wielkopolskie.....	50	22912	9708	6	12827	7706
Zachodniopomorskie	40	26412	12387	4	4395	892

TABL. 71(141). PODCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Mechaniczne		Chemiczne		Biologiczne	
		liczba	ścieki podczyszczane w m ³ na dobę	liczba	ścieki podczyszczane w m ³ na dobę	liczba	ścieki podczyszczane w m ³ na dobę
P O L S K A.....	1131	746	1167240	270	141719	115	60787
Dolnośląskie	58	40	22745	13	15582	5	9
Kujawsko-pomorskie..	62	44	45656	14	17048	4	432
Lubelskie	114	91	35015	11	10818	12	6566
Lubuskie	12	10	3774	2	152	0	0
Łódzkie	59	39	64750	15	2638	5	574
Małopolskie	120	62	562160	30	14580	28	6801
Mazowieckie	129	85	44578	33	18943	11	21371
Opolskie	35	21	2161	12	5581	2	2727
Podkarpackie	135	95	19925	30	4519	10	3203
Podlaskie	15	8	23483	4	1389	3	709
Pomorskie	38	20	7550	13	2960	5	3484
Śląskie	143	98	282493	36	31854	9	9893
Świętokrzyskie	37	24	32964	11	206	2	2652
Warmińsko-mazurskie	17	10	8006	5	2600	2	25
Wielkopolskie.....	73	32	7386	26	9768	15	2287
Zachodniopomorskie ..	84	67	4594	15	3081	2	54

TABL. 72 (142). OSADY Z PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2002	2003	2004
	w tys. ton suchej masy			
OGÓŁEM				
Osady wytworzone w ciągu roku ogółem.....	1063,1	1083,7	1008,7	1087,2
w tym:				
stosowane w rolnictwie ^a.....	.	.	84,4	94,4
stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne.....	.	.	249,7	273,3
stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu.....	28,1	29,3	20,8	30,4
przekształcone termicznie	34,1	31,5	47,0	39,9
składowane.....	474,5	469,5	453,1	453,3
Osady nagromadzone na terenie oczyszczalni ^b – stan w końcu roku.....	.	10714,2	10364,6	10150,6
Z OCZYSZCZALNI PRZEMYSŁOWYCH				
Osady wytworzone w ciągu roku ogółem.....	703,3	648,0	562,1	611,2
w tym:				
stosowane w rolnictwie ^a.....	.	.	26,1	27,5
stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne.....	.	.	144,5	162,6
stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu.....	2,5	2,8	1,1	0,7
przekształcone termicznie	28,2	24,7	40,8	38,5
składowane.....	322,9	277,0	288,2	290,6
Osady nagromadzone na terenie oczyszczalni ^b – stan w końcu roku.....	.	9969,3	9613,6	9398,8
Z OCZYSZCZALNI KOMUNALNYCH				
Osady wytworzone w ciągu roku ogółem.....	359,8	435,7	446,5	476,1
w tym:				
stosowane w rolnictwie ^a.....	.	.	58,4	66,9
stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne.....	.	.	105,2	110,7
stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu.....	25,5	26,5	19,7	29,7
przekształcone termicznie	5,9	6,8	6,3	1,4
składowane.....	151,6	192,5	164,9	162,7
Osady nagromadzone na terenie oczyszczalni ^b – stan w końcu roku.....	675,0	745,0	751,0	751,8

a Rozumianym jako uprawa wszystkich plodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz. b Na składowiskach, poletkach, lagunach i w stawach osadowych.

TABL. 73 (143). OSADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH WEDŁUG REGIONÓW W 2004 R.

REGIONY	Osady wytworzone w ciągu roku								Osady dotychczas składowane (nagroma- dzone) na terenie własnym zakładu ^d	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 ^a	w rol- nic- twie ^b	do uprawy roślin ^c		razem	w tym na terenie zakładu				
w tys. ton suchej masy											

OGÓŁEM

P O L S K A.....	1087,2	273,3	94,4	30,4	39,9	453,3	379,2	49,8	146,1	10150,6	547,9
Centralny	158,9	14,5	14,5	14,2	2,9	65,1	62,0	21,2	26,5	238,7	49,1
Południowy	183,4	38,1	2,9	0,1	8,6	71,6	60,5	3,4	58,7	5036,2	10,9
Wschodni	176,9	30,1	17,1	1,4	4,4	96,3	91,7	14,3	13,2	617,0	91,9
Północno-zachodni.....	228,1	129,5	27,9	9,2	9,2	27,8	11,6	2,2	22,2	574,8	8,3
Południowo-zachodni	125,2	15,3	7,9	1,0	0,3	87,3	59,8	1,7	11,8	1135,4	37,3
Północny	214,8	46,0	24,0	4,5	14,4	105,1	93,5	7,0	13,7	2548,5	350,3

OSADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH

P O L S K A.....	611,2	162,6	27,5	0,7	38,5	290,6	277,0	27,8	63,5	9398,8	455,8
Centralny	72,5	1,9	3,4	0,1	2,9	36,0	35,5	13,3	14,9	83,9	34,7
Południowy	100,4	2,5	0,7	0,0	7,3	53,9	51,1	2,0	34,0	4923,1	5,0
Wschodni	109,0	8,4	5,6	0,3	4,4	81,2	80,5	6,3	3,0	410,6	70,8
Północno-zachodni.....	140,6	111,0	8,8	0,0	9,2	3,7	0,5	0,3	7,6	477,2	0,3
Południowo-zachodni	68,7	7,3	0,1	0,0	0,3	58,0	54,6	0,2	2,8	1085,5	30,7
Północny	120,0	31,6	8,9	0,2	14,4	57,8	54,7	5,7	1,3	2418,6	314,2

OSADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

P O L S K A.....	476,1	110,7	66,9	29,7	1,4	162,7	102,2	22,0	82,6	751,8	92,1
Centralny	86,5	12,6	11,2	14,0	-	29,2	26,6	7,9	11,6	154,8	14,4
Południowy	83,0	35,6	2,2	0,1	1,3	17,7	9,4	1,4	24,6	113,1	5,9
Wschodni	67,8	21,7	11,5	1,2	0,0	15,2	11,2	8,0	10,3	206,4	21,2
Północno-zachodni.....	87,4	18,5	19,1	9,2	0,0	24,1	11,0	1,9	14,7	97,6	8,0
Południowo-zachodni	56,5	7,9	7,8	0,9	-	29,3	5,2	1,6	9,1	50,0	6,6
Północny	94,8	14,4	15,1	4,3	0,0	47,3	38,8	1,3	12,4	130,0	36,1

^a W tym gruntów na cele rolne. ^b Rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz. ^c Przeznaczonych do produkcji kompostu. ^d Na składowiskach, poletkach, lagunach i stawach osadowych (stan w końcu roku).

TABL. 74 (144). OSADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH I KOMUNALNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Osady wytworzone w ciągu roku								Osady dotychczas składowane (nagromadzone) na terenie własnym zakładu ^d	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 ^a	w rolnictwie ^b	do uprawy roślin ^c		razem	w tym na terenie zakładu				
w tys. ton suchej masy											
OGÓŁEM											
P O L S K A	1087,2	273,3	94,4	30,4	39,9	453,3	379,2	49,8	146,1	10150,6	547,9
Dolnośląskie	105,4	10,5	3,8	0,2	0,3	80,3	58,4	1,1	9,1	936,2	36,0
Kujawsko-pomorskie	54,8	5,7	10,6	2,2	0,1	25,5	20,5	4,1	6,5	2332,5	300,7
Lubelskie	69,2	16,7	10,6	0,0	-	41,1	39,8	0,4	0,3	416,3	28,6
Lubuskie	17,2	1,4	1,7	5,2	2,3	4,4	1,4	0,5	1,8	63,1	1,1
Łódzkie	78,9	1,9	7,6	1,1	0,0	50,6	49,3	13,4	4,3	145,5	38,9
Małopolskie	85,1	3,0	1,3	0,0	1,6	39,9	38,6	0,8	38,4	4212,1	1,6
Mazowieckie	80,0	12,6	6,9	13,1	2,9	14,5	12,8	7,8	22,2	93,3	10,2
Opolskie	19,8	4,7	4,1	0,7	0,0	7,0	1,5	0,6	2,7	199,2	1,3
Podkarpackie	51,4	6,2	0,8	1,0	0,5	30,6	29,5	1,8	10,6	113,9	25,5
Podlaskie	21,6	2,7	2,9	0,2	0,1	3,7	1,8	11,5	0,5	18,7	16,0
Pomorskie	129,3	38,3	4,6	1,0	14,3	62,7	57,7	1,9	6,5	160,9	31,6
Śląskie	98,3	35,1	1,6	0,1	7,0	31,7	21,9	2,6	20,3	824,0	9,3
Świętokrzyskie	34,7	4,5	2,8	0,3	3,8	20,9	20,5	0,5	1,8	68,0	21,8
Warmińsko-mazurskie ...	30,7	2,0	8,8	1,3	0,0	16,9	15,3	1,0	0,7	55,1	18,0
Wielkopolskie	100,7	48,0	16,9	3,7	0,1	17,4	7,5	1,4	13,2	61,1	5,3
Zachodniopomorskie	110,2	80,1	9,3	0,3	6,9	6,1	2,7	0,3	7,3	450,7	2,0
OSADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH											
P O L S K A	611,2	162,6	27,5	0,7	38,5	290,6	277,0	27,8	63,5	9398,8	455,8
Dolnośląskie	64,2	7,0	0,1	0,0	0,3	55,7	54,2	0,2	1,0	889,2	30,7
Kujawsko-pomorskie	25,9	0,1	6,5	0,2	0,1	14,6	14,2	4,0	0,5	2269,6	293,5
Lubelskie	46,3	8,2	1,6	0,0	-	36,4	36,0	-	0,1	294,4	27,5
Lubuskie	2,9	0,1	0,0	0,0	2,3	0,3	0,2	0,0	0,3	32,5	0,1
Łódzkie	43,2	0,5	1,5	0,0	0,0	28,4	28,2	12,0	0,7	37,1	33,5
Małopolskie	60,0	0,5	0,6	0,0	0,3	36,1	35,9	0,0	22,4	4114,6	0,1
Mazowieckie	29,2	1,3	1,8	0,1	2,9	7,5	7,3	1,3	14,2	46,9	1,2
Opolskie	4,5	0,3	0,0	-	0,0	2,3	0,5	-	1,8	196,2	0,0
Podkarpackie	28,8	0,1	0,2	-	0,5	25,8	25,7	0,2	2,0	74,9	19,9
Podlaskie	8,4	0,0	2,2	-	0,0	0,2	0,1	5,9	0,0	0,2	4,3
Pomorskie	92,5	31,5	1,3	0,0	14,3	43,2	40,5	1,7	0,6	148,7	20,7
Śląskie	40,4	2,0	0,0	0,0	7,0	17,8	15,3	2,0	11,7	808,5	4,9
Świętokrzyskie	25,6	0,1	1,6	0,3	3,8	18,7	18,7	0,1	0,9	40,9	19,1
Warmińsko-mazurskie ...	1,6	0,0	1,2	-	0,0	0,1	-	0,1	0,2	0,2	0,0
Wielkopolskie	48,1	35,4	7,7	0,0	0,1	2,9	0,2	0,2	1,8	2,5	0,1
Zachodniopomorskie	89,6	75,5	1,1	-	6,9	0,5	0,1	0,1	5,5	442,2	0,2
OSADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH											
P O L S K A	476,1	110,7	66,9	29,7	1,4	162,7	102,2	22,0	82,6	751,8	92,1
Dolnośląskie	41,2	3,5	3,7	0,2	-	24,6	4,2	1,0	8,2	47,0	5,3
Kujawsko-pomorskie	28,9	5,6	4,2	2,0	-	10,9	6,4	0,1	6,0	62,9	7,2
Lubelskie	22,9	8,6	9,0	0,0	-	4,7	3,9	0,4	0,3	121,9	1,2
Lubuskie	14,3	1,3	1,7	5,2	-	4,1	1,3	0,5	1,5	30,6	1,0
Łódzkie	35,7	1,4	6,1	1,1	-	22,2	21,1	1,4	3,6	108,4	5,4
Małopolskie	25,1	2,4	0,7	0,0	1,3	3,9	2,7	0,8	16,0	97,5	1,5
Mazowieckie	50,8	11,2	5,1	13,0	-	7,0	5,5	6,5	8,0	46,4	9,0
Opolskie	15,4	4,4	4,0	0,7	-	4,7	1,0	0,6	0,9	3,0	1,2
Podkarpackie	22,6	6,1	0,6	1,0	-	4,9	3,8	1,6	8,6	39,0	5,5
Podlaskie	13,1	2,6	0,8	0,2	0,0	3,5	1,7	5,6	0,5	18,5	11,8
Pomorskie	36,8	6,8	3,3	1,0	0,0	19,6	17,1	0,3	5,9	12,2	10,9
Śląskie	57,8	33,1	1,5	0,1	-	13,8	6,7	0,6	8,6	15,6	4,4
Świętokrzyskie	9,2	4,4	1,2	0,0	-	2,2	1,8	0,4	0,9	27,0	2,7
Warmińsko-mazurskie ...	29,1	2,0	7,7	1,3	0,0	16,8	15,3	0,9	0,4	54,9	18,0
Wielkopolskie	52,6	12,6	9,2	3,7	0,0	14,5	7,2	1,2	11,4	58,6	5,1
Zachodniopomorskie	20,6	4,6	8,2	0,3	0,0	5,5	2,5	0,2	1,8	8,4	1,8

a W tym gruntów na cele rolne. b Rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz. c Przeznaczonych do produkcji kompostu. d Na składowiskach, poletkach, lagunach i stawach osadowych (stan w końcu roku).

TABL. 75(145). MIASTA OBSŁUGIWANE PRZEZ SIEĆ WODOCIĄGOWĄ, KANALIZACYJNĄ I OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

LATA	liczba miast ogółem	Miasta obsługiwane przez										
		sieć wodociągową			sieć kanalizacyjną			oczyszczalnie ścieków ^a				
		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
1990	830	798	21256	90,0	720	19152	81,1	467	13494 ^b	55,6 ^b	.	.
1995	860	854	21748	91,1	793	19551	82,1	643	15555	65,1	46,4	4,6
1996	864	858	21800	91,2	811	19616	82,1	683	15877	66,4	45,7	7,3
1997	870	866	21840	91,3	822	19682	82,3	720	17177	71,8	47,3	13,0
1998	875	872	21847	91,3	833	19713	82,4	745	17985	75,2	45,8	20,2
1999	875	872	21868	91,5	840	19780	82,8	778	18647	78,0	47,1	23,7
2000	880	877	21889	91,7	845	19828	83,0	801	18928	80,0 ^c	43,5 ^c	31,0 ^c
2001	884	883	21886	91,8	859	19883	83,1	818	19298	81,7 ^c	41,6 ^c	35,0 ^c
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

^a Pracujące na sieci kanalizacyjnej. ^b Dane dotyczą 1991 r. ^c Do przeliczeń przyjęto skorygowaną liczbę ludności uwzględniającą ludność zbilansowaną w oparciu o wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002.

TABL. 76(146). WSIE OBSŁUGIWANE PRZEZ SIEĆ KANALIZACYJNĄ I OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

LATA	Długość sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej ^a w km	Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych w tys.	Oczyszczalnie ścieków ^b obsługujące wsie		Ludność ^c wsi					
			razem	w tym biologiczne i z podwyższonym usuwaniem biogenów	ogółem w tys.	w tym w % ogółem				
						korzystająca z sieci kanalizacyjnej ^d	korzystająca z oczyszczalni ścieków ^{b)}			
							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	4,1	0,2	3,3	0,5
1997	8484	129,1	873	800	14735	7,3	5,8	0,3	4,8	0,6
1998	10662	167,8	1010	935	14744	8,5	7,0	0,3	5,5	1,2
1999	13312	209,7	1266	1181	14759	9,9	8,5	0,3	6,6	1,6
2000	16222	259,4	1452	1353	14584 ^{e)}	11,5	10,8 ^e	0,3 ^e	8,1 ^e	2,4 ^e
2001	19152	304,6	1595	1496	14615 ^{e)}	.	12,5 ^e	0,4 ^e	8,9 ^e	3,2 ^e
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

^a Kolektory i sieć uliczna; bez połączeń do budynków i bez sieci na wody opadowe. ^b Pracujące na sieci kanalizacyjnej i oczyszczające ścieki dowożone. ^c Stan na koniec roku. ^d Dane szacunkowe. ^e Do przeliczeń przyjęto skorygowaną liczbę ludności uwzględniającą ludność zbilansowaną w oparciu o wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002.

TABL. 77(147) KLASYFIKACJA JAKOŚCI WÓD W MONITORINGU DIAGNOSTYCZNYM WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2004 R^a.

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Ilość punktów pomiaru jakości wód						
	ogółem	w tym w klasach jakości wody					brak danych
		I	II	III	IV	V	
P O L S K A	1566	-	36	559	634	234	103
Gdańsk.....	101	-	1	31	37	4	28
Gliwice.....	147	-	7	38	29	72	1
Kraków	201	-	11	112	57	18	3
Poznań	315	-	5	84	139	61	26
Szczecin.....	46	-	2	31	10	2	1
Warszawa.....	526	-	10	186	264	40	26
Wrocław.....	230	-	-	77	98	37	18

^a 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. 78(148) OCENA WÓD POWIERZCHNIOWYCH WYKORZYSTYWANYCH DO ZAOPATRZENIA LUDNOŚCI W WODĘ PRZEZNACZONĄ DO SPOŻYCIA WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2004 R^a.

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Ilość punktów pomiaru jakości wód w kategoriach jakości wody				
	ogółem	A1	A2	A3	woda nie spełnia wymagań
P O L S K A	131	-	7	18	106
Gdańsk	5	-	-	-	5
Gliwice	21	-	-	2	19
Kraków	59	-	4	16	39
Poznań	4	-	-	-	4
Szczecin	9	-	-	-	9
Warszawa	18	-	2	-	16
Wrocław	15	-	1	-	14

^a 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. 79(149) OCENA WRAŻLIWOŚCI WÓD NA ZANIECZYSZCZENIA ZWIĄZKAMI AZOTU ZE ŹRÓDEŁ ROLNICZYCH WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2004 R^a.

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
P O L S K A	608	344	264
Gdańsk.....	95	72	23
Gliwice	43	21	22
Kraków	163	101	62
Poznań	60	18	42
Szczecin.....	85	58	27
Warszawa	98	42	56
Wrocław	64	32	32

^a 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. 80(150) OCENA JAKOŚCI WÓD PRZEZNACZONYCH DO BYTOWANIA RYB ŁOSOSIOWATYCH I KARPIOWATYCH WEDŁUG REGIONALNYCH ZARZĄDÓW GOSPODARKI WODNEJ W 2004 R^a.

REGIONALNE ZARZĄDY GOSPODARKI WODNEJ	Ilość punktów pomiaru jakości wody					
	ogółem	w tym do bytowania				brak danych
		ryb łososiowatych		ryb karpiowatych		
		pozytywne	negatywne	pozytywne	negatywne	
P O L S K A.....	1647	54	1181	288	947	412
Gdańsk.....	284	5	169	49	125	110
Gliwice	67	-	61	3	58	6
Kraków	279	8	264	44	228	7
Poznań	292	5	195	13	187	92
Szczecin	69	8	59	39	28	2
Warszawa.....	461	21	286	105	202	154
Wrocław.....	195	7	147	35	119	41

^a 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. 81(151).WYNIKI MONITORINGU JAKOŚCI ZWYKŁYCH WÓD PODZIEMNYCH W SIECI KRAJOWEJ W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Stanowiska badawcze (z poborem prób)	Wody - w % badanych prób - o klasie jakości ^a				
		I (bardzo dobrej)	II (dobrej)	III (zadowalające)	IV (nezadowa- lającej)	V (złej)
P O L S K A	600	5,3	19,3	36,4	31,7	7,3
z utworów geologicznych:						
Czwartorzędowych	374	4,6	16,3	38,2	32,1	8,8
Trzeciorzędowych	96	8,3	19,8	35,5	33,3	3,1
Kredowych	66	6,1	37,9	24,2	25,8	6,1
Starszych	64	4,7	17,2	39,1	32,8	6,2
Wody wgłębne	292	3,1	14,4	43,8	32,5	6,2
z utworów geologicznych:						
Czwartorzędowych	147	3,4	11,6	49,7	29,9	5,4
Trzeciorzędowych	65	1,5	12,3	40,0	41,6	4,6
Kredowych.	39	2,6	25,6	33,3	28,2	10,3
Starszych	41	4,9	17,1	39,0	31,7	7,3
Wody gruntowe	308	7,5	24,0	29,2	30,8	8,5
z utworów geologicznych:						
Czwartorzędowych	227	5,3	19,4	30,8	33,5	11,0
Trzeciorzędowych	31	22,6	35,5	25,8	16,1	-
Kredowych	27	11,1	55,6	11,1	22,2	-
Starszych	23	4,4	17,4	39,1	34,8	4,3

Ź r ó ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 82(152). STAN CZYSTOŚCI JEZIOR^a BADANYCH

LATA	Ogółem	Wody o klasie czystości:			
		I	II	III	poza klasą
a - liczba jezior badanych					
b -objętość jezior badanych w hm ³					
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
2002 .....a	120	7	47	49	17
b	1964,1	117,1	1127,0	568,2	151,8
2003 .....a	122	4	60	38	20
b	2408,7	67,8	1485,6	689,6	165,3
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
2002 .....a	100,0	5,8	39,2	40,8	14,2
b	100,0	6,0	57,4	28,9	7,7
2003 .....a	100,0	3,3	49,2	31,1	16,4
b	100,0	2,5	61,7	28,6	6,9

a Określony według systemu oceny jakości jezior.

Ź r ó ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 83(153). OCENA PODATNOŚCI NA DEGRADACJĘ JEZIOR BADANYCH W LATACH 1989 - 2003

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

Ź r ó ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 84(154). STAN CZYSTOŚCI JEZIOR KONTROLOWANYCH W 2003 R.

JEZIORA (nazwa i lokalizacja)	Powierzchnia zwierciadła wody w ha	Objętość jeziora w hm ³	Głębokość maksymalna w m	Klasa czystości wód
Śniardwy (woj. warmińsko-mazurskie)	11340,4	660,2	23,4	II
Wielimie (woj. zachodniopomorskie)	1754,6	40,1	5,5	III
Drużno (woj. warmińsko-mazurskie)	1446,0	17,4	3,0	p.k.
Charzykowskie (woj. pomorskie)	1363,8	134,5	30,5	II
Tałty (woj. warmińsko-mazurskie)	1170,1	179,0	44,7	III
Wicko (woj. zachodniopomorskie)	1058,9	28,5	6,1	p.k.
Łańskie (woj. warmińsko-mazurskie)	1042,3	168,1	53,0	II
Płoń (woj. zachodniopomorskie)	790,7	22,3	4,5	III
Karsińskie (z J.Długim) (woj. pomorskie)	688,0	73,4	27,1	II
Ryńskie (woj. warmińsko-mazurskie)	661,1	69,4	50,8	III
Resko Przymorskie (woj. zachodniopomorskie)	577,1	7,7	2,5	p.k.
Omulew (woj. warmińsko-mazurskie)	508,8	22,2	32,5	III
Mikołajskie (woj. warmińsko-mazurskie)	497,9	55,7	25,9	III
Koprowo (woj. zachodniopomorskie)	486,8	7,8	3,1	p.k.
Leleskie (woj. warmińsko-mazurskie)	423,5	51,8	49,5	I
Łętowskie (woj. zachodniopomorskie)	402,0	33,1	18,7	II
Isąg (woj. warmińsko-mazurskie)	395,7	56,1	54,5	III
Ostrowiec (koło Głuska) (woj. lubuskie)	387,6	36,4	28,5	II
Juno (woj. warmińsko-mazurskie)	380,7	45,5	33,0	III
Ostrowo (woj. zachodniopomorskie)	377,5	10,0	6,3	III
Berzyńskie (woj. wielkopolskie)	330,8	7,8	4,5	p.k.
Partęczyny Wielkie (woj. warmińsko-mazurskie)	323,9	22,0	28,5	II
Popielewskie (woj. wielkopolskie)	300,0	34,7	48,8	p.k.
Wiecanowskie (woj. kujawsko-pomorskie)	300,0	9,5	7,6	III
Kaliszańskie (woj. wielkopolskie)	297,2	26,1	26,9	II
Skarlińskie (woj. warmińsko-mazurskie)	293,8	22,2	15,1	II
Kierskie (woj. wielkopolskie)	288,1	31,2	36,0	III
Trupel (woj. warmińsko-mazurskie)	278,4	10,3	7,8	III
Ostrowickie (Ostrowicko-Prymasowskie)(woj. wielkopolskie)	276,4	21,2	27,0	II
Będgoszcz (woj. zachodniopomorskie)	264,3	15,8	13,0	p.k.
Wąsowsko-Mikorzyńskie (woj. wielkopolskie)	251,8	29,1	36,5	III
Niepruszewskie (woj. wielkopolskie)	242,3	7,6	5,2	p.k.
Lubniewsko (Nakońskie) (woj. lubuskie)	240,4	12,4	15,1	III
Legińskie (woj. warmińsko-mazurskie)	230,0	27,8	37,2	II
Dybrzk (Drzewicz) (woj. pomorskie)	216,5	19,0	19,0	II
Margonińskie (woj. wielkopolskie)	215,4	15,3	19,8	III
Liwia Łuża (woj. zachodniopomorskie)	210,8	2,0	1,7	p.k.
Paklicko Wielkie (woj. lubuskie)	196,0	15,8	22,5	II
Sosno (woj. kujawsko-pomorskie)	187,8	9,4	12,4	II
Brajnickie (woj. warmińsko-mazurskie)	186,3	5,2	5,2	III
Wolskie (woj. kujawsko-pomorskie)	185,0	21,0	28,2	II
Trzemeszno (woj. pomorskie)	184,2	3,8	4,8	II
Płowęż (woj. kujawsko-pomorskie)	174,2	6,5	6,3	p.k.
Czarne (koło Gołdapi) (woj. warmińsko-mazurskie)	172,2	17,1	27,5	II
Wądryńskie (woj. kujawsko-pomorskie)	170,4	13,3	34,6	II
Wiejskie (woj. pomorskie)	166,0	9,1	9,2	II
Szymbarskie (woj. warmińsko-mazurskie)	165,2	10,1	25,1	III
Budziszewskie (woj. wielkopolskie)	163,0	7,8	14,0	p.k.
Łąkorz (woj. warmińsko-mazurskie)	161,8	18,7	30,3	II
Lipczyno Wielkie (woj. pomorskie)	155,0	13,9	29,7	II
Gaudy (woj. warmińsko-mazurskie)	152,5	1,8	2,4	p.k.
Ślesińskie (woj. wielkopolskie)	152,3	11,6	24,5	III
Gołdap (woj. warmińsko-mazurskie)	149,0	8,3	10,9	p.k.
Rgielskie (woj. wielkopolskie)	147,0	7,8	17,6	III
Kielskie (woj. pomorskie)	143,2	11,9	23,3	II
Jelmuń (woj. warmińsko-mazurskie)	131,4	5,3	7,5	II
Lubiąż (woj. lubuskie)	130,5	6,1	12,8	II
Łackie (woj. pomorskie)	126,7	10,9	19,0	II
Rogoźno (woj. wielkopolskie)	125,8	3,8	5,8	p.k.
Wolsztyńskie (woj. wielkopolskie)	124,2	2,5	4,2	III
Chalińskie (woj. kujawsko-pomorskie)	122,5	1,9	3,7	p.k.

TABL. 84(154). STAN CZYSTOŚCI JEZIOR KONTROLOWANYCH W 2003 R. (dok.)

JEZIORA (nazwa i lokalizacja)	Powierzchnia zwierciadła wody w ha	Objętość jeziora w hm ³	Głębokość maksymalna w m	Klasa czystości wód
Ciche (woj. kujawsko-pomorskie)	110,8	7,6	13,4	II
Łąkie (koło m.Skępe) (woj. kujawsko-pomorskie)	110,2	6,1	16,3	III
Okrągłe (na SE od Czerska) (woj. kujawsko-pomorskie)	107,3	2,2	8,2	II
Białe Włodawskie (woj. lubelskie)	106,4	15,0	33,6	I
Witoczno (woj. pomorskie).....	101,2	4,3	6,8	II
Piaski (woj. zachodniopomorskie).....	91,8	1,9	3,8	III
Tarnowskie Duże (woj. lubuskie)	91,6	3,5	7,5	II
Sumin (w zlewni Włodawki) (woj. lubelskie).....	91,5	1,5	6,5	II
Firlej (woj. lubelskie).....	91,3	4,6	9,6	II
Kownackie (woj. wielkopolskie)	89,7	5,7	21,6	III
Kosewskie (Napruszewskie) (woj. wielkopolskie)	87,6	4,0	8,6	II
Obrzańskie (woj. wielkopolskie)	86,8	1,6	5,1	p.k.
Szurpiły (woj. podlaskie).....	80,9	8,2	46,8	II
Krzyckie (Gołanickie) (woj. wielkopolskie)	80,1	3,5	9,9	III
Długie Wigierskie (woj. podlaskie)	80,0	5,9	14,8	II
Parszczenica (woj. pomorskie).....	78,0	1,4	3,7	III
Śluza (woj. pomorskie)	76,1	2,4	6,1	II
Kuźnickie (woj. wielkopolskie)	75,7	5,3	13,2	II
Księże (woj. pomorskie)	74,8	2,0	4,6	II
Krępsko Długie (woj. wielkopolskie)	73,9	5,6	15,1	II
Laska (woj. pomorskie)	70,4	1,0	3,6	II
Witoszewskie (woj. warmińsko-mazurskie)	68,3	4,1	12,2	II
Prusieckie (Starskie) (woj. wielkopolskie).....	67,5	3,8	14,0	III
Długie (na SE od Czerska) (woj. kujawsko-pomorskie)	64,0	2,3	9,3	III
Chełmica (woj. kujawsko-pomorskie)	60,8	1,3	3,3	p.k.
Zagłębcze (woj. lubelskie)	59,0	4,3	23,3	II
Kosobudno (woj. pomorskie).....	58,5	2,2	7,1	II
Bracholińskie (woj. wielkopolskie).....	53,5	0,6	2,6	III
Samowskie (woj. kujawsko-pomorskie)	52,0	1,7	6,0	III
Ruduskie (Wojnowskie) (woj. kujawsko-pomorskie)	48,7	2,2	10,2	III
Goszcza (woj. lubuskie).....	48,0	3,7	20,2	III
Tomickie (woj. wielkopolskie)	47,4	0,5	1,6	p.k.
Kielpino (woj. zachodniopomorskie).....	45,6	2,6	13,1	II
Mogileńskie (woj. kujawsko-pomorskie).....	43,8	1,6	6,8	p.k.
Kolmowo (Kohm) (woj. warmińsko-mazurskie)	43,4	1,3	5,7	III
Krajnik (Trzciniec, Żurawie) (woj. lubuskie).....	40,3	4,4	35,2	III
Długie (koło j.Księże) (woj. pomorskie).....	39,5	1,5	2,5	II
Przytomne (woj. mazowieckie).....	38,5	1,6	8,2	III
Duże (na NE od Jabłonowa Pomorskiego) (woj. kujawsko- pomorskie)	38,1	3,1	18,3	III
Żabno (woj. kujawsko-pomorskie)	33,2	1,0	6,0	p.k.
Lubie (w zlewni Paklicy) (woj. lubuskie)	28,4	3,7	35,0	II
Muliczne (woj. podlaskie).....	25,7	1,2	11,3	II
Czarne Uścimowskie (woj. lubelskie).....	24,8	0,9	10,3	I
Jęglówek (woj.podlaskie).....	19,6	1,9	26,5	II
Czarne (koło j.Ostrowiec) (woj. lubuskie)	19,1	2,1	26,5	II
Iłowata (woj. zachodniopomorskie).....	15,3	0,7	9,0	II
Sędeń (woj. mazowieckie)	14,2	0,4	4,4	II
Okrągłe Wigierskie (woj. podlaskie)	12,2	0,8	12,8	II
Głębokie Cycowskie (na E od Łęcznej) (woj. lubelskie)	11,4	0,4	5,7	II
Cycowe (woj. lubelskie)	11,3	0,3	4,1	III
Piekietko Zachodnie (woj. zachodniopomorskie)	10,6	0,8	27,4	II
Łempis (woj. podlaskie).....	8,7	0,2	3,3	II
Szare (Pniewko) (woj. zachodniopomorskie).....	8,6	0,5	14,2	II
Głębokie (Gręboszewskie Małe) (woj. zachodniopomorskie).....	8,5	0,3	8,9	II
Stulpień (woj. podlaskie)	7,4	0,2	3,8	II
Kocioł (w Gostyninie) (woj. mazowieckie)	4,1	0,3	16,6	III
Kluczysko (woj. podlaskie).....	3,6	0,2	13,6	III
Łempiuk (woj. podlaskie)	3,6	0,1	3,3	II
Linówek (woj. podlaskie)	2,6	0,1	5,6	I
Jęglóweczek (woj. podlaskie)	1,6	0,1	8,2	II
Stulpieniuk (woj. podlaskie)	0,6	0,01	2,0	II

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 85(155). ZAWARTOŚĆ METALI CIĘŻKICH W OSADACH RZEK I JEZIOR OBJĘTYCH MONITORINGIEM GEOCHEMICZNYM W 2004 R.

METALE CIĘŻKIE	Osady rzek (n = 154)			Osady jezior (n = 108)		
	wartość minimalna	wartość maksymalna	średnia geometryczna	wartość minimalna	wartość maksymalna	średnia geometryczna
	w ppm (g/t)					
Arsen.....	<5	126	<5	<5	39	5
Bar.....	16	828	75	12	213	76
Kadm.....	<0,1	65,6	0,3	0,1	4,5	0,7
Kobalt.....	<1	41	3	0,5	9	2
Chrom.....	<1	450	12	0,5	30	6
Miedź.....	<1	375	10	0,5	254	9
Rtęć.....	0,001	11,000	0,057	0,017	0,504	0,087
Mangan.....	32	4181	370	51	3802	584
Nikiel.....	<1	52	7	1	48	7
Ołów.....	<5	639	15	5	292	32
Srebro.....	<0,5	5,0	<0,5	<0,5	1,2	<0,5
Stront.....	3	400	27	7	693	113
Wanad.....	1	65	9	2	41	11
Cynk.....	9	5849	74	13	788	71

n – ilość próbek

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 86(156). ŁADUNKI ZANIECZYSZCZEŃ^a WPROWADZONE Z OBSZARU POLSKI DO MORZA BAŁTYCKIEGO W LATACH HYDROLOGICZNYCH

RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003 ^{c)}	2004
	w tysiącach ton na rok										
BZT ₅	209,8	244,2	225,9	281,5	263,2	237,8	216,0	218,6	219,8	139,6	150,7
ChZT-Mn.....	345,6	446,5	519,0	615,8	596,3	673,4	552,3	547,9	645,8	372,1	273,8
ChZT-Cr.....	1234,3	1540,9	1484,2	1986,5	2091,0	2120,3	1680,9	1817,6	1947,0	1086,3	1147,2
Chlorki.....	4905,5	5473,2	6239,0	5864,4	5225,5	4978,2	4942,6	5209,2	5242,5	4783,2	4291,8
Siarczany.....	2619,6	4282,6	4067,5	4237,9	4405,6	4457,5	4005,1	3621,8	4154,2	2751,9	2660,1
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
Zawiesina ogólna.....	805,2	1008,5	788,1	979,0	1108,0	995,6	1021,7	853,4	943,8	635,1	735,3
Wapń.....	2978,8	4569,2	4222,7	4797,5	5364,8	5372,1	4854,3	4982,7	5312,8	3513,6	3292,9
Magnez.....	444,1	596,7	605,9	676,3	731,3	731,8	652,7	647,7	704,1	493,3	459,1
Azot amonowy.....	19,9	11,5	23,2	13,6	10,3	19,8	18,4	14,1	9,7	6,4	6,6
Azot azotanowy.....	42,7	121,8	107,7	94,1	139,0	146,0	121,9	113,0	153,6	88,9	80,1
Azot Kjeldahla.....	60,8	83,8	133,6	112,2	89,0	97,9	71,7	69,0	80,9	59,6	48,9
Azot ogólny.....	104,4	206,6	242,3	207,7	229,1	245,1	194,2	183,2	235,6	138,5	129,5
Fosforany.....	17,2	20,6	18,6	25,5	24,4	20,1	17,0	16,6	13,0	9,1	8,1
Fosfor ogólny.....	11,6	13,7	12,4	15,5	14,2	15,0	12,5	12,3	12,2	8,1	8,4
Żelazo ogólne.....	17,3	27,1	20,7	8,1	8,4	16,9	6,9	3,6	4,7	1,7	0,9
Mangan.....	5,8	6,2	4,0	2,4	1,9	4,7	1,3	0,8	1,1	0,4	0,4
Cynk ^{b)}	2075,0	851,6	511,0	497,0	473,0	759,0	706,0	742,0	754,0	522,0	264,0
Kadm ^{b)}	19,0	9,4	8,2	5,0	4,2	8,0	5,0	2,0	1,0	4,0	0,3
Miedź ^{b)}	261,0	134,9	115,6	134,0	115,6	366,0	110,0	218,0	210,0	47,0	186,8
Ołów ^{b)}	223,0	127,0	71,6	62,0	37,0	56,0	39,0	62,0	27,0	17,0	11,6
Fenole lotne ^{b)}	217,0	166,7	129,0	144,0	76,4	214,0	166,0	210,0	146,0	55,0	38,9

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 – 2004 - dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 87(157). ODPLYW SUBSTANCJI ORGANICZNYCH I BIOGENNYCH RZEKAMI DO MORZA BAŁTYCKIEGO

RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	w tysiącach ton na rok									
BZT ₅	230,7	232,9	284,5	269,1	207,7	214,0	223,6	217,6	147,2	160,6
ChZT _{CR}	1492,5	1594,4	2014,9	2198,1	1866,8	1781,2	1907,2	1905,5	1003,3	1248,1
Azot ogólny.....	204,7	202,7	206,7	260,5	206,8	187,9	191,3	239,1	126,5	102,6
Azot azotanowy.....	121,7	116,0	100,8	164,8	123,9	119,0	117,5	156,3	67,7	81,6
Azot organiczny	71,8	64,6	90,5	81,5	64,9	51,2	58,2	70,3	46,6	44,2
Fosfor ogólny	13,2	12,7	15,6	15,5	13,9	12,1	12,7	12,2	7,8	9,0
Fosfor fosforanowy	6,3	6,5	25,6	25,9	19,3	5,2	5,6	4,2	3,1	2,9

Ź r ó d ł o: "Wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie Monitoringu Wód" - Inspekcja Ochrony Środowiska.

TABL. 88(158). ODPLYW SUBSTANCJI ORGANICZNYCH I BIOGENNYCH RZEKAMI DO MORZA BAŁTYCKIEGO
W 2004 R.

RODZAJE ZANIECZY- SZCZEŃ a - ładunek roczny w tys. ton na rok b – ładunek jednostkowy w kg na km ² na rok	Ogółem	Odra	Iną	Rega	Par- sętą	Grabo- wą	Wie- przą	Słupią	Łupa- wą	Łeba	Reda	Wisła	Pas- łęką
BZT ₅ a	160,60	58,56	1,00	0,83	1,22	0,34	0,84	1,40	0,81	1,28	0,44	92,60	1,27
b	x	532	463	317	413	782	551	875	1006	1143	1117	476	569
ChZT _{CR}													
a	1248,10	381,55	11,45	14,77	20,14	4,57	14,11	9,32	4,23	10,84	3,34	757,24	16,54
b	x	3466	5295	5622	6817	10403	9290	5826	5261	9677	8449	3896	7409
Azot ogólny..... a	102,63	16,50	1,91	1,58	2,01	0,45	1,17	0,99	0,59	1,03	0,25	74,51	1,63
b	x	150	885	600	682	1016	769	620	739	924	640	383	730
Azot azotanowy... a	81,62	30,57	1,04	1,11	1,24	0,24	0,65	0,54	0,38	0,48	0,13	44,27	0,97
b	x	278	481	424	421	536	426	338	472	428	317	228	436
Azot organiczny . a	44,17	14,63	0,43	0,45	0,67	0,16	0,37	0,45	0,22	0,55	0,11	25,63	0,51
b	x	133	197	173	228	354	242	279	267	494	272	132	229
Fosfor ogólny													
a	9,05	2,92	0,10	0,07	0,09	0,02	0,07	0,06	0,03	0,07	0,02	5,47	0,14
b	x	27	44	25	30	52	44	36	39	64	54	28	62
Fosfor fosforanowy													
a	2,88	0,50	0,03	0,04	0,04	0,01	0,04	0,03	0,02	0,04	0,01	2,05	0,07
b	x	5	12	15	15	30	23	19	20	35	25	11	33

Ź r ó d ł o: "Wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie Monitoringu Wód" - Inspekcja Ochrony Środowiska.

TABL. 89(159). ODPLYW METALI CIĘŻKICH RZEKAMI DO MORZA BAŁTYCKIEGO

RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	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
Miedź	127,8	112,2	140,6	123,8	192,8	85,6	238,2	200,8	75,5	190,3
Ołów	124,7	52,6	53,6	51,2	59,7	37,7	61,3	29,0	25,5	22,7
Nikiel	121,2	116,5	164,3	131,8	111,0	132,9	189,4	115,3	79,9	62,0
Chrom	48,7	8,0	9,2	45,4	5,3	2,4	16,9	16,8	12,0	17,7
Rtęć	9,3	5,5	2,0	19,7	102,7	35,0	4,8	2,8	5,9	0,6
Kadm	9,0	6,9	4,6	5,7	6,0	4,6	1,8	1,2	1,7	0,6

Ź r ó ł o: "Wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie Monitoringu Wód" - Inspekcja Ochrony Środowiska.

TABL. 90(160). ODPLYW METALI CIĘŻKICH RZEKAMI DO MORZA BAŁTYCKIEGO W 2004 R.

RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ a - ładunek roczny w tonach na rok b - ładunek jednostkowy w kg na km ² na rok		Ogółem	Odra	Ina	Rega	Par- sętą	Grabow- wą	Wie- przą	Słupią	Łupa- wą	Lebą	Redą	Wisłą	Pas- łęką
Cynk	a	287,5	38,26	4,32	1,04	1,35	0,82	1,58	4,55	2,02	3,63	0,76	225,9	3,33
	b	x	0,4	2,0	0,4	0,5	1,9	1,0	2,8	2,5	3,2	1,9	1,2	1,5
Miedź	a	190,29	34,67	0,58	0,12	0,13	0,14	0,20	0,97	0,86	0,73	0,16	150,94	0,80
	b	x	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,1	0,6	1,1	0,7	0,4	0,8	0,4
Ołów	a	22,70	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,95	1,83	0,06	14,07	0,60
	b	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,2	1,6	0,1	0,1	0,3
Nikiel	a	62,01	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	0,95	1,83	0,00	52,60	0,69
	b	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,2	1,6	0,0	0,3	0,3
Chrom	a	17,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,27	0,65	0,00	11,28	4,67
	b	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,6	0,0	0,1	2,1
Rtęć	a	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,09	0,18	0,00	0,00	0,10
	b	x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0
Kadm	a	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,09	0,18	0,00	0,00	0,06
	b	x	0,0	0,0	0,	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0

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 wydalanania 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 jednoosobnego 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 – NO₂), tlenek węgla, dwutlenek węgla, węglowodory i inne emitowane przez dany zakład zanieczyszczenia gazowe określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 marca 2003 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 55, poz. 477).

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 (CO₂)**, który objęty został badaniami statystycznymi od 1993 r. Ze względu na to, że wielkość emisji CO₂ 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 CO₂**.

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 dotrzymywane.

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.

Uwaga – dane dotyczące emisji pyłów za lata 2000-2003 nie są porównywalne z danymi za lata poprzednie 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 2000-2003 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 NO₂), 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 SF₆. 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, zmiana 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 CO₂, CO, NMVOC, NO_x oraz PM), danych z literatury (dla CH₄ oraz N₂O) 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 przyrządem 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 cm² 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 m², na którą działa prostopadle 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. 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.

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 ²
II	Jasna	Blond	Zielone lub niebieskie	Słaba	Często	250 J/m ²
III	Jasnobrażowa	Brązowe	Szare lub brązowe	Wyrazista	Rzadko	350 J/m ²
IV	Brązowa lub oliwkowa	Czarne	Brązowe	Mocna	Nigdy	450 J/m ²

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 o **importie i eksporcie substancji zubożających warstwę ozonową** pochodzą z Ministerstwa Środowiska i obejmują okres od 1 stycznia do 30 kwietnia 2004 r. W związku z wejściem Polski do Unii Europejskiej zmienił się od 1 maja 2004 r. system przekazywania danych dotyczących importu i eksportu substancji kontrolowanych. Ze względu na fakt, że w świetle rozporządzeń europejskich "import" oznacza przywóz spoza UE, a "eksport" polega na wywozie poza obszar UE, pozwolenia dotyczące importu i eksportu substancji kontrolowanych wydaje Komisja Europejska (Rozporządzenie (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 Ministerstwa Środowiska zostały przekazane Komisji Europejskiej w celu przesłania zbiorczych danych dla całej UE do Sekretariatu Ozonowego w Nairobi.

Dane o **imisji (stężeniach) zanieczyszczeń powietrza** w miastach liczących 100 tys. i więcej ludności, w pięciu wybranych miastach oraz w uzdrowiskach oparto na wewnętrznym systemie informacyjnym Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Doboru rodzajów badanych zanieczyszczeń, obszarów do badań oraz usytuowania stanowisk pomiarowych dokonywały wojewódzkie stacje sanitarno-epidemiologiczne na podstawie rozpoznania stopnia zanieczyszczenia powietrza na danym terenie oraz stosownie do swoich możliwości organizacyjno-technicznych (kadrowych, wyposażenia w aparaturę pomiarową itp.). Dopuszczalne poziomy niektórych substancji w powietrzu oraz dopuszczalne częstotliwości ich przekraczania określone zostały w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. (Dz. U. Nr 87, poz. 796). Wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu wyznaczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. (Dz. U. z 2003 r., Nr 1, poz. 12). Bardziej szczegółowy opis metodyczny dotyczący podstaw prawnych, organizacji i zakresu pomiarów oraz kontroli imisji zanieczyszczeń powietrza podano w dziale 8 publikacji.

Dane o **stężeniach ozonu w przyziemnej warstwie atmosfery** pochodzą z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Są to wyniki pomiarów z 33 stanowisk pomiarowych, uzyskane w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym dla potrzeb programów międzynarodowych EMEP (*Co-operative Programme for Monitoring and Evaluation of the Long-Range Transmission of Air Pollutants in Europe*) i GAW/WMO (*Global Atmosphere Watch/World Meteorological Organization*). Stężenia dopuszczalne ozonu określone ze względu na ochronę zdrowia wyznaczono na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. (Dz. U. Nr 87, poz. 796). Pomiary przeprowadzono na 17 stanowiskach Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska, 4 stanowiskach Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, 3 stanowiskach Agencji Monitoringu Regionalnego Atmosfery Aglomeracji Gdańskiej, po 2 stanowiskach Instytutu Ochrony Środowiska oraz Zakładów Azotowych Kędzierzyn S.A., oraz po 1 stanowisku: Ośrodka Badań i Kontroli Środowiska w Katowicach, Instytutu Ekologii Terenów Przemysłowych, Akademii Świętokrzyskiej, Urzędu Dzielnicy Bielany i Instytutu Geofizyki PAN. Wszystkie stacje wyposażone są w automatyczne analizatory stężeń ozonu spełniające wymagania określone w dyrektywie ozonowej UE (2002/3/WE).

Monitoring **składu chemicznego opadów atmosferycznych oraz mokrej depozycji siarki, azotu i jonów wodoru** prowadzony jest również w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Stacje: Leba, 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 PN-91C-04642/02. Są to próbki dobowe, tzw. opadowe, tj. takie, których pobór rozpoczynany jest 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 dobowy suma opadów. Wartość średniego pH za dany okres wyznaczona została dla średniej ważonej wartości stężenia jonów wodoru (H^+), gdzie wagą jest dobowy suma 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.

TABL.4(164). ZAINSTALOWANA MOC ELEKTRYCZNA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym			
		elektrownie ciepłe		elektrownie wodne	źródła odnawialne
		zawodowe	przemysłowe		
	w megawatach				
P O L S K A.....	35348,0	30483,6	2559,1	2165,0	140,3
Dolnośląskie	2749,7	2437,8	253,4	57,1	1,4
Kujawsko-pomorskie.....	881,4	315,3	350,4	159,7	55,9
Lubelskie	434,1	237,0	195,1	1,4	0,6
Lubuskie	449,3	348,9	23,2	76,9	0,3
Łódzkie.....	5036,6	4976,8	45,2	10,0	4,7
Małopolskie	2321,8	1840,7	304,2	175,8	1,0
Mazowieckie	4874,3	4439,0	409,2	21,4	4,7
Opolskie	1868,4	1657,0	190,1	21,3	0,0
Podkarpackie	851,5	587,2	55,9	207,7	0,7
Podlaskie	228,3	203,5	21,5	0,8	2,6
Pomorskie.....	1231,6	364,1	154,3	710,6	2,6
Śląskie	7394,1	6593,0	262,7	535,5	2,8
Świętokrzyskie	1635,0	1600,0	32,0	1,3	1,8
Warmińsko-mazurskie.....	92,9	49,0	27,5	13,6	2,7
Wielkopolskie.....	3134,1	3026,3	95,9	9,9	2,0
Zachodniopomorskie	2164,9	1808,0	138,5	161,9	56,5

TABL.5(165). PRODUKCJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym			
		elektrownie ciepłe		elektrownie wodne	źródła odnawialne
		zawodowe	przemysłowe		
	w gigawatogodzinach				
P O L S K A.....	154159,6	142151,1	8096,8	3686,9	224,8
Dolnośląskie	13694,4	12971,9	547,4	172,4	2,8
Kujawsko-pomorskie.....	2997,2	1105,8	1059,9	819,7	11,8
Lubelskie	2306,4	1680,8	617,8	4,0	3,8
Lubuskie	1603,9	1437,1	48,5	117,5	0,9
Łódzkie.....	30556,2	30478,1	25,6	37,2	15,3
Małopolskie	8710,7	7284,8	1105,4	316,8	3,7
Mazowieckie	19484,5	17311,6	2064,7	97,3	10,9
Opolskie	9863,1	9163,8	643,8	55,5	0,0
Podkarpackie	2854,0	2644,0	28,4	180,9	0,7
Podlaskie	610,1	590,0	12,6	3,9	3,6
Pomorskie.....	3461,0	1770,8	565,2	1118,9	6,0
Śląskie	31688,6	30139,9	900,5	637,3	10,9
Świętokrzyskie	6340,0	6316,9	18,8	3,9	0,4
Warmińsko-mazurskie.....	299,9	144,1	103,4	46,7	1,9
Wielkopolskie.....	13929,4	13774,2	117,5	31,2	10,3
Zachodniopomorskie	5760,2	5337,3	237,3	43,8	141,8

TABL.6(166). PRODUKCJA I ZUŻYCIE 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 ^a								
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.....	78646	91705	4315	8	4062	12	179	5,49	4,71

^a 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(167). 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	
Elektrownie wiatrowe:							
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
Elektrownie biogazowe:							
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	958,2	30,6	8,5	280,0	77,8	535,6	82,5

TABL.8(168). MAŁE ELEKTROWNIE WODNE^a W LATACH 1996-2004

WYSZCZEGÓLNIENIE	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

STANOWIĄCE WŁASNOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTW ENERGETYKI ZAWODOWEJ

Liczba	105	107	110	110	111	112	112	110	124
Moc zainstalowana w MW	124,7	128,5	131,5	131,7	132,4	134,0	132,7	134,2	137,0
Produkcja energii w GWh	410,4	457,3	494,2	499,3	470,0	457,0	497,0	363,2	410,9

MAŁE ELEKTROWNIE WODNE SPOZA ENERGETYKI ZAWODOWEJ

Liczba	278	295	325	359	399	456	492	516	637
Moc zainstalowana w MW	-	-	31,9	36,1	39,6	47,7	52,2	138,8	156,9
Produkcja energii w GWh	100,0	106,0	120,3	136,7	145,4	174,2	200,6	361,6	447,3

^a Elektrownie przepływowe o mocy zainstalowanej poniżej 5 MW.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Rynku Energii.

TABL.9(169). 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

Ź r ó d ł o: dane Europejskiego Centrum Energii Odnawialnej.

TABL.10(170). ELEKTROWNIE WIATROWE WEDŁUG REGIONÓW W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Łączna liczba turbin	Łączna moc zainstalowana w kW
O G Ó Ł E M.....	101	67507
Centralny	1	250
Południowy.....	3	350
Wschodni.....	11	3162
Północno-zachodni	44	55033
Południowo-zachodni	2	320
Północny.....	40	8392

Ź r ó d ł o: dane Europejskiego Centrum Energii Odnawialnej.

TABL.11(171). ELEKTROWNIE WIATROWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Łączna liczba turbin	Łączna moc zainstalowana w kW
O G Ó Ł E M.....	101	67507
Dolnośląskie.....	2	320
Kujawsko-pomorskie.....	30	4695
Lubelskie.....	1	160
Lubuskie.....	-	-
Łódzkie.....	-	-
Małopolskie.....	2	320
Mazowieckie	1	250
Opolskie	-	-
Podkarpackie	2	320
Podlaskie	7	2550
Pomorskie.....	7	2015
Śląskie	1	30
Świętokrzyskie	1	132
Warmińsko-mazurskie.....	3	1682
Wielkopolskie.....	8	1150
Zachodniopomorskie	36	53883

Ź r ó d ł o: dane Europejskiego Centrum Energii Odnawialnej.

TABL.12(172). ELEKTROWNIE WIATROWE URUCHOMIONE W LATACH 1991-2004

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba	Moc zainstalowana w kW		Rok uruchomienia
		jednostkowa turbin	łączna elektrowni wiatrowej	
O G Ó Ł E M.....	101	13844	67507	x
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) ^a	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
Głuszynek 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

^a Elektrownia wiatrowa zlikwidowana w 2004 r.

Źródło: dane Europejskiego Centrum Energii Odnawialnej.

TABL.13(173). URZĄDZENIA CHRONIĄCE ATMOSFERĘ PRZED EMISJĄ ZANIECZYSZCZEŃ ZAINSTALOWANE W KOTŁOWNIACH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Liczba kotłowni ogółem	W tym posiadające		
		urządzenia odpylające	instalacje odsiarczania	palniki niskoemisyjne
POLSKA	14653	416	5806	7444
Dolnośląskie	1997	43	319	879
Kujawsko-pomorskie.....	901	10	554	430
Lubelskie	583	14	285	233
Lubuskie	633	11	135	138
Łódzkie	577	35	407	405
Małopolskie	853	14	353	555
Mazowieckie	1669	24	585	1168
Opolskie	531	17	146	126
Podkarpackie	593	12	256	539
Podlaskie	347	4	332	155
Pomorskie.....	932	14	301	319
Śląskie	1118	35	613	876
Świętokrzyskie	424	11	321	133
Warmińsko-mazurskie.....	664	26	253	339
Wielkopolskie.....	1832	44	565	615
Zachodniopomorskie	999	102	381	534

TABL.14(174). CHARAKTERYSTYKA KOTŁÓW CIEPLNYCH WEDŁUG MOCY I ROCZNEJ PRODUKCJI W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba kotłów	Moc w megawatach	Produkcja roczna w gigadżulach
Kotły na paliwo stałe:			
węgiel	12251	64943	419609190
koks	2873	529	1615852
biomasa.....	1174	2134	23286982
Kotły olejowe:			
olej opałowy lekki	8606	3410	12891275
olej opałowy ciężki.....	379	3960	14687201
Kotły gazowe:			
gaz ziemny wysokometanowy	16782	7114	41340984
gaz ciekły.....	768	189	953667
Kotły dwupaliwowe:			
olejowo-gazowe.....	1507	5960	42532808
na paliwo stałe	601	1468	10940617
Inne	489	1977	50118648

TABL.15(175). CAŁKOWITA EMISJA^a GŁÓWNYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	w gigagramach									
Dwutlenek siarki.....	3210	2376	2368	2181	1897	1719	1511	1564	1456	1375
Tlenki azotu ^b	1280	1120	1154	1114	991	951	838	805	796	808
Dwutlenek węgla.....	381482	348926	373202	362300	338095	329739	314812	317844	308277	319082
Tlenek węgla.....	.	4547	4837	4700	4301	4364	3463	3528	3410	3318
Niemetanowe lotne związki organiczne.....	1121	1076	1089	1079	1032	1038	904	873	898	892
źródła antropogeniczne.....	831	769	766	774	730	731	599	576	600	585
przyroda.....	290	307	323	305	302	307	306	297	298	307
Amoniak.....	550	380	364	350	371	341	322	328	325	323
Pyły ^c	1950	1308	1250	1130	871	815	464 ^d	491 ^d	473 ^d	476 ^d

a Dane szacunkowe. b Wyrażone w NO₂. c Dla lat 1990-1999 emisja ze źródeł stacjonarnych, dla lat 2000-2003 emisja ze źródeł stacjonarnych i mobilnych. d 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.16(176). CAŁKOWITA EMISJA^a DWUTLENKU SIARKI, TLENKÓW AZOTU^b I PYŁÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	w gigagramach									

DWUTLENEK SIARKI

O G Ó Ł E M.....	3210	2376	2368	2181	1897	1719	1511	1564	1456	1375	100,0
Energetyka zawodowa.....	1570	1223	1195	1107	1034	915	805	769	706	722	52,5
Energetyka przemysłowa.....	500	384	406	416	322	262	265	326	308	303	22,0
Technologie przemysłowe.....	270	200	200	124	96	92	91	75	74	46	3,4
Inne źródła stacjonarne ^c	760	527	521	487	400	402	309	354	325	256	18,6
Źródła mobilne.....	110	42	46	47	45	48	41	40	42	48	3,5

TLENKI AZOTU

O G Ó Ł E M.....	1280	1120	1154	1114	991	951	838	805	796	808	100,0
Energetyka zawodowa.....	370	377	360	310	264	247	237	242	237	244	30,2
Energetyka przemysłowa.....	130	111	128	114	65	82	81	86	80	80	9,9
Technologie przemysłowe.....	200	103	118	114	105	110	109	68	60	53	6,6
Inne źródła stacjonarne ^c	100	115	131	123	116	113	97	118	89	110	13,6
Źródła mobilne.....	480	414	417	453	441	399	314	291	330	322	39,9

PYŁY

O G Ó Ł E M.....	1950	1308	1250	1130	871	815	464^d	491^d	473^d	476^d	100,0
Energetyka zawodowa.....	570	193	157	117	94	72	64	58	56	51	10,7
Energetyka przemysłowa.....	860	625	623	578	443	376	19	25	20	19	4,0
Technologie przemysłowe.....							72	62	58	59	12,4
Inne źródła stacjonarne ^c	520	490	470	435	334	367	248	288	276	287	60,3
Źródła mobilne.....	.	.	.	.	.	.	61	59	63	60	12,6

a Dane szacunkowe wyliczone na podstawie zużycia paliw i wskaźników technologicznych. b Wyrażone w NO₂. c Kotłownie lokalne, paleniska domowe, warsztaty rzemieślnicze, rolnictwo i inne. d Dane nieporównywalne z latami poprzednimi – patrz „Uwagi metodyczne”.

Ź r ó d ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL.17(177). CAŁKOWITA EMISJA GŁÓWNYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI W 2003 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Dwutlenek siarki	Tlenki azotu	Tlenek węgla	Niemetalnowe lotne związki organiczne	Amoniak	Pyły
	w gigagramach					
OGÓŁEM	1374,5	808,2	3317,5	892,1	322,6	475,7
Procesy spalania w sektorze produkcji i transformacji energii	722,3	261,9	44,0	12,5	-	56,7
Elektrownie i elektrociepłownie zawodowe	671,4	243,8	33,6	11,5	-	50,2
Ciepłownie rejonowe	14,3	6,4	0,7	0,1	-	0,9
Rafinerie	31,0	8,1	0,8	0,2	-	1,5
Przemiany paliw stałych	3,1	2,7	8,1	0,2	-	0,7
Kopalnictwo surowców energetycznych	2,4	0,9	0,8	0,5	-	3,4
Procesy spalania w sektorze komunalnym i mieszkaniowym	301,2	110,3	1807,3	108,1	-	183,0
Ciepłownie komunalne	84,4	20,4	15,8	2,6	-	17,9
Mieszkalnictwo i usługi	182,0	74,0	1528,3	90,3	-	139,3
Rolnictwo, leśnictwo i inne	34,8	15,9	263,2	15,3	-	25,8
Procesy spalania w przemyśle	293,1	99,7	16,1	6,1	-	54,5
Spalanie w kotłach, turbinach gazowych i silnikowych	257,5	} 61,6 }	} 6,5 }	1,8	-	12,4
Procesy spalania bez kontaktu	-			3,2	-	} 42,1
Procesy spalania z kontaktem	35,6			1,1	-	
Procesy produkcyjne	10,5	14,7	22,3	53,7	2,8	16,8
Wydobycie i dystrybucja paliw kopalnych	-	-	-	36,2	-	37,4
Zastosowanie rozpuszczalników i innych produktów	-	-	-	167,9	-	-
Transport drogowy	35,6	235,3	624,1	118,2	-	52,6
Samochody osobowe	10,6	75,8	441,4	67,1	-	1,9
Samochody ciężarowe < 3,5 t	5,7	24,4	86,3	15,4	-	1,8
Samochody ciężarowe > 3,5 t	19,2	134,8	75,6	24,7	-	11,8
Motorowery i motocykle	0,1	0,3	20,7	11,1	-	0,0
Zużycie opon, hamulców i nawierzchni dróg	-	-	-	-	-	37,1
Inne pojazdy i urządzenia	12,0	86,2	111,2	45,3	-	7,9
Zagospodarowanie odpadów	-	-	692,6	4,2	8,0	26,6
Spalanie odpadów	-	-	-	3,5	-	24,9
Otwarte spalanie odpadów rolniczych	-	-	692,6	0,7	-	1,7
Rolnictwo	-	-	-	33,2	311,8	33,0
w tym:						
uprawy z zastosowaniem nawozów	-	-	-	32,1	81,5	-
wypalanie ściernisk, spalanie słomy	-	-	-	1,1	-	1,9
gospodarka odchodami	-	-	-	-	-	31,1
Inne źródła emisji i pochłaniania zanieczyszczeń	-	-	-	306,7	-	7,4
w tym pożary lasów	-	-	-	10,8	-	3,8

Ź r ó d ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL.18(178). CAŁKOWITA EMISJA^a GŁÓWNYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2003 R.

WOJEWÓDZTWA	Dwutlenek siarki	Tlenki azotu	Tlenek węgla	Niemietanowe lotne związki organiczne	Amoniak	Pyły
	w gigagramach					
P O L S K A.....	1374,5	808,2	3317,5	892,1	322,6	475,7
Dolnośląskie	84,8	54,6	238,2	56,0	12,4	34,9
Kujawsko-pomorskie.....	72,3	32,5	198,0	49,0	29,6	22,0
Lubelskie	40,8	35,1	215,6	54,7	23,1	23,3
Lubuskie.....	16,6	12,7	76,3	36,3	6,0	9,4
Łódzkie.....	191,1	86,3	245,4	53,6	25,3	31,1
Małopolskie.....	72,9	48,1	248,8	59,5	13,6	34,7
Mazowieckie	227,4	130,4	454,7	119,0	42,8	59,9
Opolskie	42,9	35,7	110,8	28,5	12,3	14,9
Podkarpackie	37,6	29,1	162,2	52,3	9,4	27,0
Podlaskie	20,0	17,5	106,8	37,8	24,5	11,0
Pomorskie.....	61,2	36,4	186,0	55,6	17,7	21,9
Śląskie	211,9	117,3	345,8	87,9	9,6	92,2
Świętokrzyskie	59,1	43,7	126,1	31,3	8,8	18,0
Warmińsko-mazurskie....	21,0	19,0	129,1	44,2	20,1	13,5
Wielkopolskie.....	169,7	73,3	326,6	76,1	53,3	43,0
Zachodniopomorskie	45,2	37,4	147,3	50,6	14,1	18,8

a Dane szacunkowe.
Ź r ó d ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL.19(179). CAŁKOWITA EMISJA TRWAŁYCH ZANIECZYSZCZEŃ ORGANICZNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2003 R.

WOJEWÓDZTWA	Dioksyny i furany (PCDD/F)	Polichlorowane bifenyle (PCBs)	Sześciochlorobenzen (HCB)	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne ^b (WWA)
	w gramach I-TEQ ^a	w kilogramach		
P O L S K A.....	482,3	2280,6	7,0	156914
Dolnośląskie	34,1	211,2	2,6	11131
Kujawsko-pomorskie.....	26,6	277,2	0,1	7265
Lubelskie	24,7	148,4	0,2	7473
Lubuskie.....	11,7	27,5	0,1	3489
Łódzkie.....	29,2	85,7	0,3	9126
Małopolskie.....	41,8	247,6	0,6	13288
Mazowieckie	60,6	345,9	0,5	19499
Opolskie	14,7	140,1	0,1	9796
Podkarpackie	33,0	63,3	0,4	7209
Podlaskie	13,1	29,6	0,1	4116
Pomorskie.....	25,6	116,2	0,2	7711
Śląskie	71,1	276,0	1,1	23704
Świętokrzyskie	19,2	39,3	0,2	4475
Warmińsko-mazurskie....	16,8	34,9	0,1	4916
Wielkopolskie.....	38,6	117,7	0,3	17656
Zachodniopomorskie	21,6	120,1	0,2	6059

a I-TEQ – równoważnik toksyczności, *Toxic Equivalent* (patrz "Uwagi metodyczne"). b Dotyczy 4 WWA.
Ź r ó d ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL.20(180). CAŁKOWITA EMISJA^a GAZÓW CIEPLARNIANYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	1988	1990	1995	2000	2001	2002	2003
	w gigagramach						
Dwutlenek węgla.....	477584	381482	348926	314812	317844	308277	319082
Metan.....	3141	2801	2457	2183	1849	1800	1795
Podtlenek azotu	70	63	54	77 ^b	77 ^b	73 ^b	77 ^b
WYRAŻONA W EKWIWALENCIE DWUTLENKU WĘGLA							
O G Ó Ł E M.....	565245,0	459833,0	418108,2	386151,8	382790,3	370248,4	382584,2
Dwutlenek węgla.....	477584	381482	348926	314812	317844	308277	319082
Metan.....	65961	58821	51597	45843	38820	37800	37695
Podtlenek azotu	21700	19530	16740	23870 ^b	23945 ^b	22630 ^b	23870 ^b
Chlorowcowęglowodory:							
HFC _s .....	.	.	22,46	889,70	1282,56	1256,94	1655,31
PFC _s .....	.	.	820,39	720,00	881,16	266,04	263,06
SF ₆ .....	.	.	2,39	17,10	17,56	18,38	18,79

^a Dane szacunkowe opracowane zgodnie z metodologią IPCC (patrz "Uwagi metodyczne"). ^b W tym oszacowana po raz pierwszy w 1999 r. emisja z odchodów zwierzęcych wynosząca: w 1999 r. – 20 Gg (6200 Gg w ekwiwalencie dwutlenku węgla), 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).

Ź r ó d ł o: dla lat 1988-1995 – "III Raport rządowy dla konferencji Stron Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu", Warszawa 2001; dla lat 2000-2003 – dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL.21(181). CAŁKOWITA EMISJA^a GŁÓWNYCH GAZÓW CIEPLARNIANYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ EMISJI W 2003 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Dwutlenek węgla	Metan	Podtlenek azotu
	w gigagramach		
O G Ó Ł E M.....	319082,4^b	1794,6	77,2
Energia łącznie	307099,8	845,1	7,5
Spalanie paliw.....	306887,1	50,2	7,5
w tym: przemysł energetyczny	182213,3	1,8	2,6
przemysł wytwórczy i budownictwo	43188,9	3,1	0,9
transport.....	30490,2	4,6	2,0
Emisja lotna z paliw.....	212,7	794,9	-
Procesy przemysłowe.....	11479,8	14,0	14,2
Produkty mineralne	8492,4	-	0,0
Przemysł chemiczny	2353,6	11,5	14,2
Produkcja metali	633,8	2,5	0,0
Rolnictwo.....	-	442,0	53,0
Fermentacja jelitowa.....	-	397,2	-
Odchody zwierzęce.....	-	43,7	18,8
Gleby rolne	-	-	34,1
Spalanie odpadów rolnych	-	1,1	0,1
Zmiany użytkowania gruntów i leśnictwo	-	0,1	0,0
Zmiany zasobów drzewnych.....	-	-	-
Przekształcenia lasów i ekosystemów trawiastych.....	-	0,1	-
Odpady	29,1	493,4	2,6
Składowanie odpadów stałych.....	-	392,7	-
Gospodarka ściekami.....	-	100,7	2,6
Spalanie odpadów (komunalnych).....	29,1	-	-

^a Dane szacunkowe opracowane zgodnie z metodologią IPCC (patrz "Uwagi metodyczne"). ^b Emisja netto, tj. z uwzględnieniem emisji i pochłaniania z sektora "Zmiany użytkowania gruntów i leśnictwo" wynosi 293 177,81 Gg.

Ź r ó d ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL.22(182). CAŁKOWITA EMISJA METALI CIĘŻKICH

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	w megagramach									
Arsen	82,1	73,4	75,6	71,0	54,3	58,8	50,5	52,6	49,4	49,8
Chrom.....	154,6	118,3	117,0	116,0	89,8	89,8	84,3	64,1	56,5	54,8
Cynk.....	3091,5	2580,2	2749,0	2579,6	2191,4	2377,1	2173,0	1709,2	1639,0	1656,9
Kadm.....	91,6	82,6	91,2	85,8	55,4	61,7	50,4	52,5	48,7	48,5
Miedź.....	599,4	464,9	494,8	475,1	388,7	420,9	374,5	394,3	388,2	397,0
Nikiel.....	370,0	312,3	328,3	364,9	251,3	259,8	251,4	287,3	257,8	260,8
Ołów.....	1371,7	936,6	959,7	895,8	736,0	745,0	647,5	609,8	588,0	596,1
Rtęć	33,3	32,3	33,6	33,0	29,5	27,1	25,6	23,2	19,8	20,2

Ź r ó ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL.23(183). CAŁKOWITA EMISJA METALI CIĘŻKICH WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI W 2003 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Arsen	Chrom	Cynk	Kadm	Miedź	Nikiel	Ołów	Rtęć
	w megagramach							
O G Ó Ł E M.....	49,8	54,8	1656,9	48,5	397,0	260,8	596,1	20,2
Procesy spalania w sektorze produkcji i transformacji energii.....	4,3	5,3	53,3	2,2	14,8	38,2	18,1	8,3
Elektrownie i elektrociepłownie zawodowe	2,7	3,3	25,0	0,2	8,4	10,3	10,2	7,9
Ciepłownie rejonowe.....	0,3	0,4	8,7	0,4	1,4	3,4	2,2	0,1
Rafinerie.....	0,8	1,0	0,8	0,8	2,3	21,9	1,0	0,0
Przemiany paliw stałych.....	0,1	0,1	2,9	0,1	0,4	0,4	0,7	0,0
Kopalnictwo surowców energetycznych	0,4	0,5	16,0	0,6	2,2	2,2	3,9	0,2
Procesy spalania w sektorze komunalnym i mieszkaniowym	20,2	25,2	685,3	31,5	106,7	149,0	172,8	2,1
Ciepłownie komunalne.....	4,3	5,4	166,6	6,6	24,0	21,5	41,7	1,0
Mieszkalnictwo i usługi.....	12,7	15,8	444,8	19,9	68,6	86,5	111,6	0,9
Rolnictwo, leśnictwo i inne	3,2	3,9	73,9	5,1	14,1	41,1	19,5	0,2
Procesy spalania w przemyśle.....	24,4	11,8	776,8	12,1	257,9	64,1	303,0	7,8
Spalanie w kotłach, turbinach gazowych i silnikach	1,8	2,3	57,6	2,7	9,1	18,6	16,4	0,7
Procesy spalania bez kontaktu	3,2	4,2	100,0	4,8	14,5	35,6	25,5	1,1
Procesy spalania z kontaktem	19,4	5,3	619,1	4,7	234,3	9,9	261,1	6,0
Procesy produkcyjne	0,9	10,5	140,5	2,3	14,5	6,4	82,5	1,9
Procesy w przemyśle metali żelaznych.....	0,9	7,1	140,5	2,1	14,5	6,3	82,1	0,9
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	0,2	0,0	0,0	0,0	1,0
Transport drogowy.....	0,0	2,1	0,0	0,2	2,6	2,3	17,8	0,0
Inne pojazdy i urządzenia	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	0,8	0,4	0,0
Zagospodarowanie odpadów	0,0	0,0	0,9	0,1	0,1	0,0	1,5	0,1
Spalanie odpadów komunalnych	0,0	0,0	0,9	0,1	0,1	0,0	1,5	0,1

Ź r ó ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL.24(184). CAŁKOWITA EMISJA METALI CIĘŻKICH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2003 R.

WOJEWÓDZTWA	Arsen	Chrom	Cynk	Kadm	Miedź	Nikiel	Ołów	Rtęć
	w kilogramach							
P O L S K A	49782	54847	1656874	48481	397034	260757	596052	20192
Dolnośląskie	19418	2132	677846	6295	218116	17187	185686	1523
Kujawsko-pomorskie	1720	1661	46491	3215	10300	15489	16785	1013
Lubelskie	1626	1605	42935	2485	9491	14156	15746	1091
Lubuskie	658	604	17491	994	3896	5496	6291	155
Łódzkie	2618	2478	54057	2817	13633	18280	20561	2502
Małopolskie	2259	7112	115268	3724	16741	18961	56389	1406
Mazowieckie	4041	4568	92865	5554	22802	44077	35718	1536
Opolskie	1072	1371	24020	1337	5639	8427	9453	2178
Podkarpackie	1213	1449	33127	1896	7413	10440	12259	265
Podlaskie	974	874	25833	1489	5737	8279	8979	181
Pomorskie	1546	1441	38360	2402	8928	15928	14236	424
Śląskie	6962	22583	344973	8458	41817	38401	158918	3469
Świętokrzyskie	975	2489	25607	1203	5714	7543	10087	2494
Warmińsko-mazurskie	979	888	26247	1527	5777	8446	9034	185
Wielkopolskie	2321	2177	54067	3154	12951	18175	21403	1111
Zachodniopomorskie	1404	1416	37687	1930	8076	11468	14507	659

Ź r ó d ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL.25(185). EMISJA TRWAŁYCH ZANIECZYSZCZEŃ ORGANICZNYCH W 2003 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Dioksyny i furany (PCDD/F)		Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)			
	w mg I-TEQ ^a	w odsetkach	ogółem ^b		w tym benzo(a)piren	
			w kilogramach	w odsetkach	w kilogramach	w odsetkach
O G Ó Ł E M	482301,0	100	156914,0	100	45767,0	100
Procesy spalania w sektorze produkcji i transformacji energii	7356,8	1,5	99,4	0,1	5,1	0,0
Procesy spalania w sektorze komunalnym i mieszkaniowym	188766,6	39,1	132809,2	84,6	35590,7	77,8
Procesy spalania w przemyśle	31334,4	6,5	676,1	0,4	10,3	0,0
Procesy produkcyjne	14010,3	2,9	21471,2	13,7	8314,6	18,2
Zastosowanie rozpuszczalników	-	-	10,6	0,0	4,2	0,0
Transport drogowy	626,9	0,1	1398,4	0,9	1394,3	3,0
Inne pojazdy i urządzenia	74,0	0,0	449,1	0,3	447,8	1,0
Zagospodarowanie odpadów	32219,9	6,7	-	-	-	-
Rolnictwo	1973,2	0,4	-	-	-	-
Inne źródła emisji	205938,7	42,7	-	-	-	-

a I-TEQ – równoważnik toksyczności, *Toxic Equivalent* (patrz "Uwagi metodyczne"). b Dotyczy 4 WWA.

Ź r ó d ł o: dane Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji, zatwierdzone przez Min. Środowiska.

TABL.26(186). POJAZDY SAMOCHODOWE I CIĄGNIKI^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	
	w tysiącach sztuk							2003 = 100
O G Ó Ł E M	9041	11186	14106	14724	15525	15899	16701	105,0
W tym:								
samochody osobowe	5261	7517	9991	10503	11029	11244	11975	106,5
autobusy	92	85	82	82	83	83	83	100,0
samochody ciężarowe ^b	1045	1354	1879	1979	2163	2313	2392	103,4
motocykle i skutery	1357	929	803	803	869	845	836	98,9
ciągniki rolnicze	1192	1212	1253	1256	1293	1320	1317	99,8

^a Zarejestrowane w rejonowych urzędach rządowej administracji ogólnej. ^b Łącznie z ciągnikami siodłowymi i samochodami ciężarowo-osobowymi.

TABL.27(187). POJAZDY SAMOCHODOWE I CIĄGNIKI^a WEDŁUG GRUP WIEKU W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Samochody osobowe		Autobusy		Samochody ciężarowe ^b		Ciągniki siodłowe	
	w sztukach	w %	w sztukach	w %	w sztukach	w %	w sztukach	w %
OGÓŁEM	11975191	100,0	82676	100,0	2262923	100,0	128682	100,0
W tym w wieku:								
do 2 lat	865511	7,2	5987	7,1	385207	17,0	9695	7,5
3 do 5 lat	1464698	12,2	6709	8,1	402699	17,8	19061	14,8
6 do 10 lat	2940640	24,6	10814	13,1	390954	17,3	34362	26,7
11 do 15 lat	2308617	19,3	18480	22,4	309024	13,7	33963	26,4
16 do 20 lat	1762218	14,7	20592	24,9	260261	11,5	14426	11,2
21 do 30 lat	2094390	17,5	17571	21,3	402002	17,7	15559	12,1
31 lat i starsze	539117	4,5	2523	3,1	112776	5,0	1616	1,3

^a Zarejestrowane w rejonowych urzędach rządowej administracji ogólnej. ^b Łącznie z samochodami ciężarowo-osobowymi.

TABL.28(188). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ ZE ŚRODKÓW TRANSPORTU

WYSZCZEGÓLNIENIE	1991	1995	2000		2001 ^a	2002 ^a	2003 ^a
			ogółem	w tym drogowy			
	w gigagramach						
Dwutlenek węgla	27641	32280	37173	28942	28358	28179	28989
Metan.....	8,38	9,55	5,97	4,20	4,62	4,40	4,20
Podtlenek azotu	1,46	1,59	2,41	1,93	1,90	1,88	1,94
Tlenek węgla	1252,8	1219,3	860,2	717,5	646,0	626,0	609,3
Niemetanowe lotne związki organiczne	320,1	301,6	199,3	148,2	128,8	117,7	111,1
Tlenki azotu.....	445,8	449,8	385,5	251,5	244,1	236,5	234,5
Cząstki stałe.....	26,92 ^b	28,73 ^b	29,35	17,90	17,46	15,75	14,94
Dwutlenek siarki.....	40,51 ^b	24,97 ^b	44,20	14,98	7,15	6,97	2,52
Ołów.....	0,67	0,42	0,043	0,041	0,034	0,032	0,021

^a Emisja tylko ze środków transportu drogowego. ^b Bez żeglugi morskiej.

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Transportu Samochodowego.

TABL.29(189). 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
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	-	-6	-12	-5	-	-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	-	+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	-	+5	-9	+11	+10	+14	+11	+3	-14
1999 do 1963-98.....	-13	+34	+8	-19	+3	-16	-10	-	-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	-	+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

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Geofizyki PAN uzyskane w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska.

TABL.30(190). PROMIENIOWANIE NADFIOLETOWE (UV-B) W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	w jednostkach MED ^a											

LEBA												
Liczba dni objętych pomiarem	31	29	30	30	31	30	31	31	30	31	30	30
Dawki promieniowania:												
średnie dobowe	0,5	1,0	2,6	7,1	10,4	12,0	11,7	9,8	5,8	2,0	0,7	0,2
maksymalne dobowe	0,8	2,0	6,5	12,0	15,7	17,4	18,2	14,9	9,4	5,0	2,0	0,6
minimalne dobowe	0,1	0,2	0,7	1,2	2,2	3,6	2,4	1,8	1,5	0,1	0,1	0,1
miesięczne	14,0	30,4	81,6 ^b	211,9	322,3	361,1	361,2	302,8	169,3	63,2	20,6	6,9 ^b

LEGIONOWO												
Liczba dni objętych pomiarem	20 ^c	29	31	30	19 ^c	30	31	31	30	31	30	31
Dawki promieniowania:												
średnie dobowe	x	1,2	3,1	6,7	x	11,2	11,9	9,6	6,5	2,9	0,9	0,4
maksymalne dobowe	x	2,8	6,3	11,6	x	15,7	17,4	14,8	10,4	5,9	2,4	0,8
minimalne dobowe	x	0,4	1,0	2,1	x	4,5	3,3	3,0	2,0	0,8	0,2	0,1
miesięczne	x	35,4	97,4	201,9	x	335,7	370,2	297,6	194,6	89,4	25,8	11,2

ZAKOPANE												
Liczba dni objętych pomiarem	31	29	31	30	31	30	31	17 ^c	30	31	30	31
Dawki promieniowania:												
średnie dobowe	0,9	1,6	4,4	7,6	8,2	10,5	8,8	x	8,0	3,9	1,4	0,9
maksymalne dobowe	1,7	3,5	9,2	11,5	15,5	19,4	16,1	x	13,5	7,6	2,6	1,4
minimalne dobowe	0,2	0,6	1,3	1,6	2,9	2,9	0,8	x	2,2	1,1	0,2	0,2
miesięczne	27,6	45,2	137,3	227,9	254,4	315,9	272,0	x	240,2	121,7	43,0	26,0

BELSK												
Liczba dni objętych pomiarem	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Dawki promieniowania:												
średnie dobowe	0,7	1,3	3,4	7,1	10,2	12,7	12,8	9,8	6,6	2,8	0,8	0,3
maksymalne dobowe	1,5	3,0	6,2	13,0	16,9	17,2	18,6	14,9	10,0	6,0	2,0	0,8
minimalne dobowe	0,2	0,4	0,9	1,7	5,2	5,7	2,7	2,7	2,5	0,9	0,2	0,1
miesięczne	20,4	39,0	105,8	213,3	314,9	382,3	398,1	305,1	199,3	87,4	25,0	10,3

a MED. – *Minimal Erythema Dose* (patrz "Uwagi metodyczne"). b Przy braku danych w poszczególnych dniach, uzupełniono je przez średnią obliczoną z pozostałych dni. c Dane niereprezentatywne – zbyt mała liczba dni pomiarowych w miesiącu.

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(191). CIŚNIENIE CZĄSTKOWE OZONU W ATMOSFERZE NAD LEGIONOWEM K/WARSZAWY

WYSZCZEGÓLNIENIE		Powierzchnie izobaryczne i średnia wysokość ^a											
		<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
a – średnie miesięczne (10 ⁻⁴ Pa) w 2004													
b – średnie miesięczne (10 ⁻⁴ Pa) z lat 1979-2003													
c – odchylenie wartości w 2004 r. od średniej z lat 1979-2003													
Styczeń	a	10	29	23	33	93	89	161	155	182	139	105	56
	b	9	28	23	26	55	74	102	139	154	140	104	49
	c	1	1	0	7	38	15	59	16	28	-1	1	7
Luty	a	23	31	27	22	69	90	162	193	158	147	100	51
	b	17	31	26	27	58	86	106	144	160	151	109	59
	c	6	0	1	-5	11	4	56	49	-2	-4	-9	-8
Marzec	a	33	39	30	27	99	88	132	147	147	140	106	61
	b	24	36	30	31	78	97	112	149	165	140	110	63
	c	0	3	0	-4	21	-9	20	-2	-18	0	-4	-2
Kwiecień	a	46	44	33	22	107	89	111	155	162	133	103	71
	b	34	42	35	37	88	98	107	141	162	137	110	66
	c	12	2	-2	-15	19	-9	4	14	0	-4	-7	5
Maj	a	43	43	33	46	110	81	112	133	141	134	105	70
	b	41	43	35	34	82	86	96	121	144	133	117	74
	c	2	0	-2	12	28	-5	16	12	-3	1	-12	-4
Czerwiec	a	45	41	39	23	75	97	94	121	124	129	116	71
	b	45	43	38	36	66	73	77	108	131	129	119	74
	c	0	-2	1	-13	9	24	17	13	-7	0	-3	-3
Lipiec	a	49	45	40	35	69	42	69	98	118	122	112	72
	b	39	44	39	32	70	65	77	98	127	130	122	75
	c	10	1	1	3	-1	-23	-8	0	-9	-8	-10	-3
Sierpień	a	38	43	45	31	21	28	39	96	116	118	101	68
	b	39	41	35	26	47	50	70	99	120	118	118	72
	c	-1	2	10	5	-26	-22	-31	-3	-4	0	-17	-4
Wrzesień	a	25	35	29	27	46	56	90	117	128	121	93	65
	b	30	39	35	27	38	47	70	100	114	114	102	64
	c	-5	-4	-6	0	8	9	20	17	14	7	-9	1
Październik	a	21	34	26	20	27	35	64	111	124	127	93	57
	b	18	37	30	26	35	43	67	100	116	115	97	63
	c	3	-3	-4	-6	-8	-8	-3	11	8	12	-4	-6
Listopad	a	22	34	29	26	39	50	110	110	123	128	89	53
	b	11	30	25	19	34	44	75	101	116	118	97	51
	c	11	4	4	7	5	6	35	9	7	10	-8	2
Grudzień	a	9	32	28	18	35	52	93	132	151	143	112	53
	b	6	28	22	20	43	55	81	116	136	121	102	50
	c	3	4	6	-2	-8	-3	-12	16	15	22	10	3

a 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 d ł o: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

TABL.32(192). IMPORT I EKSPORT SUBSTANCJI ZUBOŻAJĄCYCH WARSTWĘ OZONOWĄ^a W 2004 R.

RODZAJE SUBSTANCJI	Import substancji		Eksport substancji	
	nowych	pochodzących z odzysku	nowych	pochodzących z odzysku
	w tonach			
Tetrachlorek węgla CCl ₄	52,446 ^b	-	-	-
Substancje HCFCs.....	513,748	-	13,636	-
z tego: HCFC-22 (chlorodifluorometan).....	394,034	-	13,636	-
HCFC-124 (chlorotetrafluoroetan).....	6,830	-	-	-
HCFC-141 b (1,1-dichloro-1-fluoroetan).....	109,960	-	-	-
HCFC-142 b (1-chloro-1,1-difluoroetan).....	2,924	-	-	-
Bromometan	66,600	-	-	-

a Dane dotyczą okresu od 1 stycznia do 30 kwietnia 2004 r. b Import w celu zastosowania jako czynnika procesowego oraz do celów laboratoryjnych i analitycznych.

Ź r ó d ł o: dane Min. Środowiska.

TABL.33(193). ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE 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
1990											
ZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE											
Zakłady: w liczbach bezwzględnych ..	1592	282	527	548	101	51	34	21	17	10	1
w odsetkach.....	100,0	17,7	33,1	34,4	6,4	3,2	2,1	1,3	1,1	0,6	0,1
Emisja: w tysiącach ton	1163,0	3,7	30,7	122,0	71,0	73,6	112,6	153,7	246,8	256,8	92,1
w odsetkach.....	100,0	0,3	2,7	10,5	6,1	6,3	9,7	13,2	21,2	22,1	7,9
ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE (bez dwutlenku węgla)											
Zakłady: w liczbach bezwzględnych ..	1619	42	226	753	271	150	94	33	17	18	15
w odsetkach.....	100,0	2,6	14,0	46,5	16,7	9,3	5,8	2,0	1,1	1,1	0,9
Emisja: w tysiącach ton	4114,6	0,6	14,3	198,2	191,4	211,8	289,1	235,9	227,2	562,1	2184,0
w odsetkach.....	100,0	0,0	0,3	4,8	4,7	5,2	7,0	5,7	5,5	13,7	53,1
2004											
ZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE											
Zakłady: w liczbach bezwzględnych ..	1406	752	419	196	22	9	8	-	-	-	-
w odsetkach.....	100,0	53,5	29,8	13,9	1,6	0,6	0,6	-	-	-	-
Emisja: w tysiącach ton	123,2	6,8	22,7	40,0	15,3	12,7	25,6	-	-	-	-
w odsetkach.....	100,0	5,5	18,4	32,5	12,4	10,3	20,8	-	-	-	-
ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE (bez dwutlenku węgla)											
Zakłady: w liczbach bezwzględnych ..	1629	476	417	489	91	46	40	27	19	16	8
w odsetkach.....	100,0	29,2	25,6	30,0	5,6	2,8	2,4	1,7	1,2	1,0	0,5
Emisja: w tysiącach ton	2020,3	4,4	23,9	112,7	60,9	61,5	130,1	184,0	255,6	446,9	740,2
w odsetkach.....	100,0	0,2	1,2	5,6	3,0	3,0	6,4	9,1	12,7	22,1	36,6
ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE (z dwutlenkiem węgla)											
Zakłady: w liczbach bezwzględnych ..	1682	121	106	132	101	135	198	200	209	224	256
w odsetkach.....	100,0	7,2	6,3	7,9	6,0	8,0	11,8	11,9	12,4	13,3	15,2
Emisja: w tysiącach ton	213613,8	1,1	5,9	36,3	73,6	197,5	663,0	1442,4	3069,4	6971,7	201153,0
w odsetkach.....	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	1,4	3,3	94,2

TABL.34(194). ZMIANY^a EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
	wzrost (+) lub zmniejszenie (-) w tonach/rok						
ZANIECZYSZCZENIA PYŁOWE	-353601	-94034	-20854	-16085	-20817	-3054	-11122
w tym:							
pyły ze spalania paliw ^b	-263048	-84324	-19193	-11166	-18819	-2964	-12161
pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych ^c	-37120	-4533	-957	-1892	-568	-225	-228
ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE.....	-945450	<u>-135461^d</u> +1802549	<u>-122363^d</u> -6200554	<u>-119934^d</u> +2362327	<u>-88325^d</u> -5873184	<u>+42548^d</u> +11212289	<u>+46245^d</u> +3653167
w tym:							
dwutlenek węgla		+1938010	-6078191	+2482261	-5784859	+11169741	+3606922
dwutlenek siarki.....	-563863	-83910	-125176	-45665	-74274	-41007	-18641
tlenki azotu	-136216	+9397	-11161	-12966	-13756	+5023	-5903

a W stosunku do stanu na koniec roku poprzedniego w warunkach porównywalnych, tj. dla tych samych zakładów i rodzajów zanieczyszczeń obliczonych według tych samych metod. b, c Do 1992 r.: b – popiół lotny, c – pyły z produkcji cementu. d W liczniku – bez dwutlenku węgla, w mianowniku – z dwutlenkiem węgla.

TABL.35(195). ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWE DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA WEDŁUG STOPNIA REDUKCJI WYTWORZONYCH ZANIECZYSZCZEŃ

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
Zakłady emitujące zanieczyszczenia pyłowe ogółem	1592	1605	1554	1499	1426	1414	1406
posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń	1401	1419	1353	1321	1269	1249	1230
o stopniu redukcji wytworzonych zanieczyszczeń:							
10,0% i mniej.....	25	27	22	21	23	24	22
10,1 - 30,0.....	83	74	58	51	37	30	39
30,1 - 50,0.....	168	176	196	177	188	179	182
50,1 - 70,0.....	187	144	102	91	73	80	74
70,1 - 90,0.....	682	652	555	536	506	498	453
90,1% i więcej	256	346	420	445	442	438	460
nieposiadające urządzeń do redukcji zanieczyszczeń	191	186	201	178	157	165	176
Zakłady emitujące zanieczyszczenia gazowe ogółem.....	1619	1654	1706	1686	1651	1671	1682
posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń	161	215	235	227	226	224	225
o stopniu redukcji wytworzonych zanieczyszczeń:							
10,0% i mniej.....	81	67	63	56	49	46	35
10,1 - 30,0.....	31	47	49	47	46	50	49
30,1 - 50,0.....	25	46	50	55	56	53	53
50,1 - 70,0.....	9	30	36	28	31	25	28
70,1 - 90,0.....	8	13	23	26	25	32	39
90,1% i więcej	7	12	14	15	19	18	21
nieposiadające urządzeń do redukcji zanieczyszczeń	1458	1439	1471	1459	1425	1447	1457

TABL.36(196). ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWE DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA WEDŁUG STOPNIA NEUTRALIZACJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Dwutlenek siarki	Tlenki azotu	Tlenek węgla	Węglowodory
Zakłady emitujące zanieczyszczenia	1244	1426	1363	420
posiadające urządzenia do redukcji zanieczyszczeń	113	58	45	76
o stopniu redukcji wytworzonych zanieczyszczeń				
10,0% i mniej.....	10	11	2	10
10,1 - 30,0.....	15	9	5	11
30,1 - 50,0.....	32	22	20	14
50,1 - 70,0.....	15	5	3	9
70,1 - 90,0.....	20	5	6	13
90,1% i więcej	21	6	9	19
nieposiadające urządzeń do redukcji zanieczyszczeń	1131	1368	1318	344

TABL.37(197). WYPOSAŻENIE ZAKŁADÓW W PODSTAWOWE URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA
Stan w dniu 31 XII

URZĄDZENIA	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004			
							ogółem	urządzenia o skuteczności		
								niskiej	średniej	wysokiej
Cyklony	6978	6440	5541	5091	4777	4466	4295	539	1271	2485
Multicyklony	1040	1151	996	946	876	899	893	125	350	418
Filtry tkaninowe.	3359	3474	3703	3770	3690	3662	3820	478	1264	2078
Elektrofiltry	752	770	674	665	644	614	599	14	91	494
Urządzenia mokre.....	2698	2596	1847	1809	1680	1630	1595	581	538	476

TABL.38(198). ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWE EMITUJĄCE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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
		pyło- wych	gazo- wych			pyłów	gazów				
P O L S K A	1690	1230	225	104	1514	468	434	1495	521	385	532
Dolnośląskie	153	107	25	7	138	49	49	131	53	37	47
Kujawsko-pomorskie.....	92	71	12	14	69	22	15	60	15	10	24
Lubelskie	102	73	11	6	87	37	35	93	35	30	43
Lubuskie.....	58	34	2	-	58	28	26	56	24	24	26
Łódzkie.....	90	77	12	11	76	25	23	76	22	17	27
Małopolskie.....	114	88	21	2	108	30	25	104	41	26	44
Mazowieckie	133	89	20	19	107	27	20	113	25	18	35
Opolskie	92	47	5	1	90	31	35	80	29	34	30
Podkarpackie	87	68	19	9	76	12	10	72	14	6	11
Podlaskie	56	43	7	4	50	8	7	51	14	10	16
Pomorskie.....	79	61	8	4	73	26	25	71	22	19	21
Śląskie	337	229	44	10	313	96	98	321	137	100	123
Świętokrzyskie	67	58	6	4	58	12	15	56	14	9	13
Warmińsko-mazurskie.....	42	32	5	3	38	17	11	42	12	9	17
Wielkopolskie.....	105	82	16	5	96	22	17	92	39	17	30
Zachodniopomorskie	83	71	12	5	77	26	23	77	25	19	25

TABL.39(199). ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWE EMITUJĄCE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH I WOJEWÓDZTW W 2004 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
P O L S K A	1406	752	419	196	22	9	8	-
Dolnośląskie	114	66	32	13	2	-	1	-
Kujawsko-pomorskie.....	75	31	27	12	4	1	-	-
Lubelskie	85	45	23	16	-	1	-	-
Lubuskie	45	20	20	4	1	-	-	-
Łódzkie.....	78	44	21	12	-	-	1	-
Małopolskie	94	46	31	13	1	1	2	-
Mazowieckie	110	55	40	10	2	2	1	-
Opolskie	77	51	18	6	1	1	-	-
Podkarpackie	68	40	14	14	-	-	-	-
Podlaskie	52	34	14	3	1	-	-	-
Pomorskie	68	31	26	11	-	-	-	-
Śląskie	275	163	64	41	4	1	2	-
Świętokrzyskie	65	34	21	8	1	1	-	-
Warmińsko-mazurskie.....	37	17	12	8	-	-	-	-
Wielkopolskie.....	86	37	32	11	4	1	1	-
Zachodniopomorskie	77	38	24	14	1	-	-	-

TABL.40(200). ZAKŁADY SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWE EMITUJĄCE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH I WOJEWÓDZTW W 2004 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
P O L S K A	1629	476	417	489	91	46	40	27	19	16	8
Dolnośląskie.....	146	52	42	32	11	4	3	-	1	1	-
Kujawsko-pomorskie.....	89	26	15	33	4	2	5	3	1	-	-
Lubelskie.....	101	29	31	30	6	2	2	-	1	-	-
Lubuskie.....	54	14	19	16	-	3	1	-	-	1	-
Łódzkie.....	90	26	25	27	5	2	2	2	-	-	1
Małopolskie.....	108	39	24	29	7	2	1	1	2	1	2
Mazowieckie	133	26	39	52	8	2	-	1	1	3	1
Opolskie	88	36	22	21	2	2	1	3	1	-	-
Podkarpackie	85	30	22	22	7	3	-	-	1	-	-
Podlaskie	56	12	21	18	3	1	1	-	-	-	-
Pomorskie.....	75	14	20	32	5	-	-	4	-	-	-
Śląskie	308	90	71	71	16	14	21	7	7	8	3
Świętokrzyskie	67	12	15	27	4	3	2	3	-	1	-
Warmińsko-mazurskie.....	42	8	11	18	3	2	-	-	-	-	-
Wielkopolskie.....	105	33	19	40	4	3	-	1	3	1	1
Zachodniopomorskie	82	29	21	21	6	1	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
P O L S K A	1682	121	106	132	101	135	198	200	209	224	256
Dolnośląskie.....	153	15	14	18	11	12	17	19	14	17	16
Kujawsko-pomorskie.....	91	8	3	10	3	1	10	14	9	15	18
Lubelskie.....	102	7	7	7	7	11	18	7	11	14	13
Lubuskie.....	57	1	1	4	5	9	12	4	13	2	6
Łódzkie.....	90	10	2	3	5	5	8	17	10	14	16
Małopolskie.....	112	10	5	8	7	7	13	17	14	16	15
Mazowieckie	133	6	12	6	5	9	16	15	24	20	20
Opolskie	92	7	5	15	6	7	13	7	8	10	14
Podkarpackie	86	9	7	8	5	9	6	9	10	11	12
Podlaskie	56	3	3	4	-	4	9	9	10	9	5
Pomorskie.....	78	3	6	4	6	6	4	13	15	11	10
Śląskie	335	25	26	31	22	26	39	31	29	42	64
Świętokrzyskie	67	1	3	4	5	2	8	9	16	9	10
Warmińsko-mazurskie.....	42	2	3	2	2	4	2	4	7	11	5
Wielkopolskie.....	105	12	9	4	3	7	11	12	11	19	17
Zachodniopomorskie	83	2	-	4	9	16	12	13	8	4	15

TABL.41(201). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH WEDŁUG RODZAJU SUBSTANCJI W 2004R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja	
	w tonach	w odsetkach
O G Ó Ł E M.....	213738383	100,000
Akrylonitryl (aerazol).....	0	0,000
Aldehydy alifatyczne i ich pochodne.....	208	0,000
Aldehydy pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne.....	9	0,000
Alkohole alifatyczne i ich pochodne.....	2808	0,001
Alkohole pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne.....	151	0,000
Aminy i ich pochodne.....	27	0,000
Amoniak.....	3454	0,002
Arsen ^a	1	0,000
Azbest.....	-	-
Benzen.....	36	0,000
Benzo(a)piren.....	7	0,000
Bizmut ^a	0	0,000
Cer ^a	-	-
Chlorek winylu (w fazie gazowej).....	35	0,000
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	0,000
Chlorowcopochodne węglowodorów: związki typu HCFC.....	64	0,000
Chrom ^a	6	0,000
Cyna ^a	0	0,000
Cynk ^a	68	0,000
Czterochlorek węgla.....	0	0,000
Dwusiarczek węgla.....	30	0,000
Dwutlenek siarki.....	867202	0,406
ze spalania paliw.....	845912	0,396
z procesów technologicznych.....	21290	0,010
Dwutlenek węgla.....	211593570	98,997
Etery i ich pochodne.....	232	0,000
Halony: 1211, 1301, 2402.....	0	0,000
Halony ^b	0	0,000
Kadm ^a	2	0,000
Ketony i ich pochodne.....	542	0,000
Kobalt.....	0	0,000
Kwasy nieorganiczne, ich sole i bezwodniki.....	1698	0,001
Kwasy organiczne, ich związki i pochodne ^b	425	0,000
Mangan ^a	15	0,000
Metan.....	409087	0,191
Molibden ^a	0	0,000
Nikiel ^a	2	0,000
Oleje (mgła olejowa).....	18	0,000
Olów ^a	73	0,000
Organiczne pochodne związków siarki.....	41	0,000
Pierwiastki metaliczne i ich związki ^b	2307	0,001
Pierwiastki niemetaliczne.....	604	0,000
Polichlorodibenza-p-dioksyny i polichlorodibenzofurany ^c	0	0,000
Polichlorowane bifenyle.....	-	-
Pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych.....	2900	0,001
Pyły krzemowe (powyżej 30% wolnej krzemionki).....	1461	0,001
Pyły nawozów sztucznych.....	1540	0,001
Pyły polimerów.....	321	0,000
Pyły pozostałe.....	17196	0,008
Pyły środków powierzchniowo czynnych.....	32	0,000
Pyły węgla brunatnego.....	7	0,000
Pyły węglowo grafitowe, sadza.....	963	0,000
Pyły ze spalania paliw.....	98599	0,046
Rtęć ^a	0	0,000
Sole niemetal ^b	61	0,000
Tlenek węgla.....	372330	0,174
Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO ₂).....	349234	0,163
ze spalania paliw.....	307953	0,144
z procesów technologicznych.....	41281	0,019
Tlenki niemetal ^b	285	0,000
1, 1, 1-tróichloroetan.....	0	0,000
Węglowodory alifatyczne i ich pochodne ^b	6676	0,003
Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne ^b	4025	0,002
Związki azowe, azoksy, nitrowe i nitrozowe.....	1	0,000
Związki heterocykliczne.....	28	0,000
Związki izocykliczne.....	1	0,000

^a Związki w przeliczeniu na masę pierwiastka. ^b Z wyjątkiem wymienionych w innych grupach. ^c Ilość po przeliczeniu wskaźnikiem toksyczności.

TABL.42(202). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG REGIONÓW W 2004 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								
P O L S K A	123,2	98,6	2,9	1,5	1,5	0,0	1,0	0,3	0,0
Centralny	19,9	18,3	0,2	0,5	-	0,0	0,0	-	-
Południowy	38,9	27,6	0,6	0,5	0,1	0,0	0,4	0,0	-
Wschodni	18,3	15,0	1,4	0,1	0,4	-	0,1	0,0	-
Północno-zachodni	19,1	16,1	0,0	0,2	0,2	-	0,1	0,0	0,0
Południowo-zachodni	13,0	9,8	0,5	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	-
Północny	14,0	11,7	0,2	0,1	0,4	-	0,0	0,2	-

TABL.43(203). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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								
P O L S K A	123,2	98,6	2,9	1,5	1,5	0,0	1,0	0,3	0,0
Dolnośląskie	8,6	6,5	0,1	0,0	-	0,0	0,1	0,0	-
Kujawsko-pomorskie	7,7	6,2	0,2	0,0	0,4	-	0,0	0,2	-
Lubelskie	6,7	5,6	0,4	0,0	0,4	-	0,0	-	-
Lubuskie	3,1	2,9	-	0,1	-	-	0,0	0,0	0,0
Łódzkie	7,4	6,6	0,2	0,1	-	-	0,0	-	-
Małopolskie	12,4	8,4	0,4	0,1	0,1	-	0,1	0,0	-
Mazowieckie	12,5	11,7	0,0	0,4	-	0,0	0,0	-	-
Opolskie	4,4	3,3	0,4	0,0	0,3	-	0,0	0,0	-
Podkarpackie	3,5	3,0	0,1	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
Podlaskie	2,2	1,8	-	0,0	-	-	0,0	-	-
Pomorskie	4,3	3,7	0,0	0,1	0,0	-	0,0	-	-
Śląskie	26,5	19,2	0,2	0,4	0,0	0,0	0,3	0,0	-
Świętokrzyskie	5,9	4,6	0,9	0,1	-	-	0,1	-	-
Warmińsko-mazurskie	1,9	1,8	0,0	-	-	-	0,0	-	-
Wielkopolskie	10,3	9,3	0,0	0,1	0,0	-	0,0	-	0,0
Zachodniopomorskie	5,7	3,9	0,0	0,0	0,2	-	0,1	-	-

TABL.44(204). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG REGIONÓW W 2004 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	213613,8	867,2	845,9	21,3	349,2	308,0	41,3	372,3	211593,6
Centralny	62815,8	301,2	299,1	2,0	95,6	92,7	2,9	38,8	62376,9
Południowy.....	55309,5	206,1	196,9	9,2	98,6	85,7	12,8	199,7	54403,0
Wschodni.....	21290,4	69,7	67,5	2,2	40,5	27,7	12,7	37,0	21140,1
Północno-zachodni	27375,2	160,6	158,8	1,7	44,8	43,0	1,8	42,6	27112,0
Południowo-zachodni	30372,4	68,8	64,1	4,7	44,1	38,3	5,9	27,7	30228,3
Północny.....	16450,5	61,0	59,5	1,5	25,6	20,6	5,1	26,5	16333,2

TABL.45(205). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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	213613,8	867,2	845,9	21,3	349,2	308,0	41,3	372,3	211593,6
Dolnośląskie	16650,5	56,3	52,2	4,2	22,8	22,3	0,5	10,0	16559,1
Kujawsko-pomorskie.....	8830,2	31,5	30,3	1,2	14,4	10,1	4,4	17,1	8765,1
Lubelskie	5287,9	19,0	18,9	0,1	11,1	5,5	5,6	6,9	5249,7
Lubuskie.....	2110,6	5,2	5,1	0,1	2,8	2,8	-	24,9	2077,1
Łódzkie.....	36674,1	159,3	159,2	0,1	49,9	48,5	1,4	20,4	36443,9
Małopolskie.....	13068,6	52,8	49,9	3,0	23,9	19,5	4,4	54,3	12881,1
Mazowieckie	26141,7	141,9	140,0	1,9	45,7	44,3	1,5	18,4	25932,9
Opolskie	13721,9	12,5	12,0	0,5	21,3	15,9	5,4	17,8	13669,2
Podkarpackie	3637,0	13,8	13,6	0,2	6,2	4,7	1,5	4,5	3611,5
Podlaskie	1874,1	5,5	5,5	-	3,5	3,5	-	3,0	1861,6
Pomorskie.....	6238,0	24,7	24,4	0,3	8,9	8,4	0,6	6,2	6196,5
Śląskie	42240,9	153,2	147,0	6,2	74,7	66,2	8,4	145,4	41521,9
Świętokrzyskie	10491,4	31,4	29,5	1,9	19,6	14,0	5,6	22,5	10417,3
Warmińsko-mazurskie.....	1382,3	4,7	4,7	-	2,3	2,2	0,1	3,3	1371,7
Wielkopolskie.....	17290,3	135,5	135,2	0,3	28,3	26,9	1,4	12,8	17100,8
Zachodniopomorskie	7974,3	19,9	18,6	1,3	13,7	13,3	0,4	4,9	7934,1

TABL.46(206). EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG PODREGIONÓW W 2004 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	123,2	213613,8	867,2	845,9	349,2	308,0	372,3	211593,6
Jeleniogórsko-wałbrzyski ...	4,8	13171,9	36,9	36,8	16,4	16,3	6,1	13111,7
Legnicki.....	2,6	1338,4	7,5	3,5	2,4	2,0	3,1	1324,6
Wrocławski.....	0,3	543,5	3,0	3,0	1,0	1,0	0,4	539,1
M. Wrocław.....	1,0	1596,7	8,9	8,9	3,0	3,0	0,4	1583,7
Bydgoski	4,5	6023,4	21,8	20,6	10,2	7,4	14,6	5975,2
Toruńsko-włocławski	3,2	2806,8	9,7	9,7	4,2	2,6	2,5	2789,8
Białkopodlaski	0,5	214,9	1,1	1,1	0,4	0,4	0,8	212,6
Chełmsko-zamojski	1,3	1783,3	2,3	2,3	4,6	0,9	2,7	1773,6
Lubelski.....	4,9	3289,7	15,7	15,5	6,1	4,2	3,4	3263,4
Gorzowski	1,6	941,0	3,1	3,1	1,2	1,2	0,8	935,9
Zielonogórski	1,5	1169,6	2,1	2,0	1,7	1,6	24,1	1141,2
Łódzki	1,7	903,4	3,5	3,5	1,4	1,4	2,0	896,3
Piotrkowsko-skierniewicki .	4,8	33093,0	143,0	142,9	42,7	41,2	18,0	32888,9
M. Łódź.....	1,0	2677,7	12,8	12,8	5,8	5,8	0,4	2658,7
Krakowsko-tarnowski.....	5,9	8217,2	36,0	34,1	14,5	12,0	4,2	8108,2
Nowosądecki	0,8	341,1	1,0	1,0	0,5	0,5	2,0	337,2
M. Kraków	5,7	4510,2	15,9	14,9	8,9	7,0	48,1	4435,6
Ciechanowsko-płocki	1,2	5746,4	28,3	26,8	7,0	6,4	1,6	5707,7
Ostrołęcko-siedlecki	2,8	3348,5	23,5	23,2	7,8	7,5	10,3	3306,6
Warszawski	1,1	731,0	2,6	2,6	1,5	1,0	2,0	724,7
Radomski.....	5,1	9972,5	58,8	58,8	20,1	20,0	2,9	9890,7
M.st. Warszawa	2,3	6343,4	28,7	28,6	9,4	9,3	1,6	6303,2
Opolski	4,4	13721,9	12,5	12,0	21,3	15,9	17,8	13669,2
Rzeszowsko-tarnobrzeski ...	2,3	3008,3	12,1	12,0	4,2	4,1	3,3	2988,0
Krośnieńsko-przemyski	1,2	628,7	1,7	1,7	2,0	0,6	1,2	623,5
Białostocko-suwański.....	1,5	1526,1	4,2	4,2	2,5	2,5	2,0	1517,3
Łomżyński.....	0,7	348,0	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	344,3
Słupski.....	0,9	362,2	1,1	1,1	0,4	0,4	1,6	358,9
Gdański	1,7	2333,9	5,0	4,9	2,5	2,0	2,7	2323,4
Gdańsk-Gdynia-Sopot	1,7	3541,9	18,6	18,4	6,0	5,9	1,8	3514,3
Częstochowski.....	1,7	1583,4	3,5	3,4	3,4	1,6	4,3	1572,0
Bielsko-bialski.....	1,1	1143,8	4,3	4,3	1,5	1,5	1,3	1135,9
Centralny śląski	15,8	26923,4	88,1	82,1	47,0	40,5	131,7	26409,1
Rybnicko-jastrzębski	7,9	12590,3	57,3	57,2	22,7	22,6	8,1	12404,9
Świętokrzyski	5,9	10491,4	31,4	29,5	19,6	14,0	22,5	10417,3
Elbląski.....	0,6	526,5	1,3	1,3	0,9	0,8	0,7	523,6
Olsztyński.....	0,8	663,8	2,3	2,3	1,0	1,0	1,5	658,7
Elcki	0,5	192,0	1,1	1,1	0,4	0,4	1,1	189,3
Pilski.....	1,4	480,8	1,3	1,1	0,8	0,7	1,4	476,8
Poznański	1,3	461,6	1,9	1,8	1,0	0,7	1,2	457,3
Kaliski	1,6	562,2	2,0	1,9	1,8	0,9	1,6	545,1
Koniński	5,0	13871,9	123,0	122,9	20,9	20,9	8,3	13719,5
M. Poznań.....	0,9	1913,9	7,4	7,4	3,7	3,7	0,3	1902,0
Szczeciński	4,0	7491,9	18,0	16,7	12,7	12,2	3,2	7456,5
Koszaliński	1,6	482,4	1,9	1,9	1,1	1,1	1,7	477,6

TABL.47(207). UZDROWISKA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA EMISJĄ ZANIECZYSZCZEŃ Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH W 2004 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	35	16	33061	129	70	31	32829	97,2	1,8	
Busko Zdrój.....	50	47	20707	64	39	152	20452	64,3	-	
Ciechocinek.....	3	3	5737	6	7	32	5692	-	-	
Duszniki Zdrój.....	-	-	991	1	1	-	989	-	-	
Inowrocław	740	647	1045198	3782	1551	3703	1035819	98,9	0,0	
Kamień Pomorski	-	-	287	1	1	-	279	-	-	
Kołobrzeg.....	112	111	90018	353	101	239	89325	94,8	-	
Konstancin Jeziorna.....	104	103	77553	318	42	17	77176	81,0	-	
Kudowa Zdrój.....	9	7	7329	29	10	27	7263	80,4	-	
Szczawno Zdrój.....	8	8	3377	14	3	119	3241	46,7	-	
M. Świnoujście.....	515	302	70662	310	134	181	69986	32,3	-	
Ustka	247	244	24008	109	38	194	23667	67,2	-	
Ustroń.....	28	25	6859	29	14	13	6803	89,3	-	

TABL.48(208). EMITORY NA TERENIE ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA WEDŁUG WIELKOŚCI EMISJI I WOJEWÓDZTW W 2004 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
P O L S K A	30882	29719	841	322	34,4	25,6	58,1	18186,6	22087,8	173011,8
Dolnośląskie	2456	2370	48	38	2,5	1,6	3,5	751,4	940,9	14945,3
Kujawsko-pomorskie.....	1746	1676	56	14	1,8	3,1	2,8	1197,0	3200,2	4432,0
Lubelskie	1346	1289	42	15	2,2	1,7	2,7	1638,2	1694,5	1914,4
Lubuskie	861	829	20	12	1,2	0,7	1,2	929,6	517,6	663,1
Łódzkie.....	1558	1506	32	20	1,5	0,9	4,7	628,4	603,4	35338,7
Małopolskie	3370	3281	64	25	2,7	2,0	6,9	1085,0	2479,4	9417,1
Mazowieckie	2161	2042	92	27	2,0	1,7	8,7	1812,0	2532,6	21793,7
Opolskie	2106	2028	57	21	1,5	1,1	1,7	1500,7	1655,5	10565,2
Podkarpackie	3447	3418	23	6	1,9	1,0	0,7	1727,2	554,1	1354,2
Podlaskie	376	352	18	6	0,9	0,4	0,8	262,1	423,7	1188,3
Pomorskie.....	1229	1180	38	11	1,9	0,7	1,6	584,2	469,8	5178,3
Śląskie	4665	4407	186	72	6,3	5,4	13,0	2754,8	4303,1	35139,9
Świętokrzyskie	1211	1151	46	14	2,0	1,0	2,9	989,4	627,0	8864,3
Warmińsko-mazurskie.....	595	578	13	4	0,9	0,5	0,5	324,6	483,4	574,3
Wielkopolskie.....	2438	2360	60	18	2,5	2,5	5,2	761,7	867,2	15645,5
Zachodniopomorskie	1317	1252	46	19	2,6	1,3	1,2	1240,5	735,3	5997,5

TABL.49(209). EMISJA METALI CIĘŻKICH Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Arsen	Chrom	Cyna	Cynk	Kadm	Kobalt	Mangan	Molibden	Nikiel	Ołów	Rtęć
	w kilogramach										
P O L S K A	1205	6158	132	68266	1804	10	14669	301	2217	72577	265
Dolnośląskie.....	1147	4	18	5541	212	-	642	-	90	7281	150
Kujawsko-pomorskie...	-	19	-	56	-	5	31	-	1	286	-
Lubelskie.....	1	39	-	-	10	-	14	-	6	366	1
Lubuskie.....	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-
Łódzkie.....	-	12	-	995	2	-	25	-	-	32	-
Małopolskie.....	21	1083	9	4894	103	-	6035	-	129	2198	54
Mazowieckie	3	134	102	5874	12	1	262	-	1357	191	-
Opolskie	7	57	-	122	2	1	6	-	1	32	1
Podkarpackie	-	406	-	1070	7	-	652	-	12	44	-
Podlaskie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Pomorskie.....	-	2	-	15	5	-	1258	-	2	125	-
Śląskie	22	4204	2	49135	1448	-	3473	-	553	61626	1
Świętokrzyskie	4	29	1	3	2	3	25	-	17	21	46
Warmińsko-mazurskie..	-	39	-	-	1	-	13	301	16	-	-
Wielkopolskie.....	-	97	-	188	-	-	222	-	31	130	12
Zachodniopomorskie ...	-	33	-	373	-	-	1983	-	2	237	-

TABL.50(210). ZANIECZYSZCZENIA ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG REGIONÓW W 2004 R.

REGIONY	Pyły		Dwutlenek siarki		Tlenki azotu		Tlenek węgla		Węglowodory		Inne ^a	
	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwor- zonych	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwor- zonych	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwor- zonych	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwor- zonych	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwor- zonych	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwor- zonych
P O L S K A	18581017	99,3	1194630	57,9	77110	18,1	379325	50,5	17941	60,6	269764	39,1
Centralny	5601497	99,6	276778	47,9	1773	1,8	581	1,5	4627	63,5	274	26,1
Południowy.....	4875856	99,2	318118	60,7	41530	29,6	52172	20,7	6076	70,3	36971	8,5
Wschodni.....	2093276	99,1	34547	33,2	26618	39,7	1083	2,8	1626	55,1	158481	98,8
Północno-zachodni	1801683	99,0	42287	20,8	79	0,2	73	0,2	711	33,4	9420	40,6
Południowo-zachodni ..	3431918	99,6	520053	88,3	6872	13,5	324610	92,1	961	38,4	21722	92,0
Północny.....	776787	98,2	2847	4,5	238	0,9	806	2,9	3940	64,6	42896	95,5

TABL.51(211). ZANIECZYSZCZENIA ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Pyły		Dwutlenek siarki		Tlenki azotu		Tlenek węgla		Węglowodory		Inne ^a	
	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwor- zonych	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwor- zonych	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwor- zonych	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwor- zonych	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwor- zonych	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwor- zonych
P O L S K A	18581017	99,3	1194630	57,9	77110	18,1	379325	50,5	17941	60,6	269764	39,1
Dolnośląskie.....	2379922	99,6	450744	88,9	904	3,8	322855	97,0	787	42,6	4867	79,7
Kujawsko-pomorskie....	434807	98,3	131	0,4	165	1,1	751	4,2	2959	82,2	9883	87,0
Lubelskie.....	424623	98,5	3225	14,5	26203	70,3	238	3,3	7	2,1	156657	99,4
Lubuskie.....	135698	97,7	-	-	-	-	-	-	1	1,7	1	0,2
Łódzkie.....	4226218	99,8	234556	59,6	19	0,0	14	0,1	52	12,0	34	11,4
Małopolskie.....	1178150	99,0	106069	66,7	6360	21,0	2563	4,5	4247	83,7	32901	37,2
Mazowieckie	1375279	99,1	42222	22,9	1754	3,7	567	3,0	4575	66,8	240	32,0
Opolskie	1051996	99,6	69309	84,7	5968	21,9	1755	9,0	174	26,7	16855	96,3
Podkarpackie	253363	98,6	595	4,1	174	2,7	323	6,7	1619	71,0	1590	85,2
Podlaskie	121810	98,2	815	12,9	226	6,0	476	13,6	-	-	3	0,9
Pomorskie.....	294441	98,5	2460	9,0	73	0,8	55	0,9	945	44,6	33013	98,5
Śląskie	3697706	99,3	212049	58,1	35170	32,0	49609	25,4	1829	51,2	4070	1,2
Świętokrzyskie	1293480	99,5	29912	48,8	15	0,1	46	0,2	-	-	231	39,4
Warmińsko-mazurskie..	47539	96,1	256	5,2	-	-	-	-	36	9,5	-	-
Wielkopolskie.....	1209764	99,2	15525	10,3	16	0,1	-	-	233	20,6	330	2,7
Zachodniopomorskie....	456221	98,8	26762	57,4	63	0,5	73	1,5	477	51,1	9089	88,1

^a Głównie amoniak, dwusiarczek węgla, fluor, siarkowodór, związki chloroorganiczne.

TABL.52(212). ZANIECZYSZCZENIA ZATRZYMANE I ZNEUTRALIZOWANE W URZĄDZENIACH OCZYSZCZAJĄCYCH WEDŁUG PODREGIONÓW W 2004 R.

PODREGIONY	Pyły		Dwutlenek siarki		Tlenki azotu		Tlenek węgla		Węglowodory		Inne ^a	
	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwo- rzonych	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwo- rzonych	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwo- rzonych	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwo- rzonych	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwo- rzonych	w tonach	w % zanieczy- szczeń wytwo- rzonych
P O L S K A	18581017	99,3	1194630	57,9	77110	18,1	379325	50,5	17941	60,6	269764	39,1
Jeleniogórsko-walbrzyski	1899602	99,7	30047	44,9	903	5,2	246	3,9	234	47,5	154	22,1
Legnicki.....	316936	99,2	420644	98,2	1	0,0	322609	99,0	525	46,4	4713	97,0
Wrocławski.....	52622	99,5	-	-	-	-	-	-	4	5,3	-	-
M. Wrocław.....	110762	99,1	53	0,6	-	-	-	-	24	16,2	-	-
Bydgoski	399493	98,9	2	0,0	156	1,5	681	4,5	71	13,2	2601	69,8
Toruńsko-włocławski	35314	91,7	129	1,3	9	0,2	70	2,7	2888	94,2	7282	95,3
Białskopodlaski	4529	90,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chełmsko-zamojski	243599	99,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubelski.....	176495	97,3	3225	17,1	26203	81,0	238	6,5	7	2,9	156657	99,4
Gorzowski	26475	94,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,3
Zielonogórski	109223	98,6	-	-	-	-	-	-	1	6,3	-	-
Łódzki	60726	97,4	44	1,2	19	1,3	14	0,7	30	39,5	18	15,7
Piotrkowsko-skierniewicki..	3988005	99,9	234512	62,1	-	-	-	-	2	0,7	16	8,9
M. Łódź	177487	99,5	-	-	-	-	-	-	20	26,7	-	-
Krakowsko-tarnowski.....	761669	99,2	105949	74,7	6358	30,4	1786	29,8	4021	93,9	32619	37,7
Nowosądecki	11031	92,7	120	10,4	2	0,4	777	27,4	213	55,8	6	2,9
M. Kraków	405450	98,6	-	-	-	-	-	-	13	3,2	276	16,5
Ciechanowsko-płocki	4139	78,1	98	0,3	18	0,3	-	-	3214	65,8	4	5,0
Ostrołęcko-siedlecki	202554	98,7	50	0,2	-	-	-	-	-	-	166	39,2
Warszawski	12324	91,6	86	3,3	5	0,3	183	8,3	1056	84,1	15	25,9
Radomski.....	721312	99,3	27606	31,9	2	0,0	384	11,7	-	-	1	16,7
M.st. Warszawa	434950	99,5	14382	33,4	1729	15,5	-	-	305	46,0	54	29,7
Opolski	1051996	99,6	69309	84,7	5968	21,9	1755	9,0	174	26,7	16855	96,3
Rzeszowsko-tarnobrzeski	243550	99,1	486	3,9	98	2,3	185	5,4	975	67,9	1584	86,7
Krośnieńsko-przemyski...	9813	89,1	109	6,1	76	3,6	138	10,1	644	76,4	6	15,4
Białostocko-suwański.....	55163	97,4	510	10,9	226	8,4	476	19,4	-	-	3	3,4
Łomżyński.....	66647	99,0	305	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Słupski.....	4144	82,0	2	0,2	-	-	-	-	-	-	1	1,5
Gdański	123965	98,6	1046	17,2	73	2,8	55	2,0	250	50,3	3302	98,6
Gdańsk-Gdynia-Sopot	166332	99,0	1412	7,0	-	-	-	-	695	48,6	29710	98,7
Częstochowski.....	129800	98,7	-	-	-	-	-	-	1	0,7	12	11,1
Bielsko-bialski.....	110299	99,0	2189	34,0	28	1,8	3	0,2	13	3,6	15	2,7
Centralny śląski	2207964	99,3	192035	68,5	17252	26,8	49606	27,4	1245	50,3	4042	1,6
Rybnicko-jastrzębski	1249643	99,4	17825	23,7	17890	44,1	-	-	570	94,7	1	0,0
Świętokrzyski	1293480	99,5	29912	48,8	15	0,1	46	0,2	-	-	231	39,4
Elbląski.....	20921	97,1	247	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Olsztyński.....	23771	96,8	-	-	-	-	-	-	36	10,0	-	-
Elcki	2847	85,0	9	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Piłski.....	17271	92,3	-	-	-	-	-	-	-	-	44	23,9
Poznański	8738	86,8	172	8,5	16	1,6	-	-	-	-	23	22,5
Kaliski	6685	81,0	56	2,8	-	-	-	-	18	9,1	1	0,0
Koniński	1024262	99,5	9952	7,5	-	-	-	-	46	27,2	145	83,8
M. Poznań.....	152808	99,4	5345	42,0	-	-	-	-	169	48,0	117	36,6
Szczeciński	412180	99,0	26744	59,8	49	0,4	44	1,4	477	51,2	8177	88,0
Koszaliński.....	44041	96,4	18	0,9	14	1,3	29	1,7	-	-	912	88,7

a Głównie amoniak, dwusiarczek węgla, fluor, siarkowodór, związki chloroorganiczne.

TABL.53(213). MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA EMISJĄ ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH W 2004 R.							
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							
P O L S K A	123,2	213613,8	867,2	349,2	211593,6	18581,0	1938,8
W TYM MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA POWIETRZA (149 miast, na terenie których koncentrowało się 72,4 % krajowej emisji zanieczyszczeń pyłowych i 67,6 % zanieczyszczeń gazowych)							
R A Z E M	89,2	144304,8	616,5	242,1	142906,1	12485,8	1506,3
Bogatynia	2,1	12028,2	33,0	14,2	11979,7	1873,9	27,8
Rybnik	4,6	10186,3	50,2	19,4	10095,1	1118,5	35,7
Konin	3,6	10062,8	109,3	15,2	9930,9	697,3	10,1
Warszawa	2,3	6343,4	28,7	9,4	6303,2	435,0	16,5
Połaniec	1,6	5714,3	24,4	11,3	5678,3	522,0	29,5
Jaworzno	1,6	5595,9	29,7	11,4	5553,6	457,3	37,8
Płock	0,5	5370,7	27,1	6,5	5335,1	0,1	3,3
Dąbrowa Górnicza	5,5	4785,7	5,9	8,1	4654,0	435,6	3,3
Łaziska Górne	1,0	4601,8	6,1	9,6	4584,1	455,5	44,1
Kraków	5,7	4510,2	15,9	8,9	4435,6	405,5	0,3
Turek	1,1	3722,7	13,1	5,5	3703,6	322,3	-
Będzin	0,8	3611,0	20,0	7,2	3582,9	293,1	11,4
Skawina	2,4	2929,8	18,7	5,5	2904,9	295,3	-
Ostrołęka	1,5	2873,3	21,8	6,8	2843,4	195,6	0,1
Trzebinia	1,0	2772,8	7,4	3,4	2761,1	263,9	27,8
Łódź	1,0	2677,7	12,8	5,8	2658,7	177,5	0,0
Gdańsk	1,2	2612,9	14,0	4,5	2592,6	110,3	31,8
Poznań	0,9	1913,9	7,4	3,7	1902,0	152,8	5,6
Chorzów	0,5	1822,0	3,4	1,2	1816,8	127,6	20,0
Kwidzyn	0,4	1764,5	3,2	1,8	1758,8	111,6	3,9
Wrocław	1,0	1596,7	8,9	3,0	1583,7	110,8	0,1
Kędzierzyn-Koźle	1,8	1583,3	4,1	3,4	1573,2	99,3	8,0
Puławy	1,6	1568,4	9,6	4,1	1553,7	78,2	184,8
Police	1,0	1542,8	4,5	1,8	1535,1	25,6	8,7
Bydgoszcz	1,8	1506,5	9,1	3,3	1492,0	88,1	0,8
Włocławek	1,7	1391,7	5,4	2,7	1382,8	5,3	4,7
Ożarów	0,2	1353,5	0,1	2,5	1348,4	462,0	-
Szczecin	1,6	1346,4	6,7	2,1	1335,7	78,4	0,7
Katowice	1,0	1335,7	3,1	1,9	1311,9	82,5	8,6
Tarnów	0,6	1287,6	3,7	3,8	1279,4	100,8	34,0
Chełm	0,3	1262,4	0,6	3,8	1257,1	208,1	-
Stalowa Wola	0,5	1244,4	8,4	2,4	1232,5	129,6	-
Jastrzębie-Zdrój	0,6	1237,8	2,6	1,3	1184,5	95,9	-
Ruda Śląska	0,8	1191,0	4,9	1,4	1136,8	97,2	-
Lublin	0,9	1172,2	2,6	1,1	1167,6	82,6	0,6
Świecie	0,7	1156,6	2,2	1,5	1152,2	63,9	0,0
Białystok	0,9	1113,7	2,9	1,8	1108,5	45,8	0,6
Inowrocław	0,7	1045,2	3,8	1,6	1035,8	65,3	0,0
Toruń	0,9	988,2	2,9	1,0	982,9	26,3	5,5
Gdynia	0,6	928,9	4,6	1,6	921,7	56,0	-
Zdzieszowice	0,1	887,2	0,4	1,3	878,6	3,0	34,7
Częstochowa	1,2	768,0	2,6	1,5	760,1	36,4	0,0
Działoszyn	0,1	660,1	0,1	1,4	657,1	521,3	-
Gorzów Wielkopolski	0,3	592,1	1,8	0,7	589,5	16,9	0,0
Rzeszów	0,2	580,7	1,3	0,6	578,5	9,1	0,0
Bielsko-Biała	0,5	560,9	2,6	0,9	556,8	63,2	0,0
Bytom	0,7	534,5	2,2	1,3	530,3	24,2	1,0

**TABL.53(213). MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA EMISJĄ ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA
Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH W 2004 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							
Tychy.....	0,3	500,5	2,0	0,8	497,0	68,3	0,8
Zielona Góra.....	0,3	485,4	0,7	0,6	484,0	2,3	-
Gliwice.....	0,3	484,4	2,2	0,7	457,9	26,6	0,8
Głogów.....	0,2	484,2	3,5	0,7	479,2	231,1	602,3
Oświęcim.....	0,2	481,6	2,0	0,8	478,6	68,4	2,8
Radlin.....	0,5	475,9	1,3	0,8	463,2	23,4	-
Zabrze.....	0,4	474,1	2,1	0,9	464,0	33,2	1,4
Olsztyn.....	0,3	471,3	1,6	0,7	468,3	20,6	0,0
Opole.....	0,3	464,2	0,4	0,7	462,1	112,7	-
Siechnice.....	0,1	447,7	2,6	0,9	444,2	38,7	-
Czechowice-Dziedzice.....	0,2	393,1	1,0	0,4	391,1	39,3	2,2
Miasteczko Śląskie.....	0,0	383,5	0,6	0,0	382,0	40,5	134,4
Nowa Sarzyna.....	-	379,6	0,0	0,1	379,4	0,4	1,2
Mielec.....	0,6	369,9	0,8	0,4	367,6	88,0	0,1
Elbląg.....	0,3	315,3	0,8	0,5	313,7	18,2	-
Czerwionka-Leszczyny.....	0,5	313,5	1,8	0,5	310,6	1,8	-
Żary.....	0,4	310,2	0,4	0,6	308,0	95,8	-
Kielce.....	0,8	306,8	1,5	0,6	304,0	12,0	0,2
Lubin.....	0,3	300,6	1,3	0,5	298,5	14,9	-
Wałbrzych.....	0,5	278,5	0,6	0,8	275,0	2,8	2,5
Zawiercie.....	0,2	268,0	0,3	0,3	265,5	24,8	0,0
Kostrzyn nad Odrą.....	0,9	266,9	1,0	0,4	265,3	6,2	-
Ostrowiec Świętokrzyski.....	0,7	258,4	1,0	0,8	255,8	14,8	-
Radom.....	0,8	248,6	1,0	0,5	246,4	6,8	0,4
Piotrków Trybunalski.....	0,3	219,9	0,5	0,3	218,7	2,8	0,2
Knurów.....	0,2	219,0	1,3	0,4	188,1	2,7	-
Legnica.....	0,1	213,4	1,6	0,3	211,1	35,8	144,8
Jarosław.....	0,1	191,6	-	0,9	190,7	0,4	-
Sosnowiec.....	0,2	188,3	0,6	0,3	187,1	1,8	0,2
Rejowiec Fabryczny.....	0,2	169,0	0,3	0,2	167,5	27,8	-
Brzeg Dolny.....	0,6	165,9	0,5	0,4	164,3	28,4	1,5
Pruszków.....	0,1	159,4	0,4	0,2	158,6	0,4	-
Czarnków.....	0,8	156,9	0,6	0,3	155,5	16,6	-
Radomsko.....	0,2	154,7	0,6	0,2	153,5	1,2	0,0
Janikowo.....	0,1	154,5	0,1	0,1	148,2	1,5	2,5
Słupsk.....	0,2	154,2	0,4	0,1	153,2	1,2	-
Kalisz.....	0,7	153,5	0,7	0,3	152,0	2,9	-
Piła.....	0,3	153,4	0,3	0,2	152,0	0,2	0,0
Grudziądz.....	0,1	151,8	0,4	0,1	151,2	1,8	-
Koszalin.....	0,2	149,1	0,7	0,2	148,2	1,4	-
Bieruń.....	0,3	144,9	0,9	0,2	143,5	1,6	0,1
Zgierz.....	0,1	144,5	0,6	0,2	143,6	7,5	-
Tomaszów Mazowiecki.....	0,3	140,6	0,5	0,2	139,4	11,4	-
Krosno.....	0,3	139,6	0,3	0,6	138,4	1,7	0,0
Siedlce.....	0,4	139,2	0,4	0,3	138,4	2,3	0,1
Wieruszów.....	0,4	134,9	0,1	0,4	133,9	43,8	-
Bielawa.....	0,3	133,4	0,7	0,2	132,2	1,8	0,5
Stargard Szczeciński.....	0,2	132,2	0,3	0,2	131,6	0,7	-
Ostrów Wielkopolski.....	0,3	130,6	0,5	0,2	129,4	0,6	0,0
Opoczno.....	0,3	130,5	0,1	0,1	130,0	2,9	-
Dębica.....	0,2	124,1	0,3	0,1	123,3	1,3	0,0

TABL.53(213). MIASTA O DUŻEJ SKALI ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA EMISJĄ ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH W 2004 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						
Suwałki.....	0,1	123,9	0,5	0,2	123,0	6,3	-
Racibórz	0,7	122,4	0,5	0,2	120,5	6,4	0,6
Łomża.....	0,2	120,5	0,6	0,2	119,5	2,7	-
Pabianice	0,4	119,3	0,7	0,2	118,0	2,3	-
Starogard Gdański	0,1	113,4	0,2	0,1	112,7	2,4	0,7
Starachowice	0,2	109,9	0,6	0,2	108,7	2,3	-
Żory	0,6	108,9	0,4	0,2	105,8	1,8	-
Jelenia Góra.....	0,0	108,6	0,1	0,1	108,2	3,8	0,6
Zduńska Wola.....	0,1	105,3	0,5	0,1	104,7	0,9	0,0
Gostyń	0,2	103,5	0,1	1,0	102,1	1,0	0,1
Biała Podlaska	0,2	102,8	0,5	0,2	101,7	2,7	-
Kraśnik	0,5	100,7	0,7	0,2	99,5	2,3	0,1
Nowy Sącz.....	0,3	99,6	0,4	0,2	97,4	8,0	1,0
Piekary Śląskie	0,4	99,5	0,7	0,2	98,0	1,7	-
Zamość	0,2	96,9	0,4	0,1	96,1	3,8	-
Brzeszcze.....	0,2	96,5	0,1	0,1	43,1	0,6	-
Ropczyce	0,1	95,3	0,3	0,1	94,6	1,5	0,5
Myszków	0,1	94,1	0,4	0,1	93,4	1,3	-
Cieszyn	0,1	92,6	0,4	0,2	91,8	0,9	-
Czarna Woda	0,1	92,1	0,4	0,1	91,5	0,1	-
Skierniewice	0,1	90,4	0,4	0,1	89,7	0,8	0,0
Kołobrzeg	0,1	90,0	0,4	0,1	89,3	2,0	-
Koniecpol	0,2	89,5	0,4	0,1	89,0	1,0	-
Świdnik	0,2	88,7	0,5	0,2	87,8	2,3	-
Kutno	0,1	88,5	0,3	0,1	87,9	1,2	0,1
Świdnica	0,5	88,0	0,4	0,1	87,1	2,5	-
Chrzanów	0,2	87,1	0,4	0,1	86,4	1,0	-
Tarnowskie Góry	0,3	86,6	0,4	0,1	85,7	0,6	0,0
Leszno	0,2	86,7	0,1	0,1	86,1	1,7	0,2
Śrem	0,5	82,6	0,5	0,2	81,5	3,0	-
Ciechanów	0,2	81,6	0,4	0,1	80,9	0,2	-
Grajewo	0,3	80,6	0,3	0,6	78,9	62,8	0,1
Elk	0,2	80,3	0,7	0,2	79,2	1,4	-
Jasło	0,1	79,7	0,2	0,1	79,2	1,3	0,0
Olkusz	0,2	79,4	0,4	0,1	78,7	1,4	0,0
Polkowice	0,1	79,2	0,3	0,1	78,7	6,0	0,0
Tarnobrzeg	0,3	77,5	0,4	0,1	76,8	9,2	1,2
Konstancin-Jeziorna	0,1	77,6	0,3	0,0	77,2	0,4	-
Gorlice	0,1	76,9	0,2	0,1	76,2	0,5	-
Malbork	0,1	75,6	0,3	0,1	74,9	1,2	-
Andrychów	0,2	75,1	0,2	0,1	74,7	1,1	-
Legionowo.....	0,1	74,8	0,3	0,1	74,3	0,7	-
Kruszwica.....	0,2	73,5	0,2	0,1	72,7	1,4	-
Lewin Brzeski.....	0,1	72,7	0,1	0,0	72,5	0,3	-
Sanok.....	0,3	72,2	0,4	0,1	71,4	0,8	0,3
Łapy	0,1	72,4	0,2	0,1	71,8	0,1	-
Świnoujście	0,5	70,7	0,3	0,1	70,0	0,2	-
Łowicz.....	0,1	69,3	0,2	0,1	69,0	0,1	-
Krosno Odrzańskie	0,1	68,6	0,2	0,1	68,3	5,2	-
Sieradz	0,1	68,1	0,4	0,1	67,6	1,3	-
Hajnówka	0,3	67,4	0,2	0,1	66,5	0,7	-

TABL.54(214). EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 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			pyłowe	gazowe
dwutlenek siarki	tlenek węgla	dwutlenek węgla								
		O G Ó Ł E M.....	123,2	98,6	213613,8	867,2	372,3	211593,6	18581,0	1938,8
		SEKCJA C: GÓRNICTWO.....	2,1	0,7	1051,8	2,8	3,0	653,0	107,7	0,7
		PODSEKCJA CA: GÓRNICTWO SUROWCÓW ENERGETYCZNYCH.....	1,1	0,5	960,8	2,4	0,8	565,2	84,3	0,7
10		Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego (lignitu); wydobywanie torfu.....	1,1	0,5	958,6	2,4	0,8	563,1	84,3	0,7
	10.1	Wydobywanie węgla kamiennego; brykietowanie	1,1	0,5	957,3	2,4	0,8	562,0	84,3	0,7
		PODSEKCJA CB: GÓRNICTWO SUROWCÓW INNYCH NIŻ ENERGETYCZNE.....	0,9	0,2	91,1	0,5	2,2	87,8	23,4	0,1
13		Górnictwo rud metali	0,5	0,1	1,7	0,0	0,7	0,5	0,0	-
	13.2	Górnictwo rud metali nieżelaznych, z wyłączeniem rud uranu i toru.....	0,5	0,1	1,7	0,0	0,7	0,5	0,0	-
14		Pozostałe górnictwo	0,5	0,1	89,4	0,5	1,5	87,3	23,4	0,1
	14.1	Wydobywanie kamienia.....	0,2	0,0	56,4	0,2	1,3	54,8	8,7	0,1
	14.2	Wydobywanie żwiru, piasku i gliny	0,1	0,0	18,1	0,1	0,1	17,8	8,0	0,0
	14.3-5	Pozostałe grupy	0,2	0,1	14,8	0,1	0,1	14,6	6,7	-
		SEKCJA D: PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE.....	46,3	24,3	44901,4	117,0	301,9	44380,1	4135,1	1313,7
		PODSEKCJA DA: PRODUKCJA ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH; NAPOJÓW I WYROBÓW TYTONIOWYCH.....	7,5	7,1	3448,9	12,8	11,1	3418,7	35,9	1,2
15		Produkcja artykułów spożywczych i napojów.....	7,5	7,0	3437,9	12,7	11,1	3407,7	34,0	1,2
	15.1	Produkcja, przetwórstwo i konserwowanie mięsa i wyrobów z mięsa.....	0,8	0,8	297,1	1,2	1,1	294,2	3,5	0,1
	15.3	Przetwórstwo owoców i warzyw	0,9	0,8	332,4	1,5	1,5	328,8	3,3	-
	15.4	Produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego.....	0,1	0,1	65,5	0,1	0,0	64,6	0,4	-
	15.5	Wytwarzanie wyrobów mleczarskich.....	1,6	1,4	629,9	2,2	3,4	623,2	5,1	0,4
	15.9	Produkcja napojów	0,6	0,4	292,1	0,7	0,8	290,1	1,9	0,1
	15.2, 15.6-8	Pozostałe grupy	3,6	3,4	1821,0	7,0	4,2	1807,0	19,7	0,6
		w tym produkcja cukru	3,2	3,2	1682,4	6,5	3,5	1669,9	17,6	0,6
16		Produkcja wyrobów tytoniowych	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	11,0	1,9	-
		PODSEKCJA DB: PRODUKCJA WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH I ODZIEŻY	1,1	1,0	415,9	1,8	1,4	412,1	4,4	0,5
17		Włókiennictwo.....	1,1	1,0	415,0	1,8	1,4	411,1	4,4	0,5
	17.1	Produkcja przędzy z włókien tekstylnych i nici	0,1	0,1	27,4	0,1	0,2	27,1	0,5	-
	17.2	Produkcja tkanin włókienniczych.....	0,7	0,7	317,0	1,3	0,8	314,4	2,9	0,5
18		Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich	-	-	0,9	-	-	0,9	-	-
	18.2	Produkcja odzieży i dodatków do odzieży, z wyłączeniem odzieży skórzanej.....	-	-	0,7	-	-	0,7	-	-

TABL.54(214). EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 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	18.3	Wyprawianie i barwienie skór futerkowych; produkcja wyrobów futrzarskich	-	-	0,2	-	-	0,2	-	-
		PODSEKCJA DC: PRODUKCJA SKÓR WYPRAWIONYCH I WYROBÓW ZE SKÓR WYPRAWIONYCH	0,2	0,2	45,1	0,2	0,3	44,5	0,9	0,0
		Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych	0,2	0,2	45,1	0,2	0,3	44,5	0,9	0,0
	19.1	Produkcja skór wyprawionych	0,1	0,1	35,6	0,2	0,3	35,1	0,6	-
	19.3	Produkcja obuwia	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	9,4	0,4	0,0
20		PODSEKCJA DD: PRODUKCJA DREWNA I WYROBÓW Z DREWNA	4,0	2,6	1263,4	2,8	5,5	1251,1	359,0	0,2
		Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka (z wyłączeniem mebli), wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	4,0	2,6	1263,4	2,8	5,5	1251,1	359,0	0,2
	20.2	W tym: produkcja arkuszy fornirowych; produkcja płyt i sklejek	3,4	2,3	1139,7	2,7	4,8	1128,6	350,6	0,1
		PODSEKCJA DE: PRODUKCJA WŁÓKNISTEJ, PAPIERU ORAZ WYROBÓW Z PAPIERU; DZIAŁALNOŚĆ PUBLIKACYJNA I POLIGRAFICZNA	2,9	2,2	3723,4	8,1	2,7	3708,0	196,2	4,4
21		Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru	2,9	2,2	3720,4	8,1	2,7	3705,2	196,2	4,1
		PODSEKCJA DF: WYTWARZANIE KOKSU, PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ I PALIW JĄDROWYCH	2,2	1,1	7789,6	36,6	13,5	7726,0	73,1	73,3
23		Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych	2,2	1,1	7789,6	36,6	13,5	7726,0	73,1	73,3
	23.1	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów koksowania węgla	1,3	0,5	1237,6	3,2	12,9	1217,6	72,9	39,0
	23.2	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	0,9	0,7	6552,0	33,4	0,6	6508,3	0,2	34,4
24		PODSEKCJA DG: PRODUKCJA WYROBÓW CHEMICZNYCH	6,2	3,5	7904,8	27,2	13,4	7842,8	406,2	257,8
		Produkcja wyrobów chemicznych	6,2	3,5	7904,8	27,2	13,4	7842,8	406,2	257,8
	24.1	Produkcja podstawowych chemikaliów	5,3	2,7	7176,9	25,0	12,0	7120,0	347,0	250,6
		Produkcja chemikaliów nieorganicznych podstawowych pozostałych (klasa 24.13)	0,4	0,1	457,4	0,4	9,1	446,8	9,6	2,7
		Produkcja chemikaliów organicznych podstawowych pozostałych (klasa 24.14)	0,5	0,3	1253,3	3,7	0,4	1244,3	100,2	35,5
		Produkcja nawozów i związków azotowych (klasa 24.15)	3,4	1,9	4134,4	15,8	2,2	4105,8	193,1	204,8
	24.2	Produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych	0,0	-	0,4	-	-	0,3	1,6	1,2
25	24.4	Produkcja wyrobów farmaceutycznych	-	-	40,4	-	0,1	39,7	0,7	0,5
	24.7	Produkcja włókien chemicznych	0,6	0,5	579,8	1,7	1,0	576,5	6,0	5,4
		PODSEKCJA DH: PRODUKCJA WYROBÓW GUMOWYCH I Z TWORZYW SZTUCZNYCH	0,5	0,5	511,5	1,4	0,7	507,6	20,3	2,1
		Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	0,5	0,5	511,5	1,4	0,7	507,6	20,3	2,1

TABL.54(214). EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIE UCIAŹLIWYCH WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 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				
dwutlenek siarki	tlenek węgla	dwutlenek węgla				pyłowe	gazowe			
działu	grupy									
31		Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana.....	0,3	0,1	115,6	0,2	2,0	112,7	12,0	1,9
	31.1	Produkcja elektrycznych silników, prądnic i transformatorów	0,1	0,1	16,6	0,1	0,1	16,3	2,2	0,0
	31.5	Produkcja sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	0,0	0,0	40,9	0,0	0,0	40,7	0,1	0,1
	31.2-4, 31.6	Pozostałe grupy	0,1	0,1	58,0	0,1	1,9	55,7	9,7	1,8
30; 32.3		Pozostałe działy	0,1	0,1	71,7	0,1	0,3	70,7	0,4	0,2
		PODSEKCJA DM: PRODUKCJA SPRZĘTU TRANSPORTOWEGO	0,9	0,6	295,6	0,8	1,1	289,9	5,0	1,3
34		Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	0,3	0,2	136,4	0,3	0,5	134,2	1,6	1,1
	34.1	Produkcja pojazdów samochodowych.....	0,0	0,0	42,9	0,0	0,2	41,7	0,5	0,9
	34.2	Produkcja nadwozi pojazdów samochodowych; produkcja przyczep i naczep	0,0	-	0,2	-	-	0,1	0,1	-
35		Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	0,6	0,4	159,3	0,5	0,6	155,8	3,4	0,1
	35.1	Produkcja i naprawa statków i łodzi	0,3	0,1	48,1	0,1	0,1	46,6	0,4	0,0
	35.2	Produkcja lokomotyw kolejowych i tramwajowych oraz taboru kolejowego i tramwajowego.....	0,3	0,3	100,6	0,4	0,5	98,9	1,5	0,1
	35.3	Produkcja statków powietrznych i kosmicznych	0,1	0,0	10,5	0,0	0,0	10,3	1,4	0,0
		PODSEKCJA DN: PRODUKCJA, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANA	1,4	0,5	207,8	2,1	1,4	202,7	33,2	0,2
36		Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana	0,6	0,5	172,8	0,7	1,2	169,3	13,2	0,2
	36.1	Produkcja mebli	0,6	0,5	170,1	0,7	1,1	166,7	13,1	0,2
37		Przetwarzanie odpadów	0,9	0,0	35,1	1,4	0,2	33,5	20,0	-
	37.2	Przetwarzanie odpadów niemetalowych, włączając wyroby wybrakowane	0,8	0,0	1,8	0,0	-	1,8	-	-
		SEKCJA E: WYTWARZANIE I ZAOPATRZENIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ I WODĘ	71,0	70,5	166703,5	742,4	63,2	165614,5	14311,8	621,7
40		Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	70,8	70,4	166638,7	742,1	62,8	165550,6	14310,8	621,7
	40.1	Wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej.....	39,7	39,6	145415,7	661,4	33,9	144485,6	13479,3	616,2
	40.3	Produkcja i dystrybucja ciepła (pary wodnej i gorącej wody).....	31,1	30,8	21150,0	80,7	28,9	21006,4	831,4	5,5
41		Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody	0,1	0,1	64,8	0,3	0,4	64,0	1,1	-
		SEKCJA F: BUDOWNICTWO	0,2	0,1	54,8	1,1	0,3	53,3	1,0	1,3
45		Budownictwo	0,2	0,1	54,8	1,1	0,3	53,3	1,0	1,3
		SEKCJA O: DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA KOMUNALNA, SPOŁECZNA I INDYWIDUALNA, POZOSTAŁA	0,2	0,2	35,6	0,2	0,2	35,2	0,3	0,1
90		Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, gospodarowanie odpadami, pozostałe usługi sanitarne i pokrewne.....	0,1	0,1	26,6	0,1	0,2	26,3	0,2	0,1
91-93		Pozostałe działy	0,1	0,1	9,0	-	-	8,9	0,2	-
		SEKCJE POZOSTAŁE.....	3,6	2,8	865,1	3,6	3,7	855,8	25,1	1,3

TABL.55(215). IMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W MIASTACH LICZĄCYCH 100 TYS. I WIĘCEJ LUDNOŚCI WEDŁUG BADAŃ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W 2004 R.							
MIASTA RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	Typ pomiaru: 1 - 30 minutowe 2 - dobowe 3 - miesięczne 4 - kilku lub kilkunastodniowe Obszary: C - ochrony uzdrowiskowej N - pozostałe	Liczba		Opad pyłu (t/km ² /rok) albo stężenie (µg/m ³)			
		stanowisk pomiaro- wych	pomiarów jedno- stkowych	średnioroczne			jednostkowe maksymalne
				minimalne	średnie	maksymalne	
Warszawa - Ochota							
Formaldehyd ^a	2-N	1	338	3	3	3	31
Ołów.....	4-N	1	37	0,027	0,027	0,027	0,121
PM 2,5 ^d	2-N	1	326	34	34	34	125
Pył zawieszony ^b	2-N	1	342	21	21	21	105
Warszawa - Praga - Południe							
Formaldehyd ^a	2-N	1	341	3	3	3	22
Ołów.....	3-N	1	11	0,024	0,024	0,024	0,067
Ołów.....	4-N	1	31	0,038	0,038	0,038	0,108
PM 10 ^c	2-N	2	533	25	32	38	178
Warszawa - Śródmieście							
Dwutlenek azotu.....	2-N	1	338	40	40	40	96
Dwutlenek siarki.....	2-N	1	329	4	4	4	41
Formaldehyd ^a	2-N	1	329	3	3	3	55
Pył zawieszony ^b	2-N	1	332	18	18	18	90
Warszawa - Wola							
Formaldehyd ^a	2-N	1	130	3	3	3	17
Ołów.....	4-N	2	72	0,028	0,030	0,033	0,162
Ołów.....	3-N	2	19	0,021	0,057	0,093	0,140
PM 10 ^c	2-N	2	653	23	27	32	128
Białystok							
Ołów.....	2-N	1	172	0,010	0,010	0,010	0,044
PM 10 ^c	2-N	1	343	24	24	24	92
Bielsko-Biała							
Benzo(a)antracen ^a	3-N	1	12	0,013	0,013	0,013	0,041
Benzo(ghi)perylen ^a	3-N	1	12	0,007	0,007	0,007	0,058
Benzo(a)piren ^a	3-N	1	12	0,010	0,010	0,010	0,035
Chrom ^a	4-N	1	24	0,006	0,006	0,006	0,027
Chryzen ^a	3-N	1	12	0,033	0,033	0,033	0,119
Dwutlenek azotu.....	2-N	2	176	29	39	49	168
Dwutlenek siarki.....	2-N	2	174	21	24	26	94
Fluoranten ^a	3-N	1	12	0,011	0,011	0,011	0,038
Kadm ^a	4-N	1	24	0,001	0,001	0,001	0,003
Mangan ^a	2-N	1	117	0,021	0,021	0,021	0,238
Miedź ^a	2-N	1	117	0,286	0,286	0,286	1,924
Ołów.....	2-N	1	117	0,039	0,039	0,039	0,193
PM 10 ^c	2-N	1	116	42	42	42	184
Opad pyłu ^a	3-N	3	36	32	37	47	x
Pył zawieszony ^b	2-N	2	174	39	40	40	167
Pył zawieszony ogółem ^a	2-N	1	116	48	48	48	194
Bydgoszcz							
Benzen.....	2-N	4	245	0,032	1,128	3,254	14,000
Benzo(a)piren ^a	4-N	2	174	0,002	0,002	0,002	0,019
Chlor ^a	2-N	1	237	5	5	5	19
Chlorowodór ^a	2-N	1	234	5	5	5	21
Chrom ^a	4-N	1	24	0,006	0,006	0,006	0,015
Chrom ^a	2-N	1	289	0,001	0,001	0,001	0,003
Cynk ^a	2-N	1	287	0,006	0,006	0,006	0,025
Cynk ^a	4-N	1	24	0,082	0,082	0,082	0,159
Dwutlenek azotu.....	2-N	5	1527	14	19	22	76
Dwutlenek siarki.....	2-N	5	1525	1	2	4	56
Fluor ^a	2-N	1	180	1,9	1,9	1,9	7,0
Formaldehyd ^a	2-N	4	1153	4	4	6	47
Kadm ^a	2-N	2	312	0,000	0,001	0,002	0,004

TABL.55(215). IMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W MIASTACH LICZĄCYCH 100 TYS. I WIĘCEJ LUDNOŚCI
WEDŁUG BADAŃ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W 2004 R. (cd.)

MIASTA RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	Typ pomiaru: 1 - 30 minutowe 2 - dobowe 3 - miesięczne 4 - kilku lub kilkunastodniowe Obszary: C - ochrony uzdrowiskowej N - pozostałe	Liczba		Opad pyłu (t/km ² /rok) albo stężenie (µg/m ³)			
		stanowisk pomiaro- wych	pomiarów jedno- stkowych	średnioroczne			jednostkowe maksymalne
				minimalne	średnie	maksymalne	
Ksylan ^a	2-N	1	214	20	20	20	71
Mangan ^a	2-N	1	288	0,001	0,001	0,001	0,008
Mangan ^a	3-N	1	24	0,013	0,013	0,013	0,024
Miedź ^a	2-N	1	288	0,004	0,004	0,004	0,012
Miedź ^a	4-N	1	24	0,023	0,023	0,023	0,044
Ołów	2-N	1	286	0,012	0,012	0,012	0,059
Ołów	4-N	1	24	0,091	0,091	0,091	0,201
Opad pyłu ^a	3-N	28	336	40	64	98	x
PM 10 ^c	2-N	2	598	16	18	19	143
Pył zawieszony ^b	2-N	5	1525	8	12	19	126
Toluen ^a	2-N	1	204	15	15	15	73
Bytom							
Mangan ^a	2-N	1	18	0,041	0,041	0,041	0,109
Miedź ^a	2-N	1	18	0,306	0,306	0,306	0,733
Ołów	4-N	1	18	0,181	0,181	0,181	0,365
Opad pyłu ^a	3-N	5	60	48	84	172	x
Chorzów							
Benzo(a)antracen ^a	3-N	1	8	0,015	0,015	0,015	0,047
Benzo(ghi)perylen ^a	3-N	1	8	0,002	0,002	0,002	0,008
Benzo(a)piren ^a	3-N	1	8	0,015	0,015	0,015	0,046
Chrom ^a	4-N	1	16	0,012	0,012	0,012	0,026
Chryzen ^a	3-N	1	8	0,037	0,037	0,037	0,138
Fluoranten ^a	3-N	1	8	0,015	0,015	0,015	0,049
Kadm ^a	4-N	1	16	0,003	0,003	0,003	0,006
Mangan ^a	2-N	1	77	0,064	0,064	0,064	0,243
Miedź ^a	2-N	1	77	0,143	0,143	0,143	0,351
Ołów	2-N	1	77	0,099	0,099	0,099	0,467
PM 10 ^c	2-N	1	77	53	53	53	159
Pył zawieszony ogółem ^a	2-N	1	77	62	62	62	175
Częstochowa							
Benzo(a)antracen ^a	3-N	1	9	0,007	0,007	0,007	0,022
Benzo(ghi)perylen ^a	3-N	1	9	0,002	0,002	0,002	0,006
Benzo(a)piren ^a	3-N	1	9	0,008	0,008	0,008	0,024
Chrom ^a	4-N	1	18	0,007	0,007	0,007	0,024
Chryzen ^a	3-N	1	9	0,017	0,017	0,017	0,058
Dwutlenek azotu	2-N	3	469	16	21	31	64
Dwutlenek siarki	2-N	3	469	13	14	18	82
Fluoranten ^a	3-N	1	9	0,007	0,007	0,007	0,019
Kadm ^a	4-N	1	18	0,002	0,002	0,002	0,003
Mangan ^a	2-N	1	87	0,020	0,020	0,020	0,057
Miedź ^a	2-N	1	87	0,039	0,039	0,039	0,220
Ołów ^a	2-N	1	87	0,045	0,045	0,045	0,160
Opad pyłu ^a	3-N	6	72	32	54	80	x
PM 10 ^c	2-N	1	113	44	44	44	175
Pył zawieszony ogółem ^a	2-N	1	113	52	52	52	189
Dąbrowa Górnicza							
Opad pyłu ^a	3-N	4	48	26	35	48	x
PM 10 ^c	2-N	1	296	45	45	45	212
Elbląg							
Dwutlenek azotu	2-N	3	1095	20	22	24	67
Dwutlenek siarki	2-N	3	1095	1	2	2	30
PM 10 ^c	2-N	1	276	18	18	18	131
Pył zawieszony ^b	2-N	3	1095	9	14	19	140

TABL.55(215). IMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W MIASTACH LICZĄCYCH 100 TYS. I WIĘCEJ LUDNOŚCI WEDŁUG BADAŃ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W 2004 R. (cd.)

MIASTA RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	Typ pomiaru: 1 - 30 minutowe 2 - dobowe 3 - miesięczne 4 - kilku lub kilkunastodniowe Obszary: C - ochrony uzdrowiskowej N - pozostałe	Liczba		Opad pyłu (t/km²/rok) albo stężenie (µg/m³)				
		stanowisk pomiaro- wych	pomiarów jedno- stkowych	średnioroczne			jednostkowe maksymalne	
				minimalne	średnie	maksymalne		
Gdańsk								
Benzen.....	2-N	1	120	1,6	1,6	1,6	10,0	
Benzo(a)piren ^a	4-N	1	25	0,004	0,004	0,004	0,045	
Dwutlenek azotu.....	2-N	6	1616	20	22	25	78	
Dwutlenek siarki.....	2-N	6	1610	2	4	8	63	
Kadm ^a	4-N	1	25	0,001	0,001	0,001	0,002	
Ksilen ^a	2-N	1	118	9	9	9	31	
Nikiel ^a	4-N	1	25	0,002	0,002	0,002	0,007	
Ołów.....	4-N	1	25	0,027	0,027	0,027	0,113	
PM 10 ^c	2-N	1	329	25	25	25	212	
Pył zawieszony ^b	2-N	6	1615	7	10	12	88	
Substancje smołowe ^a	4-N	1	25	13	13	13	52	
Toluen ^a	2-N	1	119	5	5	5	23	
Gdynia								
Benzen.....	2-N	1	118	1,8	1,8	1,8	9,5	
Dwutlenek azotu.....	2-N	3	763	8	20	34	61	
Dwutlenek siarki.....	2-N	2	679	1	2	2	10	
Ksilen ^a	2-N	1	117	9	9	9	58	
PM 10 ^c	2-N	1	81	22	22	22	58	
Pył zawieszony ^b	2-N	2	679	6	8	10	39	
Toluen ^a	2-N	1	117	5	5	5	23	
Gliwice								
Amoniak ^a	2-N	1	80	28	28	28	82	
Benzo(a)antracen ^a	3-N	1	8	0,013	0,013	0,013	0,049	
Benzo(ghi)perylen ^a	3-N	1	8	0,003	0,003	0,003	0,012	
Benzo(a)piren ^a	3-N	1	8	0,013	0,013	0,013	0,053	
Chrom ^a	4-N	1	17	0,010	0,010	0,010	0,027	
Chryzen ^a	3-N	1	8	0,033	0,033	0,033	0,132	
Dwutlenek azotu.....	2-N	1	84	20	20	20	52	
Dwutlenek siarki.....	2-N	1	84	11	11	11	69	
Fenol ^a	2-N	1	80	2,7	2,7	2,7	49,0	
Fluoranten ^a	3-N	1	8	0,014	0,014	0,014	0,055	
Kadm ^a	4-N	1	17	0,002	0,002	0,002	0,003	
Mangan ^a	2-N	1	86	0,036	0,036	0,036	0,548	
Miedź ^a	2-N	1	86	0,302	0,302	0,302	0,892	
Ołów.....	2-N	1	86	0,045	0,045	0,045	0,164	
Opad pyłu ^a	3-N	3	36	47	49	53	x	
PM 10 ^c	2-N	1	86	48	48	48	159	
Pył zawieszony ogółem ^a	2-N	1	86	57	57	57	202	
Gorzów Wielkopolski								
Dwutlenek azotu.....	2-N	6	999	10	17	25	95	
Dwutlenek siarki.....	2-N	6	999	1	1	3	29	
Formaldehyd ^a	2-N	4	560	2	4	6	37	
Opad pyłu ^a	3-N	14	162	34	76	129	x	
PM 10 ^c	2-N	2	699	24	25	25	373	
Pył zawieszony ^b	2-N	6	998	2	10	24	111	
Grudziądz								
Benzo(a)piren ^a	4-N	1	93	0,004	0,004	0,004	0,032	
Dwutlenek azotu.....	2-N	2	465	11	16	21	82	
Dwutlenek siarki.....	2-N	2	588	3	5	7	43	
Opad pyłu ^a	3-N	6	72	70	98	178	x	
PM 10 ^c	2-N	1	329	20	20	20	130	
Pył zawieszony ^b	2-N	2	587	11	19	28	191	

TABL.55(215). IMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W MIASTACH LICZĄCYCH 100 TYS. I WIĘCEJ LUDNOŚCI
WEDŁUG BADAŃ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W 2004 R. (cd.)

MIASTA RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	Typ pomiaru: 1 - 30 minutowe 2 - dobowe 3 - miesięczne 4 - kilku lub kilkunastodniowe Obszary: C - ochrony uzdrowiskowej N - pozostałe	Liczba		Opad pyłu (t/km ² /rok) albo stężenie (µg/m ³)			
		stanowisk pomiaro- wych	pomiarów jedno- stkowych	średnioroczne			jednostkowe maksymalne
				minimalne	średnie	maksymalne	
Jastrzębie Zdrój							
Amoniak ^a	2-C	1	106	18	18	18	62
Benzo(a)antracen ^a	3-C	1	12	0,010	0,010	0,010	0,036
Benzo(ghi)perylen ^a	3-C	1	12	0,006	0,006	0,006	0,040
Benzo(a)piren ^a	3-C	1	12	0,008	0,008	0,008	0,034
Chrom ^a	4-C	1	24	0,006	0,006	0,006	0,027
Chryzen ^a	3-C	1	12	0,032	0,032	0,032	0,171
Dwutlenek azotu	2-C	1	108	13	13	13	55
Dwutlenek siarki	2-C	1	108	6	6	6	69
Fenol ^a	2-C	1	108	3,6	3,6	3,6	17,0
Fluoranten ^a	3-C	1	12	0,009	0,009	0,009	0,028
Kadm ^a	4-C	1	24	0,002	0,002	0,002	0,003
Mangan ^a	2-C	1	117	0,026	0,026	0,026	0,283
Miedź ^a	2-C	1	117	0,061	0,061	0,061	0,260
Ołów	2-C	1	117	0,049	0,049	0,049	0,176
Opad pyłu ^a	3-C	3	36	27	37	50	x
PM 10 ^c	2-C	1	117	42	42	42	170
Pył zawieszony ogółem ^a	2-C	1	117	49	49	49	180
Kalisz							
Dwutlenek azotu	2-N	2	730	26	29	32	85
Dwutlenek siarki	2-N	2	729	10	13	15	104
PM 10 ^c	2-N	1	354	36	36	36	278
Pył zawieszony ^b	2-N	2	730	22	29	36	217
Katowice							
Amoniak ^a	2-N	1	117	18	18	18	59
Benzo(a)antracen ^a	3-N	2	24	0,012	0,013	0,015	0,050
Benzo(ghi)perylen ^a	3-N	2	24	0,007	0,007	0,007	0,063
Benzo(a)piren ^a	3-N	2	24	0,008	0,009	0,009	0,037
Chrom ^a	4-N	2	48	0,011	0,011	0,012	0,069
Chryzen ^a	3-N	2	24	0,031	0,032	0,033	0,130
Dwutlenek azotu	2-N	2	705	19	22	25	74
Dwutlenek siarki	2-N	1	354	10	10	10	71
Fenol ^a	2-N	1	116	5,5	5,5	5,5	42,0
Fluoranten ^a	3-N	2	24	0,014	0,015	0,017	0,074
Kadm ^a	4-N	2	48	0,003	0,004	0,005	0,010
Mangan ^a	2-N	2	215	0,051	0,054	0,057	1,550
Miedź ^a	2-N	2	235	0,119	0,203	0,286	1,243
Ołów	2-N	2	235	0,067	0,147	0,228	2,135
Opad pyłu ^a	3-N	12	142	32	56	97	x
PM 10 ^c	2-N	2	469	51	52	52	218
Pył zawieszony ogółem ^a	2-N	2	469	61	61	61	258
Kielce							
Benzen ^a	2-N	1	73	2,5	2,5	2,5	8,0
Chrom ^a	3-N	3	36	0,001	0,003	0,006	0,039
Cynk ^a	3-N	3	36	0,050	0,077	0,106	0,304
Dwutlenek azotu	2-N	3	984	21	24	27	61
Dwutlenek siarki	2-N	3	984	5	6	6	41
Kadm ^a	3-N	3	36	0,001	0,003	0,006	0,039
Miedź ^a	3-N	3	36	0,025	0,042	0,063	0,187
Nikiel ^a	3-N	3	33	0,063	0,067	0,074	0,187
Ołów	3-N	3	33	0,028	0,029	0,029	0,104
Opad pyłu ^a	3-N	18	210	45	68	101	x
PM 10 ^c	2-N	1	332	30	30	30	142
Pył zawieszony ^b	2-N	3	984	12	16	19	120

**TABL.55(215). IMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W MIASTACH LICZĄCYCH 100 TYS. I WIĘCEJ LUDNOŚCI
WEDŁUG BADAŃ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W 2004 R. (cd.)**

MIASTA RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	Typ pomiaru: 1 - 30 minutowe 2 - dobowe 3 - miesięczne 4 - kilku lub kilkunastodniowe Obszary: C - ochrony uzdrowiskowej N - pozostałe	Liczba		Opad pyłu (t/km ² /rok) albo stężenie (µg/m ³)			
		stanowisk pomiaro- wych	pomiarów jedno- stkowych	średnioroczne			jednostkowe maksymalne
				minimalne	średnie	maksymalne	
Żelazo ^a	3-N	3	33	0,197	0,302	0,368	0,834
Koszalin							
Dwutlenek azotu	2-N	1	294	11	11	11	40
Dwutlenek siarki	2-N	1	288	4	4	4	15
PM 10 ^c	2-N	1	314	15	15	15	54
Pył zawieszony ^b	2-N	1	291	5	5	5	95
Kraków-Krowodrza							
Dwutlenek azotu	2-N	1	352	54	54	54	199
Dwutlenek siarki	2-N	3	1016	5	14	20	171
Fluor ^a	2-N	1	330	1,0	1,0	1,0	15,0
Formaldehyd ^a	2-N	1	341	0,003	0,003	0,003	0,024
Opad pyłu ^a	3-N	4	48	27	47	91	x
PM 10 ^c	2-N	1	309	38	38	38	151
Pył zawieszony ^b	2-N	3	974	25	27	32	224
Kraków-Nowa Huta							
Dwutlenek siarki	2-N	2	567	12	13	14	133
Fluor ^a	2-N	1	324	0,9	0,9	0,9	11,0
Opad pyłu ^a	3-N	2	24	51	56	62	x
Pył zawieszony ^b	2-N	2	586	13	15	16	124
Kraków-Podgórze							
Dwutlenek azotu	2-N	1	364	50	50	50	369
Dwutlenek siarki	2-N	4	1442	14	16	18	104
Opad pyłu ^a	3-N	5	57	22	32	48	x
Pył zawieszony ^b	2-N	4	1419	23	26	30	204
Kraków Swoszowice							
Dwutlenek azotu	2-C	1	301	32	32	32	193
Dwutlenek siarki	2-C	1	333	15	15	15	117
Pył zawieszony ^b	2-C	1	339	21	21	21	122
Kraków-Śródmieście							
Dwutlenek siarki	2-N	2	717	21	22	23	94
Opad pyłu ^a	3-N	2	23	37	78	118	x
Pył zawieszony ^b	2-N	2	653	28	29	29	146
Legnica							
Dwutlenek azotu	2-N	1	256	24	24	24	114
Dwutlenek siarki	2-N	1	256	10	10	10	57
Fenol ^a	2-N	1	256	3,2	3,2	3,2	11,0
Fluor ^a	2-N	1	256	3,2	3,2	3,2	6,0
Kadm ^a	2-N	1	183	0,001	0,001	0,001	0,021
Nikiel ^a	2-N	1	183	0,004	0,004	0,004	0,023
Ołów	2-N	1	183	0,039	0,039	0,039	0,224
PM 10 ^c	2-N	1	183	21	21	21	125
Lublin							
Kadm ^a	2-N	1	285	0,001	0,001	0,001	0,005
Nikiel ^a	2-N	1	259	0,002	0,002	0,002	0,007
Ołów	2-N	1	285	0,010	0,010	0,010	0,044
PM 10 ^c	2-N	1	312	32	32	32	123
Łódź-Bałuty							
Dwutlenek azotu	2-N	2	703	30	30	30	112
Dwutlenek siarki	2-N	2	704	1	2	3	34
Formaldehyd ^a	2-N	2	600	7	7	8	20
Opad pyłu ^a	3-N	9	103	41	78	123	x
Pył zawieszony ^b	2-N	2	695	15	16	16	81
Łódź-Górna							
Dwutlenek azotu	2-N	2	635	35	36	36	88

TABL.55(215). IMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W MIASTACH LICZĄCYCH 100 TYS. I WIĘCEJ LUDNOŚCI WEDŁUG BADAŃ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W 2004 R. (cd.)							
MIASTA RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	Typ pomiaru: 1 - 30 minutowe 2 - dobowe 3 - miesięczne 4 - kilku lub kilkunastodniowe Obszary: C - ochrony uzdrowiskowej N - pozostałe	Liczba		Opad pyłu (t/km ² /rok) albo stężenie (µg/m ³)			
		stanowisk pomiaro- wych	pomiarów jedno- stkowych	średnioroczne			jednostkowe maksymalne
				minimalne	średnie	maksymalne	
Dwutlenek siarki	2-N	3	986	3	3	4	38
Formaldehyd ^a	2-N	2	560	5	6	7	29
Ołów	2-N	1	326	0,019	0,019	0,019	0,115
Opad pyłu ^a	3-N	5	55	37	67	89	x
PM 10 ^c	2-N	1	326	30	30	30	136
Pył zawieszony ^b	2-N	3	988	20	21	21	124
Łódź-Polesie							
Dwutlenek siarki	2-N	1	334	3	3	3	40
Formaldehyd ^a	2-N	1	296	7	7	7	23
Opad pyłu ^a	3-N	3	36	35	65	96	x
Pył zawieszony ^b	2-N	1	341	12	12	12	62
Łódź-Śródmieście							
Dwutlenek azotu	2-N	1	141	45	45	45	138
Dwutlenek siarki	2-N	1	164	5	5	5	29
Ołów	2-N	1	261	0,031	0,031	0,031	0,176
Opad pyłu ^a	3-N	3	34	42	59	87	x
PM 2,5 ^d	2-N	1	287	23	23	23	90
PM 10 ^c	2-N	1	262	36	36	36	134
Pył zawieszony ^b	2-N	1	163	56	56	56	166
Łódź-Widzew							
Dwutlenek azotu	2-N	1	365	43	43	43	192
Dwutlenek siarki	2-N	1	366	4	4	4	26
Formaldehyd ^a	2-N	1	359	9	9	9	21
Ołów	2-N	1	309	0,017	0,017	0,017	0,078
Opad pyłu ^a	3-N	14	163	33	61	109	x
PM 10 ^c	2-N	2	543	24	29	34	160
Pył zawieszony ^b	2-N	1	366	19	19	19	111
Olsztyn							
Dwutlenek azotu	2-N	2	706	14	18	22	50
Dwutlenek siarki	2-N	2	706	1	2	2	13
Kadm ^a	2-N	1	290	0,000	0,000	0,000	0,004
Miedź ^a	2-N	1	290	0,003	0,003	0,003	0,006
Nikiel ^a	2-N	1	290	0,001	0,001	0,001	0,002
Ołów	2-N	1	290	0,005	0,005	0,005	0,014
PM 10 ^c	2-N	1	348	21	21	21	98
Pył zawieszony ^b	2-N	2	706	6	7	9	53
Opole							
Dwutlenek azotu	2-N	1	158	29	29	29	89
Dwutlenek siarki	2-N	1	157	7	7	7	58
Ołów	4-N	1	45	0,029	0,029	0,029	0,095
PM 10 ^c	2-N	1	237	33	33	33	80
Płock							
Dwutlenek azotu	2-N	2	718	22	24	26	90
Dwutlenek siarki	2-N	2	719	3	5	6	54
Fenol ^a	2-N	2	716	0,9	1,1	1,3	8,0
Opad pyłu ^a	3-N	5	55	44	71	106	x
PM 10 ^c	2-N	1	258	28	28	28	95
Pył zawieszony ^b	2-N	2	721	8	9	9	115
Poznań-Grunwald							
Dwutlenek azotu	2-N	1	356	23	23	23	78
Dwutlenek siarki	2-N	1	359	4	4	4	54
Pył zawieszony ^b	2-N	1	360	15	15	15	124
Poznań-Jeżyce							
Benzen	2-N	1	96	2,2	2,2	2,2	22,0

TABL.55(215). IMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W MIASTACH LICZĄCYCH 100 TYS. I WIĘCEJ LUDNOŚCI WEDŁUG BADAŃ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W 2004 R. (cd.)							
MIASTA RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	Typ pomiaru: 1 - 30 minutowe 2 - dobowe 3 - miesięczne 4 - kilku lub kilkunastodniowe Obszary: C - ochrony uzdrowiskowej N - pozostałe	Liczba		Opad pyłu (t/km ² /rok) albo stężenie (µg/m ³)			
		stanowisk pomiaro- wych	pomiarów jedno- stkowych	średnioroczne			jednostkowe maksymalne
				minimalne	średnie	maksymalne	
Dwutlenek azotu	2-N	1	365	34	34	34	92
Dwutlenek siarki	2-N	1	364	7	7	7	69
Fenol ^a	2-N	1	96	4,8	4,8	4,8	11,0
Formaldehyd ^a	2-N	1	96	5	5	5	11
Ksylen ^a	2-N	1	95	3	3	3	49
Pył zawieszony ^b	2-N	1	363	24	24	24	164
Toluen ^a	2-N	1	96	4	4	4	12
Poznań-Nowe Miasto							
Dwutlenek azotu	2-N	1	362	27	27	27	92
Dwutlenek siarki	2-N	1	357	5	5	5	54
Pył zawieszony ^b	2-N	1	359	11	11	11	106
Poznań-Stare Miasto							
Benzen ^a	2-N	1	96	2,2	2,2	2,2	23,0
Dwutlenek azotu	2-N	2	726	27	28	30	97
Dwutlenek siarki	2-N	2	723	4	4	4	55
Fenol ^a	2-N	2	192	1,8	2,5	3,3	6,0
Fluor ^a	2-N	1	95	3,0	3,0	3,0	6,0
Formaldehyd ^a	2-N	1	95	3	3	3	8
Ksylen ^a	2-N	1	96	4	4	4	57
PM 10 ^c	2-N	2	377	29	29	29	141
Pył zawieszony ^b	2-N	3	820	10	13	15	119
Toluen ^a	2-N	1	96	5	5	5	54
Poznań-Wilda							
Dwutlenek azotu	2-N	1	359	27	27	27	87
Dwutlenek siarki	2-N	1	359	5	5	5	40
Fluor ^a	2-N	1	361	2,7	2,7	2,7	7,0
PM 10 ^c	2-N	1	263	30	30	30	135
Pył zawieszony ^b	2-N	1	361	16	16	16	154
Radom							
Dwutlenek azotu	2-N	1	355	22	22	22	109
Dwutlenek siarki	2-N	1	354	2	2	2	22
Formaldehyd ^a	2-N	1	331	4	4	4	27
Opad pyłu ^a	3-N	17	191	40	79	116	x
PM 10 ^c	2-N	1	356	33	33	33	113
Pył zawieszony ^b	2-N	1	355	14	14	14	96
Ruda Śląska							
Benzo(a)antracen ^a	3-N	1	9	0,010	0,010	0,010	0,034
Benzo(ghi)perylen ^a	3-N	1	9	0,002	0,002	0,002	0,009
Benzo(a)piren ^a	3-N	1	9	0,008	0,008	0,008	0,032
Chrom ^a	4-N	1	18	0,005	0,005	0,005	0,027
Chryzen ^a	3-N	1	9	0,029	0,029	0,029	0,117
Fluoranten ^a	3-N	1	9	0,009	0,009	0,009	0,033
Kadm ^a	4-N	1	18	0,002	0,002	0,002	0,003
Mangan ^a	2-N	1	84	0,036	0,036	0,036	0,163
Miedź ^a	2-N	1	84	0,241	0,241	0,241	0,737
Ołów	2-N	1	84	0,051	0,051	0,051	0,151
Opad pyłu ^a	3-N	5	60	36	46	58	x
PM 10 ^c	2-N	1	84	50	50	50	151
Pył zawieszony ogółem ^a	2-N	1	84	59	59	59	188
Rybnik							
Amoniak ^a	2-N	1	57	24	24	24	53
Benzo(a)antracen ^a	3-N	1	12	0,024	0,024	0,024	0,078
Benzo(ghi)perylen ^a	3-N	1	12	0,007	0,007	0,007	0,031
Benzo(a)piren ^a	3-N	1	12	0,017	0,017	0,017	0,077

TABL.55(215). IMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W MIASTACH LICZĄCYCH 100 TYS. I WIĘCEJ LUDNOŚCI
WEDŁUG BADAŃ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W 2004 R. (cd.)

MIASTA RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	Typ pomiaru: 1 - 30 minutowe 2 - dobowe 3 - miesięczne 4 - kilku lub kilkunastodniowe Obszary: C - ochrony uzdrowiskowej N - pozostałe	Liczba		Opad pyłu (t/km ² /rok) albo stężenie (µg/m ³)			
		stanowisk pomiaro- wych	pomiarów jedno- stkowych	średnioroczne			jednostkowe maksymalne
				minimalne	średnie	maksymalne	
Chrom ^a	4-N	1	24	0,007	0,007	0,007	0,026
Chryzen ^a	3-N	1	12	0,061	0,061	0,061	0,209
Dwutlenek azotu	2-N	1	58	22	22	22	69
Dwutlenek siarki	2-N	1	58	19	19	19	118
Fenol ^a	2-N	1	57	8,3	8,3	8,3	54,0
Fluoranten ^a	3-N	1	12	0,020	0,020	0,020	0,093
Kadm ^a	4-N	1	24	0,002	0,002	0,002	0,006
Mangan ^a	2-N	1	115	0,033	0,033	0,033	0,151
Miedź ^a	2-N	1	115	0,089	0,089	0,089	0,263
Ołów	2-N	1	115	0,055	0,055	0,055	0,282
Opad pyłu ^a	3-N	3	36	45	62	85	x
PM 10 ^c	2-N	1	115	58	58	58	261
Pył zawieszony ogółem ^a	2-N	1	115	68	68	68	280
Rzeszów							
Dwutlenek azotu	2-N	4	1251	12	20	31	86
Dwutlenek siarki	2-N	4	1253	4	6	8	66
Kadm ^a	3-N	2	21	0,002	0,003	0,003	0,005
Ołów	3-N	2	21	0,024	0,025	0,027	0,050
PM 10 ^c	2-N	2	296	29	32	34	164
Pył zawieszony ^b	2-N	4	1253	12	17	24	231
Ślupsk							
Benzo(a)piren ^a	4-N	1	23	0,004	0,004	0,004	0,018
Dwutlenek azotu	2-N	1	349	23	23	23	58
Dwutlenek siarki	2-N	1	346	1	1	1	21
Kadm ^a	4-N	1	21	0,000	0,000	0,000	0,001
Nikiel ^a	4-N	1	21	0,000	0,000	0,000	0,002
Ołów	4-N	1	21	0,025	0,025	0,025	0,101
PM 10 ^c	2-N	1	289	25	25	25	91
Pył zawieszony ^b	2-N	1	346	11	11	11	61
Substancje smołowe	4-N	1	23	13	13	13	28
Sosnowiec							
Amoniak ^a	2-N	1	111	35	35	35	60
Benzo(a)antracen ^a	3-N	1	12	0,013	0,013	0,013	0,057
Benzo(ghi)perylen ^a	3-N	1	12	0,013	0,013	0,013	0,123
Benzo(a)piren ^a	3-N	1	12	0,010	0,010	0,010	0,036
Chrom ^a	4-N	1	24	0,007	0,007	0,007	0,027
Chryzen ^a	3-N	1	12	0,032	0,032	0,032	0,116
Dwutlenek azotu	2-N	1	241	30	30	30	51
Dwutlenek siarki	2-N	1	239	12	12	12	35
Fenol ^a	2-N	1	111	5,2	5,2	5,2	15,0
Fluoranten ^a	3-N	1	12	0,012	0,012	0,012	0,046
Kadm ^a	4-N	1	24	0,003	0,003	0,003	0,004
Mangan ^a	2-N	1	118	0,032	0,032	0,032	0,079
Miedź ^a	2-N	1	118	0,165	0,165	0,165	0,651
Ołów	2-N	1	118	0,073	0,073	0,073	0,409
Opad pyłu ^a	3-N	10	110	34	44	67	x
PM 10 ^c	2-N	1	118	51	51	51	141
Pył zawieszony ogółem ^a	2-N	1	118	61	61	61	182
Szczecin							
Dwutlenek azotu	2-N	1	340	14	14	14	55
Dwutlenek siarki	2-N	1	332	0,5	0,5	0,5	11
Formaldehyd ^a	2-N	1	332	6	6	6	40
Kadm ^a	2-N	1	303	0,001	0,001	0,001	0,007
Ołów	2-N	1	303	0,022	0,022	0,022	0,178

TABL.55(215). IMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W MIASTACH LICZĄCYCH 100 TYS. I WIĘCEJ LUDNOŚCI WEDŁUG BADAŃ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W 2004 R. (cd.)							
MIASTA RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	Typ pomiaru: 1 - 30 minutowe 2 - dobowe 3 - miesięczne 4 - kilku lub kilkunastodniowe Obszary: C - ochrony uzdrowiskowej N - pozostałe	Liczba		Opad pyłu (t/km ² /rok) albo stężenie (µg/m ³)			
		stanowisk pomiaro- wych	pomiarów jedno- stkowych	średnioroczne			jednostkowe maksymalne
				minimalne	średnie	maksymalne	
Opad pyłu ^a	3-N	26	273	24	48	106	x
PM 10 ^c	2-N	1	307	25	25	25	90
Pył zawieszony ^b	2-N	1	334	10	10	10	62
Tarnów							
Benzen	2-N	1	71	0,002	0,002	0,002	0,007
Benzo(a)piren ^a	4-N	1	30	0,016	0,016	0,016	0,055
Chlor ^a	2-N	1	72	9	9	9	29
Chlorowodór ^a	2-N	1	73	51	51	51	123
Dwutlenek azotu	2-N	2	444	23	31	38	75
Dwutlenek siarki	2-N	2	444	4	6	9	36
Fenol ^a	2-N	1	71	3,7	3,7	3,7	14,0
Formaldehyd ^a	2-N	1	70	4	4	4	18
Ksylen ^a	2-N	1	71	0,002	0,002	0,002	0,006
Ozon	2-N	1	357	66	66	66	143
PM 10 ^c	2-N	1	116	16	16	16	84
Pył zawieszony ^b	2-N	2	439	7	10	14	62
Toluen ^a	2-N	1	71	0,002	0,002	0,002	0,005
Toruń							
Benzo(a)piren ^a	4-N	1	96	0,004	0,004	0,004	0,035
Dwutlenek azotu	2-N	4	1143	17	28	50	421
Dwutlenek siarki	2-N	4	1144	2	3	5	82
Opad pyłu ^a	3-N	21	243	57	93	159	x
PM 10 ^c	2-N	1	343	23	23	23	132
Pył zawieszony ^b	2-N	4	1144	3	7	10	74
Tychy							
Amoniak ^a	2-N	1	112	26	26	26	115
Benzo(a)antracen ^a	3-N	1	12	0,016	0,016	0,016	0,057
Benzo(ghi)perylene ^a	3-N	1	12	0,007	0,007	0,007	0,053
Benzo(a)piren ^a	3-N	1	12	0,013	0,013	0,013	0,054
Chrom ^a	4-N	1	24	0,011	0,011	0,011	0,036
Chryzen ^a	3-N	1	12	0,043	0,043	0,043	0,150
Dwutlenek azotu	2-N	1	106	16	16	16	50
Dwutlenek siarki	2-N	1	107	4	4	4	31
Fenol ^a	2-N	1	115	5,2	5,2	5,2	18,0
Fluoranten ^a	3-N	1	12	0,016	0,016	0,016	0,052
Kadm ^a	4-N	1	24	0,003	0,003	0,003	0,015
Mangan ^a	2-N	1	120	0,026	0,026	0,026	0,574
Miedź ^a	2-N	1	120	0,222	0,222	0,222	1,477
Ołów	2-N	1	120	0,065	0,065	0,065	1,371
Opad pyłu ^a	3-N	2	24	35	38	41	x
PM 10 ^c	2-N	1	120	50	50	50	161
Pył zawieszony ogółem ^a	2-N	1	120	58	58	58	174
Wałbrzych							
Benzen	2-N	1	244	2,3	2,3	2,3	44,0
Dwutlenek azotu	2-N	1	245	11	11	11	41
Dwutlenek siarki	2-N	1	245	4	4	4	52
PM 10 ^c	2-N	1	201	23	23	23	71
Wrocław							
Amoniak ^a	2-N	3	917	4	6	10	55
Benzen	2-N	2	124	1,0	1,5	1,9	8,0
Benzo(a)piren ^a	4-N	1	97	0,004	0,004	0,004	0,028
Chrom ^a	4-N	1	24	0,002	0,002	0,002	0,018
Dwutlenek azotu	2-N	3	952	24	27	31	46
Dwutlenek siarki	2-N	3	953	1	3	4	41

TABL.55(215). IMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W MIASTACH LICZĄCYCH 100 TYS. I WIĘCEJ LUDNOŚCI
WEDŁUG BADAŃ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W 2004 R. (dok.)

MIASTA RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	Typ pomiaru: 1 - 30 minutowe 2 - dobowe 3 - miesięczne 4 - kilku lub kilkunastodniowe Obszary: C - ochrony uzdrowiskowej N - pozostałe	Liczba		Opad pyłu (t/km ² /rok) albo stężenie (µg/m ³)			
		stanowisk pomiaro- wych	pomiarów jedno- stkowych	średnioroczne			jednostkowe maksymalne
				minimalne	średnie	maksymalne	
Formaldehyd ^a	2-N	3	953	3	4	5	28
Kadm ^a	2-N	1	24	0,002	0,002	0,002	0,006
Mangan ^a	4-N	1	24	0,002	0,002	0,002	0,006
Nikiel ^a	4-N	1	24	0,002	0,002	0,002	0,008
Ołów	4-N	1	24	0,017	0,017	0,017	0,057
PM 10 ^c	2-N	1	330	21	21	21	128
Pył zawieszony ^b	2-N	3	955	13	19	24	146
Wrocław-Fabryczna							
Dwutlenek azotu	2-N	1	309	24	24	24	118
Dwutlenek siarki	2-N	1	323	6	6	6	39
Fluor ^a	2-N	1	312	2,4	2,4	2,4	6,0
Wrocław-Krzyki							
Dwutlenek azotu	2-N	1	313	27	27	27	60
Dwutlenek siarki	2-N	1	326	7	7	7	56
PM 10 ^c	2-N	1	80	29	29	29	104
Wrocław-Psie Pole							
Dwutlenek azotu	2-N	1	327	27	27	27	77
Dwutlenek siarki	2-N	1	328	7	7	7	45
PM10 ^c	2-N	1	126	23	23	23	51
Wrocław-Stare Miasto							
Dwutlenek azotu	2-N	1	314	30	30	30	134
Dwutlenek siarki	2-N	1	323	7	7	7	54
Wrocław-Śródmieście							
Benzen	2-N	1	222	1,6	1,6	1,6	8,0
Dwutlenek azotu	2-N	2	525	34	34	34	100
Dwutlenek siarki	2-N	2	549	8	8	8	76
Fluor ^a	2-N	1	302	2,4	2,4	2,4	8,0
Zabrze							
Amoniak ^a	2-N	1	86	30	30	30	184
Benzo(a)antracen ^a	3-N	1	10	0,015	0,015	0,015	0,051
Benzo(ghi)perylen ^a	3-N	1	10	0,004	0,004	0,004	0,016
Benzo(a)piren ^a	3-N	1	10	0,010	0,010	0,010	0,058
Chrom ^a	4-N	1	20	0,018	0,018	0,018	0,035
Chryzen ^a	3-N	1	10	0,039	0,039	0,039	0,191
Dwutlenek azotu	2-N	1	88	20	20	20	45
Dwutlenek siarki	2-N	1	87	15	15	15	72
Fenol ^a	2-N	1	85	3,8	3,8	3,8	29,0
Fluoranten ^a	3-N	1	10	0,017	0,017	0,017	0,077
Kadm ^a	4-N	1	20	0,005	0,005	0,005	0,009
Mangan ^a	2-N	1	98	0,061	0,061	0,061	0,176
Miedź ^a	2-N	1	98	0,154	0,154	0,154	0,479
Ołów	2-N	1	98	0,078	0,078	0,078	0,223
Opad pyłu ^a	3-N	4	48	42	98	150	x
PM 10 ^c	2-N	1	98	71	71	71	170
Pył zawieszony ogółem ^a	2-N	1	98	84	84	84	185
Zielona Góra							
Dwutlenek azotu	2-N	2	144	18	18	19	48
Dwutlenek siarki	2-N	2	144	1	1	1	25
PM 10 ^c	2-N	1	335	19	19	19	112
Pył zawieszony ^b	2-N	2	144	7	8	9	96

a Brak norm określających wartość dopuszczalną, wyniki pomiarów zinterpretowano w oparciu o wartości odniesienia określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu. (Dz. U. z 2003 r., Nr 1, poz. 12). b Pomiar metodą reflektometryczną. c Stężenie pyłu zawieszonego o średnicy ziaren do 10 µm. d Stężenie pyłu zawieszonego o średnicy ziaren do 2,5 µm.

Ź r ó d ł o: dane Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

TABL.56(216). IMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W WYBRANYCH MIASTACH W 2004 R.

MIASTA	Stanowiska pomiarowe	Pomiary jednostkowe	Stężenia ^a				
			średnioroczne			jednostkowe maksymalne	
			minimalne	średnie	maksymalne		
			w µg/m ³				przekroczenia w % stężeń dopuszczalnych
PYŁ PM 2,5 ^b							
Warszawa.....	1	326	34	34	34	125	212,5
Łódź.....	1	287	23	23	23	90	125,0
PYŁ PM 10 ^c							
Warszawa.....	4	1186	23	30	38	178	223,6
Gdańsk.....	1	329	25	25	25	212	285,5
Kraków	1	309	38	38	38	151	174,5
Łódź.....	4	1131	24	31	36	160	190,9
Poznań	3	640	29	29	30	141	156,4
Wrocław.....	2	206	23	26	29	104	89,1
PYŁ ZAWIESZONY ^d							
Warszawa.....	2	674	18	19	21	105	90,9
Gdańsk.....	6	1615	7	10	12	88	60,0
Kraków	12	3971	13	25	32	224	307,3
Łódź.....	8	2553	12	23	56	166	201,8
Poznań	7	2263	10	15	24	164	198,2
DWUTLENEK SIARKI							
Warszawa.....	1	329	4	4	4	41	-
Gdańsk.....	6	1610	2	4	8	63	-
Kraków	12	4075	5	16	23	171	14,0
Łódź.....	8	2554	1	3	5	40	-
Poznań	6	2162	4	5	7	69	-
Wrocław.....	6	1849	6	7	8	76	-
DWUTLENEK AZOTU							
Warszawa.....	1	338	40	40	40	96	-
Gdańsk.....	6	1616	20	22	25	78	-
Kraków	3	1017	32	45	54	369	146,0 ^e
Łódź.....	6	1844	30	37	45	192	28,0 ^e
Poznań	6	2168	23	28	34	97	-
Wrocław.....	6	1788	24	29	34	134	-

a Pomiary średniodobowe. b Stężenie pyłu zawieszonego o średnicy ziaren do 2,5 µm. c Stężenie pyłu zawieszonego o średnicy ziaren do 10 µm. d Pomiar metodą refraktometryczną. e Brak norm określających wartości dopuszczalne, wyniki pomiarów zinterpretowano w oparciu o wartości odniesienia określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2003 r., Nr 1, poz. 12).

Ź r ó ł o: dane Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

TABL.57(217). ŚREDNIOROCZNY OPAD PYŁU ORAZ ŚREDNIOROCZNE ZAPYLENIE POWIETRZA NA TERENIE UZDROWISK W 2004 R.

UZDROWISKA	Opad pyłu ^a t/km ² /rok	Zapylenie ^a µg/m ³	UZDROWISKA	Opad pyłu ^a t/km ² /rok	Zapylenie ^a µg/m ³
Busko Zdrój.....	78	9	Muszyzna	-	15
Ciechocinek.....	-	21 ^b	Piwniczna	-	20
Cieplice Śląskie Zdrój	-	27	Rabka Zdrój.....	-	14
Horyniec.....	-	13	Rymanów Zdrój.....	-	6
Inowrocław	41	27	Solec Zdrój	55	10
Iwonicz Zdrój.....	-	4	Świnoujście	56	14
Kamień Pomorski.....	45	2	Ustka	-	9
Konstancin Jeziorna	138	18	Ustroń.....	29	-
Kołobrzeg.....	-	3	Wieniec Zdrój.....	-	9
Kraków-Swoszowice.....	-	21	Wysowa.....	-	6
Krynica.....	-	9			

a Brak wartości dopuszczalnego opadu pyłu w uzdrowiskach. Dopuszczalne średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego określonego metodą refraktometryczną w uzdrowiskach wynosi 44,8 µg/m³, natomiast wartość odniesienia dla pyłu zawieszonego ogółem – 50µg/m³. b Pomiary wykonane metodą wagową, a w pozostałych metodą refraktometryczną.

Ź r ó ł o: dane Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

TAB.58(218). IMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W UZDROWISKACH WEDŁUG BADAŃ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W 2004 R.

UZDROWISKA Rodzaje zanieczyszczeń	Rodzaje pomiarów: S _m - miesięczne S ₂₄ - średniodobowe	Pomiary jednostkowe	Stanowiska pomiarowe			
			razem	o stężeniu średniorocznym zawartym w przedziałach przekroczeń wartości dopuszczalnych		
				bez przekroczeń	1-2 razy	powyżej 2 razy
Busko Zdrój						
Chrom ^b	Sm	12	1	1	-	-
Cynk ^b	Sm	12	1	1	-	-
Dwutlenek azotu	S24	248	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	249	1	1	-	-
Kadm ^b	Sm	12	1	-	1	-
Miedź ^b	Sm	11	1	1	-	-
Nikiel ^b	Sm	10	1	-	1	-
Ołów	Sm	11	1	1	-	-
Opad pyłu ^b	Sm	56	5	5	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	247	1	1	-	-
Żelazo ^b	Sm	11	1	1	-	-
Ciechocinek						
Benzen	S24	61	1	1	-	-
Dwutlenek azotu	S24	90	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	325	1	1	-	-
Pył zawieszony ogółem ^b	S24	173	1	1	-	-
Cieplice Śląskie Zdrój						
Dwutlenek azotu	S24	273	1	-	1	-
Dwutlenek siarki	S24	274	1	1	-	-
PM 10 ^c	S24	193	1	1	-	-
Horyniec						
Dwutlenek azotu	S24	246	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	241	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	245	1	1	-	-
Inowrocław						
Benzen	S24	62	1	1	-	-
Benzo(a)piren ^b	Sk	89	1	-	-	1
Chrom ^b	Sk	23	1	1	-	-
Cynk ^b	Sk	23	1	1	-	-
Dwutlenek azotu	S24	366	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	366	1	1	-	-
Fluor ^b	S24	133	1	1	-	-
Kadm ^b	S24	23	1	1	-	-
Mangan ^b	Sk	23	1	1	-	-
Miedź ^b	Sk	23	1	1	-	-
Ołów	Sk	23	1	1	-	-
Opad pyłu ^b	Sm	48	4	4	-	-
PM 10 ^c	S24	273	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	366	1	1	-	-
Iwonicz Zdrój						
Dwutlenek azotu	S24	72	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	72	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	72	1	1	-	-
Kamień Pomorski						
Dwutlenek azotu	S24	260	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	260	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	285	1	1	-	-
Konstancin Jeziorna						
Dwutlenek azotu	S24	67	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	67	1	1	-	-
Opad pyłu ^b	S24	70	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a						
Kołobrzeg						
Dwutlenek azotu	S24	206	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	206	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	Sm	20	2	2	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	206	1	1	-	-
Kraków Swoszowice						
Dwutlenek azotu	S24	262	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	259	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	228	1	1	-	-

TAB. 58(218). IMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W UZDROWISKACH WEDŁUG BADAŃ PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W 2004 R. (dok.)

UZDROWISKA Rodzaje zanieczyszczeń	Rodzaje pomiarów: S _m - miesięczne S ₂₄ - średniodobowe	Pomiary jednostkowe	Stanowiska pomiarowe			
			razem	o stężeniu średniorocznym zawartym w przedziałach przekroczeń wartości dopuszczalnych		
				bez przekroczeń	1-2 razy	powyżej 2 razy
Krynica						
Dwutlenek azotu	S24	301	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	333	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	339	1	1	-	-
Kudowa Zdrój						
Dwutlenek azotu	S24	352	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	342	1	1	-	-
Łądek Zdrój						
Dwutlenek azotu	S24	203	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	203	1	1	-	-
Muszyńa						
Dwutlenek azotu	S24	73	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	73	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	73	1	1	-	-
Piwniczna						
Dwutlenek azotu	S24	335	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	332	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	330	1	1	-	-
Polanica Zdrój						
Dwutlenek azotu	S24	257	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	268	1	1	-	-
Rabka Zdrój						
Dwutlenek azotu	S24	146	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	164	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	148	1	1	-	-
Rymanów Zdrój						
Dwutlenek azotu	S24	70	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	70	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	70	1	1	-	-
Solec Zdrój						
Dwutlenek azotu	S24	73	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	72	1	1	-	-
Opad pyłu ^b	Sm	11	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	73	1	1	-	-
Szczawnio Zdrój						
Dwutlenek azotu	S24	248	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	248	1	1	-	-
Świnoujście						
Dwutlenek azotu	S24	338	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	339	1	1	-	-
Opad pyłu ^b	Sm	118	10	10	-	-
PM 10 ^c	S24	305	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	340	1	1	-	-
Ustka						
Dwutlenek azotu	S24	71	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	68	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	71	1	1	-	-
Wieniec Zdrój						
Amoniak ^b	S24	333	1	1	-	-
Benzen	S24	58	1	1	-	-
Dwutlenek azotu	S24	333	1	1	-	-
Dwutlenek siarki	S24	333	1	1	-	-
Formaldehyd ^b	S24	333	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	333	1	1	-	-
Wysowa						
Dwutlenek siarki	S24	146	1	1	-	-
Pył zawieszony ^a	S24	167	1	1	-	-

a Pomiary metodą reflektometryczną. b Brak norm określających wartości dopuszczalne, wyniki pomiarów zinterpretowano w oparciu o wartości odniesienia określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2003 r., Nr 1, poz. 12). c Stężenie pyłu zawieszonego o średnicy ziaren do 10 µm.

TABL.59(219). IMISJA DWUTLENKU SIARKI I TLENKÓW AZOTU W UZDROWISKACH OPARTA NA POMIARACH ŚREDNIODOBOWYCH W 2004 R.

UZDROWISKA	Stężenie średnioroczne ^a w µg/m ³		UZDROWISKA	Stężenie średnioroczne ^a w µg/m ³	
	dwutlenku siarki	dwutlenku azotu		dwutlenku siarki	dwutlenku azotu
Busko Zdrój.....	4	21	Lądek Zdrój.....	9	23
Ciechocinek.....	13	12	Muszyzna.....	2	12
Cieplice Śląskie Zdrój.....	4	36	Piwniczna.....	4	10
Horyniec.....	4	9	Polanica Zdrój.....	8	20
Inowrocław.....	1	17	Rabka Zdrój.....	3	14
Iwonicz Zdrój.....	3	6	Rymanów Zdrój.....	4	6
Kamień Pomorski.....	2	6	Solec Zdrój.....	3	29
Konstancin Jeziorna.....	3	18	Szczawno Zdrój.....	8	13
Kołobrzeg.....	1	14	Świnoujście.....	1	16
Kraków-Swoszowice.....	15	32	Ustka.....	1	19
Krynica.....	1	13	Wieniec Zdrój.....	1	18
Kudowa Zdrój.....	8	21	Wysowa.....	2	.

^a Dopuszczalne stężenie średnioroczne w uzdrowiskach wynosi: dla SO₂ – 40 µg/m³; dla NO₂ – 35 µg/m³.

Ź r ó d ł o: dane Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

TABL.60(220). STĘŻENIE OZONU W PRZYZIEMNEJ WARSTWIE ATMOSFERY W 2004 R.

LOKALIZACJA STANOWISK POMIAROWYCH	Prowadzący pomiary	Stężenie maksymalne.		Liczba dni z przekroczeniami stężenia dopuszczalnego (120 µg /m ³)
		1-godzinne	8-godzinne	
		w µg /m ³		
Czarna Góra ^a (dolnośląskie).....	WIOŚ	154	147	31
Czerniawa ^a (dolnośląskie).....	WIOŚ	150	144	16
Jeleniów ^a (dolnośląskie).....	WIOŚ	181	165	19
Śnieżka ^a (dolnośląskie).....	IMGW	150	139	17
Jarczew ^a (lubelskie).....	IMGW	165	136	7
Lublin, ul. Śliwińskiego (lubelskie).....	WIOŚ	131	109	0
Urad ^a (lubuskie)	WIOŚ	166	146	8
Gajew (łódzkie).....	WIOŚ	152	144	14
Łódź, ul. Czernika (łódzkie).....	WIOŚ	157	147	16
Parzniewice ^a (łódzkie).....	WIOŚ	169	150	22
Piotrków Trybunalski, ul. Belzacka (łódzkie).....	WIOŚ	150	140	12
Belsk ^a (mazowieckie).....	IG PAN	168	136	13
Granica ^a (mazowieckie)	WIOŚ	152	146	12
Legionowo, ul. Zegrzyńska (mazowieckie).....	WIOŚ	144	135	11
Radom, ul. Tochtermana (mazowieckie).....	WIOŚ	156	142	5
Thuszcz, ul. Kielaka (mazowieckie).....	WIOŚ	155	146	12
Warszawa, ul. Krucza (mazowieckie)	IOŚ	138	128	5
Warszawa, ul. Podleśna (mazowieckie).....	IMGW	133	129	4
Warszawa, ul. Tolstoja (mazowieckie).....	Urząd Dzielnicy Bielany	134	131	4
Warszawa, ul. Wokalna (mazowieckie).....	WIOŚ	150	143	14
Kędzierzyn-Koźle (opolskie).....	Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.	171	156	17
Kędzierzyn-Koźle (opolskie).....	Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.	201	185	72
Gdańsk, ul. Ostrzycka (pomorskie)	ARMAAG	140	131	2
Gdańsk, ul. Wyzwolenia (pomorskie)	ARMAAG	135	124	1
Gdynia, ul. Porębskiego (pomorskie)	ARMAAG	132	117	0
Łeba ^a (pomorskie)	IMGW	142	137	4
Katowice, ul. Kossutha (śląskie).....	IETU	165	143	8
Sosnowiec, ul. Narutowicza (śląskie)	OBiKŚ	151	124	3
Ustroń, ul. Sanatoryjna (śląskie).....	WIOŚ	172	149	42
Święty Krzyż ^a (świętokrzyskie).....	Akademia Świętokrzyska	166	156	46
Puszcza Borecka, Diabła Góra ^a (warmińsko-mazurskie)..	IOŚ	134	125	1
Szczecin, ul. Św. Łukasza (zachodniopomorskie).....	WIOŚ	122	114	0
Widuchowa ^a (zachodniopomorskie).....	WIOŚ	158	146	7

^a Stanowiska pozamiejskie.

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

TABL.61(221). SKŁAD CHEMICZNY OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH

PUNKTY POMIAROWE	1995	2000	2001	2002	2003	2004
------------------	------	------	------	------	------	------

Stężenie jonów siarczanowych (SO₄⁻²) w mg S/dm³

Łeba.....	0,89	0,57	0,53	0,52	0,52	0,43
Puszcza Borecka, Diabla Góra	0,85	0,61	0,62	0,54	0,45	0,53
Warszawa-Bielany.....	1,16	1,11	0,86	0,75 ^b	0,78	0,90
Jarczew	1,12	0,82	0,75	0,66	0,72	0,74
Śnieżka	1,54	0,69	0,70	0,76	0,85	0,76

Stężenie jonów azotanowych (NO₃⁻¹) w mg N/dm³

Łeba.....	0,51	0,50	0,43	0,44	0,42	0,40
Puszcza Borecka, Diabla Góra	0,46	0,46	0,39	0,42	0,34	0,42
Warszawa-Bielany.....	0,48	0,57	0,43	0,45 ^b	0,46	0,55
Jarczew	0,53	0,50	0,44	0,44	0,47	0,49
Śnieżka	0,78	1,08	0,80	0,87	1,04	0,80

Stężenie jonów amonu (NH₄¹⁺) w mg N/dm³

Łeba.....	0,51	0,50	0,43	0,48	0,46	0,38
Puszcza Borecka, Diabla Góra	0,76	0,55	0,53	0,51	0,43	0,48
Warszawa-Bielany.....	0,59	0,84	0,60	0,62 ^b	0,68	0,81
Jarczew	0,69	0,72	0,64	0,66	0,78	0,72
Śnieżka	0,87	0,46	0,52	0,42	0,46	0,38

pH

Łeba.....	4,45	4,64	4,71	4,68	4,72	4,67
Puszcza Borecka, Diabla Góra ^a	4,46 ^b	4,45	4,72	4,79	4,81	4,71
Warszawa-Bielany.....	4,43	4,68	4,84	4,88 ^b	4,77	4,74
Jarczew	4,30	4,61	4,73	4,73	4,80	4,61
Śnieżka	4,51	4,46	4,56	4,57	4,63	4,55

Wysokość opadu w mm

Łeba.....	560,5	594,3	786,6	746,0	569,6	826,5
Puszcza Borecka, Diabla Góra	699,1	571,8	756,5	654,4	580,4	723,9
Warszawa-Bielany.....	594,3	531,6	620,2	571,6	504,6	603,1
Jarczew	557,6	579,7	675,2	560,4	440,2	561,5
Śnieżka	1420,1	1025,8	1258,2	1243,6	757,7	1035,9

Liczba dni z opadem ≥ 0,1 mm

Łeba.....	175	187	191	183	159	189
Puszcza Borecka, Diabla Góra	183	163	183	156	152	188
Warszawa-Bielany.....	163	159	178	159	150	173
Jarczew	191	184	202	160	160	190
Śnieżka	236	245	277	239	207	258

a Pomiar pH na stacji po pobraniu próbki. b Średnia z niepełnego okresu pomiarowego.

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej oraz Instytut Ochrony Środowiska z pomiarów prowadzonych w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska, finansowanych przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL.62(222). SKŁAD CHEMICZNY OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH W 2004 R.

PUNKTY POMIAROWE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Stężenie jonów siarczanowych (SO ₄ ⁻²) w mg S/dm ³												
Łeba.....	0,43	0,48	0,71	0,62	0,79	0,40	0,44	0,34	0,34	0,39	0,60	0,33
Puszcza Borecka, Diabla Góra ..	0,29	0,34	0,73	0,71	0,46	0,38	0,49	0,71	0,45	0,63	0,47	0,68
Warszawy-Bielany	0,62	0,68	1,67	0,91	1,02	1,02	0,78	0,52	1,20	1,24	0,89	0,98
Jarczew	0,46	0,52	1,08	0,80	1,01	0,57	0,85	0,64	1,10	0,81	0,76	0,83
Śnieżka	0,54	0,73	0,60	0,93	1,22	0,71	0,64	0,85	0,80	0,79	0,98	0,75
Stężenie jonów azotanowych (NO ₃ ⁻¹) w mg N/dm ³												
Łeba.....	0,48	0,68	0,81	0,57	0,50	0,34	0,34	0,23	0,28	0,35	0,68	0,37
Puszcza Borecka, Diabla Góra ..	0,44	0,36	0,53	0,66	0,31	0,26	0,38	0,39	0,46	0,56	0,43	0,68
Warszawy-Bielany	0,52	0,51	0,84	0,52	0,54	0,47	0,50	0,34	0,88	0,83	0,61	0,79
Jarczew	0,51	0,45	0,61	0,50	0,82	0,38	0,43	0,30	0,65	0,38	0,59	0,78
Śnieżka	0,69	1,05	0,70	0,82	1,04	0,70	0,66	0,72	0,78	0,76	0,93	0,73
Stężenie jonów amonu (NH ₄ ¹⁺) w mg N/dm ³												
Łeba.....	0,22	0,49	1,04	0,87	0,75	0,35	0,42	0,26	0,29	0,27	0,47	0,20
Puszcza Borecka, Diabla Góra ..	0,34	0,33	0,81	0,92	0,58	0,38	0,39	0,42	0,40	0,74	0,17	0,57
Warszawy-Bielany	0,43	0,57	1,50	1,06	0,90	0,87	0,78	0,52	1,14	0,92	0,71	0,92
Jarczew	0,55	0,57	1,13	0,99	1,03	0,57	0,63	0,44	0,89	0,94	0,71	0,88
Śnieżka	0,26	0,36	0,29	0,61	0,64	0,41	0,38	0,35	0,42	0,32	0,43	0,40
pH												
Łeba.....	4,38	4,43	4,79	5,01	4,92	4,83	4,81	4,90	4,86	4,60	4,38	4,59
Puszcza Borecka, Diabla Góra ^a	4,36	4,41	4,60	5,12	5,34	4,79	4,75	4,91	4,89	4,69	4,69	4,43
Warszawy-Bielany	4,52	4,59	4,76	4,69	4,87	5,30	5,04	5,18	4,79	4,92	4,44	4,48
Jarczew	4,47	4,64	4,82	5,05	4,53	5,01	4,43	4,67	4,46	4,99	4,44	4,30
Śnieżka	4,66	4,52	4,45	4,64	4,55	4,64	4,81	4,42	4,71	4,40	4,41	4,72
Wysokość opadu w mm												
Łeba.....	37,9	49,5	36,7	23,2	20,4	53,5	102,6	147,2	111,7	113,0	73,5	57,3
Puszcza Borecka, Diabla Góra ..	33,4	50,6	49,8	24,7	74,4	116,6	55,7	105,8	40,3	69,5	63,0	40,1
Warszawy-Bielany	33,8	68,5	40,5	48,3	69,9	73,6	81,1	52,8	12,5	39,0	68,3	14,8
Jarczew	30,9	61,9	34,5	41,8	42,1	69,8	64,3	78,9	20,0	37,1	55,3	24,9
Śnieżka	158,0	110,6	121,2	31,5	60,7	70,8	86,3	62,8	48,2	57,7	149,6	78,5
Liczba dni z opadem ≥ 0,1 mm												
Łeba.....	15	21	18	8	12	16	19	16	14	16	20	14
Puszcza Borecka, Diabla Góra ..	16	16	16	9	16	19	15	14	14	17	17	19
Warszawy-Bielany	19	19	17	9	17	17	18	16	9	8	16	8
Jarczew	21	20	14	9	16	18	15	11	13	12	21	20
Śnieżka	27	25	22	18	23	22	23	20	13	18	28	19

^a Pomiar pH na stacji po pobraniu próbki.

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej oraz Instytut Ochrony Środowiska z badań prowadzonych w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska, finansowanych przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL.63(223). MOKRA DEPOZYCJA SIARKI, AZOTU I JONÓW WODORU

PUNKTY POMIAROWE	1995	2000	2001	2002	2003	2004
------------------	------	------	------	------	------	------

Siarka siarczanowa (S-SO₄²⁻) w g/m²

Łeba.....	0,50	0,34	0,42	0,39	0,30	0,36
Puszcza Borecka, Diabla Góra	0,59	0,35	0,47	0,36	0,26	0,38
Warszawa-Bielany.....	0,72	0,59	0,53	0,43	0,40	0,54
Jarczew	0,64	0,48	0,51	0,37	0,32	0,42
Śnieżka	2,19	0,71	0,88	0,94	0,64	0,79

Azot azotanowy (N-NO₃¹⁻) w g/m²

Łeba.....	0,29	0,30	0,34	0,33	0,24	0,33
Puszcza Borecka, Diabla Góra	0,32	0,26	0,30	0,28	0,20	0,30
Warszawa-Bielany.....	0,30	0,30	0,27	0,26	0,24	0,33
Jarczew	0,30	0,29	0,30	0,25	0,21	0,28
Śnieżka	1,10	1,11	1,01	1,08	0,78	0,83

Azot amonowy (N-NH₄¹⁺) w g/m²

Łeba.....	0,28	0,30	0,34	0,36	0,26	0,31
Puszcza Borecka, Diabla Góra	0,55	0,31	0,41	0,33	0,25	0,35
Warszawa-Bielany.....	0,38	0,45	0,37	0,35	0,34	0,49
Jarczew	0,39	0,42	0,43	0,37	0,34	0,40
Śnieżka	1,23	0,47	0,65	0,52	0,35	0,39

Jony wodoru (H¹⁺) w mg/m²

Łeba.....	19,9	13,6	15,4	15,6	11,0	17,6
Puszcza Borecka, Diabla Góra	24,0	20,4	14,3	10,7	9,0	14,1
Warszawa-Bielany.....	18,6	11,0	8,9	7,5	8,3	10,9
Jarczew	21,0	14,3	12,6	10,3	7,0	13,7
Śnieżka	72,3	35,7	35,0	33,3	17,8	29,4

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej oraz Instytut Ochrony Środowiska z badań prowadzonych w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska, finansowanych 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 pracowniczych 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, a 5 najmłodszych parków (Biebrzański, Bory Tucholskie, Gór Stołowych, Narwiański i Magurski) nie były 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 oraz 2 parki (Biebrzański, Słowiński) objęte zostały konwencją RAMSAR (*The Ramsar Convention on Wetlands*).

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 sposób na wypełnienie zobowiązań Unii Europejskiej (UE), nałożonych przez Konwencję o różnorodności biologicznej (tzw. Konwencja z Rio, sporządzona w Rio de Janeiro w 1992 r.). Obejmuje ona obszary specjalnej ochrony ptaków i specjalne obszary ochrony siedlisk.

Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO) to obszar wyznaczony, zgodnie z przepisami prawa Unii Europejskiej, do ochrony populacji dziko występujących ptaków jednego lub wielu gatunków, w którego granicach ptaki mają korzystne warunki bytowania w ciągu całego życia, w dowolnym jego okresie albo stadium rozwoju.

Specjalny obszar ochrony siedlisk (SOO) to obszar wyznaczony, 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.

Podstawę prawną **sieci Natura 2000** stanowią 2 akty prawne: Dyrektywa w sprawie ochrony dzikich ptaków, zwana Dyrektywą ptasią (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, tworzących razem spójną funkcjonalnie sieć ekologiczną. Jej zadaniem będzie utrzymanie różnorodności biologicznej przez ochronę najcenniejszych, najrzadszych elementów przyrody, ale też najbardziej typowych, wciąż jeszcze powszechnych układów przyrodniczych, charakterystycznych dla regionów biogeograficznych (np. alpejskiego, atlantyckiego, kontynentalnego). Tworzenie takiej sieci jest obowiązkiem każdego kraju członkowskiego UE. Wybór sposobu ochrony poszczególnych elementów sieci pozostawia się danemu państwu. 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 porozumieniu z ministrem właściwym do spraw rolnictwa, ministrem właściwym do spraw rozwoju wsi i z ministrem właściwym do spraw gospodarki wodnej, w drodze rozporządzenia ministra właściwego do spraw środowiska.

72 obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) zostały wyznaczone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. (Dz. U. Nr 229, poz. 2313) oraz zaproponowano 184 specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO). Zaprezentowane w dziale listy i dane liczbowe dotyczące sieci Natura 2000 są danymi przekazanymi 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 powierzchnię 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 Środowiska w porozumieniu z Ministrem Rolnictwa i Rozwoju Wsi. 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)
 - gatunki wymarłe w warunkach naturalnych (EW)
- } należą tu gatunki, które utraciły wszystkie naturalne stanowiska na terenie Polski.

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, silnie zagrożone (EN) wyginieciem 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 wyginiecie (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 **wydanых 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 wyginięciem, 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 wprawdzie niekoniecznie już teraz są zagrożone wyginięciem, 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.

Dane odnośnie **wybranych parametrów populacji bociana białego** zostały zebrane przez sieć współpracowników – instytucji, osób indywidualnych (profesjonalnych biologów i amatorów, działających na podstawie instrukcji i formularzy) i szkół, uczestniczących w Programie ochrony bociana białego i jego siedlisk, którego strategicznym sponsorem jest Fundacja EkoFundusz. Część współpracowników prowadzi badania na powierzchniach próbnych, część zbiera wrywkowe dane – o losowo wybranych gniazdach. W latach Spisów były one uzupełniane ankietą kierowaną do sołtysów w całym kraju.

Zebrane dane pozwalają na ocenę podstawowych parametrów populacji. Ze względu na to, że zmiany niektórych parametrów (np. zagęszczenie, sposób umieszczenia gniazda) zachodzą powoli, podawanie ich dla poszczególnych lat jest niecelowe, dlatego nawet w europejskich liczeniach przyjmuje się liczenia co 10 lat. Ostatnio censusy międzynarodowe przeprowadzone były w latach 1994-1995 (w Polsce głównie w 1995, przy wsparciu finansowym Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – NFOŚiGW) oraz w latach 2004-2005 (w Polsce w 2004 r., na zamówienie Ministra Środowiska, przy dofinansowaniu NFOŚiGW). Dla obu międzynarodowych Spisów określono stan populacji.

%zbad – stopień zbadania województwa w danym roku: wyrażony w postaci odsetku liczby par wykrytych w stosunku do szacowanej całkowitej liczby par w województwie w 1995 roku; dla 2004 r. stopień zbadania terenu określono odsetkiem powierzchni, z której zebrano dane w stosunku do powierzchni województwa.

(HPa) – szacowana liczba par w całym województwie.

StD – zagęszczenie populacji bociana białego w województwie (w parach na 100 km²) na podstawie szacowanej wielkości populacji.

Natomiast niektóre parametry zmieniają się rokrocznie w dużym zakresie. Spośród nich wybrano te, które są istotne z punktu widzenia funkcjonowania populacji, mówiące o sukcesie lęgowym, czyli ilustrujące, jak dobry był to rok dla bocianów. Do tych parametrów należą przede wszystkim:

%HPo – odsetek par, które nie wyprowadziły lęgu. Za wyprowadzenie lęgu uznaje się wylot z gniazda co najmniej 1 młodego,

JZm – średnia z liczby odchowanych (opuszczających gniazdo) młodych wśród par, które wprowadziły lęgi,

JZa – średnia z liczby odchowanych młodych wśród par, które przystąpiły do lęgu.

Do **powierzchni gruntów leśnych w rozumieniu ustawy o lasach**, zalicza się grunty:

1) o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha:

- pokryte roślinnością leśną (uprawami leśnymi),
- przejściowo jej pozbawione (zręby, halizny, płazowiny, plantacje choinek i krzewów oraz poletka łowieckie).

Są to grunty przeznaczone do produkcji lub stanowiące rezerваты 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,

2) 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.

Powierzchnia zalesiona obejmuje grunty pokryte uprawami, młodnikami i starszymi drzewostanami oraz plantacjami: topoli, nasiennymi i drzew szybkorosnących.

Zręby są to grunty leśne pozbawione drzewostanu w okresie ostatnich 2 lat.

Płazowiny 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).

Lesistość jest to stosunek procentowy powierzchni lasów do ogólnej powierzchni geograficznej.

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).

Drzewostan – zbiorowisko drzew rosnących w lesie na określonej powierzchni, różniące się od otoczenia warunkami siedliskowymi i budową.

Miażdżość drzewostanu (zapas drzewostanu) – suma miąższości wszystkich drzew w drzewostanie. Na miąższość pozyskanego drewna składa się miąższość grubizny, drobnicy i karpiny.

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.

Użytkowanie rębne to pozyskiwanie drewna związane z odnowieniem drzewostanu lub wylesieniem z powodu zmiany przeznaczenia gruntu. Użytki rębne – to drewno pozyskane w ramach użytkowania rębego. 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 uprzątnięcia 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.

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.

Strefy uszkodzenia lasów oddziaływaniem gazów i pyłów wydanych do powietrza w wyniku działalności gospodarczej ustalają jednostki Lasów Państwowych – do 1991 r. w trybie uchwały Rady Ministrów w sprawie szczegółowych zasad ochrony lasów przed szkodliwym oddziaływaniem gazów i pyłów (Dz. U. 1980 r., Nr 24, poz. 100); od 1992 r. na zasadach określonych w „Instrukcji urządzania lasu”. Podstawę ustalenia tych stref stanowi rejestracja zmian powstałych w drzewostanie, a w szczególności zmian w aparacie asymilacyjnym, a także w przyroście i żywotności drzew. Według tych kryteriów wyróżnia się:

I - strefę słabego uszkodzenia charakteryzującą się występowaniem początkowych objawów uszkodzenia aparatu asymilacyjnego drzew,

II - strefę średniego uszkodzenia charakteryzującą się zaawansowanymi objawami uszkodzeń aparatu asymilacyjnego drzew,

III - strefę silnego uszkodzenia charakteryzującą się silnym stopniem uszkodzenia aparatu asymilacyjnego drzew powodującym sukcesywne ich obumieranie.

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.1982 r. 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.1995 r. 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 wyjałowieniem;

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 najsłabszych 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.

Dane dotyczące **parków i ogrodów historycznych** pochodzą z badań zabytkowych założeń zieleni Krajowego Ośrodka Badań i Dokumentacji Zabytków. Dane za 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 rozp. 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 za 2004 r. jest niższa niż w latach poprzednich.

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.

Zadrzewienie to drzewa i krzewy w granicach pasa drogowego, pojedyncze drzewa lub krzewy albo ich skupiska niebędące 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 **zieleń uliczną** rozumie się tereny zieleni towarzyszącej komunikacji miejskiej (ulicom, arteriom itp.).

Tereny zieleni osiedlowej występują przy zabudowie mieszkaniowej, pełnią funkcję wypoczynkową, izolacyjną i estetyczną.

TABL. 1(224). POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	1985	1990	1995	2000	2002	2003	2004			
	w tysiącach hektarów						w odsetkach	w % powierzchni ogólnej kraju	na 1 mieszkańca w m ²	
O G Ó Ł E M	2875,2	6073,1	8146,1	10163,8	10349,8	10173,2	10168,4	100,0	32,5	2664
Parki narodowe	125,8	165,9	270,1	306,5	314,5	314,5	317,4	3,1	1,0	83
Rezerваты przyrody	104,6	117,0	121,3	148,7	149,0	160,6	162,4	1,6	0,5	43
Parki krajobrazowe ^a	614,3	1215,4	1930,8	2446,9 ^c	2486,1 ^c	2489,3 ^c	2517,2 ^c	24,7	8,1	659
Obszary chronionego krajobrazu ^a	2030,5	4574,8	5782,7	7137,7 ^c	7271,4 ^c	7080,9 ^c	7042,6 ^c	69,3	22,5	1845
w tym utworzone uchwałą rady gminy	—	—	55,2	58,2	72,0	50,7	52,2	0,5	0,2	14
Pozostałe formy ^b	—	—	41,2	124,0	128,8	127,9	128,8	1,3	0,4	34
w tym utworzone uchwałą rady gminy	—	—	26,2	52,8	53,8	48,1	42,8	0,4	0,1	11

^a 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). ^b Użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. ^c Bez pozostałych form ochrony przyrody – patrz notka b.

TABL. 2(225). POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA^a
WEDŁUG REGIONÓW W 2004 R.
Stan w dniu 31 XII

REGIONY	Ogółem			Parki narodowe ^b	Rezerваты przyrody ^b	Parki krajobrazowe ^{bc}	Obszary chronionego krajobrazu ^c	Użytki ekologiczne	Stanowiska dokumentacyjne	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe
	w hektarach	w % powierzchni regionu	na 1 mieszkańca w m ²							
P O L S K A	10168394,3	32,5	2664	317405,5	162435,2	2517183,9	7042615,7	42641,0	783,7	85329,3
Centralny	1352166,2	25,1	1748	38548,5	24993,8	263239,9	1006748,0	2799,0	532,1	15304,9
Południowy	1165679,9	42,4	1464	38080,8	6749,0	402745,7	712464,5	1674,0	55,0	3910,9
Wschodni	2790100,5	37,3	4119	164584,2	48052,4	716854,6	1849589,1	10107,8	30,2	882,2
Północno-zachodni	1946896,5	29,2	3208	37900,9	17517,5	367267,6	1493467,6	10477,0	0,1	20265,8
Południowo-zachodni	616288,7	21,0	1562	11920,2	11122,9	259130,4	325435,5	4530,0	2,7	4147,0
Północny	2297262,5	38,0	4037	26370,9	53999,6	507945,7	1654911,0	13053,2	163,6	40818,5

^a Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gminy. ^b Bez otuliny. ^c Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu przyrody.

TABL. 3(226). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE ^a
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.
Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Liczba obiektów								pomniki przyrody	
	parki nardo- dowe	rezer- waty	parki krajob- razowe	obszary chronio- nego krajobrazu	użytki ekolo- giczne	stano- wiska doku- menta- cyjne	zespoły przyrod- niczo krajobra- zowe			
									ogółem	w tym wpro- wadzone uchwałą rady gminy
P O L S K A	23	1385	120	445	6177	115	177		34385	5888
Dolnośląskie.....	2	65	12	25 ^d	90	—	10		2601	1021
Kujawsko - pomorskie	—	92	8	34	1841	5	12		2009	301
Lubelskie.....	2	85	16 ^e	18	103	2	7		1547	74
Lubuskie.....	2	51	7 ^d	41	324	—	7		1712	202
Łódzkie	— ^f	88	6 ^g	19 ^{df}	358	3	24		3498	164
Małopolskie.....	5 ^e	84	9 ^h	27 ^e	28	53	4		2180	151
Mazowieckie	1	175	5 ^{ijk}	28 ^{kl}	874	6	32		4222	283
Opolskie	—	34	3	8	92	3	13		474	123
Podkarpackie.....	2	93	7 ^{km}	20 ^m	319	21	2		1550	505
Podlaskie	4	89	3	14 ⁿ	242	2	1		2110	14
Pomorskie	2	118	7 ⁱⁿ	53 ^{no}	615	7	10		2620	683
Śląskie	— ^m	61	7 ^j	9	55	4	15		1381	553
Świętokrzyskie	1	68	9	18 ^m	89	6	8		462	108
Warmińsko - mazurskie ...	—	102	6 ⁱ	65 ^p	97	1	8		2418	141
Wielkopolskie	1 ^q	97	10 ^{rq}	46 ^{or}	93	2	3		3623	685
Zachodniopomorskie.....	1 ^q	83	5 ^q	20 ^{dp}	957	—	21		1978	880

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Powierzchnia									
	ogółem			parki nardo- dowe ^b	rezer- waty przy- rody ^b	parki krajob- razo- we ^{b, c}	obszary chronio- nego krajob- razu ^c	użytki ekolo- giczne	stano- wiska doku- menta- cyjne	zespoły przyrod- niczo krajob- razowe
	w hektarach	w % po- wierz- chni woje- wództwa	na 1 miesz- kańca w m ²							
P O L S K A	10168394,3	32,5	2664	317405,5	162435,2	2517183,9	7042615,7	42641,0	783,7	85329,3
Dolnośląskie.....	360859,4	18,1	1247	11920,2	10339,7	196727,4	136228,2	4065,1	—	1578,8
Kujawsko - pomorskie ..	581530,0	32,4	2812	—	17375,3	215146,1	334490,4	6907,4	131,5	7479,3
Lubelskie.....	572275,8	22,8	2619	18245,1	11549,5	233596,4	300857,1	7254,4	4,5	768,8
Lubuskie.....	549247,4	39,3	5443	13606,4	3334,0	76382,1	438576,9	2819,5	—	14528,5
Łódzkie	298063,5	16,4	1152	72,4	7323,8	95089,8	184414,4	982,3	10,8	10170,0
Małopolskie.....	894526,9	58,9	2744	38080,8	3024,1	175754,1	676332,5	1180,6	48,5	106,3
Mazowieckie	1054102,7	29,6	2048	38476,1	17670,0	168150,1	822333,6	1816,7	521,3	5134,9
Opolskie	255429,3	27,1	2429	—	783,2	62403,0	189207,3	464,9	2,7	2568,2
Podkarpackie.....	848326,4	47,5	4044	46636,2	10733,1	272917,4	517110,5	924,0	2,9	2,3
Podlaskie	644255,3	31,9	5358	92076,5	22924,4	83531,9	444021,0	1641,4	0,5	59,6
Pomorskie	596930,5	32,6	2721	26370,9	6807,0	152710,6	394857,9	3097,9	30,1	13056,1
Śląskie.....	271153,0	22,0	577	—	3724,9	226991,6	36132,0	493,4	6,5	3804,6
Świętokrzyskie	725243,0	61,9	5628	7626,4	2845,4	126808,9	587600,5	288,0	22,3	51,5
Warmińsko-mazurskie...	1118802,0	46,2	7831	—	29817,3	140089,0	925562,7	3047,9	2,0	20283,1
Wielkopolskie	924029,6	31,0	2746	7961,7	5761,3	174344,7	731972,1	1889,1	0,1	2100,6
Zachodniopomorskie.....	473619,5	20,7	2794	16332,8	8422,2	116540,8	322918,6	5768,4	—	3636,7

^a Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin. ^b Bez otuliny. ^c Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu. ^d Obiekt wykazano w województwie: wielkopolskim, ^e podkarpackim, ^f mazowieckim, ^g świętokrzyskim, ^h śląskim, ⁱ kujawsko-pomorskim, ^j łódzkim, ^k lubelskim, ^l podlaskim, ^m małopolskim, ⁿ warmińsko-mazurskim, ^o zachodniopomorskim, ^p pomorskim, ^q lubuskim, ^r dolnośląskim.

TABL. 4(227). POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA WEDŁUG PODREGIONÓW W 2004 R.

PODREGIONY	Ogółem			Parki nardo- dowe ^b	Rezer- waty przy- rody ^b	Parki krajob- razo- we ^{b c}	Obszary chronio- nego krajob- razu ^c	Użytki ekolo- giczne	Stano- wiska doku- menta- cyjne	Zespoły przyrod- niczo krajob- razowe
	w hektarach	w % po- wierz- chni po- dre- gionu	na 1 miesz- kańca w m ²							
P O L S K A	10168394,3	32,5	2664	317405,5	162435,2	2517183,9	7042615,7	42641,0	783,7	85329,3
Jeleniogórsko-wałbrzyski.....	172832,9	16,7	1308	11920,2	2440,0	103510,8	54327,2	634,7	–	–
Legnicki	93189,2	22,5	1870	–	2176,2	15459,6	72512,7	2625,7	–	415,0
Wrocławski	93000,8	18,1	2129	–	5723,5	77073,0	9388,3	783,2	–	32,8
M. Wrocław	1836,5	6,3	29	–	–	684,0	–	21,5	–	1131,0
Bydgoski	306115,0	34,3	3020	–	12776,4	146188,1	142221,4	3366,4	–	1562,7
Toruńsko-włocławski	275415,0	30,4	2611	–	4598,9	68958,0	192269,0	3541,0	131,5	5916,6
Białskopodlaski	92409,1	15,5	2966	8602,2	2560,1	28565,1	50366,8	1693,4	–	621,5
Chełmsko-zamojski	212871,2	22,9	3223	9429,7	2918,2	117548,1	80789,5	2145,1	0,9	39,7
Lubelski	266995,5	27,1	2201	213,2	6071,2	87483,2	169700,8	3415,9	3,6	107,6
Gorzowski	309787,6	50,7	8126	13606,4	2429,7	43424,5	234265,4	1533,1	–	14528,5
Zielonogórski	239459,8	30,4	3814	–	904,3	32957,6	204311,5	1286,4	–	–
Łódzki	194988,3	22,3	2078	–	3861,3	43262,4	138613,0	343,3	10,8	8897,5
Piotrkowsko-skierniewicki ..	101389,6	11,0	1158	72,4	3382,8	50221,5	45801,4	639,0	–	1272,5
M. Łódź	1685,6	5,7	22	–	79,7	1605,9	–	–	–	–
Krakowsko-tarnowski	316926,7	42,9	2268	2145,6	1517,9	108156,5	203908,8	1050,1	47,3	100,5
Nowosądecki	572707,0	76,6	5180	35935,2	1457,9	62876,5	472423,7	6,7	1,2	5,8
M. Kraków	4893,2	15,0	65	–	48,3	4721,1	–	123,8	–	–
Ciechanowsko-płocki	339279,7	43,6	5397	–	3265,1	23286,3	307252,5	388,6	515,0	4572,2
Ostrołęcko-siedlecki	168712,6	14,0	2241	–	3029,5	87743,6	77500,9	432,9	5,7	–
Warszawski	334427,0	41,2	2498	38476,1	7614,2	30063,5	257601,4	199,0	–	472,8
Radomski	199543,0	28,3	2722	–	1961,5	24634,5	172142,0	781,8	0,6	22,6
M. Warszawa	12140,4	23,5	72	–	1799,7	2422,2	7836,8	14,4	–	67,3
Opolski	255429,3	27,1	2429	–	783,2	62403,0	189207,3	464,9	2,7	2568,2
Rzeszowsko-tarnobrzeski.....	209159,9	27,8	1808	–	2447,0	13067,1	193256,9	388,9	–	–
Krośnieńsko-przemyski	639166,5	61,9	6792	46636,2	8286,1	259850,3	323853,6	535,1	2,9	2,3
Białostocko-suwański	565127,8	38,0	6336	84058,5	21716,1	76399,8	381391,4	1501,9	0,5	59,6
Łomżyński	79127,5	14,9	2549	8018,0	1208,3	7132,1	62629,6	139,5	–	–
Słupski	212193,5	25,9	4442	26370,9	2597,0	81797,8	98675,7	2733,1	19,0	–
Gdański	373688,2	38,6	3879	–	3823,8	63615,7	292836,6	355,0	1,0	13056,1
Gdańsk-Gdynia-Sopot	11048,8	26,6	147	–	386,2	7297,1	3345,6	9,8	10,1	–
Częstochowski	58172,1	19,1	1080	–	637,6	41818,0	15610,0	106,5	–	–
Bielsko-bialski	93555,8	39,8	1448	–	1307,2	89892,8	174,7	17,8	0,1	2163,2
Centralny śląski	81414,6	14,6	283	–	1371,2	58493,9	20185,3	353,5	6,3	1004,4
Świętokrzyski	725243,0	61,9	5628	7626,4	2845,4	126808,9	587600,5	288,0	22,3	51,5
Elbląski	316124,6	42,1	5938	–	10353,7	75896,2	229041,9	815,7	2,0	15,1
Olsztyński	433647,3	42,0	7086	–	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	222136,5	34,4	5472	377,8	565,8	1093,4	219691,3	408,2	–	–
Poznański	296614,6	25,7	2575	7583,9	1190,4	119555,4	165543,7	640,5	0,1	2100,6
Kaliski	241807,1	33,8	3019	–	299,2	25618,9	215748,6	140,4	–	–
Koniński	163415,4	36,8	3750	–	3649,9	28077,0	130988,5	700,0	–	–
M. Poznań	56,0	0,2	1	–	56,0	–	–	–	–	–
Szczeciński	203749,6	16,3	1850	12838,1	4694,9	75539,6	104886,3	2808,7	–	2982,0
Koszaliński	269869,9	25,9	4547	3494,7	3727,3	41001,2	218032,3	2959,7	–	654,7
Rybnicko-jastrzębski	38010,5	28,1	592	–	408,9	36786,9	162,0	15,6	0,1	637,0

a Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwały rady gmin. b Bez otuliny. c Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

TABL. 5(228). 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	
O G Ó Ł E M	1985	x	x	125798,0	88570,0	35961,0	23908,0
	1990	x	x	165933,0	118787,0	42203,0	29383,0
	1995	x	x	270103,2	169513,4	58676,7	44980,9
	2000	x	x	306494,1	190893,4	64321,9	50400,6
	2002	x	x	314532,5	191177,8	64996,7	50566,0
	2003	x	x	314551,2	192115,3	66159,8	51433,4
2004	x	x	x	317405,5	193799,0	66532,9	51615,2
Biebrzański	1993	–		59223,0	15529,6	5059,5	4122,4
Kampinoski	1959	II		38548,5	28187,4	4636,0	4130,2
Bieszczadzki	1973	II		29201,0	24709,5	18557,4	16871,2
Słowiński	1967	II		21572,9 ^d	6299,9	5928,9	2630,1
Tatrzański	(1947) ^a , 1954	II		21164,0	15191,3	12269,9	6780,1
Magurski	1995	–		19438,9	18571,7	2407,7	2407,7
Wigierski	1989	V		14986,2	9397,4	623,2	283,0
Drawieński	1990	II		11342,0	9548,0	368,3	361,2
Woliński	1960	II		10937,4	4648,0	224,5	224,5
Białowiecki	(1932) ^b , 1947	II		10517,3	9974,0	5024,1	4850,7
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	x		8037,6	81,7	681,9	–
Świętokrzyski	1950	II		7626,4	7212,0	1731,3	1710,0
Wielkopolski	1957	II		7583,9	4685,8	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	375,8	359,5
Karkonoski	1959	II		5580,5	4021,7	1726,1	294,1
Bory Tucholskie	1996	–		4798,0	3970,0	–	–
Babiogórski	1954	II		3390,5	3232,3	1124,5	1023,8
Pieniński	(1932) ^c , 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(229). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2004 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						
O G Ó Ł E M	317405,5	193799,0	3405,2	40203,1	6466,4	22708,7	54228,3
Biebrzański	59223,0	15529,6	209,0	13767,1	494,8	954,6	28476,9
Kampinoski	38548,5	28187,4	771,6	7833,9	294,7	154,8	2077,7
Bieszczadzki	29201,0	24709,5	1270,9	2111,5	258,3	78,0	2043,7
Słowiński	21572,9 ^a	6299,9	178,0	1924,8	177,1	10264,4	2906,7
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	14986,2	9397,4	47,0	2249,1	12,2	2805,1	522,4
Drawieński	11342,0	9548,0	33,2	492,1	24,8	923,1	354,0
Woliński	10937,4	4648,0	24,0	125,1	29,1	4694,2	1441,0
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	4685,8	–	2086,4	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	4798,0	3970,0	–	73,0	2,0	530,0	223,0
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(230). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2004 R.
Stan w dniu 31 XII

PARKI NARODOWE	Powierzchnia w hektarach						
	parku narodowego					strefy ochronnej	
	ogółem	w tym pod ochroną			częściową		krajobrazową
		ściłą					
		razem	w tym grunty leśne				
OGÓŁEM.....	317405,5	66532,9	51615,2	199072,5	46457,3	447841,0	
Biebrzański	59223,0	5059,5	4122,4	27082,3	27081,2	66824,0	
Kampinoski	38548,5	4636,0	4130,2	30828,8	3083,7	37756,5	
Bieszczadzki	29201,0	18557,4	16871,2	10643,6	–	55783,0	
Słowiński	21572,9 ^a	5928,9	2630,1	15180,6	463,4	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	14986,2	623,2	283,0	11423,6	2939,4	11283,8	
Drawieński	11342,0	368,3	361,2	10392,5	581,2	40890,0	
Woliński	10937,4	224,5	224,5	10712,9	–	3368,4	
Białowiecki	10517,3	5024,1	4850,7	5444,2	49,0	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	1731,3	1710,0	5572,3	322,8	20780,4	
Wielkopolski	7583,9	259,7	114,5	6366,2	958,0	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	375,8	359,5	5651,5	312,4	10515,0	
Karkonoski	5580,5	1726,1	294,1	3829,6	24,8	11266,0	
Bory Tucholskie	4798,0	–	–	4425,0	373,0	12981,0	
Babiogórski	3390,5	1124,5	1023,8	2081,6	184,4	8437,0	
Pieniński	2346,2	750,5	684,4	540,4	1055,3	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(231). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I KATEGORII UŻYTKOWANIA GRUNTÓW W 2004 R.
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem ^a		Własność		
			Skarbu Państwa		prywatna i pozostała
	w hektarach	w %	w zarządzie parku	w innym zarządzie	
			w hektarach		
OGÓŁEM	317405	100	266130	4510	46766
Grunty leśne	193490	61,0	185834	308	7349
w tym nie zalesione	3891	—	3871	6	14
Grunty rolne	40208	12,7	18131	980	21097
w tym do zalesienia	249	—	200	—	49
Grunty zadrzewione i zakrzaczone	6467	2,0	5679	58	729
Wody	22710	7,1	21708	854	149
Nieużytki	42597	13,4	25369	1270	15958
Tereny pozostałe	11933	3,8	9408	1039	1485

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego wchodzących w skład Słowińskiego Parku Narodowego, których powierzchnia wynosi 11171,1 ha.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 9(232). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2004 R.
Stan w dniu 31 XII

PARK NARODOWY	Ogółem	Własność			Tereny pozostałe
		Skarbu Państwa		prywatna	
		w zarządzie parku	w innym zarządzie		
	w hektarach				
OGÓŁEM	317405	266130	4510	44662	2104
Babiogórski	3391	3253	17	21	100
Białowiecki	10517	10517	–	–	–
Biebrzański	59223	32201	1761	24555	706
Bieszczadzki	29201	29059	99	1	42
Bory Tucholskie	4798	4790	–	2	6
Drawieński	11342	11117	171	51	3
Gorczański	7031	6532	5	413	81
Gór Stołowych	6340	6181	65	60	34
Kampinoski	38549	32503	432	5348	266
Karkonoski	5581	5563	4	–	13
Magurski	19439	19351	76	12	–
Narwiański	7350	1642	415	5293	–
Ojcowski	2146	1384	19	660	83
Pieniński	2346	1300	47	758	242
Poleski	9762	8365	17	1293	88
Roztoczański	8483	8337	54	92	–
Słowiński	21573 ^a	20762	573	105	133
Świętokrzyski	7626	7464	30	121	11
Tatrzański	21164	18479	63	2606	16
Ujście Warty	8038	7540	373	123	2
Wielkopolski	7584	6626	120	703	135
Wigierski	14986	12313	105	2444	124
Woliński	10937	10851	66	–	20

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11171,1 ha.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 10(233). TURYSTYKA W PARKACH NARODOWYCH W 2004 R.

PARK NARODOWY	Schro-niska	Domy wczasowe	Kem-pingi, biwaki	Schrony przeciw deszczowe	Narto-strady w km	Sta-diony	Kolej-ki linowe	Wy-ciagi	Trasy wy-czy-nowe	Szlaki tury-styczne w km		Liczba turystów	
										ogó-łem	do re-montu	w tys.	na 1 ha
OGÓŁEM .	39	18	66	231	66,3	4	11	20	6	2651,7	415,1	10435,4	32
Babiogórski	1	–	1	7	8,7	–	–	–	–	53,0	5,0	70,0	21
Białowiecki	1	–	–	–	–	–	–	–	–	38,5	38,0	220,0	21
Biebrzański	–	–	5	13	–	–	–	–	–	431,8	43,6	33,3	1
Bieszczadzki	13	–	5	8	–	–	–	1	–	206,0	20,0	215,0	7
Bory Tucholskie	–	–	1	–	–	–	–	–	–	108,5	–	20,0	4
Drawieński	–	–	6	–	–	–	–	–	–	77,0	–	11,3	1
Gorczański	–	–	2	–	1,2	–	1	4	–	66,5	8,0	50,0	7
Gór Stołowych	2	–	–	10	–	–	–	–	–	161,8	20,0	349,0	55
Kampinoski	–	–	15	50	–	–	–	–	–	360,0	60,0	1000,0	26
Karkonoski	12	–	–	36	18,4	–	3	12	1	117,6	51,7	1500,0	269
Magurski	–	–	1	6	–	–	–	–	–	85,0	10,0	58,0	3
Narwiański	–	–	1	–	–	–	–	–	–	0,6	0,2	4,9	1
Ojcowski	–	1	3	–	–	–	–	–	–	23,0	4,0	350,0	163
Pieniński	–	–	–	4	–	–	–	–	–	34,7	1,6	700,0	298
Poleski	–	–	3	13	–	–	–	–	–	35,0	35,0	14,7	2
Roztoczański	–	–	–	3	–	1	–	–	–	60,3	2,0	80,0	9
Słowiński	–	–	–	18	–	–	–	–	–	144,3	20,0	182,2	6
Świętokrzyski	1	–	1	9	–	–	–	–	–	41,0	16,0	195,0	26
Tatrzański	8	14	3	–	38,0	3	7	3	5	245,0	42,0	2662,0	126
Ujście Warty	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,6	–	20,0	2
Wielkopolski	–	–	1	–	–	–	–	–	–	87,5	–	1200,0	158
Wigierski	1	3	18	45	–	–	–	–	–	218,0	38,0	100,0	7
Woliński	–	–	–	9	–	–	–	–	–	44,0	–	1400,0	128

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 11(234). DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA PARKÓW NARODOWYCH W 2004 R.

PARKI NARODOWE	Liczba				Biblioteki (liczba pozycji księgozbioru)
	osób zwiedzających muzea	imprez dydaktycznych	ścieżek dydaktycznych	nowych wydawnictw popularnonaukowych	
O G Ó Ł E M	779479	3924	107	114	118813
Babiogórski	12000	172	8	10	9860
Białowieski	74249	193	4	2	10603
Biebrzański	—	15	5	2	1041
Bieszczadzki	30506	45	12	4	10005
Bory Tucholskie ..	—	35	4	2	3010
Drawieński	—	17	3	—	2217
Gorczański	3600	81	8	5	4027
Gór Stołowych ^a ..	10000	380	4	1	1870
Kampinoski	31000	970	4	11	8389
Karkonoski	8054	154	9	3	6323
Magurski	1970	12	—	2	705
Narwiański ^a	4495	27	1	2	1161
Ojcowski	29857	192	2	4	15390
Pieniński ^a	376000	175	—	—	4065
Poleski	11216	14	6	3	2935
Roztoczański	28908	99	9	1	9760
Słowiński	34368	289	5	3	4562
Świętokrzyski	54111	144	5	1	4710
Tatrański	5000	262	2	44	6540
Ujście Warty	—	209	4	4	1055
Wielkopolski	11320	163	4	1	3027
Wigierski ^a	13500	135	6	8	3198
Woliński	39325	141	2	1	4360

^a Sala ekspozycyjna w Dyrekcji Parku lub w innym obiekcie.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 12(235). OŚRODKI ZACHOWAWCZEJ HODOWLI ZWIERZĄT W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Żubry			Konik polski	Żub- ronie	Łosie	Jelenie	Sarny	Dziki	Wilki	Koń hucul- ski
	razem	samce	samice								
OHŻ Smardzewice (Kampinoski PN)	16	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—
OHŻ Białowieski Park Narodowy: hodowla rezerwatowa i zagroda pokazowa.....	32	8	24	10	2	2	11	3	6	5	—
stado wolnościowe	379	158	221	—	—	—	—	—	—	—	—
Woliński PN zagroda pokazowa ^a	7	4	3	—	—	—	2	2	3	—	—
Roztoczański Park Narodowy: hodowla zamknięta	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—
hodowla rezerwatowa	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—
ORŻ Biebrzański Park Narodowy	—	—	—	12	—	—	1	1	3	1	—
Bieszczadzki Park Narodowy: stado wolnościowe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
hodowla zamknięta w OZHZ	—	—	—	—	—	—	81	47	45	22	60

^a W zagrodzie pokazowej Wolińskiego Parku Narodowego również: 6 bielików i 2 puchacze.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 13(236). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH I CHRONIONYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2004 R.

PARKI NARODOWE	Łoś	Jeleń	Sarna	Dzik	Niedź- wiedź	Wilk	Ryś	Żubr	Bóbr	Kozica	Świs- tak	Wydra	Borsuk	Lis
O G Ó Ł E M	982	5055	8088	3577	31	97	44	379	1889	136	195	386	558	3018
Babiogórski	—	105	43	4	—	4	4	—	—	—	—	4	6	39
Białowiecki	— ^a	396	156	121	—	6	— ^a	379	10	—	—	3	6	20
Biebrzański	588	523	1166	483	—	16	— ^b	—	692	—	—	— ^b	86	630
Bieszczadzki	—	81	47	45	10	22	3	—	46	—	—	30	12	120
Bory Tucholskie ..	—	70	165	35	—	—	—	—	21	—	—	15	9	30
Drawieński	—	450	786	270	—	—	—	—	132	—	—	95	77	164
Gorczański	—	211	126	36	—	6	5	—	—	—	—	4	6	50
Gór Stołowych	—	172	196	163	—	—	—	—	—	—	—	—	8	58
Kampinoski	214	69	922	794	—	—	12	—	80	—	—	3	95	390
Karkonoski	—	246	229	17	—	—	—	—	—	—	—	—	1	37
Magurski	10	1490	1330	55	5	15	8	—	30	—	—	23	30	200
Narwiański	17	6	50	200	—	—	—	—	275	—	—	60	7	45
Ojcowski	—	—	120	20	—	—	—	—	25	—	—	2	—	25
Pieniński	—	30	70	20	—	2 ^a	1 ^a	—	— ^a	—	—	2	— ^b	— ^b
Poleski	139	165	603	206	—	3 ^a	—	—	118	—	—	30	15	306
Roztoczański	— ^a	70	400	90	—	8	3	—	14	—	—	6	60	50
Słowiński	—	351	245	113	—	—	—	—	40	—	—	50	20	80
Świętokrzyski	—	10	227	36	—	—	—	—	14	—	—	—	9	174
Tatrzański	—	230	115	—	16	11	7	—	—	136	195	6	—	100
Ujście Warty	—	60	300	300	—	—	—	—	160	—	—	— ^b	20	60
Wielkopolski	—	102	363	349	—	—	—	—	17	—	—	—	21	145
Wigierski	14	152	275	80	—	4 ^a	1 ^a	—	210	—	—	45	45	195
Woliński	—	66	154	140	—	—	—	—	5	—	—	8	25	100

(dok.)

PARKI NARODOWE	Orlik krzykliwy	Orlik grubodzioby	Bielik	Orzeł przedni	Głuszec	Cietrzew	Bocian czarny
O G Ó Ł E M	83	12	61	9	102	332	91
Babiogórski	—	—	—	—	20	8	—
Białowiecki	4	—	— ^a	—	— ^a	— ^a	4
Biebrzański	8	12	5	—	— ^a	160	— ^b
Bieszczadzki	— ^b	— ^b	—	— ^b	— ^b	— ^b	— ^b
Bory Tucholskie ..	—	—	7	—	—	—	—
Drawieński	—	—	10	—	—	—	2
Gorczański	1	—	—	1	12	1	2
Gór Stołowych	—	—	—	—	—	—	12
Kampinoski	—	—	4	—	—	—	36
Karkonoski	—	—	2	—	—	80	—
Magurski	60	—	—	2	—	—	12
Narwiański	1	—	1	—	—	—	1
Ojcowski	—	—	—	—	—	—	—
Pieniński	4	—	—	2	—	—	6
Poleski	1 ^d	—	2 ^d	—	—	38	5 ^d
Roztoczański	4	—	— ^a	—	—	—	2
Słowiński	—	—	8	2	—	—	—
Świętokrzyski	—	—	—	—	—	—	2
Tatrzański	— ^a	—	—	2	70	45	5
Ujście Warty	—	—	1	—	—	—	—
Wielkopolski	—	—	— ^a	—	—	—	— ^a
Wigierski	—	—	6	—	—	—	2
Woliński	—	—	15	—	—	—	—

^a Pojawiające się przechodnio, migrujące. ^b Występują, brak danych liczbowych (w 2004 r. nie inwentaryzowano). ^c Tylko ślady bytowania. ^d Wyznaczone strefy ochronne.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 14(237). LICZEBNOŚĆ ZWIERZYNY ORAZ WYKONANA REDUKCJA OGÓŁEM WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH

GATUNEK	2000		2001		2002		2003		2004	
	liczebność	redukcja	liczebność	redukcja	liczebność	redukcja	liczebność	redukcja	liczebność	redukcja
Łoś	844	1	885	1	986	– ^a	906	– ^e	982	5 ^{im}
Jeleń	3731	435	5195	454	4867	423 ^b	4564	412 ^f	5055	355 ^j
Sarna	7442	441	8379	417	7653	336 ^c	6981	354 ^g	8088	324 ^k
Dzik	2563	558	2993	759	2768	653 ^d	3393	734 ^h	3577	874 ^l

^a Stwierdzone 43 upadki. ^b Ponadto stwierdzono 72 upadki. ^c Ponadto stwierdzono 40 upadków. ^d Ponadto stwierdzono 17 upadków. ^e Stwierdzono 46 upadków. ^f Ponadto stwierdzono 150 upadków. ^g Ponadto stwierdzono 93 upadki. ^h Ponadto stwierdzono 72 upadki. ⁱ Ponadto stwierdzono 32 upadki. ^j Ponadto stwierdzono 109 upadków. ^k Ponadto stwierdzono 84 upadki. Ponadto stwierdzono 75 upadków. ^m Odstrzał sanitarny osobników potrąconych przez pojazdy mechaniczne.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 15(238). REGULACJA POPULACJI ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2004 R.

PARKI NARODOWE	Łoś		Jeleń		Sarna		Dzik	
	odstrzał	stwierdzone upadki (zgony)	odstrzał	stwierdzone upadki (zgony)	odstrzał	stwierdzone upadki (zgony)	odstrzał	stwierdzone upadki (zgony)
OGÓŁEM	5 ^a	32	355	109	324	84	874	75
Babiogórski	–	–	–	10	–	5	–	–
Białowiecki	–	–	–	–	–	–	–	–
Biebrzański	–	29	31	11	–	5	99	17
Bieszczadzki	–	–	–	11	–	–	–	1
Bory Tucholskie	–	–	9	–	20	–	–	–
Drawieński	–	–	63	1	31	–	63	–
Gorczański	–	–	17	22	–	12	–	1
Gór Stołowych	–	–	45	2	16	–	–	–
Kampinoski	5 ^a	3	–	1	67	3	409	3
Karkonoski	–	–	24	3	2	1	–	–
Magurski	–	–	98	27	98	5	–	–
Narwiański	–	–	–	–	–	–	–	18
Ojcowski	–	–	–	–	–	11	1	2
Pieniński	–	–	–	2	–	8	1	6
Poleski	–	–	3	2	32	5	35	1
Roztoczański	–	–	2	4	11	10	4	2
Słowiński	–	–	38	3	32	1	22	1
Świętokrzyski	–	–	–	–	–	–	–	–
Tatrzański	–	–	1	9	–	2	–	–
Ujście Warty	–	–	–	–	–	–	48	6
Wielkopolski	–	–	13	–	8	10	134	13
Wigierski	–	–	11	1	7	6	34	–
Woliński	–	–	–	–	–	–	24	4

^a Odstrzał sanitarny osobników potrąconych przez pojazdy mechaniczne.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 16(239). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2004 R.

PARKI NARODOWE	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną w ha ^a	Skrzynki łęgowe		Pułapki		Próbne poszukiwanie owadów w ściółce (liczba prób)
		nowe	istniejące	tradycyjne	feromonowe	
		w sztukach				
OGÓŁEM	1861,5	658	8670	1943	4214	2051
Babiogórski	25,2	—	158	81	100	160
Białowiecki	0,5	—	57	33	60	7
Biebrzański	20,3	—	—	30	122	76
Bieszczadzki	101,0	—	—	40	150	—
Bory Tucholskie	2,1	10	997	260	50	140
Drawieński	213,5	150	2446	—	260	285
Gorczański	238,0	120	725	48	1075	90
Gór Stołowych	193,6	20	376	235	231	70
Kampinoski	0,7	—	382	154	51	527
Karkonoski	324,7	—	750	221	1036	59
Magurski	427,4	—	—	—	—	35
Narwiański	—	—	25	—	2	2
Ojcowski	4,0	—	—	2	10	3
Pieniński	20,4	70	—	14	99	19
Poleski	—	—	532	360	253	84
Roztoczański	50,8	—	—	—	57	100
Słowiński	—	—	—	—	110	80
Świętokrzyski	—	—	—	—	93	29
Tatrzański	80,3	—	890	450	120	10
Ujście Warty	—	—	—	—	—	—
Wielkopolski	31,0	223	292	—	—	89
Wigierski	125,0	65	1040	15	321	150
Woliński	3,0	—	—	—	14	36

a Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną: chemiczne, mechaniczne i grodzenia.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 17(240). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2004 R.

PARKI NARODOWE	Ogółem	W tym grubizna							
		igłasta				liściasta			
		razem	cięcia		trzebieże	razem	cięcia		trzebieże
			rębne	sanitarne			rębne	sanitarne	
	w tysiącach m ³								
OGÓŁEM	199,7	170,7	8,5	89,3	72,9	29,0	3,7	12,6	12,7
Babiogórski	10,1	9,9	—	9,4	0,5	0,2	—	0,1	0,1
Białowiecki	1,6	1,5	—	1,5	—	0,1	—	0,1	—
Biebrzański	8,7	6,9	—	3,2	3,7	1,8	0,2	1,3	0,3
Bieszczadzki	9,9	8,5	—	7,3	1,2	1,4	—	1,0	0,4
Bory Tucholskie	3,9	3,9	—	0,2	3,7	—	—	—	—
Drawieński	22,5	19,3	2,1	3,5	13,7	3,2	0,8	1,6	0,8
Gorczański	3,1	3,0	—	3,0	—	0,1	—	0,1	—
Gór Stołowych	9,3	8,6	3,8	0,7	4,1	0,7	0,1	—	0,6
Kampinoski	35,5	30,9	—	10,6	20,3	4,6	—	3,2	1,4
Karkonoski	4,4	4,4	—	1,8	2,6	—	—	—	—
Magurski	14,0	6,3	2,5	3,1	0,7	7,7	2,4	2,9	2,4
Narwiański	0,1	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—
Ojcowski	0,5	0,3	—	0,3	—	0,2	—	0,1	0,1
Pieniński	0,5	0,5	—	0,5	—	—	—	—	—
Poleski	3,4	2,7	—	0,9	1,8	0,7	0,1	0,3	0,3
Roztoczański	12,9	10,0	—	3,3	6,7	2,9	—	0,5	2,4
Słowiński	3,3	3,1	—	3,1	—	0,2	—	0,2	—
Świętokrzyski	2,4	1,5	—	0,4	1,1	0,9	—	0,1	0,8
Tatrzański	18,0	18,0	—	17,4	0,6	—	—	—	—
Ujście Warty	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolski	9,4	6,8	0,1	3,9	2,8	2,6	0,1	0,8	1,7
Wigierski	20,3	18,7	—	15,2	3,5	1,6	—	0,3	1,3
Woliński	5,9	5,8	—	—	5,8	0,1	—	—	0,1

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 18(241). SZKODNICTWO I OCHRONA PRZED SZKODNICTWEM W PARKACH NARODOWYCH W 2004 R.

PARKI NARODOWE	Liczba fun- kjonariu- szy 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 ³	wartość w zł	
OGÓŁEM	97	332	295	35	12831,9	328	610,1	66761,1	277
Babiogórski	3	—	—	—	—	2	5,2	796,8	—
Białowiecki	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Biebrzański	10	3	3	2	214,0	5	20,2	1349,8	2
Bieszczadzki	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Bory Tucholskie	3	1	1	1	—	—	—	—	2
Drawieński	4	4	4	2	1000,0	—	—	—	—
Gorczański	3	17	14	4	726,8	5	5,4	457,2	3
Gór Stołowych	3	8	8	—	—	6	39,2	4302,1	—
Kampinoski	11	23	23	1	944,6	23	83,4	7595,4	2
Karkonoski	3	2	2	—	—	1	0,6	77,1	—
Magurski	3	—	—	—	2047,0	21	31,4	3806,0	—
Narwiański	4	1	1	1	—	—	—	—	1
Ojcowski	2	8	8	—	—	7	9,1	658,0	1
Pieniński	4	4	5	3	1345,7	2	2,6	163,4	4
Poleski	3	2	1	1	130,0	2	8,2	1519,0	1
Roztoczański	3	2	2	—	—	2	2,5	223,7	1
Słowiński	4	—	—	—	—	6	23,9	2397,6	5
Świętokrzyski	6	224	198	11	4248,5	219	305,9	36615,0	1
Tatrzański	5	15	11	3	865,3	15	28,6	3054,7	—
Ujście Warty	3	8	4	2	100,0	—	—	—	7
Wielkopolski	4	8	8	3	1210,0	6	19,8	1439,0	2
Wigierski	5	—	—	—	—	4	21,0	2072,0	239
Woliński	3	2	2	1	—	2	3,1	234,3	6

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 19(242). REZERWATY PRZYRODY
Stan w dniu 31 XII

L A T A REZERWATY	Obiekty	Powierzchnia w ha			
		ogółem	przeciętna 1 obiektu	z ogółem ściśle	
O G Ó Ł E M	1980	759	75292	99	8675
	1985	907	104634	115	7166
	1990	1001	116952	117	7207
	1995	1122	121303	108	4694
	2000	1307	148732	113	3952
	2002	1354	148965	110	3242,5
	2003	1368	160602	117	3383
	2004	1385	162435	117	3355
Faunistyczne	138	37934	275	462	
Krajobrazowe	109	38258	351	473	
Leśne	695	61673	89	1273	
Torfowiskowe	141	14176	101	886	
Florystyczne	165	3881	24	224	
Wodne	28	3874	138	5	
Przyrody nieożywionej	71	2148	30	25	
Stepowe	34	441	13	8	
Ślonoroślowe	4	51	13	—	

Ź r ó d ł o: do 1989 r. dane b. Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa.

TABL. 20(243). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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
P O L S K A	1385	162435,2	0,52	117,3	3354,9	2,1
Dolnośląskie.....	65	10339,7	0,52	159,1	340,5	3,3
Kujawsko-pomorskie	92	17375,3	0,97	188,9	159,5	0,9
Lubelskie.....	85	11549,5	0,46	135,9	457,7	4,0
Lubuskie.....	51	3334,0	0,24	65,4	77,0	2,3
Łódzkie	88	7323,8	0,40	83,2	36,6	0,5
Małopolskie.....	84	3024,1	0,20	36,0	294,9	9,8
Mazowieckie	175	17670,0	0,50	101,0	–	–
Opolskie	34	783,2	0,08	23,0	5,9	0,8
Podkarpackie.....	93	10733,1	0,60	115,4	15,6	0,2
Podlaskie	89	22924,4	1,14	257,6	952,0	4,2
Pomorskie	118	6807,0	0,37	57,7	166,5	2,5
Śląskie	61	3724,9	0,30	61,1	82,0	2,2
Świętokrzyskie.....	68	2845,4	0,24	41,8	50,8	1,8
Warmińsko-mazurskie	102	29817,3	1,23	292,3	131,1	0,4
Wielkopolskie	97	5761,3	0,19	59,4	82,0	1,4
Zachodniopomorskie.....	83	8422,2	0,37	101,5	502,8	6,0

(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								
P O L S K A	37934,3	38258,2	61672,6	14175,5	3881,0	3873,5	441,0	2148,2	50,9
Dolnośląskie.....	6436,3	630,8	2233,0	816,0	102,7	–	–	120,9	–
Kujawsko-pomorskie	743,7	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	–	1559,2	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	1654,1	114,6	193,3	6,7	25,4	97,3	–
Mazowieckie	6014,3	2466,8	7061,5	1089,5	578,6	18,6	0,9	439,8	–
Opolskie	–	–	653,2	69,6	42,8	–	5,9	11,7	–
Podkarpackie.....	568,9	4093,2	5325,4	148,4	391,6	–	–	205,6	–
Podlaskie	1462,6	1421,6	18203,4	1212,6	232,9	309,8	12,0	69,5	–
Pomorskie	1718,6	1446,0	867,8	1912,4	494,2	331,5	3,7	5,0	27,8
Śląskie	787,2	164,2	2586,7	40,6	82,0	–	–	64,2	–
Świętokrzyskie.....	501,1	26,6	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	234,4	3529,7	1656,2	219,6	111,8	9,6	–	–	–
Zachodniopomorskie.....	1919,3	2278,7	2262,6	1541,8	293,6	3,0	82,9	40,3	–

TABL. 21(244). 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, - łągów 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(245). REZERWATY BIOSFERY W POLSCE

NAZWA REZERWATU BIOSFERY	Data powołania	Powierzchnia							
		ogółem		w tym strefa					
				centralna		buforowa		przejściowa	
		w ha	w %	w ha	w %	w ha	w %	w ha	w %
Babia Góra	1976	1179	100,0	1125	9,6	2267	19,2	8400	71,2
Białowieża	1976	1050	100,0	4747	45,2	5585	53,2	170	1,6
Karpaty Wschodnie	1992 ^a /1998 ^b	2132	100,0	.	.	.	.	.	.
w tym: Polska		1138	53,4	.	.	.	.	.	.
Słowacja		4077	19,1	.	.	.	.	.	.
Ukraina		5858	27,5	3062	5,2	8161	14,0	47364	80,8
Polesie Zachodnie	2002	1399	100,0	5224	3,7	43215	30,9	91478	65,4
Puszcza Kampinoska	2000	7623	100,0	5675	7,4	31969	42,0	38588	50,6
Karkonosze	1992	6036	100,0	10149	16,8	31783	42,0	18430	30,5
w tym: Czechy		5478	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	2079	100,0	5619	28,0	15171	72,0	–	–
Tatrzański	1992	1260	100,0	56992	45,2	30012	23,8	39052	31,0
w tym: Polska		2039	14,0	7548	42,2	6371	36,6	6477	22,2
Słowacja		1056	86,0	49444	46,8	23641	22,4	32575	30,8

a W listopadzie 1992 r. UNESCO zatwierdziło transgraniczny rezerwat dwustronny Karpaty Wschodnie (Polska-Słowacja).
b 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(246). PARKI KRAJOBRAZOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2004 R.
Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Liczba obiektów	Powierzchnia						
		parku krajobrazowego						
		ogółem		w tym			z ogółem rezerваты i pozostałe formy ochrony przyrody	strefy ochronnej
		w hektarach	w % powierzchni geograficznej ^a	lasy	użytki rolne	wody		
POLSKA	120	2603683,6	8,33	1391682,4	915855,3	103056,7	86499,7	1501161,8
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	17616,7	20568,0
Lubelskie	16 ^b	241184,2	9,60	114380,2	105647,6	4152,7	7587,8	210341,6
Lubuskie	7	76915,9	5,50	37573,8	27854,2	5082,3	533,8	57192,7
Łódzkie	6 ^d	97945,2	5,38	48613,2	40110,2	3718,6	2855,4	87472,1
Małopolskie	9	177954,4	11,72	83119,3	68565,5	769,0	2200,3	107444,8
Mazowieckie	5 ^{fgh}	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 ^{hi}	279750,9	15,68	181694,7	70619,3	3779,3	6833,5	72216,0
Podlaskie	3	88084,5	4,36	63681,0	10909,0	1265,0	4552,6	73182,5
Pomorskie	7 ^j	167856,2	9,18	107792,9	38780,2	11820,3	15145,6	193162,9
Śląskie	7 ^g	229325,1	18,60	150769,5	66790,5	1357,0	2333,5	84764,0
Świętokrzyskie	9	128876,1	11,01	64638,5	54959,7	2435,1	2067,2	145333,6
Warmińsko-mazurskie	6 ^f	145425,4	6,01	78199,6	37095,3	24405,2	5336,4	84550,5
Wielkopolskie	10 ^{kl}	175129,6	5,87	57870,5	91466,6	9755,4	784,9	29354,5
Zachodniopomorskie	5 ^k	118974,9	5,20	56719,9	44349,6	7825,5	2434,1	134609,0

a Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. b – l Obiekt wykazano w województwie: b podkarpackim, c wielkopolskim, d świętokrzyskim., e śląskim, f kujawsko-pomorskim, g łódzkim, h lubelskim, i małopolskim, j warmińsko-mazurskim, k lubuskim, l dolnośląskim.

TABL. 24(247). PARKI KRAJOBRAZOWE W 2004 R.
Stan w dniu 31 XII

NAZWA I LOKALIZACJA	Park krajobrazowy					
	ogółem	w tym			z ogółem rezerwyaty i pozostałe formy ochrony przyrody	strefa ochronna ogółem
		lasy	użytki rolne	wody		
	w hektarach					
P O L S K A	2603683,6	1391682,4	915855,3	103056,7	86499,7	1501161,8
Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego (śląskie).....	229325,1	150769,5	66790,5	1357,0	2333,5	84764,0
Cysterskie Kompozycje Krajobrazoiwe 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	416,1	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	9755,4	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. 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	—	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)	141806,0	89014,0	41936,0	1601,0	2761,2	—
Pogórza Przemyskiego	61862,0	37255,0	20048,0	895,0	970,7	—
Gór Słonnych	56032,0	35490,0	15557,0	503,0	1510,2	—
Południoworoztoczański	16237,0	10348,0	5433,0	57,0	194,0	—
Puszczy Solskiej.....	7675,0	5921,0	898,0	146,0	86,3	—
Zespół Karpackich Parków Krajobrazowych w Krośnie (podkarpackie)	130803,7	89089,3	26404,8	1112,0	3579,3	34392,0
Ciśniańsko-Wetliński	51013,7	41765,7	5618,0	306,0	516,7	—
Dolina Sanu.....	28718,0	23562,4	3039,0	331,0	711,8	—
Czarnorzecko-Strzyżowski.....	25784,0	12320,0	10846,0	222,0	314,9	34392,0
Jaśliński.....	25288,0	11441,2	6901,8	253,0	2035,9	—
Zespół Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych w Kielcach	119711,0	58922,5	51590,7	2380,7	1964,7	132285,0
Świętokrzyski i Nadnidziański	23164,0	2270,0	18253,2	347,5	99,7	26011,0
Suchedniowsko-Oblegorski.....	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(247). PARKI KRAJOBRAZOWE W 2004 R. (c.d.)
Stan w dniu 31 XII

NAZWA I LOKALIZACJA	Park krajobrazowy					
	ogółem	w tym			z ogółem rezerваты 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
Południoworotoczański	4019,0	3100,0	727,0	52,0	3,8	—
Zespół Parków Krajobrazowych Województwa						
Lubuskiego w Gorzowie Wielkopolskim						
(lubuskie)	74915,9	35573,8	27854,2	5082,3	533,8	57192,7
Ujście Warty	19043,4	1161,7	13201,0	1205,0	—	—
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
Gryżyński.....	2755,0	2386,0	84,0	183,0	—	20412,5
Zespół Jurajskich Parków Krajobrazowych ^a						
(małopolskie)	70375,4	26603,3	37109,2	348,4	1506,8	70632,0
Dolinki Krakowskie	20686,1	6696,3	11804,9	6,3	682,8	—
Tenczyński	13658,1	6694,7	5855,9	90,1	139,0	—
Orlich Gniazd.....	12842,2	6947,1	4670,5	23,7	528,5	—
Dłubniański	10959,6	1950,2	8386,4	2,3	—	—
Biełańsko-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
Nadwieprzański.....	6261,0	2509,0	3481,0	127,0	—	11185,0
Kozłowiecki	6121,0	5315,0	364,0	195,0	47,1	7432,0
Wrzelowiecki	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 Nadpiliczych Parków Krajobrazowych						
(łódzkie)	35292,0	23179,0	8365,0	2798,0	1522,4	66784,0

TABL. 24(247). PARKI KRAJOBRAZOWE W 2004 R. (c.d.)
Stan w dniu 31 XII

NAZWA I LOKALIZACJA	Park krajobrazowy					
	ogółem	w tym			z ogółem rezerваты 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:	1166729,2	642646,6	367755,7	60956,5	59760,8	819542,9
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	1338,3	—
Doliny Dolnej Wisły (kujawsko-pomorskie).....	55642,5	9370,9	38370,6	3098,6	349,6	—
Popradzki (małopolskie)	54212,1	41004,3	8611,3	174,6	527,4	24802,8
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	4341,7	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).....	30906,2	10292,1	10749,7	823,2	337,8	17131,6
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	171,0	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	—	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(247). PARKI KRAJOBRAZOWE W 2004 R. (dok.)
Stan w dniu 31 XII

NAZWA I LOKALIZACJA	Park krajobrazowy					
	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
Suwałski (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)	1986,8	105,5	1198,8	109,5	142,7	–

a Ze względu na bliskie sąsiedztwo parki zespołu mają wspólną strefę ochronną.

TABL. 25(248). OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU WPROWADZONE ROZPORZĄDZENIEM WOJEWODY I UCHWAŁĄ RADY GMINY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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 ^a				
			w hektarach		w hektarach				
P O L S K A	445	103	7129228,6	53534,5	22,8	2325482,1	2833912,9	187901,1	86612,9
Dolnośląskie.....	25	11	136627,8	2169,5	6,8	81491,1	51071,5	1950,2	399,6
Kujawsko - pomorskie	34	4	338504,2	5588,5	18,8	183734,3	142781,0	11588,9	4013,8
Lubelskie.....	18	1	303678,6	16,8	12,1	83836,8	194293,5	8124,9	2821,5
Lubuskie.....	41	3	440411,4	84,4	31,5	222459,3	181341,2	22501,3	1834,5
Łódzkie	19	9	187480,1	88,1	10,3	68202,2	100019,6	8570,9	3065,7
Małopolskie.....	27	19	676758,3	1936,8	44,6	37972,6	89292,4	2180,9	425,8
Mazowieckie	28	1	835699,3	1593,0	23,5	239232,1	517460,2	25840,7	13365,7
Opolskie	8	1	191402,7	28,6	20,3	103112,0	71144,2	7649,3	2195,4
Podkarpackie	20	4	520735,6	1423,2	29,2	239858,5	252383,2	8098,5	3625,1
Podlaskie	14	–	462717,3	–	22,9	202721,5	216529,1	15811,0	18696,3
Pomorskie	53	12	397909,1	5196,1	21,8	213197,5	143272,0	19956,0	3051,2
Śląskie	9	7	36132,0	909,0	2,9	10544,3	24973,6	190,9	–
Świętokrzyskie	18	2	588420,9	18,4	50,3	168662,0	373865,6	4677,3	820,4
Warmińsko - mazurskie	65	–	949563,2	–	39,3	–	–	–	24000,5
Wielkopolskie	46	24	737574,7	25347,7	24,7	338509,6	321993,8	21439,4	5602,6
Zachodniopomorskie.....	20	5	325613,4	9134,4	14,2	131948,3	153492,0	29320,9	2694,8

a Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo – krajobrazowych.

TABL. 26(249). OBSZARY NATURA 2000 - OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW (OSO) WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha	WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha
POLSKA	3109778	Podlaskie (cd.)	
Dolnośląskie	80751	Puszcza Białowieska.....	63266
Dolina Baryczy.....	55629	Puszcza Knyszyńska.....	133021
Grądy Odrzańskie.....	20513	Pomorskie	156973
Stawy Przemkowskie.....	4609	Dolina Słupi.....	37174
Kujawsko-Pomorskie	51230	Ostoja Słowiańska	37155
Bagienna Dolina Drwęcy.....	3143	Ujście Wisły	19391
Błota Rakutowskie.....	3014	Wielki Sandr Brdy	1018
Dolina Dolnej Wisły	35007	Zatoka Pucka	62235
Dolina Nadgoplańska	10066	Śląskie	24816
Lubelskie	200895	Dolina Górnej Wisły.....	24816
Bagno Bubnów	2319	Świętokrzyskie	15214
Chelmskie Torfowiska Węglowe.....	6389	Dolina Nidy	15214
Dolina Środkowego Bugu.....	25862	Warmińsko-Mazurskie	504803
Dolina Tyśmienicy	6288	Bagna Nietlickie	3119
Lasy Janowskie.....	63019	Dolina Pasłęki.....	19465
Lasy Parczewskie	13635	Jezioro Drużno.....	3185
Lasy Strzeleckie.....	8264	Jezioro Łuknajno	1260
Puszcza Solska	75119	Jezioro Oświn i okolice.....	1869
Lubuskie	33169	Lasy Iławskie.....	24675
Ujście Warty.....	33169	Puszcza Borecka	19021
Łódzkie	23737	Puszcza Napiwocko-Ramucka.....	117684
Pradolina Warszawsko-Berlińska	23737	Puszcza Piska.....	172458
Małopolskie	40418	Warmińskie Bociany	108300
Gorce.....	7264	Zalew Wiślany.....	33767
Puszcza Niepołomnicka.....	11906	Wielkopolskie	135373
Tatry	21248	Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego	32508
Mazowieckie	288091	Dolina Środkowej Warty	60290
Dolina Dolnego Bugu.....	60274	Nadnoteckie Łęgi.....	16674
Dolina Liwca	23734	Wielki Łęg Obrzański.....	23428
Doliny Omulwi i Płodowicy	30918	Zbiornik Wonieść	2473
Dolina Pilicy.....	28144	Zachodniopomorskie	232981
Dolina Środkowej Wisły.....	36688	Bagna Rozwarowskie	4232
Małopolski Przełom Wisły	6439	Delta Świny	9219
Puszcza Biała.....	64319	Dolina Dolnej Odry	54718
Puszcza Kampinowska	37575	Jeziora Weltyńskie.....	1313
Podkarpackie	171983	Jezioro Miedwie i okolice.....	15854
Bieszczady.....	107682	Jezioro Świdwie.....	6189
Pogórze Przemyskie	64301	Łąki Skoszewskie	9641
Podlaskie	484844	Ostoja Ińska	86659
Bagienna Dolina Narwi	25034	Zalew Szczeciński	45156
Dolina Biebrzy	124645	Obszary morskie	664500
Dolina Górnej Narwi	15985	Ławica Słupska.....	76873
Przełomowa Dolina Narwi	7015	Przybrzeżne Wody Bałtyku	212462
Puszcza Augustowska.....	115878	Zatoka Pomorska	375165
Puszcza Białowieska.....	63266		
Puszcza Knyszyńska.....	133021		

Ź r ó d ł o: dane Min. Środowiska.

TABL. 27(250). OBSZARY NATURA 2000 – SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha	WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha
POLSKA	1175876	Lubuskie (cd.)	
Dolnośląskie	37569	Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry	15351
Chłodnia w Cieszkowie.....	0	Nietoperek.....	1481
Dębniańskie Mokradła	4772	Torfowisko Chłopiny	574
Dolina Łachy.....	913	Torfowisko Młodno	193
Góry Stołowe	11037	Ujście Noteci.....	3663
Kamionki.....	0	Łódzkie	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	Małopolskie	41184
Torfowisko pod Zieleńcem	209	Babia Góra	3449
Wrzosowisko Przemkowskie.....	6631	Czarna Orawa.....	37
Kujawsko-pomorskie	0,0	Diable Skały.....	34
Forty w Toruniu	0,0	Dolina Prądnika.....	2293
Lubelskie	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	Michałowiec.....	13
Gościeradów.....	585	Na Policy.....	71
Hubale	38	Pieniny	2446
Jeziora Uściwierskie.....	1965	Pustynia Błędowska	2011
Kąty.....	17	Stereczów-Ścianka	10
Krowie Bagno	480	Tatry	21248
Olszanka.....	11	Torfowiska Orawsko-Nowotarskie	7378
Ostoja Poleska.....	10258	Wały.....	7
Pastwiska nad Huczwą	172	Mazowieckie	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 Zwoleńki	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	Opolskie	5236
Lubuskie	29365	Forty Nyskie.....	50
Dolina Leniwej Obry.....	8103	Góra Św. Anny.....	5186

TABL. 27(250). OBSZARY NATURA 2000 – SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R. (dok)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha	WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia w ha
Podkarpackie	127243	Świętokrzyskie	49647
Bieszczady	107682	Dolina Krasnej	1736
Ostoja Magurska	19561	Łysogóry	5607
Podlaskie	239333	Ostoja Nidziańska	30708
Dolina Biebrzy	124645	Ostoja Przedborska	11596
Dolina Górnej Narwi	15985	Warmińsko-mazurskie	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
Pomorskie	66781	Rzeka Pasłęka	6252
Bagna Izbickie.....	0	Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana	40853
Białe Błoto	3	Wielkopolskie	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	Zachodniopomorskie	201465
Mierzeja Sarbska	273	Bobolickie Jeziora Lobeliowe	4439
Orle	301	Brzeźnicka Węgorza	435
Pełcznica	364	Dolina Grabowej.....	8058
Piaśnickie Łąki.....	776	Dolina Iny koło Recza.....	4522
Pływające wyspy pod Rekowem	810	Dolina Krąpieli.....	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
Śląskie	3777	Słowińskie Błoto	229
Cieszyńskie Źródła Tufowe.....	269	Trzebiatowsko-Kołobrzski 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(251). POMNIKI PRZYRODY ^a
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	1980	1985	1990	1995	2000	2002	2003	2004
O G Ó Ł E M	11786	14322	18876	26423	33094	33882	33865	34385
Pojedyncze drzewa	8532	10035	13592	19693	25940	26720	26505	26716
Grupy drzew	1966	2611	3193	4222	4501	4479	4614	4885
Głazy narzutowe	692	789	934	1059	1104	1062	1137	1215
Skalki, grotty, jaskinie	313	485	669	772	777	829	801	758
Aleje	283	402	488	677	772	792	808	811

^a 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(252). POMNIKI PRZYRODY WPROWADZONE ROZPORZĄDZENIEM WOJEWODY I UCHWAŁĄ RADY GMINY
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.
Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym wprowadzone uchwałą rady gminy	Pojedyncze drzewa	Grupy drzew	Aleje	Głazy narzutowe	Skalki, grotty, jaskinie i inne
P O L S K A	34385	5888	26716	4885	811	1215	758
Dolnośląskie.....	2601	1021	2184	251	68	51	47
Kujawsko - pomorskie	2009	301	1156	670	64	84	35
Lubelskie.....	1547	74	1093	268	41	50	95
Lubuskie.....	1712	202	1388	218	27	40	39
Łódzkie	3498	164	3297	126	50	14	11
Małopolskie.....	2180	151	1623	283	26	17	231
Mazowieckie.....	4222	283	3151	719	125	193	34
Opolskie	474	123	356	87	20	10	1
Podkarpackie.....	1550	505	1170	287	54	13	26
Podlaskie.....	2110	14	1859	120	27	103	1
Pomorskie	2620	683	1960	406	32	173	49
Śląskie.....	1381	553	1103	178	30	25	45
Świętokrzyskie.....	462	108	239	77	5	36	105
Warmińsko - mazurskie	2418	141	1750	361	90	209	8
Wielkopolskie	3623	685	2791	599	101	101	31
Zachodniopomorskie.....	1978	880	1596	235	51	96	–

TABL. 30(253) INDYWIDUALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY WPROWADZONE ROZPORZĄDZENIEM WOJEWODY
I UCHWAŁĄ RADY GMINY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.
Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Użytki ekologiczne			Stanowiska dokumentacyjne			Zespoły przyrodniczo-rajobrazowe		
	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
P O L S K A	6177	1610	42641,0	115	15	783,7	177	71	85329,3
Dolnośląskie.....	90	58	4065,1	–	–	–	10	9	1578,8
Kujawsko - pomorskie	1841	9	6907,4	5	4	131,5	12	7	7479,3
Lubelskie.....	103	48	7254,4	2	–	4,5	7	5	768,8
Lubuskie.....	324	13	2819,5	–	–	–	7	6	14528,5
Łódzkie	358	3	982,3	3	1	10,8	24	5	10170,0
Małopolskie.....	28	11	1180,6	53	–	48,5	4	2	106,3
Mazowieckie.....	874	40	1816,7	6	–	521,3	32	2	5134,9
Opolskie	92	12	464,9	3	2	2,7	13	6	2568,2
Podkarpackie.....	319	13	924,0	21	–	2,9	2	2	2,3
Podlaskie.....	242	1	1641,4	2	1	0,5	1	1	59,6
Pomorskie	615	344	3097,9	7	–	30,1	10	2	13056,1
Śląskie.....	55	16	493,4	4	3	6,5	15	12	3804,6
Świętokrzyskie.....	89	10	288,0	6	2	22,3	8	–	51,5
Warmińsko - mazurskie ...	97	16	3047,9	1	–	2,0	8	–	20283,1
Wielkopolskie	93	93	1889,1	2	2	0,1	3	2	2100,6
Zachodniopomorskie.....	957	923	5768,4	–	–	–	21	10	3636,7

TABL. 31(254). 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
Biebrzański Park Narodowy ^a	1995 - 10 - 27	b. łomżyńskie, b. suwalskie, b. białostockie	59233
Słowiński Park Narodowy ^b	1995 - 10 - 27	b. śląskie	18247
Rezerwat Stawy Milickie ^c	1995 - 10 - 27	b. wrocławskie	5325
Rezerwat Słońsk ^d	1984 - 01 - 03	b. gorzowskie	4235
Jezioro Siedmiu Wysp ^e	1984 - 01 - 03	b. suwalskie, b. olsztyńskie	999
Jezioro Świdwie ^f	1984 - 01 - 03	b. szczecińskie	891
Jezioro Karaś ^f	1984 - 01 - 03	b. olsztyńskie	815
Jezioro Łuknajno ^g	1977 - 11 - 22	b. suwalskie	710

a Unikatowe w skali europejskiej obszary torfowisk w dolinie Biebrzy. *b* Bogate w ornitofaunę tereny morskie i przybrzeżne. *c* Lęgowisko dla gęsi i innych ptaków. *d* W czasie jesiennej wędrówki zatrzymuje się ponad 40 tys. ptaków. *e* Przystanek i duże zlotowisko żurawi. *f* Przystanki na europejskich trasach przelotów ptaków. *g* Największe w Polsce skupisko pierzających się łabędzi.
Ź r ó d ł o: Instytut Ochrony Środowiska, „Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego”, Zeszyt 11, Warszawa.

TABL. 32(255). ZAGROŻENIE FLORY WEDŁUG „POLSKIEJ CZERWONEJ LISTY”

GRUPY SYSTEMATYCZNE	Liczba gatunków zagrożonych ogółem	W % flory Polski	Z ogółem w kategoriach zagrożenia				
			wymarłe i zaginione	wymie- rające	narażone	rzadkie	o nieokre- ślonym zagrożeniu
O G Ó Ł E M	2563	x	228	470	584	718	563
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(256). STATUS I ZAGROŻENIE KRĘGOWCÓW WEDŁUG KLASYFIKACJI „POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI”

GATUNKI	Ogółem	Ssaki	Ptaki	Gady	Płazy	Ryby	Kręglouste
Notowane we współczesnych granicach Polski od XVII (S)	680 ^a	105	414	9	18	130 ^a	4
Obecnie występujące (S')	646	92	395 (380) ^b	8 (9)	18	129 (73) ^c	4
Obecnie rozmnażające się w kraju (regularnie lub nieregularnie) (REPR)	455 ^a	(87-) 89	232	8	18	104	4
Introdukowane, zawleczone i pochodzące z niewoli (INTR)	45 ^a	7	15 ^a	–	–	23 ^d	–
Wyłącznie wędrujące, zimujące i zalatujące (MIGR)	190 ^a	3 (5)	160 ^a	–	–	25 ^a	–

a Wartości przybliżone i nietrwałe. *b* Liczba taksonów po odliczeniu 8 gatunków ptaków sprowadzonych i uznanych za zbiegłe z niewoli oraz 7 gatunków o niepewnym statusie. *c* Taksony słodkowodne, w tym także o randze podgatunku. *d* Dotyczy gatunków słodkowodnych i dwuśrodowiskowych.
Ź r ó d ł o: "Polska Czerwona Księga Zwierząt", PWRiL, Warszawa 2001 r.

TABL. 34(257). STAN LICZEBNY KRĘGOWCÓW W WYDZIELONYCH KATEGORIACH KLASYFIKACYJNYCH WEDŁUG „POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI”

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Według kategorii zagrożeń						
		EX ^a	EXP ^b	CR ^c	EN ^d	VU ^e	NT ^f	LC ^g
OGÓŁEM	130	2	14	22	24	15	30	23
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	–
Kręłouste	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 nietrwale.

Źródło: "Polska Czerwona Księga Zwierząt", PWRiL, Warszawa 2001 r.

TABL. 35(258). ŁĄCZNE ZESTAWIENIE SKLASYFIKOWANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT OGRANICZAJĄCE SIĘ DO WYŻSZYCH JEDNOSTEK SYSTEMATYCZNYCH

GRUPA	Ogółem	Kategorie zagrożenia						
		EX/EX? ^a	CR ^b	EN ^c	VU ^d	NT ^e	LC ^f	DD ^g
OGÓŁEM	2769	213	174	382	585	322	329	764
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.

Źródło: „Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce”, Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków 2002.

TABL.36(259).SZACUNKOWE LICZBY GATUNKÓW ZWIERZĄT WYŻSZYCH I WSZYSTKICH RAZEM OPISANYCH W SKALI ŚWIATA I KRAJU

GROMADY	Świat		Polska	
	dane UNEP	dane polskie	gatunki zarejestrowane ^a	gatunki występujące i prawdopodobnie występujące
Ssaki	4000	4500	105	92
Ptaki	9040 ^b	8600	421 ^c	395 ^d
Gady	6300	6000	9	8
Płazy	4180	2200	18	18
Ryby	18990	21650	130 ^e	129 ^e
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.

Źródło: „Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce”, Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków 2002.

TABL. 37(260). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA CHRONIONE ^a

ZWIERZĘTA CHRONIONE	1980	1985	1990	1995	2000	2003	2004
	w sztukach						
Żubry	593	611	550	704	715	843	861
Kozice	181	250	191	96	87	114	148
Niedźwiedzie	33	58	78	69	118	127	136
Bobry	1500	3200	5000	12740	24464	39453	41823
Rysie .....	.	.	.	.	285	192	213
Wilki .....	.	.	.	.	1086	690	719

^a Dane szacunkowe.
Ź r ó d ł o : dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 38(261). STAN LICZEBNY^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT CHRONIONYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.
Stan 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	861	721	31	109	148	136	41823	719	618	1817	213
Dolnośląskie	5	—	5	—	30	—	375	—	15	260	—
Kujawsko-pomorskie	6	—	6	—	—	—	1329	—	—	—	—
Lubelskie	—	—	—	—	—	—	1850	150	155	64	10
Lubuskie	—	—	—	—	—	—	1100	2	—	4	—
Łódzkie	20	—	4	16	—	—	350	—	—	20	1
Małopolskie	20	—	—	20	118	23	410	50	190	140	40
Mazowieckie	6	—	6	—	—	—	5700	18	—	25	22
Opolskie	—	—	—	—	—	—	375	—	—	—	—
Podkarpackie	213	213	—	—	—	110	3500	250 ^b	10	—	70
Podlaskie	450	416	2	32	—	—	11525	150	120	720	50
Pomorskie	6	—	6	—	—	—	271	—	—	—	—
Śląskie	35	—	1	34	—	3	88	20	128	34	10
Świętokrzyskie	—	—	—	—	—	—	3500	—	—	100	—
Warmińsko-mazurskie	69	68	1	—	—	—	5000	70	—	450	10
Wielkopolskie	—	—	—	—	—	—	4500	6	—	—	—
Zachodniopomorskie	31	24	—	7	—	—	1950	3	—	—	—

^a Dane szacunkowe. ^b Dane według Stacji Badawczej Fauny Karpat Muzeum i Instytutu Zoologii PAN w Ustrzykach Dolnych. Według szacunku Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krośnie liczba wilków wynosi 395 sztuk.
Ź r ó d ł o : dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 39(262). WYDANE ZEZWOLENIA^a NA REDUKCJĘ ZWIERZĄT CHRONIONYCH

GATUNKI	Liczba osobników w sztukach			Przyczyna redukcji		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004
OGÓŁEM	1046	1951	3451	x	x	x
Ssaki	778	892	835	x	x	x
ryjówka aksamitna	20	230 ^b	300	do badań	do badań	do badań
ryjówka malutka	20	40	80	do badań	do badań	do badań
rzęsiorek rzeczny	—	—	75	—	—	do badań
rzęsiorek mniejszy	—	—	55	—	—	do badań
bóbr europejski	716	473	221	szkody	szkody	szkody
żubr	21	75	53	względny zdrowotne	względny zdrowotne	względny sanitarne
ryś	—	—	5	—	—	do badań
wilk	1	17	—	szkody + zagrożenie życia ludzi	szkody + zagrożenie życia ludzi	—
wydra	—	57	46	—	szkody powodowane w gospodarstwach rybackich	szkody powodowane w gospodarstwach rybackich
Ptaki	5	830	846	x	x	x
w tym: kormoran czarny	5	830	575	szkody	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
Plazy	244	29	460	x	x	x
w tym: żaby	30	—	—	do badań	—	—
żaba jeziorkowa	35	—	35	do badań	—	do badań
żaba zielona	100	—	60	do badań	—	do badań
żaba trawna	40	8	—	do badań	do badań	—
żaba wodna	35	—	295	do badań	—	do badań
traszka górska	4	2	6	do badań	do badań	do badań
traszka zwyczajna	—	10	—	—	do badań	—
ropucha szara	—	8	20	—	do badań	do badań
ropucha zielona	—	—	20	—	—	do badań
salamandra	—	1	—	—	do badań	—
kumak nizinny	—	—	12	—	—	do badań
kumak górski	—	—	12	—	—	do badań
Ślimaki	—	—	2482 ^c	x	x	x
w tym: ślimak winniczek	—	—	2482 ^c	—	—	cele handlowe, konsumpcyjne
Małże	19	—	—	x	x	x
w tym: skójką malarska	13	—	—	do badań	—	—
szczeżują wielka	1	—	—	do badań	—	—
szczeżują spłaszczona	5	—	—	do badań	—	—
Pajęczaki	—	200	—	x	x	x
w tym: tygrzyk paskowany	—	200	—	—	do badań	—
Owady	—	—	1310	—	—	do badań
w tym: modraszek telejus	—	—	1100	—	—	do badań
modraszek arion	—	—	100	—	—	do badań
modraszek nausitous	—	—	100	—	—	do badań
jelonek rogacz	—	—	10	—	—	do badań

a Przez Ministra Środowiska. b W tym zezwolenia na redukcję 210 ryjówek do 31 stycznia 2006 r. c 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(263). SZACUNKOWE WIELKOŚCI POPULACJI PTAKÓW DRAPIEŻNYCH ZAMIESZKUJĄCYCH EUROPE

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	Orzelek 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
Sęp płowy.....	9300 – 11000	–	Sokół skalny	3800 – 4500	–
Sęp 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
Orzelek.....	3600 – 6900	0 – 5			

Ź r ó d ł o: dane Komitetu Ochrony Orłów, Biuletyn Nr 12, 2002.

TABL. 41(264). LICZBA ZATRZYMAŃ OKAZÓW CITES DOKONANYCH PRZEZ SŁUŻBY CELNE W LATACH 2000- 2004

LATA	Liczba zatrzymanych okazów	
	ogółem	w tym żywych roślin i zwierząt
2000	1706	1186
2001	1436	835
2002	19377	11479
2003	895	47
2004	2572	558

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 42(265). WYDANE ZEZWOLENIA NA IMPORT OKREŚLONYCH W CITES GATUNKÓW ZWIERZĄT

LATA GROMADY	Liczba wydanych zezwoleń wg załączników CITES			Rodzaje okazów CITES według kodów ^a									
	I	II	III	TRO	LIV	CAR	BOD	SKI	TUS	EGG			
	sztuki				kg	sztuki				kg			
Ssaki	2000	39	51	4	9	139	—	27	3	4	3	—	—
	2001	33	43	4	20	108	—	1	2	1	1	—	—
	2002	43	79	—	36	84	—	4	—	1947	—	—	—
	2003	47	98	4	47	72	—	3	1	2810	—	—	—
	2004	15	116	4	37	27	—	—	—	3030	—	—	—
Ptaki	2000	27	70	11	—	974	—	—	—	—	—	—	—
	2001	10	71	24	—	1070	—	—	7	—	—	—	—
	2002	26	69	21	1	1436	—	—	3	—	—	—	—
	2003	7	62	9	—	716	—	—	1	—	—	—	—
	2004	1	18	2	—	84	—	—	—	—	—	—	—
Gady	2000	2	16	1	1	547	—	—	1	—	—	—	—
	2001	3	3	1	—	25	—	—	—	—	—	—	—
	2002	—	226	—	1	4106	—	—	—	—	—	—	—
	2003	1	374	5	4	6353	—	—	—	1	—	—	—
	2004	—	167	—	2	3041	—	—	1	159	—	—	—
Płazy	2000	—	4	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	4	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—
	2002	—	1	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—
	2003	1	6	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—
	2004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ryby	2000	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	1	7	—	—	—	—	—	—	—	16174	—	—
	2002	3	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
	2003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2004	—	1	—	—	3500	—	—	—	—	—	—	—
Ślimaki	2000	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2003	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2004	—	3	—	—	75	—	—	—	—	—	—	—
Pajęczaki	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2003	—	2	—	—	300	—	—	—	—	—	—	—
	2004	—	3	—	—	600	—	—	—	—	—	—	—
Koralowce	2000	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2002	—	40	—	—	614	—	—	—	—	—	—	—
	2003	—	172	—	—	6902	—	—	—	—	—	—	—
	2004	1	279	—	—	3526	5216	—	—	—	—	—	—

LATA GROMADY		Rodzaje okazów CITES według kodów ^a										
		BON		CLA	GAR	HOR	IVP	SPE	TEE	MEA	POW	FEA
		szt.	kg									
Ssaki	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2003	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
	2004	1	4,5	1	-	-	97,6	-	11,4	-	-	-
Ptaki	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gady	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2003	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płazy	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ryby	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ślimaki	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pajęczaki	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koralowce	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,0	-

TABL. 42(265). WYDANE ZEZWOLENIA NA IMPORT OKREŚLONYCH W CITES GATUNKÓW ZWIERZĄT (dok.)

LATA GROMADY		Rodzaje okazów CITES według kodów ^a											Liczba krajów	
		SKU	FOO	CLO	SHE	CAP	LPS	EGL		COR	LPL	LEG	pocho- dzenia	(re-) eks- portu
		sztuki						kg	sztuki					
Ssaki	2000	2	2	2	—	—	120	—	—	—	—	—	18	15
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	23
	2002	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	18
	2003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	26
	2004	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	18
Ptaki	2000	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	22	13
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	16
	2002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	22
	2003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	16
	2004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	10
Gady	2000	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	5	7	6
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	6
	2002	—	—	—	—	—	3323	—	—	—	18	—	17	15
	2003	—	1	—	—	—	3215	—	—	—	35	—	21	19
	2004	—	—	—	—	—	999	—	—	—	—	—	15	11
Płazy	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
	2002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	2003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4
	2004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ryby	2000	—	—	—	—	—	10000	7,5	—	—	—	—	3	3
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
	2002	—	—	—	—	—	5000	—	—	—	—	—	3	2
	2003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Ślimaki	2000	—	—	—	345	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2003	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	2004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Pajęczaki	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	2004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Koralowce	2000	—	—	—	—	—	—	—	12850	—	—	—	1	1
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	2003	—	—	—	—	—	—	—	180	—	—	—	1	3
	2004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3

^a BOD - całe, martwe zwierzęta, włączając w to świeże lub przetworzone ryby, wypchane żółwie, spreparowane motyle, gady w alkoholu, całe wypchane trofea myśliwskie. CAP – karapaks – surowe lub nieobrobione, całe skorupy gatunków z rzędu żółwi. CAR – rzeźby (włączając w to drewno oraz włączając gotowe wyroby drewniane, takie jak meble, instrumenty muzyczne i rękodzieła). CLA – pazury niedźwiedzia. CLO – sukno. COR – koral surowy lub nieobrobiony. EGL - całe jaja martwe lub wydmuszki oraz jaja ryb („kawior”). EGL - żywe jaja. FEA – skrzydła ptaków. FOO - stopy np. słonia, nosorożca, hipopotama, lwa, krokodyla. GAR – artykuły odzieżowe ze skóry zwierząt. HOR – rogi nosorożca. LEG – żabie nogi (udka). LIV – żywe zwierzęta. LPL większy wyrób skórzany np. torby, meble, teczki, walizki, odzież skórzana. 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. LVS – Liście. MEA – mięso. POW – sproszkowane organizmy koralowców. SHE - nieobrobione muszle mięczaków lub nieobrobione skorupy jaj. SKE – wypreparowany szkielet. SKI – całe skóry, surowe lub garbowane. 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. TRO – trofeum (myśliwskie) – wszystkie części jednego zwierzęcia będące trofeami, jeżeli są one eksportowane razem. TUS, IVP, BON, TEE – całe kły, czy to obrobione, czy też nie, obejmuje kły słonia (ciosy), hipopotama, morsa, narwala (siekacze), ale nie inne zęby.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 43(266). WYDANE ZEZWOLENIA NA IMPORT OKREŚLONYCH W CITES GATUNKÓW ROŚLIN

LATA GROMADY		Liczba wydanych zezwoleń wg załączników CITES			Rodzaje okazów CITES według kodów ^a						Liczba krajów	
		I	II	III	DPL	EXT	LIV	STE	TIM		pocho- dzenia	(re)eks- portu
									kg	m³		
Kaktusowate	2003	–	11	–	–	–	843	–	–	–	1	1
	2004	–	2	–	–	–	4	30	–	–	2	2
Liliowate	2000	–	2	–	–	50998	–	–	–	–	1	1
	2001	–	3	–	–	15000	–	–	–	–	1	1
	2002	1	10	–	–	11000 ^b	412	–	–	–	4	5
	2003	–	6	–	1	3100	–	–	–	–	1	2
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2003	–	4	–	–	4	–	–	–	–	1	2
Różowate	2004	–	2	–	–	50 ^b	–	–	–	–	2	2
	2003	2	169	–	–	–	3986	–	–	–	7	6
Storczykowate	2004	2	91	–	–	–	1301	–	–	–	4	3
	2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Strączkowe	2004	–	2	–	–	–	–	–	–	50,5	1	1
	2003	–	–	4	–	–	–	–	45,0	3,0	2	1
Wawrzynkowate	2004	–	–	4	–	–	–	–	72,0	2,3	1	1
	2003	–	3	1	–	–	612	–	–	–	1	1
Wilczomleczowate	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

^a DPL – wysuszone rośliny, EXT – ekstrakt (wyciąg), LIV – żywe rośliny, STE – wysuszone i obrobione łodygi kaktusów (rękodzielo), TIM – drewno. ^b w kilogramach.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 44(267). WYDANE ZEZWOLENIA NA (RE)EXPORT OKREŚLONYCH W CITES GATUNKÓW ZWIERZĄT

LATA GROMADY		Liczba wydanych zezwoleń według załączników CITES			Rodzaje okazów CITES według kodów ^a								
		I	II	III	LIV	SKE	COR	CAR	BOD	SKI	GAR	FEA	TRO
		sztuki											
Ssaki	2000	31	29	7	106	–	–	1	–	1012	–	–	–
	2001	13	49	7	66	–	–	24	2	1629	–	–	–
	2002	27	60	1	126	–	–	4	1	1800/1107 ^c	–	–	1
	2003	23	64	2	56	21	–	–	1	2528	6	–	6
	2004	11	19	1	39	–	–	–	–	–	–	–	–
Ptaki	2000	14	22	–	45	5	–	–	2	–	–	–	–
	2001	2	13	1	20	–	–	–	2	–	–	–	–
	2002	4	17	5	157	–	–	–	8	–	–	–	–
	2003	4	11	4	32	–	–	–	–	–	–	2	–
	2004	1	7	–	11	–	–	–	–	–	–	–	–
Gady	2000	2	14	–	33	–	–	–	–	–	–	–	–
	2001	–	18	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–
	2002	–	3	1	57	–	–	–	–	–	–	–	–
	2003	–	22	–	26	–	–	–	–	–	–	–	–
	2004	2	7	–	7	–	–	–	–	–	–	–	–
Płazy	2000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2003	–	2	–	25	–	–	–	–	–	–	–	–
	2004	–	1	–	10	–	–	–	–	–	–	–	–
Ryby	2000	–	22	–	210,4 ^b	–	–	–	–	–	–	–	–
	2001	–	10	–	23,0 ^b	–	–	–	–	–	–	–	–
	2002	1	47	–	75,0 ^b /6920 ^c	–	–	–	–	–	–	–	–
	2003	–	42	–	243000	–	–	–	–	–	–	–	–
	2004	–	15	–	14000	–	–	–	–	–	–	–	–

TABL. 44(267). WYDANE ZEZWOLENIA NA (RE)EXPORT OKREŚLONYCH W CITES GATUNKÓW ZWIERZĄT (cd.)

LATA GROMADY	Liczba wydanych zezwoleń według załączników CITES			Rodzaje okazów CITES według kodów ^a								
	I	II	III	LIV	SKE	COR	CAR	BOD	SKI	GAR	FEA	TRO
	sztuki											
Owady	2000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pajęczaki	2000	–	2	–	10	–	–	–	–	–	–	–
	2001	–	1	–	3	–	–	–	–	–	–	–
	2002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Koralowce	2000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2001	–	2	–	–	–	142	–	–	–	–	–
	2002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(cd.)

LATA GROMADY	Rodzaje okazów CITES według kodów ^a									Liczba krajów			
	SKU	LPS	SKP	BON	IVP	MEA	SPE	EGG		pocho- dzenia	przezna- czenia		
	sztuki						ml	szt.	kg	szt.			
Ssaki	2000	–	–	30	–	–	–	18	100	–	–	11	20
	2001	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	20
	2002	–	–	–	1	1	–	–	30	–	–	10	24
	2003	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	24
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	7
Ptaki	2000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	13
	2001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	12
	2002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	13
	2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	12
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	5
Gady	2000	–	44	–	–	–	–	–	–	–	–	4	4
	2001	–	50	–	–	–	–	–	–	–	–	2	10
	2002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	4
	2003	–	80	–	–	–	–	–	–	–	–	8	9
	2004	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–	5	4
Płazy.....	2000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
Ryby	2000	–	–	–	–	–	–	–	–	4334	1813	2	3
	2001	–	–	–	–	–	–	–	–	400	–	2	3
	2002	–	–	–	–	–	8	–	10	–	1581	2	6
	2003	–	–	–	–	–	1500	–	–	100000	–	2	7
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	318 ^d	–	2	4
									586 ^d	–	–	2	4

TABL. 44(267). WYDANE ZEZWOLENIA NA (RE)EXPORT OKREŚLONYCH W CITES GATUNKÓW ZWIERZĄT (dok.)

LATA GROMADY	Rodzaje okazów CITES według kodów ^a										Liczba krajów	
	SKU	LPS	SKP	BON	IVP	MEA	SPE		EGG		pocho- dzenia	przezna- czenia
	sztuki						ml		szt.	kg		
Owady	2000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pajęczaki	2000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
	2001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
	2002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Koralowce	2000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2002	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	2004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

a BOD – całe, martwe zwierzęta, włączając w to świeże lub przetworzone ryby, wypchane żółwie, spreparowane motyle, gady w alkoholu, całe wypchane trofea myśliwskie. CAP – karapaks – surowe lub nieobrobione, całe skorupy gatunków z rzędu żółwi. CAR – rzeźby (włączając w to drewno oraz włączając gotowe wyroby drewniane, takie jak meble, instrumenty muzyczne i rękodzieła). CLA – pazury niedźwiedzia. CLO – sukno. COR – koral surowy lub nieobrobiony. EGG – całe jaja martwe lub wydmszki oraz jaja ryb („kawior”). EGL – żywe jaja. FEA – skrzydła ptaków. FOO – stopy np. słonia, nosorożca, hipopotama, lwa, krokodyla. GAR – artykuły odzieżowe ze skóry zwierząt. HOR – rogi nosorożca. LEG – żabie nogi (udka). LIV – żywe zwierzęta. LPL większy wyrób skórzany np. torby, meble, teczki, walizki, odzież skórzana. 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. LVS – Liście. MEA – mięso. POW – sproszkowane organizmy koralowców. SHE – nieobrobione muszle mięczaków lub nieobrobione skorupy jaj. SKE – wypreparowany szkielet. SKI – całe skóry, surowe lub garbowane. 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. TRO – trofeum (myśliwskie) – wszystkie części jednego zwierzęcia będące trofeami, jeżeli są one eksportowane razem. TUS, IVP, BON, TEE – całe kły, czy to obrobione, czy też nie, obejmuje kły słonia (ciosy), hipopotama, morsa, narwala (siekacze), ale nie inne zęby. *b* W tysiącach sztuk. *c* W kilogramach. *d* Puszki.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 45(268). WYDANE ZEZWOLENIA NA (RE)EXPORT OKREŚLONYCH W CITES GATUNKÓW ROŚLIN

LATA RODZINY	Liczba wydanych zezwoleń według załączników CITES			Rodzaje okazów CITES według kodów ^a					Liczba krajów	
	I	II	III	LIV	CAR	LVS	DPL	EXT	pocho- dzenia	przezna- czenia
	sztuki									
Liliowate.....	2000	—	1	—	—	—	—	2349	1	1
	2001	—	4	—	—	—	—	—	1	1
	2002	—	7	—	—	—	—	—	2	2
	2003	—	9	—	—	—	—	9	2	3
	2004	—	4	—	—	—	—	4	1	1
Kaktusowate	2000	—	60	—	10,9 ^b	—	—	—	1	1
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2003	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tojeściowate.....	2000	—	3	—	13,0 ^b	—	—	—	1	1
	2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2003	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Storczykowate.....	2000	—	2	—	—	8	1	—	—	—
	2001	—	2	—	5720	—	—	—	1	1
	2002	—	2	—	5080	—	—	—	1	1
	2003	—	—	—	400	—	—	—	—	—
	2004	—	—	—	24	—	—	—	1	1

a DPL – wysuszone rośliny. EXT - ekstrakt (wyciąg) - zwykle ekstrakty roślinne. LIV - żywe rośliny. STE – wysuszone i obrobione łodygi kaktusów (rękodzieło). TIM – drewno. *b* W tysiącach sztuk.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 46(269). WYBRANE PARAMETRY POPULACJI BOCIANA BIAŁEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWO	1995					2000					2001				
	HPa _a	% zbad ^b	% Hpo _c	JZm _d	Jza ^e	HPa _a	% zbad ^b	% Hpo _c	JZm _d	Jza ^e	HPa _a	% zbad ^b	% Hpo _c	JZm _d	Jza ^e
Dolnośląskie	1012	76	16,8	2,55	2,12	217	16	13,3	2,43	2,10	288	22	13,2	2,40	2,09
Kujawsko-pomorskie...	1030	52	15,1	2,73	2,32	253	13	10,0	2,76	2,48	493	25	8,7	2,72	2,49
Lubelskie	3391	77	12,4	2,49	2,18	366	8	10,8	2,60	2,32	681	15	8,4	2,50	2,29
Lubuskie	784	80	17,7	2,39	1,97	260	27	7,9	2,62	2,41	260	27	13,1	2,50	2,18
Łódzkie	1463	83	23,1	2,72	2,09	346	20	16,9	2,92	2,42	403	23	13,7	2,84	2,45
Małopolskie	645	66	17,8	2,42	1,99	32	3	9,4	2,25	2,04	97	10	19,8	2,49	2,00
Mazowieckie	3937	81	14,9	2,71	2,30	324	7	11,9	2,74	2,42	831	17	11,0	2,57	2,29
Opolskie	664	88	18,3	2,68	2,19	117	15	11,8	2,45	2,16	154	20	12,8	2,28	1,99
Podkarpackie	1976	95	13,9	2,44	2,11	340	16	14,8	2,54	2,17	552	27	12,5	2,24	1,96
Podlaskie	4483	82	15,7	2,52	2,12	385	7	9,3	2,78	2,52	444	8	10,5	2,60	2,33
Pomorskie	1700	63	17,0	2,48	2,06	301	11	10,1	2,71	2,44	349	13	13,7	2,76	2,38
Śląskie	743	86	19,5	2,56	2,06	124	14	17,6	2,74	2,26	210	24	13,7	2,48	2,14
Świętokrzyskie	635	62	11,3	2,59	2,30	52	5	11,8	2,62	2,31	63	6	14,8	2,56	2,18
Warmińsko-mazurskie	6551	88	15,5	2,45	2,07	625	8	10,2	2,80	2,51	1045	14	8,6	2,65	2,43
Wielkopolskie	1768	72	16,4	2,65	2,21	658	27	9,9	2,69	2,42	635	26	10,3	2,58	2,31
Zachodniopomorskie	1147	53	17,1	2,35	1,95	550	26	13,9	2,44	2,10	404	19	13,3	2,60	2,25

(dok.)

WOJEWÓDZTWO	2002					2003					2004				
	HPa _a	% zbad ^b	% Hpo _c	JZm _d	Jza ^e	HPa _a	% zbad ^b	% Hpo _c	JZm _d	Jza ^e	HPa _a	% zbad ^b	% Hpo _c	JZm _d	Jza ^e
Dolnośląskie	245	18	12,6	2,45	2,15	313	24	17,4	2,15	1,77	865	94	13,8	2,49	2,14
Kujawsko-pomorskie...	390	20	10,1	2,76	2,49	626	32	11,7	2,54	2,24	2149	87	11,1	2,69	2,39
Lubelskie	673	15	10,9	2,59	2,30	811	18	8,4	2,42	2,22	5838	84	10,2	2,52	2,26
Lubuskie	299	31	10,4	2,62	2,35	380	39	18,4	2,13	1,74	941	92	11,4	2,55	2,26
Łódzkie	458	26	21,4	2,73	2,15	599	34	14,3	2,56	2,19	1694	89	12,3	2,86	2,50
Małopolskie	161	16	22,4	2,26	1,76	174	18	8,7	2,47	2,26	829	96	15,0	2,60	2,21
Mazowieckie	1219	25	11,0	2,67	2,38	1577	33	10,8	2,45	2,18	6792	90	10,0	2,79	2,51
Opolskie	141	19	13,7	2,31	1,99	240	32	23,4	2,15	1,64	545	100	12,3	2,61	2,28
Podkarpackie	540	26	10,6	2,50	2,23	701	34	10,2	2,30	2,11	2513	82	10,1	2,56	2,30
Podlaskie	919	17	11,4	2,59	2,29	1129	21	9,8	2,40	2,16	7753	88	9,3	2,84	2,57
Pomorskie	372	14	14,9	2,78	2,36	574	21	16,3	2,38	1,99	2460	94	10,6	2,61	2,34
Śląskie	288	33	18,5	2,42	1,97	283	33	15,6	3,38	2,85	770	100	13,7	2,73	2,36
Świętokrzyskie	69	7	7,4	2,83	2,62	250	25	11,5	2,70	2,28	823	93	9,9	2,89	2,60
Warmińsko-mazurskie	1404	19	14,0	2,63	2,26	1702	23	10,5	2,20	2,01	9160	94	12,3	2,57	2,25
Wielkopolskie	731	30	13,7	2,77	2,39	874	36	12,9	2,23	1,94	2814	91	13,5	2,56	2,21
Zachodniopomorskie	583	27	13,1	2,56	2,22	648	30	18,2	2,18	1,79	2000	94	10,0	2,52	2,27

a Liczba par wykrytych, tj. takich, o których zebrano informacje (wielkość próby). b Stopień zbadania województwa w danym roku: wyrażony w postaci odsetku liczby par wykrytych w stosunku do szacowanej całkowitej liczby par w województwie w1995 roku., a w 2004 roku procentem zbadanej powierzchni. c Odsetek par, które nie wyprowadziły lęgu. Za wyprowadzenie lęgu uznaje się wylot z gniazda co najmniej 1 młodego. d Średnia z liczby odchowanych (opuszczających gniazdo) młodych wśród par, które wprowadziły lęgi. e Średnia z liczby odchowanych młodych wśród par, które przystąpiły do lęgu.

Ź r ó d ł o: Polskie Towarzystwo Przyjaciół Przyrody „pro Natura”.

TABL. 47(270). DZIAŁALNOŚĆ INSPEKTORATU TOWARZYSTWA OPIEKI NAD ZWIERZĘTAMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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 ^a
P O L S K A ^b	172	6251	252	103	158	7	6
Dolnośląskie	14	419	49	7	3	3	2
Kujawsko-pomorskie ^c	—	—	—	—	—	—	—
Lubelskie	8	58	—	—	—	—	—
Lubuskie	18	153	9	3	—	—	—
Łódzkie	1	184	11	—	—	—	—
Małopolskie	2	139	—	—	—	—	—
Mazowieckie	11	1510	4	3	—	2	—
Opolskie	1	310	6	30	150	—	4
Podkarpackie ^c	—	—	—	—	—	—	—
Podlaskie	18	72	4	3	—	1	—
Pomorskie	15	1420	65	5	—	—	—
Śląskie	23	512	73	1	—	—	—
Świętokrzyskie	17	215	12	—	—	—	—
Warmińsko-mazurskie ^c	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolskie	40	1100	9	30	—	—	—
Zachodniopomorskie	4	159	10	21	5	1	—

^a Ptaki, ryby, zwierzęta dzikie i egzotyczne. ^b Dane orientacyjne – niepełne; patrz notka ^c. ^c Województwa: Kujawsko-pomorskie, Podkarpackie i Warmińsko-Mazurskie nie są jeszcze włączone do struktury Inspektoratu.
Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Towarzystwa Opieki Nad Zwierzętami.

TABL. 48(271). KOŁA I CZŁONKOWIE LIGI OCHRONY PRZYRODY ^a

L A T A WOJEWÓDZTWA	Koła	Członkowie kół	
		ogółem	w tym młodzież
P O L S K A.....1995	5306	468822	439635
2000	4303	260573	243003
2001	4006	218676	203147
2002	4384	220253	204767
2003	4394	210803	197925
2004	4289	196177	186372
Dolnośląskie	248	8887	8494
Kujawsko-pomorskie.....	122	4769	3864
Lubelskie	213	8561	8221
Lubuskie.....	81	2447	2233
Łódzkie.....	291	14093	13649
Małopolskie.....	578	23761	23062
Mazowieckie	496	29830	28943
Opolskie	160	3962	2226
Podkarpackie	411	17717	17049
Podlaskie	-	-	-
Pomorskie.....	254	8550	8139
Śląskie	329	9121	8916
Świętokrzyskie	375	21983	20961
Warmińsko-mazurskie.....	67	1021	946
Wielkopolskie.....	214	11861	10948
Zachodniopomorskie	450	29614	28721

^a Ewidencja niepełna.
Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Ligi Ochrony Przyrody.

TABL. 49(272). STAN PSZCZELARSTWA W LATACH 1999-2004

WYSZCZEGÓLNIENIE		1999	2000	2001	2002	2003	2004
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH							
Szacunkowa liczba pszczelarzy ogółem		41085	40381	42374	40493	42780	39894
w tym: zrzeszonych		24790	26432	29175	28112	28867	29375
nie zrzeszonych		16295	13949	13199	12381	13913	10519
Szacunkowa liczba rodzin pszczelich ogółem		719068	838344	945064	925941	949190	930066
w tym: zrzeszonych		509091	614164	731325	757531	746839	788582
nie zrzeszonych		209977	224180	213739	168410	202351	141484
W ODSETKACH							
Wiek pszczelarzy:	do 35 lat	8,7	8,7	8,9	9,3	9,9	9,0
	35-50 lat	32,8	36,0	36,4	33,7	32,9	37,9
	powyżej 50 lat	58,5	55,3	54,7	57,0	57,2	53,1
Struktura pasiek:	do 5 pni	12,1	13,2	10,6	9,9	9,8	9,3
	od 6 do 10 pni	19,2	24,7	23,3	22,8	23,5	21,5
	od 11 do 20 pni	26,8	27,2	27,5	26,9	26,3	24,7
	od 21 do 50 pni	31,5	24,0	26,4	26,3	26,6	28,5
	od 51 do 80 pni	8,6	8,1	9,6	10,3	10,7	11,6
	od 81 do 150 pni	1,6	2,3	2,1	3,2	2,4	3,6
	powyżej 150 pni	0,2	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
w kilogramach							
Średnia ilość miodu pozyskiwana z 1 rodziny pszczelej w pasiekach powyżej 80 pni		20	24	20	22	28	22
w tym w pozostałych pasiekach		13,59	13,70	11,04	11,58	15,60	10,00

Ź r ó ł o: dane Polskiego Związku Pszczelarskiego.

TABL. 50(273). PARKI I OGRODY HISTORYCZNE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Ogółem				Obiekty według rodzajów					
	obiekty			powierzchnia wpisana do rejestru zabytków w ha	dworskie	pałacowe i zamkowe	miejskie, uzdrowiskowe i szpitalne	klasztorne i kościelne	ogrody przydomowe	inne ^b
	liczba ^a	wpisane do rejestru zabytków	wpisane do rejestru, ale bez określonej powierzchni							
P O L S K A	9514	6807	3811	18344	3153	2033	228	100	555	738
Dolnośląskie	1276	821	603	1884	118	461	29	8	69	136
Kujawsko-pomorskie..	476	404	115	1180	289	81	10	3	13	8
Lubelskie	657	399	257	823	202	93	7	15	52	30
Lubuskie	258	190	80	1011	34	96	5	–	31	24
Łódzkie	520	388	258	843	251	49	15	7	16	50
Małopolskie	592	393	232	654	233	56	21	25	42	16
Mazowieckie	1027	900	601	1462	437	141	29	10	175	108
Opolskie	222	219	32	1800	55	101	17	1	5	40
Podkarpackie	399	286	234	345	182	50	5	6	34	9
Podlaskie	334	111	62	470	71	10	8	3	3	16
Pomorskie	658	259	213	239	139	69	4	2	28	17
Śląskie	218	191	141	749	49	73	10	4	35	20
Świętokrzyskie	264	238	218	71	113	32	3	5	1	84
Warmińsko-mazurskie	446	396	204	1018	213	90	13	2	13	65
Wielkopolskie	1177	913	442	2387	442	327	25	9	19	91
Zachodniopomorskie .	990	699	119	3408	325	304	27	–	19	24

^a Bez obiektów zachowanych szczątkowo w trakcie rozpoznania. ^b Łącznie: ogrody szkolne, przyfabryczne, botaniczne, arboreta, parki leśne, zieleni towarzysząca itp.

Ź r ó ł o: dane Krajowego Ośrodka Badań i Dokumentacji Zabytków.

TABL. 51(274). TERENY ZIELENI OGÓLNODOSTĘPNEJ I OSIEDLOWEJ W MIASTACH WEDŁUG WOJEWÓDZTW
Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Parki spacerowo-wypoczynkowe			Zieleńce			Zieleń uliczna	Tereny zieleni osiedlowej	
	obiekty	powierzchnia	przeciętna powierzchnia 1 obiektu	obiekty	powierzchnia	przeciętna powierzchnia 1 obiektu			
									w hektarach
P O L S K A	1995	1496	15336,0	10,3	9315	6328,0	0,7	7262,0	20627,0
	2000	1574	16428,1	10,4	10140	6663,9	0,7	9053,4	23721,2
	2002	1595	16564,4	10,4	10548	7073,6	0,7	9701,2	27151,3 ^a
	2003	1629	16983,9	10,4	10743	7049,6	0,7	10090,8	23260,3
	2004	1641	17225,5	10,5	10882	7128,9	0,7	10176,9	23272,3
Dolnośląskie		221	1919,5	8,7	1546	789,0	0,5	890,6	1659,5
Kujawsko-pomorskie		91	1447,2	15,9	546	473,7	0,9	458,8	1272,4
Lubelskie		52	833,7	16,0	569	377,2	0,7	494,4	1175,7
Lubuskie		70	471,9	6,7	476	324,7	0,7	146,1	580,6
Łódzkie		99	1145,3	11,6	459	475,7	1,0	371,5	1714,5
Małopolskie		108	1206,0	11,2	873	473,4	0,5	675,1	1455,7
Mazowieckie		183	1619,3	8,8	737	650,0	0,9	1762,4	3707,7
Opolskie		45	603,2	13,4	250	156,9	0,6	200,8	633,2
Podkarpackie		56	456,2	8,1	322	233,3	0,7	316,8	749,6
Podlaskie		38	318,8	8,4	192	96,1	0,5	261,4	625,5
Pomorskie		57	713,6	12,5	511	374,8	0,7	888,0	1141,5
Śląskie		219	3299,6	15,1	2167	1391,1	0,6	1641,6	4697,6
Świętokrzyskie		43	276,3	6,4	120	103,5	0,9	260,2	696,1
Warmińsko-mazurskie		65	362,6	5,6	548	321,0	0,6	298,4	842,9
Wielkopolskie		181	1596,5	8,8	932	557,4	0,6	871,5	1504,1
Zachodniopomorskie		113	955,8	8,5	634	331,1	0,5	639,3	815,7

a Dane z Narodowego Spisu Powszechnego 2002.

(dok.)										
WOJEWÓDZTWA	Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej			Żywo-płoty w tysiącach metrów bieżących	Nasadzenia		Ubytki		Lasy gminne (mienie komunalne) w ha	
	w hektarach	w % powierzchni miast	na 1 mieszkańca miasta w m ²		drzew	krzewów	drzew	krzewów		
					w tysiącach sztuk					
P O L S K A	1995	42291,0	2,0	17,7	4649,6	260,4	1154,2	48,0	91,7	30988,0
	2000	46813,2	2,2	19,6	5423,9	244,4	1276,9	85,1	84,3	30787,7
	2002	50789,3	2,3	21,5	5747,7	182,2	1203,8	71,9	114,8	30368,6
	2003	47293,8	2,2	20,1	6141,1	172,1	1098,2	71,7	107,5	30852,1
	2004	47626,7	2,2	20,3	6126,4	127,1	1069,8	89,1	136,3	31051,1
Dolnośląskie		4368,0	2,0	21,3	799,0	15,3	195,7	3,7	19,0	3792,8
Kujawsko-pomorskie		3193,3	3,9	25,0	275,1	12,6	93,4	8,0	7,3	2073,9
Lubelskie		2386,6	2,5	23,4	321,1	7,2	13,4	1,9	0,4	265,5
Lubuskie		1377,2	2,2	21,2	167,1	4,7	22,3	1,2	0,8	1190,7
Łódzkie		3335,5	3,0	19,9	244,4	5,7	44,6	3,9	1,9	1976,6
Małopolskie		3135,1	1,9	19,3	427,0	8,0	37,2	5,6	6,7	3654,7
Mazowieckie		5977,0	2,8	17,9	658,8	10,4	226,2	15,8	9,5	973,0
Opolskie		1393,3	1,8	25,1	254,3	3,3	22,0	1,4	0,5	546,4
Podkarpackie		1439,1	1,4	17,0	118,2	6,3	24,7	2,1	2,9	1277,5
Podlaskie		1040,4	1,1	14,6	186,0	2,5	20,0	2,5	2,7	439,0
Pomorskie		2229,9	2,0	15,1	312,4	5,0	61,1	6,3	20,9	2576,6
Śląskie		9388,3	2,5	25,4	1180,4	18,7	122,8	23,5	19,5	2579,5
Świętokrzyskie		1075,9	1,6	18,3	18/0,4	1,6	10,7	1,0	0,5	397,7
Warmińsko-mazurskie		1526,5	2,6	17,8	219,7	6,2	31,8	5,2	2,3	2531,5
Wielkopolskie		3658,0	2,5	19,0	546,4	13,1	119,4	4,4	40,9	3330,6
Zachodniopomorskie		2102,6	1,5	17,9	236,0	6,6	24,5	2,6	0,6	3445,1

TABL 52(275). 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					
OGÓŁEM	6470	100,0	8779	100,0	135,7
Drzewa iglaste	5629	87,0	6784	77,3	120,5
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
Drzewa liściaste	841	13,0	1995	22,7	237,2
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	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					
OGÓŁEM	6470	100,0	8779	100,0	135,7
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. 53(276). ZMIANY W ZASOBACH LEŚNYCH W LATACH 1945-1997 WEDŁUG MIĄŻSZOŚCI DRZEWOSTANÓW NA PNIU

WYSZCZEGÓLNIENIE	1945		1997		
	grubizna brutto (w korze)				
	w hm ³	w %	w hm ³	w %	1945=100
OGÓŁEM	906	100,0	1607 ^a	100,0	177,4
Drzewa iglaste	770	85,0	1253	78,0	162,7
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
Drzewa liściaste	136	15,0	354	22,0	260,3
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

^a Według "Raportu o stanie lasów w Polsce - 2004 rok" opracowanym przez Dyрекję Generalną Lasów Państwowych zasoby kraju na dzień 1 I 2004 r. wynosiły około 1825 hm³.

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. 54(277). POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I LESISTOŚĆ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R
Stan w dniu 31 XII

WOJEWÓDZTWA	Powierzchnia gruntów leśnych w tys. ha									Lesistość	
	ogółem	lasów							grunty związane z gospodarką leśną	w %	lokata województwa
		razem	lasy publiczne					lasy prywatne			
			razem	własność Skarbu Państwa			własność gmin				
				razem	w tym						
					Lasów Państwowych	parków narodowych					
POLSKA	9170,9	8972,5	7399,8	7318,5	7029,5	182,5	81,3	1572,8	198,4	28,7	x
Dolnośląskie.....	595,9	581,3	567,8	560,7	545,4	9,6	7,1	13,5	14,6	29,1	8
Kujawsko-pomorskie	425,1	415,1	371,4	367,9	365,7	-	3,5	43,8	10,0	23,1	13
Lubelskie	569,3	560,9	342,0	341,1	321,3	12,0	1,0	218,9	8,4	22,3	14
Lubuskie.....	701,8	681,4	673,3	671,3	663,7	4,6	2,0	8,1	20,5	48,7	1
Łódzkie	383,0	375,9	254,4	251,3	245,3	0,1	3,1	121,5	7,1	20,6	16
Małopolskie.....	435,7	431,1	243,6	231,8	198,3	26,2	11,8	187,5	4,6	28,4	9
Mazowieckie	795,7	784,3	453,7	451,7	415,4	26,8	2,0	330,6	11,4	22,1	15
Opolskie	254,1	247,6	236,8	235,3	230,5	-	1,5	10,7	6,5	26,3	11
Podkarpackie.....	662,3	650,9	555,0	527,9	483,4	40,3	27,1	95,9	11,4	36,5	2
Podlaskie	609,6	600,2	413,1	411,9	375,2	32,3	1,2	187,1	9,4	29,7	7
Pomorskie	672,6	655,4	586,7	583,3	568,6	9,8	3,4	68,7	17,2	35,8	3
Śląskie	399,2	390,5	312,3	308,6	301,3	-	3,7	78,2	8,7	31,7	5
Świętokrzyskie	328,1	321,9	236,4	235,6	223,7	7,1	0,8	85,5	6,2	27,5	10
Warmińsko-mazurskie	743,0	722,6	687,4	684,1	674,3	-	3,3	35,2	20,4	29,9	6
Wielkopolskie	777,4	758,1	681,0	675,3	658,8	4,9	5,7	77,0	19,3	25,4	12
Zachodniopomorskie	818,1	795,3	784,9	780,6	758,6	8,9	4,3	10,4	22,8	34,7	4

TABL. 55(278). UŻYTKOWANIE LASU W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W LATACH 1995 - 2004

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
POZYSKANIE GRUBIZNY:											
Ogółem.....	tys. m ³	18774	18616	19942	21494	22688	24097	23471	25595	27134	28699
w tym posusz, złomy i wywroty	tys. m ³	5417	4065	4128	3426	3198	6996	4527	7103	6487	5164
w % etatu cięć	%	100,1	92,6	93,7	97,3	99,9	105,9	102,0	108,1	111,5	112,8
Użytki rębne:											
powierzchnia cięć ^a	tys. ha	30,0	31,5	25,5	37,2	38,1	32,9	35,2	36,8	43,3	44,7
pozyskanie grubizny:											
razem.....	tys. m ³	7000	7311	7712	8767	9387	8872	9343	10266	11953	12910
w tym użytki przygodne	tys. m ³	804	703	761	573	640	1008	666	1015	1094	1476
w % etatu cięć.	%	73,7	74,0	77,3	85,1	89,3	83,6	87,1	92,5	105,7	108,1
z wiersza "razem" posusz złomy i wywroty ..	tys. m ³	990	700	813	757	730	1160	721	1395	1398	1146
Użytki przedrębne:											
powierzchnia cięć ^b	tys. ha	504,5	489,5	532,4	551,1	539,7	522,0	494,2	376,6	377,7	418,9
pozyskanie grubizny:											
razem..	tys. m ³	11774	11305	12230	12727	13301	15225	14128	15329	15181	15789
w tym trzebieże.	tys. m ³	6371	6924	9159	10320	10982	10315	10941	10173	10488	12304 ^c
użytki przygodne	tys. m ³	3476	2965	3071	2258	2163	4761	3028	5004	4553	3485
w % etatu cięć:											
powierzchniowego.....	%	103,1	99,9	96,8	110,0	108,4	105,1	98,3	75,4	74,8	83,7
miąszościowego.....	%	127,1	110,5	108,2	107,9	109,2	125,3	115,0	121,9	116,5	117,0
z wiersza "razem" posusz, złomy i wywroty	tys. m ³	4427	3365	3315	2669	2468	5836	3806	5708	5089	4018

a Powierzchnia do odnowienia. b Bez powierzchni wykonanych czyszczeń późnych. c Łącznie z czyszczeniami późnymi
Ź r ó ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych

TABL. 56(279). ZWALCZANIE^a SZKODNIKÓW LASU WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

L A T A REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH		Powierzchnia chroniona w hektarach			
		przed owadami ^b		przed zwierzyną ^c (bez grodzień)	przed grzybami ^c
		razem	w tym przy użyciu sprzętu lotniczego		
O G Ó Ł E M.....	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
Białystok.....		10428	5736	7599	3391
Gdańsk.....		6653	5784	3738	3432
Katowice.....		4866	1789	6524	709
Kraków.....		847	714	5866	62
Krosno.....		549	-	7552	575
Lublin.....		852	-	2915	788
Łódź.....		4599	3834	900	974
Olsztyn.....		6159	3178	8060	4995
Piła.....		11109	8629	4482	8159
Poznań.....		10818	9527	1884	1703
Radom.....		1688	700	1710	444
Szczecin.....		3798	1942	3840	4481
Szczecinek.....		22233	20508	9325	10621
Toruń.....		7702	4715	2783	3327
Warszawa.....		5817	4339	1282	2671
Wrocław.....		5011	4186	8790	1266
Zielona Góra.....		15268	15208	1699	2580

^a Środkami chemicznymi, biologicznymi i mechanicznymi. ^b W lasach publicznych i prywatnych. ^c W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.
Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 57(280). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE NA CELE NIELEŚNE^a W LATACH 2000 – 2004

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000		2001		2002		2003		2004	
	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
O G Ó Ł E M.....	718	100,0	525	100,0	416	100,0	689	100,0	652	100,0
Lasy: publiczne.....	557	77,6	351	50,9	269	64,7	416	60,4	470	72,1
prywatne.....	161	22,4	174	25,3	147	35,3	273	39,6	182	27,9
Kierunki wyłączenia										
tereny: osiedlowe.....	38	5,3	34	4,9	34	8,2	36	5,2	24	3,7
przemysłowe.....	26	3,6	250	36,3	65	15,6	61	8,9	123	18,9
komunikacyjne.....	459	64,0	59	8,6	73	17,6	88	12,8	99	15,2
użytki kopalne.....	109	15,2	110	16,0	168	40,4	393	57,0	221	33,8
zbiorniki i urządzenia wodne.....	28	3,8	34	4,9	1	0,2	46	6,7	4	0,6
inne.....	58	8,1	38	5,5	75	18,0	65	9,4	181	27,8

^a W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 58(281). POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH WYLĄCZONA NA CELE NIELEŚNE^a WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU W 2004 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.....	652,45	95,18	85,16	190,00	264,69	17,42
Regionalne dyrekcje Lasów Państwowych razem	652,45	95,18	85,16	190,00	264,69	17,42
Białystok.....	63,01	10,43	15,64	17,66	19,28	-
Gdańsk.....	29,91	1,44	11,34	3,78	13,25	0,10
Katowice.....	57,66	4,57	13,99	25,70	13,35	0,05
Kraków.....	12,71	9,19	2,41	0,74	0,37	-
Krosno.....	13,72	0,57	5,57	6,68	0,90	-
Lublin.....	24,76	0,78	2,70	10,76	6,07	4,45
Łódź.....	103,49	0,52	3,75	36,03	63,12	0,07
Olsztyn.....	19,75	-	0,83	8,10	8,83	1,99
Piła.....	6,23	-	0,04	4,27	1,92	-
Poznań.....	44,82	0,21	8,07	9,11	27,32	0,11
Radom.....	12,34	-	1,30	2,76	8,28	-
Szczecin.....	65,18	0,42	5,04	19,99	38,99	0,74
Szczecinek.....	15,25	2,93	1,47	9,24	1,61	-
Toruń.....	9,17	0,07	0,47	3,52	5,11	-
Warszawa.....	30,37	1,77	2,18	4,65	12,58	9,19
Wrocław.....	74,90	59,40	4,37	8,79	2,34	-
Zielona Góra.....	69,18	2,88	5,99	18,22	41,37	0,72
Parki narodowe razem.....	-	-	-	-	-	-

^a W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL. 59(282) DRZEWOSTANY^a USZKODZONE ODDZIAŁYWANIEM GAZÓW I PYŁÓW
Stan w dniu 31 XII

L A T A	Ogółem	Strefy			
		I (uszkodzenia słabe)	II (uszkodzenia średnie)	III (uszkodzenia silne)	
POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW w tys. ha					
1990.....	1089	825	233	31	
1995.....	2224	1626	573	25	
2000.....	4000	3301	681	18	
2003.....	4099	3403	678	18	
2004.....	3910	3230	662	18	
ZASOBY DRZEWNE NA PNIU (GRUBIZNA BRUTTO ^b) w dam ³					
1990.....	-	140591	37333	3330	
1995.....	409882	298024	109232	2626	
2000.....	844586	706958	135888	1740	
2003.....	888098	747202	139092	1803	
2004.....	851999	711636	138524	1839	

^a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. ^b W korze.
Ź r ó d ł o: od 1999 r dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej - według stanu w dniu 1 I.

TABL. 60(283). DRZEWOSTANY^a USZKODZONE ODDZIAŁYWANIEM GAZÓW I PYŁÓW WEDŁUG REGIONALNYCH
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2004 R.
Stan w dniu 1 I

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH	Powierzchnia					Zasoby drzewne na pniu (grubizna brutto ^b) w hm ³			
	ogółem		strefa w ha			razem	strefa		
	w hekta- rach	w % ogółem powierz- chni lasów	I (uszkodzenia słabe)	II (uszkodzenia średnie)	III (uszkodzenia silne)		I (uszkodzenia słabe)	II (uszkodzenia średnie)	III (uszkodzenia silne)
O G Ó Ł E M.....	3910225	55,8	3230071	662291	17863	852,0	711,6	138,5	1,8
Białystok.....	267591	47,3	267591	-	-	62,1	62,1	-	-
Gdańsk.....	169601	60,1	169323	278	-	39,3	39,2	0,1	-
Katowice.....	583564	97,8	260730	315107	7727	124,2	61,0	62,2	1,0
Kraków.....	101601	60,7	97806	3795	-	25,1	24,2	0,9	-
Krosno.....	273553	69,0	235908	37645	-	67,3	59,3	8,0	-
Lublin.....	196986	50,3	190409	5012	1565	42,5	41,4	0,9	0,1
Łódź.....	236451	85,7	153512	82939	-	48,5	32,1	16,4	-
Olsztyn.....	79316	14,2	79316	-	-	17,0	17,0	-	-
Piła.....	105809	33,0	105809	-	-	20,2	20,2	-	-
Poznań.....	372566	91,7	354243	18195	128	76,6	73,5	3,1	0,0
Radom.....	307618	99,8	268030	39476	112	70,5	60,9	9,6	0,0
Szczecin.....	20107	3,2	16653	2552	902	4,3	3,6	0,6	0,1
Szczecinek.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toruń.....	315220	75,2	303650	11398	172	65,2	63,0	2,2	0,0
Warszawa.....	153291	84,9	153291	-	-	32,8	32,8	-	-
Wrocław.....	512342	98,0	367811	137274	7257	119,5	85,9	33,1	0,6
Zielona Góra.....	214609	51,1	205989	8620	-	36,8	35,4	1,4	-

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. b W korze.
Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 61(284). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW^a USZKODZONYCH ODDZIAŁYWANIEM GAZÓW I PYŁÓW
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.
Stan w dniu 1 I

WOJEWÓDZTWA	Ogółem			Według stref uszkodzeń		
	w hekta- rach	w % powierzchni lasów	w odset- kach	I (uszkodzenia słabe)	II (uszkodzenia średnie)	III (uszkodzeni a silne)
				w hektarach		
POLSKA.....	3910225	55,8	100,0	3230071	662291	17863
Dolnośląskie.....	535947	97,7	13,7	391595	137095	7257
Kujawsko-pomorskie.....	301672	82,7	7,7	287216	14284	172
Lubelskie.....	175670	54,4	4,5	169093	5012	1565
Lubuskie.....	226264	34,3	5,8	213095	13157	12
Łódzkie.....	221344	90,3	5,7	146644	74700	-
Małopolskie.....	133242	67,2	3,4	103940	28974	328
Mazowieckie.....	311656	75,2	8,0	285662	25994	-
Opolskie.....	228737	99,4	5,8	133497	92589	2651
Podkarpackie.....	320728	66,4	8,2	281930	38798	-
Podlaskie.....	221316	59,1	5,7	221316	-	-
Pomorskie.....	179746	31,7	4,6	179468	278	-
Śląskie.....	289951	96,3	7,4	95540	189663	4748
Świętokrzyskie.....	221327	99,0	5,7	194415	26800	112
Warmińsko-mazurskie.....	90217	13,4	2,3	90217	-	-
Wielkopolskie.....	420185	64,0	10,7	407662	12395	128
Zachodniopomorskie.....	32223	4,3	0,8	28781	2552	890

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.
Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 62(285). MIAŻSZOŚĆ^a DRZEWOSTANÓW^b USZKODZONYCH ODDZIAŁYWANIEM GAZÓW I PYŁÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.
Stan w dniu 1 I

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Według stref uszkodzeń		
	w dam ³	w odset- kach	I (uszkodzenia słabe)	II (uszkodzenia średnie)	III (uszkodzenia silne)
			w dam ³		
POLSKA	851999	100,0	711635	138524	1839
Dolnośląskie	124424	14,5	90859	33010	555
Kujawsko-pomorskie.....	62594	7,3	59819	2751	24
Lubelskie	38021	4,5	36933	942	146
Lubuskie	38880	4,6	36712	2163	4
Łódzkie	45474	5,3	30440	15034	-
Małopolskie	30338	3,6	25752	4577	9
Mazowieckie	66138	7,8	60394	5744	-
Opolskie	51724	6,1	31037	20321	366
Podkarpackie	77806	9,1	69550	8256	-
Podlaskie	51032	6,0	51032	-	-
Pomorskie.....	40848	4,8	40774	74	-
Śląskie	60070	7,1	22741	36712	617
Świętokrzyskie	50624	5,9	44333	6269	22
Warmińsko-mazurskie.....	22140	2,6	22140	-	-
Wielkopolskie.....	85292	10,0	83166	2116	11
Zachodniopomorskie	6595	0,8	5954	556	85

a Zasoby drzewne na pniu - grubizna brutto (w korze). b W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.
Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 63(286). PRZEBUDOWA DRZEWOSTANÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD WPŁYWEM EMISJI I KLĘSK ŻYWIÓŁOWYCH^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

LATA REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH		Odnowienia sztuczne w ramach przebudowy				Dolesienia luk i przerzedzeń	Wprowa- dzenie II piętra
		razem	zręby zupełne	halizny i płazowiny	rębnie złożone		
		w hektarach					
OGÓŁEM.....	2000	8650	5326	1358	1966	498	1650
	2001	7445	4819	688	1938	603	1602
	2002	5357	3419	301	1637	404	952
	2003	6525	3840	306	2379	554	1317
	2004	8430	4967	485	2978	457	1214
Białystok.....		1730	1627	102	1	51	2
Gdańsk.....		18	14	-	4	3	-
Katowice.....		2869	1604	210	1055	144	147
Kraków		90	63	-	27	6	26
Krosno		-	-	-	-	7	19
Lublin		100	57	3	40	5	-
Łódź.....		1129	536	32	561	19	272
Olsztyn		-	-	-	-	-	-
Piła.....		-	-	-	-	-	-
Poznań		13	6	-	7	-	-
Radom		112	43	5	64	-	22
Szczecin.....		-	-	-	-	3	-
Szczecinek.....		-	-	-	-	-	-
Toruń		84	64	2	18	6	13
Warszawa		15	6	9	-	1	-
Wrocław		2214	918	95	1201	211	713
Zielona Góra.....		56	29	27	-	1	-

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.
Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 64(287). ODDZIAŁYWANIE GÓRNICTWA NA OBSZARY LEŚNE^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2004 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	
O G Ó Ł E M.....	17523	2019	357	18389
Białystok.....	-	-	-	-
Gdańsk.....	-	-	-	-
Katowice.....	10682	1904	255	9829
Kraków.....	-	-	-	-
Krosno.....	-	-	-	-
Lublin.....	-	-	-	-
Łódź.....	1770	-	-	8500
Olsztyn.....	-	-	-	-
Piła.....	-	-	-	-
Poznań.....	-	101	101	-
Radom.....	25	3	-	-
Szczecin.....	-	-	-	-
Szczecinek.....	-	-	-	-
Toruń.....	-	-	-	-
Warszawa.....	-	-	-	-
Wrocław.....	5046	11	1	60
Zielona Góra.....	-	-	-	-

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

TABL. 65(288). POŻARY LASÓW W LATACH 1995 – 2004

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
O G Ó Ł E M										
Pożary.....	7681	7523	6528	5946	9405	12428	4480	10101	17088	7006
Powierzchnia lasów dotknięta pożarami w ha.....	5403	14120	6598	4019	8307	7013	3429	5200	21500	3781
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
w tym w ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH										
Pożary.....	4143	4546	3624	3406	4533	5052	2044	3760	8209	3445
w tym pożary na powierzchni:										
10,01-100,00 ha.....	9	56	14	6	6	7	4	1	24	5
powyżej 100,00 ha.....	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Powierzchnia lasów dotknięta pożarami w ha.....	1742	5314	2172	1449	1800	1766	685	1180	4182	998
w tym drzewostany III klasy wieku i wyższych (41 lat i więcej).....	472	1959	593	367	449	616	149	400	1392	277
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
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

a Dane szacunkowe.
Ź r ó d ł o: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 66(289). POŻARY LASÓW WEDŁUG MIESIĘCY W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba pożarów		Powierzchnia dotknięta pożarami	
	ogółem	w odsetkach	w ha	w odsetkach
O G Ó Ł E M.....	7006	100,0	3781	100,0
Według miesięcy:				
I.....	5	0,1	0	0,0
II.....	32	0,5	27	0,7
III.....	306	4,4	590	15,6
IV.....	1842	26,3	1432	37,9
V.....	845	12,0	356	9,4
VI.....	1056	15,1	399	10,6
VII.....	593	8,5	129	3,4
VIII.....	905	12,9	334	8,8
IX.....	1175	16,7	443	11,7
X.....	170	2,4	61	1,6
XI.....	45	0,6	6	0,2
XII.....	32	0,5	4	0,1

a Dane według ewidencji zgłoszeniowej.
Ź r ó d ł o: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

TABL. 67(290). LICZBA POŻARÓW LASÓW^a WEDŁUG PRZYCZYN POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	w odsetkach	Według przyczyn powstania							
			podpa- lenia	nieostrożność		wylado- 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					
POLSKA	7006	100,0	3550	110	2520	19	29	5	240	533
Dolnośląskie	501	7,2	205	7	201	2	-	-	11	75
Kujawsko-pomorskie.....	522	7,5	366	-	19	1	1	1	84	50
Lubelskie	275	3,9	93	14	159	2	-	-	4	3
Lubuskie.....	924	13,2	619	6	230	4	4	1	14	46
Łódzkie.....	557	7,9	192	2	345	-	5	2	11	-
Małopolskie.....	163	2,3	131	-	20	-	1	-	2	9
Mazowieckie	1326	18,9	739	25	438	1	1	-	38	84
Opolskie	172	2,5	103	1	29	2	-	-	7	30
Podkarpackie	165	2,4	67	8	67	1	-	-	2	20
Podlaskie	201	2,9	82	9	96	1	2	-	4	7
Pomorskie.....	261	3,7	55	17	110	-	1	-	12	66
Śląskie	519	7,4	224	2	234	-	1	-	15	43
Świętokrzyskie	346	4,9	260	2	82	-	2	-	-	-
Warmińsko-mazurskie.....	134	1,9	71	2	41	1	-	-	3	16
Wielkopolskie.....	651	9,3	181	9	392	2	11	-	23	33
Zachodniopomorskie	289	4,1	162	6	57	2	-	1	10	51

a Dane według ewidencji zgłoszeniowej.
Ź r ó d ł o: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

TABL. 68(291). POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW^a WEDŁUG PRZYCZYN POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Według przyczyn powstania w ha								Prze- ciężna 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	3781,18	100,0	2053,66	39,85	1202,87	1,46	22,59	7,05	94,57	359,13	0,55
Dolnośląskie	471,78	12,5	260,70	1,16	135,03	0,26	-	-	16,35	58,28	0,94
Kujawsko-pomorskie.....	205,12	5,4	82,53	-	7,28	0,01	0,01	0,10	17,38	97,81	0,39
Lubelskie	182,58	4,8	53,59	5,86	116,05	0,03	-	-	5,65	1,40	0,66
Lubuskie	746,88	19,8	565,67	4,11	116,80	0,20	7,47	0,05	2,62	49,96	0,81
Łódzkie.....	199,30	5,3	61,35	0,04	122,22	-	11,37	1,90	2,42	-	0,36
Małopolskie.....	49,29	1,3	40,41	-	5,91	-	0,02	-	0,51	2,44	0,30
Mazowieckie	517,15	13,7	287,23	8,11	183,58	0,10	0,05	-	14,75	23,33	0,39
Opolskie	87,84	2,3	40,70	0,20	21,78	0,55	-	-	2,18	22,43	0,51
Podkarpackie	141,91	3,8	54,68	1,73	51,80	0,10	-	-	9,90	23,70	0,86
Podlaskie	77,45	2,0	35,90	0,80	37,81	0,15	0,30	-	0,91	1,58	0,39
Pomorskie.....	79,45	2,1	21,35	8,39	31,55	-	0,50	-	3,13	14,53	0,30
Śląskie	299,33	7,9	98,08	1,40	177,19	-	1,00	-	4,59	17,07	0,58
Świętokrzyskie	242,98	6,4	182,71	0,45	59,22	-	0,60	-	-	-	0,70
Warmińsko-mazurskie.....	96,98	2,6	53,28	6,30	27,15	0,01	-	-	2,00	8,24	0,72
Wielkopolskie.....	213,38	5,6	104,08	0,68	88,02	0,03	1,27	-	8,17	11,13	0,33
Zachodniopomorskie	169,76	4,5	111,40	0,62	21,48	0,02	-	5,00	4,01	27,23	0,59

^a Dane według ewidencji zgłoszeniowej.
Ź r ó d ł o: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.

TABL. 69(292). MONITORING LASU - OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2004 R.

GRUPY RODZAJOWE DRZEW	Drzewa w klasach defoliacji w %									Wskaź- nik defo- liacji
	0 (bez defo- liacji)	1 (lekka de- foliacja)	2 (średnia defoliacja)	3 (duża de- foliacja)	4 (drzewa martwe)	razem klasy				
						1-3	2-3	2-4	3-4	
O G Ó Ł E M.....	8,34	57,06	32,47	1,70	0,43	91,23	34,17	34,60	2,13	2,84
Drzewa iglaste.....	7,94	58,71	31,31	1,65	0,39	91,67	32,96	33,35	2,04	2,81
sosna.....	8,23	61,21	28,61	1,53	0,42	91,35	30,14	30,56	1,95	2,75
świerk.....	6,18	51,37	40,41	1,77	0,27	93,55	42,18	42,45	2,04	3,01
jodła.....	6,96	31,95	57,39	3,59	0,11	92,93	60,98	61,09	3,70	3,41
Drzewa liściaste.....	9,62	51,74	36,23	1,85	0,56	89,82	38,08	38,64	2,41	2,91
dąb.....	2,61	44,51	49,05	3,11	0,72	96,67	52,16	52,88	3,83	3,35
buk.....	18,29	59,46	21,37	0,59	0,29	81,42	21,96	22,25	0,88	2,42
brzoza.....	8,43	51,91	37,25	1,74	0,67	90,90	38,99	39,66	2,41	2,92

^a W drzewostanach w wieku powyżej 40 lat.
Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa - "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2004 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2005.

TABL. 70(293). MONITORING LASU - TRENDY ZMIAN W STANIE USZKODZENIA DRZEW^a

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%)									
1990	85,5	88,4	88,4	84,8	96,1	69,6	70,7	65,5	72,3
1995	94,1	94,6	94,7	93,0	96,2	92,4	97,2	89,7	89,5
2000	89,2	90	89,6	90,3	96,3	86,6	94,6	81,3	83
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
Klasy 2-3 (powyżej 25%)									
1990	37,6	39,9	38,6	43,5	73,5	24,9	20,4	25,0	30,3
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
W KLASACH ODBARWIENIA									
Klasy 1-3 (powyżej 10%)									
1990	9,5	9,3	8,1	6,2	57,6	10,7	4,5	20,3	9,0
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
Klasy 2-3 (powyżej 25%)									
1990	2,1	2,2	1,4	2,2	27,1	1,6	0,7	3,2	1,2
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	0,7	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
W KLASACH USZKODZENIA									
Klasy 1-3 (powyżej 10%)									
1990	85,5	88,4	88,5	84,8	96,2	69,7	70,7	65,8	72,3
1995	94,1	94,6	94,7	93,0	96,2	92,4	97,3	89,7	89,5
2000	89,2	90	89,6	90,3	96,3	86,6	94,6	81,3	83
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
Klasy 2-3 (powyżej 25%)									
1990	37,8	40,1	38,8	43,6	75,5	25,2	20,5	25,7	30,5
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

^a W drzewostanach w wieku powyżej 40 lat.
Ź r ó d ł o: opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa za lata 1990-2004 - "Stan uszkodzenia lasów w Polsce na podstawie badań monitoringowych".

TABL. 71(294). MONITORING LASU - OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2004 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
O G Ó Ł E M.....	99,01	0,44	0,07	0,05	0,43	0,56	0,12	0,55	0,48
Drzewa iglaste	99,09	0,41	0,07	0,04	0,39	0,52	0,11	0,50	0,43
sosna	99,25	0,21	0,08	0,04	0,42	0,33	0,12	0,54	0,46
świerk	97,68	1,96	0,00	0,09	0,27	2,05	0,09	0,36	0,36
jodła	99,46	0,43	0,00	0,00	0,11	0,43	0,00	0,11	0,11
Drzewa liściaste	98,76	0,50	0,10	0,08	0,56	0,68	0,18	0,74	0,64
dąb	97,66	1,22	0,27	0,13	0,72	1,62	0,40	1,12	0,85
buk	99,66	0,00	0,00	0,05	0,29	0,05	0,05	0,34	0,34
brzoza	99,10	0,17	0,00	0,06	0,67	0,23	0,06	0,73	0,73

^a W drzewostanach w wieku powyżej 40 lat.
Ź r ó ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa - "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2004 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2005.

TABL. 72(295). MONITORING LASU - OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2004 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
O G Ó Ł E M.....	8,34	57,06	32,44	1,73	0,43	91,23	34,17	34,60	2,16
Drzewa iglaste	7,94	58,71	31,28	1,68	0,39	91,67	32,96	33,35	2,07
sosna	8,23	61,20	28,60	1,55	0,42	91,35	30,15	30,57	1,97
świerk	6,18	51,37	40,36	1,82	0,27	93,55	42,18	42,45	2,09
jodła	6,96	31,95	57,39	3,59	0,11	92,93	60,98	61,09	3,70
Drzewa liściaste	9,62	51,74	36,16	1,92	0,56	89,82	38,08	38,64	2,48
dąb	2,61	44,51	48,87	3,29	0,72	96,67	52,16	52,88	4,01
buk	18,29	59,46	21,37	0,59	0,29	81,42	21,96	22,25	0,88
brzoza	8,43	51,91	37,25	1,74	0,67	90,90	38,99	39,66	2,41

^a W drzewostanach w wieku powyżej 40 lat.
Ź r ó ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa - "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2004 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2005.

TABL. 73(296). MONITORING LASU - WSKAŹNIK DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W 2004 R.

KRAINY PRZYRODNICZO-LEŚNE (uszeregowane od największego do najmniejszego wskaźnika defoliacji wg wielkości "ogółem")	Gatunki ogółem	iglaste				liściaste			
		razem	razem	sosna	świerk	jodła	razem	dąb	buk
O G Ó Ł E M.....	2,84	2,81	2,75	3,01	3,41	2,91	3,35	2,42	2,92
Karpacka.....	3,33	2,66	3,61	3,75	3,60	2,86	4,55	2,79	-
Małopolska	3,06	3,05	3,07	2,30	2,72	3,10	3,39	2,22	3,18
Mazowiecko-Podlaska	2,99	2,92	2,92	2,83	-	3,20	3,28	-	3,08
Śląska.....	2,84	2,78	2,76	2,91	-	3,04	3,08	2,78	3,04
Wielkopolsko-Pomorska.....	2,73	2,67	2,67	2,68	-	3,07	3,32	2,09	3,09
Mazursko-Podlaska.....	2,70	2,56	2,49	2,84	-	3,25	4,62	-	2,74
Sudecka.....	2,68	2,73	-	2,73	-	2,55	3,04	1,87	3,02
Bałtycka.....	2,51	2,52	2,51	2,61	-	2,50	3,11	2,07	2,66

^a W drzewostanach w wieku powyżej 40 lat.
Ź r ó ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa - "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2004 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2005.

TABL 74(297) MONITORING LASU - RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA WSKAŹNIKA DEFOLIACJI WEDŁUG GATUNKÓW DRZEW W 2004 R.

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH (uszeregowane od największego do najmniejszego wskaźnika defoliacji wg wielkości "ogółem")	Gatunki								
	ogółem	igłaste				liściaste			
		razem	sosna	świerk	jodła	razem	dąb	buk	brzoza
OGÓŁEM.....	2,84	2,81	2,75	3,01	3,41	2,91	3,35	2,42	2,92
Kraków	3,52	3,66	3,58	3,59	3,81	3,30	3,62	3,20	3,10
Katowice.....	3,20	3,21	3,06	3,62	4,60	3,11	3,33	2,80	3,04
Krosno	3,19	3,44	3,39	3,75	3,47	2,87	3,61	2,59	4,00
Lublin	3,08	3,06	3,10	-	2,25	3,10	3,38	1,68	3,01
Warszawa.....	3,06	2,91	2,91	-	-	3,71	3,97	-	3,45
Piła.....	2,95	2,91	2,91	-	-	3,29	3,10	4,20	3,12
Toruń	2,94	2,88	2,89	2,30	-	3,54	3,68	-	3,28
Gdańsk.....	2,85	2,86	2,83	3,15	-	2,82	3,52	2,58	3,08
Łódź.....	2,85	2,87	2,87	-	-	2,68	3,70	-	2,65
Poznań	2,81	2,67	2,66	3,05	-	3,44	3,48	-	3,34
Radom.....	2,62	2,81	2,80	3,30	2,83	2,73	3,01	2,38	2,60
Białystok.....	2,70	2,62	2,55	2,91	-	3,26	4,22	-	2,65
Wrocław.....	2,64	2,70	2,67	2,73	-	2,86	3,10	1,87	2,99
Zielona Góra	2,57	2,64	2,64	-	-	3,03	2,96	-	3,09
Olsztyn.....	2,42	2,57	2,54	2,76	-	2,91	3,79	1,93	2,89
Szczecinek	2,35	2,42	2,41	2,55	-	2,13	2,52	1,79	2,44
Szczecin	2,22	2,24	2,27	1,33	-	2,15	2,48	1,63	2,49

a W drzewostanach w wieku powyżej 40 lat
Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa - "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2004 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2005

TABL. 75(298). KONCENTRACJA GAZOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W LASACH WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W LATACH 1999-2004

KRAINY PRZYRODNICZO- - LEŚNE	Dwutlenek siarki - SO ₂						Dwutlenek azotu - NO ₂					
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	w µg /m ³ /rok											
OGÓŁEM.....												
Bałtycka	6,15	3,97	3,46	3,34	3,08	2,53	4,70	6,16	5,56	5,14	7,03	5,56
Mazursko-Podlaska.....	5,13	2,66	1,88	2,29	1,98	1,46	4,07	3,88	3,17	3,91	4,15	3,48
Wielkopolsko-Pomorska	7,43	4,53	4,87	4,64	3,88	3,69	6,03	7,65	7,49	7,25	8,92	7,70
Mazowiecko-Podlaska	7,01	4,68	4,11	3,48	4,17	3,69	7,18	6,18	5,47	6,89	8,48	6,04
Śląska.....	7,22	5,18	6,04	5,42	4,89	4,76	8,00	7,97	9,18	11,32	12,47	8,73
Małopolska	9,71	8,11	7,51	4,90	5,63	5,69	10,37	8,39	8,18	13,76	12,19	8,27
Sudecka.....	8,47	3,90	4,45	2,48	3,12	2,34	5,24	4,42	4,69	5,77	7,08	3,82
Karpacka.....	8,86	7,63	4,96	2,61	4,36	3,76	10,38	3,95	4,36	8,50	9,24	4,06

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa - "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2004 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2005

TABL. 76(299). DEPOZYT NIEKTÓRYCH JONÓW I METALI CIĘŻKICH W OPADZIE ATMOSFERYCZNYM WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W 2004 R.

KRAINY PRZYRODNICZO- -LEŚNE	Suma opadów w okresie wegetacyjnym		Wielkość depozytu									
	w mm	w % normy	jony								metale ciężkie	
			Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	N- NH ₄ ⁺	N- NO ₃ ⁻	S- SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	Cd	Pb
			w kg/ha/rok									
O G Ó Ł E M.....	368	95										
Bałtycka.....	378	104	9,78	2,23	9,13	8,14	11,02	4,15	9,55	16,67	0,0021	0,0148
Mazursko-Podlaska.....	414	110	7,35	0,96	3,81	3,17	9,06	3,22	6,85	7,31	0,0020	0,0126
Wielkopolsko-Pomorska.....	290	89	11,08	1,83	7,26	5,38	13,13	4,32	9,58	10,17	0,0018	0,0164
Mazowiecko-Podlaska.....	336	102	11,72	1,40	7,69	3,44	14,26	4,18	9,38	9,68	0,0018	0,0128
Śląska.....	277	70	9,35	2,48	16,12	6,42	11,82	4,59	15,60	11,02	0,0025	0,0116
Małopolska.....	338	85	19,07	2,58	10,39	6,89	11,51	6,01	13,92	12,66	0,0028	0,0168
Sudecka.....	315	72	11,87	2,38	6,43	4,11	9,28	4,36	8,34	7,40	0,0020	0,0132
Karpacka.....	642	106	27,37	7,20	11,81	8,27	15,96	5,79	16,78	14,87	0,0034	0,0226

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa - "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2004 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2005.

TABL. 77(300). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 1995 - 2004

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	w tysiącach hektarów									
O G Ó Ł E M.....	3311,6	3353,9	3234,8	3399,9	3441,4	3399,0	3423,4	3375,5	3224,4	3227,0
1995=100.....	100,0	101,3	97,7	102,7	103,9	102,6	103,4	101,9	97,4	97,4

Ź r ó d ł o: od 1998 r. - dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej według stanu w dniu 1 I.

TABL. 78(301). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH WEDŁUG WOJEWODZTW W 2004 R.

WOJEWODZTWA	Ogółem		W zarządzie Lasów Państwowych ^a					Lasy ^b		
	w hekta- rach	w % powie- rzchni lasów	razem	glebo- chronne	wodo- chronne	w strefie oddziały- wania przemy- słu	w mia- stach i wokół miast	pry- watne	gminne	
									razem	w tym w mia- stach i wokół miast
			w hektarach							
POLSKA.....	3338161	37,2	3227014	308 563	1 405 392	470 606	644 706	82725	28422	21826
Dolnośląskie	368615	63,4	364261	33 878	173 224	51 465	48 739	802	3552	3454
Kujawsko-pomorskie	178100	42,9	175310	41 762	51 635	9 801	64 735	1197	1593	1559
Lubelskie	123353	22,0	122369	12 995	62 780	6416	18 796	938	46	46
Lubuskie	197985	29,1	197310	11 758	86 944	10678	55 496	2	673	669
Łódzkie	135625	36,1	133 907	4 424	30 495	42 518	35 557	225	1493	1492
Małopolskie	202629	47,0	184501	36 980	88 073	24258	15 419	15571	2557	1264
Mazowieckie.....	168484	21,5	146 824	20 802	48 825	17 879	47 588	20884	775	698
Opolskie.....	151539	61,2	148 890	1 376	58 281	65 866	17 215	1574	1076	417
Podkarpackie.....	396809	61,0	380 854	23 193	252 799	40 270	34 746	11444	4511	331
Podlaskie.....	119150	19,9	108 261	2 974	48 658	-	22 855	10596	293	280
Pomorskie	181272	27,7	178 916	29 243	78 213	278	54139	333	2022	2020
Śląskie.....	282216	72,3	263 844	7 826	43 441	166 979	35 364	16110	2263	2179
Świętokrzyskie.....	135566	42,1	134408	14 822	51 289	21 417	43 691	940	219	219
Warmińsko-mazurskie	149754	20,7	147 566	10 794	75 774	-	22 964	353	1835	1826
Wielkopolskie	310905	41,0	306 463	37 549	152 065	9 400	73 822	1498	2943	2851
Zachodniopomorskie	236160	29,7	233 330	18 187	102 896	3381	53 580	259	2571	2521

^a Stan w dniu 1 I. ^b 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 2004 r.)

TABL. 79(302). POWIERZCHNIA REZERWATÓW I LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
WEDŁUG GRUP LASÓW I KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2004 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										
OGÓŁEM.....	7005,7	6932,3	789,5	1271,1	1663,2	1355,2	931,2	398,5	192,5	331,1
Rezerваты	72,8	71,9	3,4	7,3	10,1	13,3	11,4	9,3	14,7	2,4
Lasy ochronne.....	3227,0	3191,7	382,3	626,6	674,1	637,0	436,3	204,0	88,0	143,4
kategorie ochronności:										
glebochronne.....	308,6	306,6	30,2	52,0	58,3	70,9	44,0	23,1	10,1	18,0
wodochronne.....	1405,4	1388,3	168,7	281,6	301,0	268,1	183,6	78,2	33,0	74,1
strefy górnej granicy lasów	2,9	2,7	1,1	0,4	0,2	0,3	0,2	0,0	0,2	0,3
uzdrowiskowe	66,6	66,1	5,6	11,8	13,3	13,0	10,2	4,8	2,1	5,3
w strefie oddziaływania										
przemysłu.....	470,6	464,0	69,7	96,8	94,1	91,6	62,3	28,6	9,7	11,2
w miastach i wokół miast.....	644,7	639,9	75,2	125,4	141,6	134,9	88,6	39,6	10,8	23,8
obronne	135,1	132,9	14,9	29,0	37,5	22,1	17,0	6,9	3,8	1,7
ostoje zwierząt	76,4	75,6	8,1	13,4	12,8	14,8	12,0	6,3	4,1	4,1
na stałych powierzchniach										
badawczych.....	46,0	45,5	4,6	8,6	7,6	10,0	7,1	4,2	1,2	2,2
cenne pod względem										
przyrodniczym	57,6	57,1	4,1	7,5	7,6	10,8	9,1	7,8	8,4	1,8
nasienne	13,1	13,0	0,1	0,1	0,1	0,5	2,2	4,5	4,6	0,9
Lasy pozostałe	3705,9	3668,7	403,8	637,2	979,0	704,9	483,5	185,2	89,8	185,3
W ODSETKACH										
OGÓŁEM.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Rezerваты	1,0	1,0	0,4	0,6	0,6	1,0	1,2	2,3	7,6	0,7
Lasy ochronne.....	46,1	46,1	48,4	49,3	40,5	47,0	46,9	51,2	45,7	43,3
kategorie ochronności:										
glebochronne	4,4	4,4	3,8	4,1	3,5	5,2	4,7	5,8	5,3	5,4
wodochronne.....	20,1	20,0	21,4	22,1	18,1	19,8	19,7	19,6	17,1	22,4
strefy górnej granicy lasów	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
uzdrowiskowe	1,0	1,0	0,7	0,9	0,8	1,0	1,1	1,2	1,1	1,6
w strefie oddziaływania										
przemysłu.....	6,7	6,7	8,8	7,6	5,7	6,8	6,7	7,2	5,0	3,4
w miastach i wokół miast.....	9,2	9,2	9,5	9,9	8,5	10,0	9,5	9,9	5,6	7,2
obronne	1,9	1,9	1,9	2,3	2,2	1,6	1,8	1,7	2,0	0,5
ostoje zwierząt	1,1	1,1	1,0	1,1	0,8	1,1	1,3	1,6	2,1	1,2
na stałych powierzchniach										
badawczych.....	0,7	0,7	0,6	0,7	0,5	0,7	0,8	1,1	0,6	0,7
cenne pod względem										
przyrodniczym	0,8	0,8	0,5	0,6	0,4	0,8	1,0	2,0	4,4	0,5
nasienne	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,1	2,4	0,3
Lasy pozostałe	52,9	52,9	51,2	50,1	58,9	52,0	51,9	46,5	46,7	56,0

Ź r ó ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 80(303). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.
Stan w dniu 1 I

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Glebochronne	Wodochronne	Uzdrowiskowe	Strefy górnej granicy lasów	W strefie oddziaływania przemysłu
	w hektarach					
P O L S K A	3227014	308563	1405392	66636	2861	470606
Dolnośląskie	364261	33878	173224	19537	2467	51465
Kujawsko-pomorskie	175310	41762	51635	1087	-	9801
Lubelskie	122369	12995	62780	585	-	6416
Lubuskie	197310	11758	86944	273	-	10678
Łódzkie	133907	4424	30495	12647	-	42518
Małopolskie	184501	36980	88073	13134	-	24258
Mazowieckie	146824	20802	48825	-	-	17879
Opolskie	148890	1376	58281	53	-	65866
Podkarpackie	380854	23193	252799	2366	394	40270
Podlaskie	108261	2974	48658	6104	-	-
Pomorskie	178916	29243	78213	1633	-	278
Śląskie	263844	7826	43441	3350	-	166979
Świętokrzyskie	134408	14822	51289	1034	-	21417
Warmińsko-mazurskie	147566	10794	75774	151	-	-
Wielkopolskie	306463	37549	152065	411	-	9400
Zachodniopomorskie	233330	18187	102896	4271	-	3381

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	W miastach i wokół miast	Obronne	Ostoje zwierząt	Na stałych powierzchniach badawczych	cenne pod względem przyrodniczym	Nasienne
	w hektarach					
P O L S K A	644 706	135 112	76 420	45 964	57 658	13 096
Dolnośląskie	48 739	19 211	6 696	4 843	3 317	884
Kujawsko-pomorskie	64 735	570	2 486	1 704	1 177	353
Lubelskie	18 796	5 666	4 285	1 447	9 078	321
Lubuskie	55 496	20 730	3 430	5 538	1 459	1 004
Łódzkie	35 557	1 950	1 266	2 896	1 950	204
Małopolskie	15 419	451	2 431	2 911	28	816
Mazowieckie	47 588	6 557	1 912	1 736	968	557
Opolskie	17 215	3 949	907	887	254	102
Podkarpackie	34 746	12 926	5 518	1 913	6 038	691
Podlaskie	22 855	5 786	12 360	3 556	4 874	1 094
Pomorskie	54 139	3 979	4 417	3 929	1 747	1 338
Śląskie	35 364	2 068	684	2 350	690	1 092
Świętokrzyskie	43 691	-	1 230	92	164	669
Warmińsko-mazurskie	22 964	12 218	11 261	4 803	7 747	1 854
Wielkopolskie	73 822	6 839	5 891	4 410	14 956	1 120
Zachodniopomorskie	53 580	32 212	11 646	2 949	3 211	997

Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 81(304). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU I SKŁADU
GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW W 2004 R.
Stan w dniu 1 I

GRUPY RODZAJOWE DRZEW ^a	Ogółem	W tym powierzchnia zalesiona							
		drzewostany							
		razem	klasy wieku						klasa odno- wienia, klasa do od- nowie- nia i o budowie przerę- bowej
			I (1-20) lat	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81- 100)	VI (101- 120)	VII i wyż- szych (121 lat i więcej

W TYSIĄCACH HEKTARÓW										
O G Ó Ł E M.....	7005,7	6932,3	789,5	1271,1	1663,2	1355,2	931,2	398,5	192,5	331,1
Drzewa iglaste	5370,7	5316,5	535,9	995,0	1320,4	1088,4	765,2	301,1	117,6	192,9
sosna i modrzew.....	4849,5	4798,9	485,9	897,8	1250,0	998,1	681,4	260,8	98,0	126,9
świerk.....	383,7	381,1	46,6	83,1	50,3	71,1	58,4	23,7	12,1	35,8
jodła i jedlica.....	137,5	136,5	3,4	14,1	20,1	19,2	25,4	16,6	7,5	30,2
Drzewa liściaste	1635,0	1615,8	253,6	276,1	342,8	266,8	166,0	97,4	74,9	138,2
dąb, jesion, klon, jawor i wiaz...	507,8	499,9	101,0	69,7	75,6	70,3	56,9	54,2	50,5	21,7
buk	349,3	346,6	32,8	34,4	39,0	54,1	60,5	35,0	21,0	69,8
grab	20,0	20,0	0,8	1,3	5,2	5,3	2,2	0,7	0,9	3,6
brzoza i robinia akacjowa.....	411,3	409,8	63,5	91,3	145,5	72,0	17,3	1,4	0,1	18,7
olcha.....	306,5	299,7	42,3	70,7	71,9	61,3	27,6	5,3	2,0	18,6
osika, lipa i wierzba	16,4	16,2	0,7	3,8	3,9	3,4	1,4	0,8	0,4	1,8
topola	23,7	23,6	12,5	4,9	1,7	0,4	0,1	0,0	0,0	4,0

W ODSETKACH										
O G Ó Ł E M.....	100,0	99,0	11,3	18,1	23,9	19,3	13,3	5,7	2,7	4,7
Drzewa iglaste	100,0	99,0	10,0	18,5	24,6	20,3	14,2	5,6	2,2	3,6
sosna i modrzew.....	100,0	99,0	10,0	18,5	25,8	20,6	14,1	5,4	2,0	2,6
świerk.....	100,0	99,3	12,1	21,7	13,1	18,5	15,2	6,2	3,2	9,3
jodła i jedlica.....	100,0	99,3	2,5	10,2	14,6	14,0	18,5	12,1	5,4	22,0
Drzewa liściaste	100,0	98,8	15,5	16,9	21,0	16,3	10,1	6,0	4,6	8,4
dąb, jesion, klon, jawor i wiaz...	100,0	98,4	19,9	13,7	14,9	13,8	11,2	10,7	9,9	4,3
buk	100,0	99,2	9,4	9,8	11,2	15,5	17,3	10,0	6,0	20,0
grab	100,0	100,0	4,0	6,5	26,0	26,5	11,0	3,5	4,5	18,0
brzoza i robinia akacjowa.....	100,0	99,6	15,4	22,2	35,4	17,5	4,2	0,3	0,0	4,6
olcha.....	100,0	97,8	13,8	23,1	23,5	20,0	9,0	1,7	0,6	6,1
osika, lipa i wierzba	100,0	98,8	4,3	23,2	23,8	20,7	8,5	4,9	2,4	11,0
topola	100,0	99,6	52,7	20,7	7,2	1,7	0,4	0,0	0,0	16,9

^a Według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.
Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL. 82(305). ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU I SKŁADU GATUNKOWEGO DRZEWOSTANÓW W 2004 R.
Stan w dniu 1 I

GRUPY R0DZAJOWE DRZEW ^a	Grubizna brutto (w korze) ogółem	W tym na powierzchni zalesionej									
		razem	drzewostany według klas							przestoje ^b	
			klasy wieku								klasa od- nowienia, klasa do odnowie- wienia i o budowie przerę- bowej
			I (1-20 lat)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII i wyż- szych (121 lat i więcej)		

W DAM ³											
O G Ó Ł E M.....	1555404,8	1554549,8	9322,2	173675,7	397666,5	404517,4	303049,1	139390,3	69280,4	54589,9	3058,3
Drzewa iglaste.....	1226827,6	1226276,8	5926,7	141349,9	323454,6	328669,6	247779,3	103662,2	41040,3	32442,9	1951,3
sosna i modrzew.....	1086380,8	1085906,4	5456,5	130573,1	304373,9	293042,9	212759,9	85933,7	32787,2	19402,7	1576,5
świerk.....	102978,1	102915,8	441,7	9698,2	14339,3	28785,9	25818,0	11422,5	5250,7	6857,8	301,7
jodła i jedlica.....	37468,7	37454,6	28,5	1078,6	4741,4	6840,8	9201,4	6306,0	3002,4	6182,4	73,1
Drzewa liściaste.....	328577,2	328273,0	3395,5	32325,8	74211,9	75847,8	55269,8	35728,1	28240,1	22147,0	1107,0
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz.....	103035,7	102898,6	588,4	7313,4	16151,7	19746,6	18231,3	18807,0	18230,0	3455,9	374,3
buk.....	87387,9	87347,9	111,6	2290,3	8732,7	18075,4	22046,6	14181,7	8812,7	12819,4	277,5
grab.....	4375,2	4375,2	1,6	145,2	1131,4	1435,1	672,9	206,5	279,2	495,0	8,3
brzoza i robinia akacjowa.....	67245,3	67212,6	1085,5	10932,8	30647,1	17043,4	4391,8	366,1	38,4	2489,1	218,4
olcha.....	60660,5	60566,8	1516,4	10028,4	16230,2	18396,8	9400,3	1884,0	737,5	2155,6	217,6
osika, lipa.....											
i wierzba.....	3641,1	3640,7	23,4	503,4	866,9	1065,4	491,3	281,9	142,0	256,3	10,1
topola.....	2231,5	2231,2	68,6	1112,3	451,9	85,1	35,6	0,9	0,3	475,7	0,8

W ODSETKACH											
O G Ó Ł E M.....	100,0	99,9	0,6	11,2	25,6	25,8	19,5	9,0	4,5	3,5	0,2
Drzewa iglaste.....	100,0	100,0	0,5	11,5	26,4	26,8	20,2	8,5	3,3	2,6	0,2
sosna i modrzew.....	100,0	100,0	0,5	12,0	28,1	27,0	19,6	7,9	3,0	1,8	0,1
świerk.....	100,0	99,9	0,4	9,4	13,9	27,9	25,1	11,1	5,1	6,7	0,3
jodła i jedlica.....	100,0	100,0	0,1	2,9	12,7	18,3	24,5	16,8	8,0	16,5	0,2
Drzewa liściaste.....	100,0	99,9	1,0	9,8	22,6	23,1	16,8	10,9	8,6	6,8	0,3
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz.....	100,0	99,9	0,6	7,1	15,7	19,0	17,7	18,3	17,7	3,4	0,4
buk.....	100,0	100,0	0,1	2,6	10,0	20,7	25,3	16,2	10,1	14,7	0,3
grab.....	100,0	100,0	0,0	3,3	25,9	32,8	15,4	4,7	6,4	11,3	0,2
brzoza i robinia akacjowa.....	100,0	100,0	1,6	16,3	45,7	25,3	6,5	0,5	0,1	3,7	0,3
olcha.....	100,0	99,8	2,5	16,5	26,8	30,2	15,5	3,1	1,2	3,6	0,4
osika, lipa.....											
i wierzba.....	100,0	100,0	0,6	13,8	23,8	29,4	13,5	7,7	3,9	7,0	0,3
topola.....	100,0	100,0	3,1	49,9	20,3	3,8	1,6	0,0	0,0	21,3	0,0

a Gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie. b Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną rębności.

Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

TABL 83(306). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2004 R.^a
Stan w dniu 31 XII

LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE	Położenie		Powierzchnia w hektarach
	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych	nadleśnictwo	
OGÓŁEM.....	X	X	941 897
Puszcza Białowieska.....	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, Radom	30435
Lasy Janowskie.....	Lublin	Janów Lubelski	31620
Bory Lubuskie	Zielona Góra	Lubsko,	32135
Lasy Beskidu Śląskiego	Katowice	Bielsko, Ustroń, Węgierska Górka	39883
Lasy Oliwsko-Darżlubskie.....	Gdańsk	Gdańsk, Wejherowo	40907
Puszcze Szczecińskie.....	Szczecin	Kliniska, Gryfino, Trzebież	61070
Lasy Rychtałskie.....	Poznań	Antonin, Syców, Leśny Zakład Doświadczalny AR w Poznaniu	47992
Lasy Birczańskie.....	Krosno	Bircza	29578
Lasy Mazurskie.....	Olsztyn	Strzałowo, Sopychowo, Mrągowo	51613
	Białystok	Pisz, Maskulińskie	64830
	Stacja Badawcza Rolnictwa i Hodowli Zachowawczej Zwierząt Polskiej Akademii Nauk 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

^a Ponadto z dniem 1 kwietnia 2005 r. utworzono Leśny Kompleks Promocyjny „Lasy Warszawskie” o pow. 48 572 ha.
Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

TABL. 84(307). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a
Stan w dniu 31 III

WYSZCZEGÓL- NIENIE	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
W SZTUKACH												
Łosie.....	5374	3099	2435	2027	1847	1722	2076	2188	2242	2813	3413	3896
Daniele	5384	7478	8152	7698	7868	8480	9050	9240	10180	11365	12130	13115
Muflony.....	933	1742	1513	1428	1263	1366	1725	1616	1514	1529	1559	1684
W TYSIĄCACH SZTUK												
Jelenie.....	92,2	99,8	99,7	101,5	101,6	110,4	117,5	120,2	123,3	130,2	133,4	140,7
Sarny	560,8	514,9	520,0	509,7	529,5	573,1	597,1	614,4	623,2	652,6	668,2	691,6
Dziki	79,9	81,0	82,0	83,9	88,6	102,0	118,3	123,4	138,1	163,3	160,5	173,5
Lisy.....	55,8	67,4	81,7	88,5	106,8	133,2	145,1	160,7	163,6	184,8	187,2	201,2
Zające.....	1153,8	925,7	822,2	613,9	534,3	552,9	551,4	471,8	462,3	493,9	486,1	475,4
Bažanty.....	377,0	312,3	289,7	219,1	232,1	248,1	263,7	258,2	280,0	314,9	321,7	333,1
Kuropatwy.....	920,2	960,7	819,4	481,2	380,3	361,9	345,6	313,4	328,9	363,0	350,0	346,6

^a Dane szacunkowe, dotyczą populacji wiosennych.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska, Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego i Agencji Nieruchomości Rolnych.

TABL. 85(308). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2005 R.
Stan w dniu 31 III

WOJEWÓDZTWA	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki	Lisy	Zające	Bażanty	Kuropa- twy
	w sztukach			w tys sztuk						
P O L S K A	3896	13115	1684	140,7	691,6	173,5	201,2	475,4	333,1	346,6
w tym WOJEWÓDZTWA ^b										
Dolnośląskie	-	814	679	7,5	71,7	15,8	12,6	14,0	17,2	13,1
Kujawsko-pomorskie	148	1332	29	5,2	36,3	7,9	12,4	46,4	25,0	14,4
Lubelskie	540	83	-	3,3	34,4	6,4	17,7	45,9	27,5	38,4
Lubuskie	-	196	-	8,3	39,4	14,5	8,1	6,9	7,1	4,9
Łódzkie	72	410	-	2,6	33,1	4,3	9,0	57,9	38,1	44,7
Małopolskie	30	14	-	3,8	26,6	1,8	8,3	26,1	43,5	16,1
Mazowieckie	627	176	-	2,7	37,0	8,4	19,1	88,7	45,1	71,7
Opolskie	-	524	-	6,3	27,7	7,5	5,8	6,5	9,4	4,3
Podkarpackie	94	116	11	6,9	33,3	4,6	11,2	17,3	21,7	18,1
Podlaskie	1073	-	-	4,1	18,1	5,5	8,2	34,4	2,6	28,3
Pomorskie	5	504	60	10,7	42,2	12,1	12,8	11,7	4,9	6,1
Śląskie	38	640	1	5,9	28,7	5,2	7,3	15,6	26,8	11,7
Świętokrzyskie	87	87	-	1,4	11,2	1,8	6,6	24,2	19,3	36,1
Warmińsko-mazurskie	583	880	51	13,2	51,2	15,9	16,0	18,5	3,4	8,6
Wielkopolskie	44	3253	104	11,3	77,4	17,9	19,1	35,8	27,4	18,6
Zachodniopomorskie	9	772	12	18,4	68,1	25,6	15,5	11,6	7,4	6,4

^a Dane szacunkowe, dotyczą populacji wiosennych. ^b Dane według województw nie obejmują ośrodków hodowlanych zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska, Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego i Agencji Nieruchomości Rolnych.

TABL. 86(309). ODSTRZAŁ^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990/91	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/ 2000	2000/ 2001	2001/ 2002	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005
w tysiącach sztuk											
Łosie	1,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	-	-	-	-
Jelenie	54	49	43	42	40	41	41	39	39	38	39
Daniele	1,7	2,5	2,5	2,2	2,3	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0	3,0
Sarny	166	151	135	142	144	155	158	149	146	149	151
Dziki	122	76	67	66	81	92	93	105	130	122	136
Lisy	29	38	47	52	85	92	101	107	133	129	145
Zające	232	189	112	88	104	94	65	91	67	39	31
Bażanty	124	103	68	67	88	94	95	96	110	101	97
Kuropatwy	221	186	71	34	30	28	23	22	23	20	16

^a 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, Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego i Agencji Nieruchomości Rolnych.

TABL. 87(310). ODŁÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990/91	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/ 2000	2000/ 2001	2001/ 2002	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005
W SZTUKACH											
Daniele	-	-	-	20	49	4	-	45	34	10	40
Dziki	204	-	-	31	-	-	-	150	-	-	-
Kuropatwy	1727	655	242	50	52	125	282	59	763	45	49
W TYSIĄCACH SZTUK											
Zające	35	24	11	14	17	8	6	2	3	4	0,6
Bażanty ^b	36,7	72,3	85,6	62,0	64,7	60,4	62,0	67,0	83,4	86,4	99,4

^a W łowieckim roku hodowlanym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. ^b Dane dotyczą zasiedlenia w obwodach wydzierżawionych.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska, Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego i Agencji Nieruchomości Rolnych.

TABL. 88(311). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU HODOWLANYM^a 2004/2005

WOJEWÓDZTWA	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki	Lisy	Zające	Bażanty	Kuropa- twy	Kaczki ^b
	w sztukach										
P O L S K A	-	2971	273	39372	151425	135566	145350	30517	96886	16229	117452
w tym WOJEWÓDZTWA ^c											
Dolnośląskie	-	47	126	2737	14050	14123	10832	6	1937	10	6870
Kujawsko-pomorskie	-	583	4	1876	8025	6218	11594	1820	11619	22	10612
Lubelskie	-	-	-	702	5870	3617	10148	3790	5185	1377	9590
Lubuskie	-	15	-	2812	9672	12518	5080	5	841	41	3791
Łódzkie	-	54	-	435	4382	2767	8938	3978	7071	817	7684
Małopolskie	-	-	-	876	5788	762	7283	2804	18155	1202	8176
Mazowieckie	-	14	-	545	5629	4623	11664	8475	11178	3099	12034
Opolskie	-	184	-	2266	7268	7171	5397	28	3144	48	4168
Podkarpackie	-	-	-	1631	6872	2845	7920	535	4800	1204	3925
Podlaskie	-	-	-	784	3080	2760	3830	2300	280	1209	3132
Pomorskie	-	89	2	3167	10733	9133	8225	417	635	22	6325
Śląskie	-	177	-	1707	6350	3155	5281	1291	11442	751	10578
Świętokrzyskie	-	7	-	272	1553	815	4668	2453	5701	6182	4010
Warmińsko-mazurskie	-	138	-	2978	13251	12135	8231	766	261	111	7365
Wielkopolskie	-	688	26	3193	17101	15551	20812	1563	11539	107	12814
Zachodniopomorskie	-	160	-	6099	20277	23236	9171	77	537	5	7062

a Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. b Dane dotyczą wyłącznie obwodów wydzierżawionych. c Dane według województw nie obejmują ośrodków hodowli zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska, Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego i Agencji Nieruchomości Rolnych.

TABL. 89(312). ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000/2001	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005
	w tys. zł (ceny bieżące)				
O G Ó Ł E M	26369	29803	25322	26775	35112
Państwowe Gospodarstwo Leśne					
Lasy Państwowe	7244	7497	5296	5975	7309
Agencja Nieruchomości Rolnych	257	278	151	208	331
Polski Związek Łowiecki	18868	22028	19876 ^b	20591 ^b	27471,9 ^b

a Wypłacone osobom fizycznym lub prawnym - posiadaczom upraw i płodów rolnych uszkodzonych przez dziki, łosie, jelenie, daniele i sarny oraz za szkody powstałe przy wykonywaniu polowania; dane dotyczą roku łowieckiego liczonego od 1 IV br. do 31 III.
Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Agencji Nieruchomości Rolnych i Zarządu Polskiego Związku Łowieckiego.

TABL. 90(313). ZADRZEWIENIA

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	2000	2002	2003	2004		
					ogółem	1990 =100	2003 =100
Szkołki zadrzewieniowe (stan w dniu 31 XII)	162	89	92	94	93	57,4	98,9
Powierzchnia produkcyjna szkółek zadrzewieniowych (stan w dniu 31 XII) w ha	1442	345	346	360	378	26,2	105,0
Sadzenie drzew w tys. szt.	5300,0	4199,7	2615,7	3486,3	2728,5	51,5	78,3
w tym na nieużytkach przemysłowych	3108,1	2876,0	1566,8	2447,9	1759,8	56,6	71,9
Sadzenie krzewów w tys. szt.	5654,3	1506,4	941,8	1159,7	856,1	15,1	73,8
w tym na nieużytkach przemysłowych	1181,8	355,9	126,6	267,9	250,6	21,2	93,5

TABL. 91(314). ZADRZEWIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Powierzchnia produkcyjna szkółek w ha	Sadzenie						Pozyskanie drewna ^a (grubizny)		
		ogółem		w tym				ogółem	w tym	
				na gruntach prywatnych		na nieużytkach poprzemysłowych			liściaste	wielkowymiarowe
				drzewa	krzewy	drzewa	krzewy			
		w tysiącach sztuk						w metrach sześciennych		
POLSKA	378	2728,5	856,1	488,1	158,2	1759,8	250,6	470922	425300	160258
Dolnośląskie	8	1159,3	69,0	7,5	6,5	1105,7	42,9	29601	28171	9892
Kujawsko-pomorskie	13	131,9	79,5	86,9	26,6	0,9	2,2	34368	33227	10530
Lubelskie	22	85,7	47,6	51,3	5,9	6,4	35,2	45425	42305	15070
Lubuskie	-	30,9	9,8	2,1	0,6	-	-	12482	11171	3928
Łódzkie	65	218,7	64,5	9,1	7,1	194,8	41,7	24730	22410	8844
Małopolskie	4	103,7	18,7	86,4	9,8	3,0	1,5	24850	21811	9669
Mazowieckie	11	58,7	126,6	19,0	19,6	1,5	30,2	50543	44747	17188
Opolskie	-	37,1	18,8	6,8	5,1	17,2	0,0	17086	16127	5589
Podkarpackie	3	104,6	18,5	58,1	12,1	19,6	-	22216	19051	8541
Podlaskie	-	27,2	3,8	2,3	1,5	8,8	-	34388	30351	14272
Pomorskie	15	38,8	74,0	14,2	27,8	2,9	2,4	25336	22342	7753
Śląskie	54	81,2	95,8	16,8	7,2	39,3	34,5	17408	13915	6742
Świętokrzyskie	5	20,9	7,3	11,8	3,0	-	-	24286	22272	7190
Warmińsko-mazurskie	23	86,2	25,3	57,0	7,7	-	-	35043	31480	10913
Wielkopolskie	144	472,3	128,8	30,0	8,5	359,7	60,1	50718	45910	17270
Zachodniopomorskie	11	71,4	68,1	28,8	9,4	-	-	22442	20010	6870

^a Dane szacunkowe.

TABL. 92(315) ZALESIENIA GRUNTÓW^a W LATACH 1945-2004

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 ^c
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^b	193,8	110,2	83,6	19,4	26,5
1945-2004	1405,3	803,4	601,9	23,8	62,1^c

^a Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków. ^b Realizacja "Krajowego Programu Zwiększania Lesistości".
^c Zalesienia wykonane w 1960 r.
Źródło: opracowanie Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa "Krajowy Program Zwiększania Lesistości"
- Warszawa, lipiec 1995 r. oraz dane GUS dla lat 1991-2004.

TABL. 93(316). ODNOWIENIA I ZALESIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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						

ODNOWIENIA I ZALESIENIA

POLSKA	61705	56407	55900	55499	160	507	5298
Dolnośląskie	5142	5076	5057	4977	80	19	66
Kujawsko-pomorskie	3004	2575	2557	2555	-	18	428
Lubelskie	2730	2105	2100	2056	3	5	625
Lubuskie	5805	5794	5791	5786	5	3	11
Łódzkie	2537	2067	2045	2025	-	22	470
Małopolskie	1772	1107	999	943	2	108	665
Mazowieckie	3668	2897	2896	2854	21	1	771
Opolskie	1982	1968	1957	1930	-	11	14
Podkarpackie	4674	4178	3941	3910	27	237	496
Podlaskie	2268	1880	1879	1875	4	1	388
Pomorskie	4650	4465	4457	4449	2	8	186
Śląskie	2515	2335	2321	2321	-	14	181
Świętokrzyskie	1986	1579	1579	1579	-	-	408
Warmińsko-mazurskie	6624	6337	6300	6298	-	37	288
Wielkopolskie	5674	5382	5365	5295	4	17	292
Zachodniopomorskie	6675	6665	6659	6648	11	6	10

w tym ZALESIENIA

POLSKA	12682	9897	9738	9677	24	159	2785
Dolnośląskie	1811	1760	1753	1753	-	7	52
Kujawsko-pomorskie	594	472	467	467	-	5	122
Lubelskie	638	183	179	149	-	4	455
Lubuskie	842	842	842	842	-	-	1
Łódzkie	491	187	169	169	-	18	304
Małopolskie	322	76	53	48	-	23	246
Mazowieckie	550	168	168	147	21	-	382
Opolskie	282	278	274	274	-	4	4
Podkarpackie	661	359	292	290	-	67	302
Podlaskie	801	588	588	588	-	-	213
Pomorskie	791	787	787	784	2	-	5
Śląskie	116	73	72	72	-	1	43
Świętokrzyskie	369	53	53	53	-	-	317
Warmińsko-mazurskie	1730	1569	1550	1550	-	19	162
Wielkopolskie	598	421	413	412	0	8	177
Zachodniopomorskie	2086	2084	2081	2081	-	3	2

TABL. 94(317). PRACOWNICZE OGRODY DZIAŁKOWE

L A T A	Ogrody ^a	Powierzchnia w ha		Działki w tysiącach
		ogółem	w tym działek uprawnych	
1990.....	7828	43097	33928	970
1995	7938	43097	33928	970
1998	7897	44039	33576	970
1999	5319	43931	33458	973
2000.....	5285	43952	33224	973
2001.....	5238	43909	33230	966
2002	5218	43816	33216	961
2003.....	5199	43676	33507	963
2004.....	5184	43647	33619	969

^a Dla lat 1990 – 1998 również tereny ogrodów jako niesamodzielne pod względem organizacyjnym i ekonomicznym.
Ź r ó d ł o: dane Polskiego Związku Działkowców.

TABL. 95(318). PRACOWNICZE OGRODY DZIAŁKOWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogrody		Działki	
	obiekty	powierzchnia w ha	liczba	powierzchnia w ha
P O L S K A	5184	43646,7	968779	33619,2
Dolnośląskie	561	6597,4	157373	5030,2
Kujawsko-pomorskie	439	2856,3	59218	2199,7
Lubelskie	187	1469,5	33365	1124,0
Lubuskie	205	2152,7	45894	1760,5
Łódzkie	358	2084,0	45726	1544,3
Małopolskie	291	1510,7	32578	1133,0
Mazowieckie	524	3818,2	87270	2956,6
Opolskie	115	1735,5	41225	1392,4
Podkarpackie	206	1588,5	34925	1192,6
Podlaskie	107	1090,9	22461	796,5
Pomorskie	291	2995,9	67341	2372,2
Śląskie	706	4473,1	106210	3518,5
Świętokrzyskie	94	836,0	19177	614,1
Warmińsko-mazurskie	262	2386,5	49012	1730,1
Wielkopolskie	562	4377,7	93180	3338,4
Zachodniopomorskie	276	3673,8	73824	2916,1

Ź r ó d ł o: dane Polskiego Związku Działkowców.

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 2002-2004 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 2002-2004 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 zrekultywowanej 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 2002-2004 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. Prezentowane dane należy podzielić na dwa okresy: pierwszy od 1 stycznia do 30 kwietnia i drugi od 1 maja do końca roku. Wynika to ze zmiany przepisów w zakresie obrotu odpadami związanej z przystąpieniem Polski do Unii Europejskiej. W pierwszym okresie obowiązywały przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Po 1 maja 2004 r. zagadnienia te zaczęło regulować 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 użytkowych** opracowano w oparciu o dane Ministerstwa Środowiska. Wymagane poziomy odzysku i recyklingu w roku 2004 regulowane są rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (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. 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.

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.

TABL.1(319). ODPADY WYTWORZONE W CIĄGU ROKU

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000 ^a	2001 ^a	2002 ^a	2003 ^a	2004 ^a
	w tysiącach ton						
O G Ó Ł E M	154959	133647	137710	134919	128403	130476	133789
z tego:							
odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) ^b	143861	122662	125484	123810	117894	120551	124030
odpady komunalne ^c	11098	10985	12226	11109	10509	9925	9759

a Dane za lata 2000-2004 nieporównywalne z latami poprzednimi – patrz "Uwagi metodyczne". b Dla lat 1990 i 1995 – odpady przemysłowe; od 2000 r. – odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych). c Odpady zebrane – dane szacunkowe.

TABL.2(320). ZAKŁADY WEDŁUG STOPNIA ODZYSKANYCH^a ODPADÓW^b WYTWORZONYCH W CIĄGU ROKU

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000 ^c	2002 ^c	2003 ^c	2004 ^c	1990	2004 ^c
	w odsetkach							
Zakłady wytwarzające odpady	1436	1214	1393	1326	1380	1482	100,0	100,0
w tym odzyskujące ^a odpady.....	1354	1150	1290	1200	1209	1321	94,2	89,1
według stopnia odzyskanych ^a odpadów:								
5,0% i mniej	39	22	14	18	18	30	2,7	2,0
5,1-10,0	33	19	17	18	20	12	2,3	0,8
10,1-25,0	95	62	27	26	30	32	6,6	2,2
25,1-50,0	142	99	92	61	60	56	9,9	3,8
50,1-70,0	120	93	112	82	80	92	8,4	6,2
70,1-80,0	76	75	93	73	71	71	5,3	4,8
80,1-90,0	114	83	145	133	109	112	7,9	7,6
90,1-95,0	71	60	123	112	94	93	4,9	6,3
95,1% i więcej.....	664	637	667	677	727	823	46,2	55,5

a Do 2001 r. – wykorzystanych odpadów. b Dla lat 1990 i 1995 – odpadów przemysłowych; od 2000 r. – odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych). c Dane za lata 2000-2004 nieporównywalne z latami poprzednimi – patrz "Uwagi metodyczne".

TABL.3(321). ZAKŁADY WEDŁUG STOPNIA UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW^a WYTWORZONYCH W CIĄGU ROKU

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000 ^b	2002 ^b	2003 ^b	2004 ^b	1990	2004 ^b
	w odsetkach							
Zakłady wytwarzające odpady	1436	1214	1393	1326	1380	1482	100,0	100,0
w tym unieszkodliwiające odpady.....	104	94	805	589	604	588	7,2	39,7
według stopnia unieszkodliwiania odpadów:								
5,0% i mniej	35	34	224	136	133	124	2,4	8,4
5,1-10,0	18	12	107	83	67	66	1,2	4,5
10,1-20,0	14	11	121	88	79	75	1,0	5,1
20,1-30,0	6	7	66	50	42	39	0,4	2,6
30,1% i więcej.....	31	30	287	232	283	284	2,2	19,2

a Dla lat 1990 i 1995 – odpadów przemysłowych; od 2000 r. – odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych). b Dane za lata 2000-2004 nieporównywalne z latami poprzednimi – patrz "Uwagi metodyczne".

TABL.4(322). ZAKŁADY WEDŁUG STOPNIA SKŁADOWANIA ODPADÓW^a WYTWORZONYCH W CIĄGU ROKU

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000 ^b	2002 ^b	2003 ^b	2004 ^b	1990	2004 ^b
	w odsetkach							
Zakłady wytwarzające odpady	1436	1214	1393	1326	1380	1482	100,0	100,0
w tym składowujące odpady.....	841	626	738	447	419	412	58,6	27,8
według stopnia składowania odpadów:								
5,0% i mniej	105	93	239	131	115	117	7,3	7,9
5,1-10,0	75	59	107	71	67	64	5,2	4,3
10,1-25,0	152	120	153	88	77	83	10,6	5,6
25,1-50,0	149	118	99	53	57	49	10,4	3,3
50,1-70,0	106	68	35	27	23	13	7,4	0,9
70,1-80,0	53	36	16	14	13	15	3,7	1,0
80,1-90,0	59	36	13	12	7	5	4,1	0,3
90,1-95,0	32	16	9	9	10	10	2,2	0,7
95,1% i więcej.....	110	80	67	42	50	56	7,7	3,8

a Dla lat 1990 i 1995 – odpadów przemysłowych; od 2000 r. – odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych). b Dane za lata 2000-2004 nieporównywalne z latami poprzednimi – patrz "Uwagi metodyczne".

TABL.5(323). ZAKŁADY WEDŁUG IŁOŚCI DOTYCHCZAS SKŁADOWANYCH (NAGROMADZONYCH) ODPADÓW^a
Stan w końcu roku

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990		1995		2000 ^b		2002 ^b		2003 ^b		2004 ^b	
	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
O G Ó Ł E M.....	1436	x	1224	x	1408	x	1349	x	1401	x	1501	x
w tym zakłady posiadające na swoim terenie odpady dotychczas składowane (nagromadzone).....	610	1638	515	1966	391	2011	334	1813	329	1780	310	1745
w ilości:												
10,0 tys. ton i mniej.....	216	0	171	1	110	0	92	0	97	0	95	0
10,1-50,0	111	3	87	2	71	2	54	1	52	1	40	1
50,1-100,0	42	3	34	3	24	2	22	2	19	1	18	1
100,1-500,0	78	18	69	16	48	11	41	8	41	10	42	10
500,1-1000,0	24	18	20	15	12	8	13	9	11	8	11	8
1000,1-2000,0	34	50	29	43	31	46	30	43	26	39	24	35
2000,1-5000,0	44	140	41	133	33	102	27	87	29	92	26	85
5000,1-10000,0	25	185	22	155	22	160	16	115	18	130	18	129
10000,1-20000,0	16	240	19	280	15	215	19	265	17	241	18	250
20000,1 tys. ton i więcej.....	20	981	23	1318	25	1465	20	1282	19	1257	18	1226

a Dla lat 1990 i 1995 – odpadów przemysłowych; od 2000r. – odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych). b Dane za lata 2000-2004 nieporównywalne z latami poprzednimi – patrz "Uwagi metodyczne".

TABL.6(324). ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) WEDŁUG RODZAJÓW
W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady wytworzone w ciągu roku					Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b) (stan w końcu roku) w mln ton
	ogółem w mln ton	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		magazynowane czasowo	
			razem	w tym składowane ^c		
O G Ó Ł E M.....	124,0	78,5	18,2	13,8	3,3	1745,3
w tym:						
Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin	33,0	95,5	4,3	4,2	0,2	567,3
Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych.....	31,2	75,5	22,8	22,8	1,7	567,8
Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	8,8	46,4	48,9	48,3	4,7	235,9
Popioły lotne z węgla	4,2	97,8	1,5	1,5	0,7	21,0
Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	3,7	96,6	3,4	0,1	0,0	0,0
Żużle z procesów wytapiania (wielkopiecowe, stalownicze).....	3,3	88,7	1,0	0,3	10,3	22,4
Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	3,0	95,8	4,0	4,0	0,2	62,3

a Z wyłączeniem opadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL.7(325). ODPADY^a WYTWORZONE WEDŁUG RODZAJÓW I REGIONÓW W 2004 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	Mieszankiny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	Żużle z procesów wytapiania	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	Pozostałe
	w tysiącach ton								
P O L S K A	124029,5	32977,7	31162,9	8836,1	4213,1	3659,9	3254,4	2996,9	36928,5
Centralny	10726,6	59,7	-	4313,0	874,0	85,0	61,5	-	5333,4
Południowy	53539,1	30810,9	2690,5	1170,7	1840,1	1674,3	3007,7	2056,0	10288,9
Wschodni	7889,9	2100,3	-	1006,1	167,3	-	129,1	133,7	4353,4
Północno-zachodni	10109,0	-	-	1577,8	255,1	20,9	54,2	17,6	8183,4
Południowo-zachodni	36523,1	6,8	28472,4	255,4	802,3	1874,2	2,0	789,6	4320,4
Północny	5241,8	-	-	513,1	274,3	5,5	-	-	4448,9

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych.

TABL.8(326). ODPADY^a WYTWORZONE WEDŁUG RODZAJÓW I WOJEWÓDZTW W 2004 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	Mieszankiny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	Żużle z procesów wytapiania	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	Pozostałe
	w tysiącach ton								
P O L S K A	124029,5	32977,7	31162,9	8836,1	4213,1	3659,9	3254,5	2996,9	36928,4
Dolnośląskie	34706,5	6,8	28472,4	119,0	160,4	1874,2	-	789,6	3284,1
Kujawsko-pomorskie	2550,3	-	-	235,9	199,3	-	-	-	2115,1
Lubelskie	4072,2	2097,9	-	179,7	43,1	-	-	-	1751,5
Lubuskie	623,1	-	-	45,2	0,8	-	-	17,6	559,5
Łódzkie	4884,3	59,7	-	3475,1	192,3	-	-	-	1157,2
Małopolskie	10079,9	1353,2	2690,5	898,6	439,1	231,5	838,3	508,2	3120,5
Mazowieckie	5842,3	-	-	837,9	681,7	85,0	61,5	-	4176,2
Opolskie	1816,6	-	-	136,4	641,9	-	2,0	-	1036,3
Podkarpackie	1169,3	2,4	-	24,3	81,0	-	34,4	12,4	1014,8
Podlaskie	887,4	-	-	18,8	42,7	-	-	-	825,9
Pomorskie	2097,1	-	-	265,6	26,2	4,0	-	-	1801,3
Śląskie	43459,2	29457,7	-	272,1	1401,0	1442,8	2169,4	1547,8	7168,4
Świętokrzyskie	1761,0	-	-	783,3	0,5	-	94,7	121,3	761,2
Warmińsko-mazurskie	594,4	-	-	11,6	48,8	1,5	-	-	532,5
Wielkopolskie	4304,1	-	-	1358,5	114,2	20,9	-	-	2810,5
Zachodniopomorskie	5181,8	-	-	174,1	140,1	-	54,2	-	4813,4

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych.

TABL.9(327). ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG REGIONÓW W 2004 R.

REGIONY	Zakłady (stan w dniu 31 XII)	Odpady wytworzone w ciągu roku							Odpady dotychczas składowane (nagroma- dzone ^b) (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 ^c
		w tysiącach ton								w hektarach	
P O L S K A.....	1501	124029,5	97414,7	22578,3	263,0	158,1	17133,3	4036,5	1745347,0	9685,5	375,2
Centralny	256	10726,6	6162,8	4076,7	35,4	36,6	2159,8	487,1	90466,8	1140,1	26,1
Południowy.....	373	53539,1	47916,0	4090,5	31,1	25,7	2982,6	1532,6	868490,5	3431,4	81,5
Wschodni.....	279	7889,9	6727,1	900,6	61,2	13,9	584,8	262,2	35417,0	378,3	202,2
Północno-zachodni	241	10109,0	4911,6	4896,0	86,8	21,5	3081,0	301,4	128823,2	1260,9	5,4
Południowo-zachodni	156	36523,1	27837,6	7640,4	5,9	1,2	7515,2	1045,1	575462,0	2987,0	10,0
Północny.....	196	5241,8	3859,6	974,1	42,6	59,2	809,9	408,1	46687,5	487,8	50,0

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL.10(328). ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Zakłady (stan w dniu 31 XII)	Odpady wytworzone w ciągu roku							Odpady dotychczas składowane (nagroma- dzone ^b) (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 ^c
w tysiącach ton										w hektarach	
P O L S K A	1501	124029,5	97414,7	22578,3	263,0	158,1	17133,3	4036,5	1745347,0	9685,5	375,2
Dolnośląskie	109	34706,5	26248,3	7460,2	5,1	1,2	7357,5	998,0	551782,7	2749,1	10,0
Kujawsko-pomorskie.....	71	2550,3	1865,6	399,9	4,7	48,1	340,6	284,8	23512,3	319,7	7,6
Lubelskie	82	4072,2	3757,1	234,8	20,0	-	188,5	80,3	14546,6	137,2	-
Lubuskie.....	42	623,1	469,2	128,3	15,1	0,2	70,4	25,6	2510,5	48,1	2,0
Łódzkie	77	4884,3	3235,1	1564,3	1,4	11,0	1518,1	84,9	41438,3	463,8	23,3
Małopolskie.....	116	10079,9	7067,8	2127,1	22,8	13,4	1318,2	885,0	178741,5	935,2	3,4
Mazowieckie	179	5842,3	2927,7	2512,4	34,0	25,6	641,7	402,2	49028,5	676,3	2,8
Opolskie	47	1816,6	1589,3	180,2	0,8	-	157,7	47,1	23679,3	237,9	-
Podkarpackie	88	1169,3	1013,2	106,2	28,0	3,7	60,2	49,9	666,1	74,8	200,4
Podlaskie	56	887,4	722,3	105,2	-	4,6	57,4	59,9	2468,0	36,9	1,5
Pomorskie.....	71	2097,1	1468,7	533,7	14,7	-	463,1	94,7	21857,4	161,1	40,3
Śląskie	257	43459,2	40848,2	1963,4	8,3	12,3	1664,4	647,6	689749,0	2496,2	78,1
Świętokrzyskie	53	1761,0	1234,5	454,4	13,2	5,6	278,7	72,1	17736,3	129,4	0,3
Warmińsko-mazurskie.....	54	594,4	525,3	40,5	23,2	11,1	6,2	28,6	1317,8	7,0	2,1
Wielkopolskie.....	135	4304,1	2794,5	1381,0	23,4	15,3	1276,6	128,6	45184,1	689,0	-
Zachodniopomorskie	64	5181,8	1647,9	3386,7	48,3	6,0	1734,0	147,2	81128,6	523,8	3,4

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL.11(329). ODPADY^a WYTWORZONE, DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG PODREGIONÓW W 2004 R.

PODREGIONY	Zakłady (stan w dniu 31 XII)	Odpady wytworzone w ciągu roku							Odpady dotychczas składowane (nagroma- dzone ^b) (stan w końcu roku)	Tereny składo- wania odpadów	
		ogółem	poddane odzys- kowi	unieszkodliwione			maga- zyno- wane cza- sowo	niezre- kultywo- wane (stan w końcu roku)		zrekul- tywo- wane w ciągu roku	
				razem	w tym						
					termi- cznie	kom- pos- towane					składo- wane ^c
w tysiącach ton								w hektarach			
P O L S K A	1501	124029,5	97414,7	22578,3	263,0	158,1	17133,3	4036,5	1745347,0	9685,5	375,2
Jeleniogórsko-walbrzyski ...	62	3242,8	2957,2	246,9	3,2	1,2	197,5	38,7	66370,2	521,7	5,0
Legnicki.....	32	31038,9	22935,5	7188,1	1,4	-	7135,5	915,3	478401,8	2184,9	5,0
Wrocławski.....	8	147,8	122,8	24,2	0,3	-	23,9	0,8	6963,2	34,5	-
M. Wrocław.....	7	277,0	232,8	1,0	0,2	-	0,6	43,2	47,5	8,0	-
Bydgoski	43	1786,9	1276,0	289,2	0,3	1,3	284,9	221,7	22976,6	263,8	6,6
Toruńsko-włocławski	28	763,4	589,6	110,7	4,4	46,8	55,7	63,1	535,7	55,9	1,0
Białkopodlaski	13	73,5	71,1	1,0	-	-	1,0	1,4	84,6	4,5	-
Chełmsko-zamojski	29	961,7	888,7	70,8	10,9	-	59,9	2,2	330,0	23,1	-
Lubelski	40	3037,0	2797,3	163,0	9,1	-	127,6	76,7	14132,0	109,6	-
Gorzowski	18	141,5	77,2	62,6	6,3	-	50,0	1,7	2436,8	42,8	-
Zielonogórski	24	481,6	392,0	65,7	8,8	0,2	20,4	23,9	73,7	5,3	2,0
Łódzki	26	624,0	492,8	85,0	-	-	68,0	46,2	487,0	32,7	3,0
Piotrkowsko-skierniewicki ..	46	3911,2	2483,0	1401,8	1,4	11,0	1372,6	26,4	40604,4	415,0	20,3
M. Łódź	5	349,1	259,3	77,5	-	-	77,5	12,3	346,9	16,1	-
Krakowsko-tarnowski.....	65	7146,6	5447,3	1143,9	10,9	2,9	1090,5	555,4	120536,6	564,3	2,8
Nowosądecki	36	282,0	192,0	84,1	10,9	10,5	59,5	5,9	6227,4	78,8	0,6
M. Kraków	15	2651,3	1428,5	899,1	1,0	-	168,2	323,7	51977,5	292,1	-
Ciechanowsko-płocki	35	557,1	497,0	45,1	27,5	13,7	3,8	15,0	64,9	20,9	2,8
Ostrołęcko-siedlecki	30	698,2	475,5	196,3	3,8	-	165,5	26,4	7811,1	164,3	-
Warszawski	61	905,7	641,7	161,4	0,2	4,7	19,0	102,6	5091,4	28,7	-
Radomski.....	25	1209,0	620,2	418,8	2,2	7,2	341,3	170,0	26639,3	321,9	-
M.st. Warszawa	28	2472,3	693,3	1690,8	0,3	-	112,1	88,2	9421,8	140,5	-
Opolski	47	1816,6	1589,3	180,2	0,8	-	157,7	47,1	23679,3	237,9	-
Rzeszowsko-tarnobrzeski ...	61	1015,3	902,0	73,5	13,7	3,7	45,7	39,8	395,4	46,1	200,4
Krośnieńsko-przemyski	27	154,0	111,2	32,7	14,3	-	14,5	10,1	270,7	28,7	-
Białostocko-suwański.....	42	639,7	499,9	101,5	-	4,6	55,8	38,3	2410,2	36,9	1,3
Łomżyński.....	14	247,7	222,4	3,7	-	-	1,6	21,6	57,8	-	0,2
Słupski.....	23	216,4	179,5	36,0	7,9	-	23,1	0,9	16,7	1,6	-
Gdański	27	1217,5	1010,9	167,9	4,1	-	156,2	38,7	3103,3	45,2	0,8
Gdańsk-Gdynia-Sopot	21	663,2	278,3	329,8	2,7	-	283,8	55,1	18737,4	114,3	39,5
Częstochowski.....	14	666,5	434,8	25,7	-	-	25,7	206,0	2066,2	22,2	-
Bielsko-bialski.....	34	754,2	732,6	21,1	2,9	0,8	17,4	0,5	3453,6	48,7	0,5
Centralny śląski	176	30005,6	28948,7	661,8	5,4	11,5	366,5	395,1	449574,7	1929,5	38,0
Rybnicko-jastrzębski	33	12032,9	10732,1	1254,8	-	-	1254,8	46,0	234654,5	495,8	39,6
Świętokrzyski	53	1761,0	1234,5	454,4	13,2	5,6	278,7	72,1	17736,3	129,4	0,3
Elbląski.....	20	241,7	214,2	11,7	9,7	0,1	1,9	15,8	560,5	5,3	-
Olsztyński.....	19	189,6	169,0	10,1	7,8	-	2,3	10,5	752,7	1,4	2,1
Elcki	15	163,1	142,1	18,7	5,7	11,0	2,0	2,3	4,6	0,3	-
Piłski.....	15	122,7	107,2	14,6	2,9	11,6	0,1	0,9	1,5	1,8	-
Poznański	41	733,3	651,8	62,0	8,2	-	47,9	19,5	298,7	13,0	-
Kaliski	41	553,6	451,0	45,2	1,3	2,7	9,1	57,4	0,1	2,7	-
Koniński	24	2441,6	1154,3	1247,7	10,8	0,4	1209,1	39,6	44589,9	652,2	-
M. Poznań.....	14	452,9	430,2	11,5	0,2	0,6	10,4	11,2	293,9	19,3	-
Szczeciński	42	4853,9	1338,7	3368,4	48,3	4,5	1724,8	146,8	81120,5	522,3	3,4
Koszaliński	22	327,9	309,2	18,3	-	1,5	9,2	0,4	8,1	1,5	-

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL.12(330). MIASTA O NAJWIĘKSZEJ ILOŚCI WYTWORZONYCH ODPADÓW^a W 2004 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	
	w tys. ton	w tys. ton / 1 km ²	w tys. ton / 10 tys. mieszk.		razem	w tym składowane ^b		
P O L S K A	124029,5	0,4	32,5	97414,7	22578,3	17133,3	4036,5	9685,5
w tym miasta o największej ilości wytworzonych odpadów ^a (47 miast, w których wytworzono 71,7 % krajowej ilości odpadów)								
RAZEM	88902,5	21,4	116,7	69670,7	16741,8	12346,7	2490,0	4023,7
Polkowice	28488,3	3165,4	13195,7	21685,7	6802,3	6802,3	0,3	-
Rybnik	4288,2	29,0	302,5	4255,5	-	-	32,7	85,7
Jastrzębie-Zdrój	4081,9	48,0	425,2	4080,1	0,7	0,7	1,1	176,2
Ruda Śląska	3724,0	47,7	252,6	3659,4	26,0	4,1	38,6	211,5
Police	3464,9	93,7	1005,6	237,3	3226,9	1686,3	0,7	195,7
Dąbrowa Górnicza	3227,1	17,2	246,7	2948,1	53,3	35,8	225,7	32,2
Knurów	3162,5	93,0	790,2	3007,4	155,1	155,1	-	399,7
Katowice	3158,4	19,3	98,7	3103,9	43,9	36,7	10,6	50,1
Kraków	2651,3	8,1	35,0	1428,5	899,1	168,2	323,7	292,1
M.st. Warszawa	2469,7	4,8	14,6	692,2	1689,3	111,8	88,2	140,5
Bukowno	2168,0	34,4	2013,9	1550,1	77,2	77,2	540,7	93,0
Bogatynia	1897,9	31,6	990,1	1897,0	-	-	0,9	-
Jaworzno	1655,2	10,9	171,6	1642,4	9,6	6,7	3,2	193,3
Konin	1592,5	19,4	196,0	710,1	846,5	829,7	35,9	453,4
Trzebinia	1560,5	50,3	826,2	1322,0	237,4	234,4	1,1	122,3
Łaziska Górne	1511,0	75,6	688,1	1423,4	47,2	47,2	40,4	221,2
Głogów	1361,9	37,8	196,3	409,8	89,9	44,7	862,2	34,1
Zabrze	1151,1	14,4	59,8	1146,9	4,2	4,2	-	27,0
Opole	1104,2	11,5	85,7	1084,1	19,5	19,5	0,6	9,5
Gliwice	1045,4	7,8	52,2	1011,5	33,3	30,3	0,6	243,3
Pszów	1040,4	52,0	741,3	1040,4	-	-	-	-
Połaniec	848,9	49,9	1008,3	656,2	192,5	188,7	0,2	93,8
Bieruń	840,0	21,0	425,9	839,6	0,4	0,4	-	16,0
Turek	771,0	48,2	261,2	380,6	390,3	379,3	0,1	190,1
Libiąż	762,0	21,2	431,2	747,7	13,0	13,0	1,3	39,9
Radlin	745,0	57,3	421,6	745,0	-	-	-	25,7
Kwidzyn	736,9	33,5	194,3	622,8	85,0	85,0	29,1	39,0
Bytom	713,0	10,3	37,6	687,9	22,0	17,7	3,1	52,8
Oświęcim	709,9	23,7	171,6	38,0	671,9	658,6	-	52,7
Brzeszcze	690,0	36,3	584,4	690,0	-	-	-	20,0
Mysłowice	643,4	9,8	85,5	641,4	0,2	-	1,8	25,7
Lublin	504,3	3,4	14,2	458,6	19,5	0,6	26,2	-
Gdańsk	501,2	1,9	10,9	205,3	278,7	233,5	17,2	38,6
Inowrocław	491,8	16,4	63,3	211,0	192,3	192,3	88,5	95,9
Rydułtowy	485,5	32,4	221,6	485,5	-	-	-	35,9
Poznań	452,9	1,7	7,9	430,2	11,5	10,4	11,2	19,3
Piekary Śląskie	444,5	11,1	74,1	444,1	-	-	0,4	21,4
Będzin	433,7	11,7	73,9	428,7	1,5	1,5	3,5	6,7
Częstochowa	431,6	2,7	17,4	407,1	23,9	23,9	0,6	11,2
Czechowice-Dziedzice	391,9	11,9	112,4	389,5	2,2	0,1	0,2	26,9
Ostrowiec Świętokrzyski	380,1	8,1	51,0	263,0	114,0	20,2	3,1	-
Łędziny	375,1	12,1	232,1	375,0	-	-	0,1	60,0
Skawina	372,0	18,6	156,8	315,0	57,0	47,5	-	70,0
Świecie	366,8	30,6	142,2	254,0	60,2	60,2	52,6	37,2
Łódź	349,1	1,2	4,5	259,3	77,5	77,5	12,3	16,1
Chorzów	329,1	9,7	28,6	96,6	226,8	1,4	5,7	24,0
Ropczyce	328,4	7,0	218,4	262,8	40,0	40,0	25,6	24,0

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL.13(331). ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R.

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady wytworzone w ciągu roku						Odpady dotychczas składowane (nagroma- dzone ^b) stan w koń- cu roku		
			ogółem	poddane odzysko- wi	unieszkodliwione		maga- zyno- wane czaso- wo				
razem	w tym										
	termi- cznie				składo- wane ^c						
dzia- łu	gru- py	w tysiącach ton									
10		O G Ó Ł E M	124029,5	97414,7	22578,3	263,0	17133,3	4036,5	1745347,0		
		SEKCJA C: GÓRNICTWO	40049,6	37970,5	2000,6	1,9	1975,8	78,5	632718,4		
		PODSEKCJA CA: GÓRNICTWO SUROWCÓW ENERGETYCZNYCH	36826,6	35205,2	1573,3	0,4	1566,2	48,1	548211,6		
		Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego (lignitu); wydobywanie torfu	36826,6	35205,2	1573,3	0,4	1566,2	48,1	548211,6		
	10.1	Wydobywanie węgla kamiennego; brykietowanie	36773,6	35154,6	1572,0	-	1565,3	47,0	548172,2		
	10.2	Wydobywanie węgla brunatnego; brykietowanie	53,0	50,6	1,3	0,4	0,9	1,1	39,4		
		PODSEKCJA CB: GÓRNICTWO SUROWCÓW INNYCH NIŻ ENERGETYCZNE	3223,0	2765,3	427,3	1,5	409,6	30,4	84506,8		
	13		Górnictwo rud metali	1209,9	973,9	235,1	-	235,1	0,9	59838,1	
	13.2	Górnictwo rud metali nieżelaznych, z wyłączeniem rud uranu i toru	1209,9	973,9	235,1	-	235,1	0,9	59838,1		
	14		Pozostałe górnictwo	2013,1	1791,4	192,2	1,5	174,5	29,5	24668,7	
14	14.1	Wydobywanie kamienia	1049,1	839,7	187,6	0,4	174,2	21,8	17853,8		
		w tym:									
		Wydobywanie kamieni ozdobnych oraz kamienia dla potrzeb budownictwa (klasa 14.11)	943,2	839,7	103,5	0,4	90,1	-	15673,0		
		Wydobywanie skał wapiennych, gipsu i kredy (klasa 14.12)	105,9	-	84,1	-	84,1	21,8	2180,8		
		Wydobywanie łupków (klasa 14.13)	-	-	-	-	-	-	-		
	14.2	Wydobywanie żwiru, piasku i gliny	529,3	521,0	4,3	1,1	-	4,0	6244,5		
	14.3	Wydobywanie minerałów dla przemysłu chemicznego oraz do produkcji nawozów	412,8	408,8	0,3	-	0,3	3,7	1,8		
	14.4- -14.5	Pozostałe grupy	21,9	21,9	-	-	-	-	568,6		
		SEKCJA D: PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE ..	58840,8	42728,9	13288,3	236,1	10100,0	2823,6	730754,8		
		PODSEKCJA DA: PRODUKCJA ARTYKU ŁÓW SPO- ŻYWCZYCH; NAPOJÓW I WYRO- BÓW TYTONIOWYCH	9031,5	7856,0	724,9	73,8	294,3	450,6	1216,5		
15		Produkcja artykułów spożywczych i napojów	9021,4	7848,8	722,0	72,4	294,0	450,6	1216,5		
15	15.1	Produkcja, przetwórstwo i konserwowanie mięsa i wyrobów z mięsa	387,2	263,3	92,2	60,6	3,0	31,7	5,9		
	15.3	Przetwórstwo owoców i warzyw	313,4	227,6	81,5	-	13,0	4,3	6,6		
	15.9	Produkcja napojów	709,5	670,9	33,9	-	2,8	4,7	-		
	15.6- -15.8	Pozostałe grupy	6590,8	5777,1	426,0	7,9	270,7	387,7	1196,3		
		w tym produkcja cukru	6433,1	5669,2	416,4	1,3	270,7	347,5	1160,1		
	16		Produkcja wyrobów tytoniowych	10,1	7,2	2,9	1,4	0,3	-	-	
		PODSEKCJA DB: PRODUKCJA WYROBÓW WŁÓ- KIENNICZYCH I ODZIEŻY	84,2	41,9	1,9	-	1,9	40,4	-	-	
	17		Włókiennictwo	48,2	41,9	1,9	-	1,9	4,4	-	-
	17.1	Produkcja przędzy z włókien tekstylnych i nici	1,6	1,2	0,4	-	0,4	-	-	-	
	17.2	Produkcja tkanin włókienniczych	35,5	29,8	1,4	-	1,4	4,3	-	-	
18		Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich	36,0	-	-	-	-	36,0	-	-	
18	18.3	W tym wyprawianie i barwienie skór futerkowych; produkcja wyrobów futrzarskich	36,0	-	-	-	-	36,0	-	-	
		PODSEKCJA DC: PRODUKCJA SKÓR WYPRAWIO- NYCH I WYROBÓW ZE SKÓR WYPRAWIONYCH	55,9	9,4	44,1	1,3	7,4	2,4	138,8		
	19		Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych	55,9	9,4	44,1	1,3	7,4	2,4	138,8	
	19.1	Produkcja skór wyprawionych	55,9	9,4	44,1	1,3	7,4	2,4	138,8		
		PODSEKCJA DD: PRODUKCJA DREWNA I WYRO- BÓW Z DREWNA	1328,0	1175,6	118,8	77,6	10,1	33,6	270,6		
	20		Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka (z wyłączeniem mebli), wyrobów ze słomy i materia- łów używanych do wyplatania	1328,0	1175,6	118,8	77,6	10,1	33,6	270,6	
	20.2	W tym produkcja arkuszy fornirowych; produkcja płyt i sklejek	647,2	602,5	29,3	6,2	9,1	15,4	263,2		

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL.13(331). ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (cd.)

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady wytworzone w ciągu roku						Odpady dotychczas składowane (nagroma- dzone ^b) stan w koń- cu roku
			ogółem	poddane odzysko- wi	unieszkodliwione			maga- zyno- wane czaso- wo	
					razem	w tym			
						termi- cznie	składo- wane ^c		
dzia- łu	gru- py		w tysiącach ton						
21	21.1	PODSEKCJA DE: PRODUKCJA MASY WŁÓKNISTEJ, PAPIERU ORAZ WYROBÓW Z PAPIERU; DZIAŁALNOŚĆ PUBLIKACYJNA I POLIGRAFICZNA	1378,0	1094,2	197,9	4,4	186,2	85,9	4869,6
		Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru	1346,3	1064,2	196,2	4,2	185,9	85,9	4869,6
		w tym produkcja masy włóknistej, papieru i tektury	1226,8	962,2	179,0	3,6	169,3	85,6	4719,2
23	23.1	PODSEKCJA DF: WYTWARZANIE KOKSU, PRODUKTÓW RAFINACJI ROPY NAFTOWEJ I PALIW JĄDROWYCH	153,6	94,4	54,6	25,2	15,7	4,6	983,5
		Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych	153,6	94,4	54,6	25,2	15,7	4,6	983,5
		Wytwarzanie i przetwarzanie produktów koksowania węgla	52,6	32,0	20,6	1,5	15,2	-	935,7
24	24.1	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	101,0	62,4	34,0	23,7	0,5	4,6	47,8
		PODSEKCJA DG: PRODUKCJA WYROBÓW CHEMICZNYCH	4835,6	950,3	3790,5	11,8	2215,2	94,8	112261,5
		Produkcja wyrobów chemicznych	4835,6	950,3	3790,5	11,8	2215,2	94,8	112261,5
24	24.2	Produkcja podstawowych chemikaliów	4673,2	817,5	3773,7	10,0	2210,1	82,0	112040,6
		w tym:							
		Produkcja chemikaliów nieorganicznych podstawowych pozostałych (klasa 24.13)	366,1	224,8	123,9	-	123,9	17,4	24796,5
		Produkcja chemikaliów organicznych podstawowych pozostałych (klasa 24.14)	192,9	98,9	94,0	1,4	92,5	-	3104,7
		Produkcja nawozów i związków azotowych (klasa 24.15)	3948,5	398,7	3529,4	0,8	1988,0	20,4	84125,6
		Produkcja tworzyw sztucznych (klasa 24.16)	66,5	40,1	26,4	7,8	5,7	-	13,8
		Produkcja kauczuku syntetycznego (klasa 24.17)	-	-	-	-	-	-	-
		Produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych	8,8	7,4	1,3	0,2	1,1	0,1	162,3
		Produkcja farb i lakierów	37,2	34,5	1,5	0,8	0,7	1,2	18,3
		Produkcja wyrobów farmaceutycznych	21,2	17,6	1,8	0,4	1,1	1,8	-
		Produkcja włókien chemicznych	47,5	46,8	0,7	0,1	0,5	-	0,9
		25	25.1	PODSEKCJA DH: PRODUKCJA WYROBÓW GUMOWYCH I Z TWORZYW SZTUCZNYCH	74,9	71,9	1,6	0,2	1,4	1,4	746,6
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	74,9			71,9	1,6	0,2	1,4	1,4	746,6
Produkcja wyrobów gumowych	60,5			59,3	0,9	0,2	0,7	0,3	741,9
w tym produkcja ogumienia dla środków transportu ..	52,9			51,9	0,7	0,2	0,5	0,3	741,9
Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych	14,4			12,6	0,7	-	0,7	1,1	4,7
26	26.1	PODSEKCJA DI: PRODUKCJA WYROBÓW Z POZOSTAŁYCH SUROWCÓW NIEMETALICZNYCH	778,4	678,6	79,2	3,4	61,4	20,6	12462,9
		Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	778,4	678,6	79,2	3,4	61,4	20,6	12462,9
		Produkcja szkła i wyrobów ze szkła	262,1	225,7	34,3	-	31,5	2,1	-
		Produkcja ceramiki szlachetnej, materiałów i wyrobów ogniotrwałych	25,2	22,5	2,7	-	2,7	-	-
		Produkcja cementu, wapna i gipsu	86,3	73,1	12,7	0,6	6,3	0,5	12144,8
		w tym:							
		Produkcja cementu (klasa 26.51)	38,4	36,5	1,7	0,6	0,8	0,2	368,2
26	26.2	Produkcja wapna (klasa 26.52)	19,6	19,3	-	-	-	0,3	11776,6
		Produkcja wyrobów betonowych i gipsowych	129,3	123,5	3,2	0,1	0,5	2,6	0,8
		PODSEKCJA DJ: PRODUKCJA METALI I WYROBÓW Z METALI	39378,7	29400,9	8079,4	4,1	7238,8	1898,4	124000,5
27	27.1	Produkcja metali	39091,9	29155,2	8046,8	0,5	7230,6	1889,9	116050,2
		Produkcja żeliwa i stali oraz stopów żelaza	6267,3	4891,7	931,8	-	182,4	443,8	60364,8
		Produkcja rur	27,6	26,9	0,7	-	0,6	-	-

^a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. ^b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. ^c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL.13(331). ODPADY^a WYTWORZONE I DOTYCHCZAS SKŁADOWANE (NAGROMADZONE) ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (dok.)

Poziom		WYSZCZEGÓLNIENIE	Odpady wytworzone w ciągu roku						Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b) stan w końcu roku
			ogółem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		maga- zyno- wane czaso- wo		
razem	w tym								
	termi- cznie				składo- wane ^c				
dzia- łu	gru- py		w tysiącach ton						
	27.3	Pozostała obróbka wstępna żeliwa i stali	26,4	20,7	5,5	-	2,8	0,2	109,6
	27.4	Produkcja metali szlachetnych i nieżelaznych	32354,1	23908,3	7001,5	0,3	6940,7	1444,3	51184,2
		w tym:							
		Produkcja ołowiu, cynku i cyny (klasa 27.43)	2282,5	1611,4	84,3	-	78,7	586,8	41261,2
		Produkcja miedzi (klasa 27.44)	30020,7	22258,1	6905,1	-	6853,1	857,5	9920,5
	27.5	Odlewnictwo metali	416,5	307,6	107,3	0,2	104,1	1,6	4391,6
28		Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłącze- niem maszyn i urządzeń	286,8	245,7	32,6	3,6	8,2	8,5	7950,3
	28.1	w tym produkcja metalowych elementów konstrukcyj- nych	59,5	35,9	20,0	0,1	3,6	3,6	7842,0
		PODSEKCJA DK: PRODUKCJA MASZYN I URZĄ- DZEŃ, GDZIE INDZIEJ NIESKLA- SYFIKOWANA	235,2	192,1	20,5	0,7	16,2	22,6	2883,9
29		Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasy- fikowana	235,2	192,1	20,5	0,7	16,2	22,6	2883,9
	29.1	Produkcja urządzeń do wytwarzania i wykorzystywania energii mechanicznej , z wyłączeniem silników lotni- czych, samochodowych i motocyklowych	107,9	82,5	13,8	0,7	10,7	11,6	-
	29.5	Produkcja pozostałych maszyn specjalnego przezna- czenia	78,0	66,7	3,7	-	3,7	7,6	2651,9
		w tym produkcja maszyn dla górnictwa, kopalnictwa oraz budownictwa (klasa 29.52)	59,6	49,3	2,7	-	2,7	7,6	2651,9
		PODSEKCJA DL: PRODUKCJA URZĄDZEŃ ELEK- TRYCZNYCH I OPTYCZNYCH	78,9	61,4	17,2	0,3	1,0	0,3	1,2
31		W tym produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana	47,2	45,5	1,4	0,3	0,9	0,3	1,2
	31.1	Produkcja elektrycznych silników, prądnic i transfor- matorów	9,1	8,2	0,9	-	0,9	-	-
	31.5	Produkcja sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	13,2	13,2	-	-	-	-	1,1
		PODSEKCJA DM: PRODUKCJA SPRZĘTU TRANS- PORTOWEGO	366,5	270,9	94,5	0,7	25,8	1,1	155,3
34		Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	131,4	104,3	27,1	0,7	8,4	-	141,4
	34.1	w tym produkcja pojazdów samochodowych	58,7	57,0	1,7	0,6	0,8	-	81,9
35		Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	235,1	166,6	67,4	-	17,4	1,1	13,9
	35.1	Produkcja i naprawa statków i łodzi	162,0	98,7	62,4	-	16,1	0,9	7,9
	35.2	Produkcja lokomotyw kolejowych i tramwajowych oraz taboru kolejowego i tramwajowego	50,5	45,5	4,8	-	1,3	0,2	6,0
		PODSEKCJA DN: PRODUKCJA, GDZIE INDZIEJ NIESKLASYFIKOWANA	1061,4	931,3	63,2	32,6	24,6	166,9	470763,9
37		Przetwarzanie odpadów	811,3	609,0	40,5	11,9	24,3	161,8	470763,9
	37.2	w tym przetwarzanie odpadów niemetalowych, włączając wyroby wybrakowane	249,6	234,4	15,0	11,9	3,1	0,2	467353,5
		SEKCJA E: WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, PARĘ WODNĄ I GORĄCĄ WODĘ	23469,3	15966,1	6702,1	13,4	4648,2	801,1	245264,1
40		Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	20010,4	14804,7	4594,2	13,1	4272,4	611,5	235455,6
	40.1	Wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej	17412,8	13109,7	3789,5	11,0	3510,9	513,6	230441,2
	40.3	Produkcja i dystrybucja ciepła (pary wodnej i gorącej wody)	2594,6	1692,0	804,7	2,1	761,5	97,9	5014,4
41		Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody	3458,9	1161,4	2107,9	0,3	375,8	189,6	9808,5
		SEKCJA F: BUDOWNICTWO	244,9	118,2	110,8	-	22,2	15,9	13,9
45		Budownictwo	244,9	118,2	110,8	-	22,2	15,9	13,9
	45.2	Wznoszenie kompletnych budynków i budowli lub ich części, inżynieria lądowa i wodna	224,0	98,6	110,8	-	22,2	14,6	6,3
		SEKCJA O: DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA, KOMU- NALNA, SPOŁECZNA I INDYWIDU- ALNA, POZOSTAŁA	413,2	92,5	300,1	9,5	251,8	20,6	26798,9
90		Odprowadzenie i oczyszczanie ścieków, gospodarowa- nie odpadami, pozostałe usługi sanitarne i pokrewne ..	409,8	89,1	300,1	9,5	251,8	20,6	26798,9
		POZOSTAŁE SEKCJE	1011,7	538,5	176,4	2,1	135,3	296,8	109796,9

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. b Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. c Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL.14(332). ODPADY^a W UZDROWISKACH W 2004 R.

UZDROWISKA	Odpady wytworzone w ciągu roku					Odpady dotychczas składowane (nagromadzone ^b) (stan w końcu roku)
	ogółem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione		magazynowane czasowo	
			razem	w tym składowane ^c		
	w tysiącach ton					
Augustów	5,3	4,7	0,6	0,1	-	-
Gołdap	13,2	12,8	0,4	0,4	-	-
Inowrocław	491,8	211,0	192,3	192,3	88,5	12067,3
Kołobrzeg	7,8	7,5	0,3	0,3	-	-
Konstancin Jeziorna.....	28,4	-	28,4	14,0	-	94,8
Krynica Zdrój	3,0	3,0	-	-	-	-
Piwniczna Zdrój	118,4	6,4	112,0	112,0	-	3475,4
Świnoujście	20,5	10,9	9,6	9,6	-	-
Ustka	5,0	1,5	3,5	3,5	-	2,2
Ustroń.....	4,1	4,1	-	-	-	-

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych. *b* Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych. *c* Na składowiskach (wysypiskach, hałdach, stawach osadowych) własnych i innych.

TABL.15(333). ODPADY NIEBEZPIECZNE WYTWORZONE WEDŁUG WOJEWÓDZTWA

WOJEWÓDZTWA		Ogółem	Poddane odzyskowi	Unieszkodliwione		Magazynowane czasowo
				razem	w tym składowane ^a	
				w tonach		
P O L S K A	1998	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
Dolnośląskie		377489	108297	258555	198793	10637
Kujawsko-pomorskie.....		57830	50904	5720	1950	1206
Lubelskie		5505	1657	3639	181	209
Lubuskie		2429	441	1938	98	50
Łódzkie		9211	1476	7651	717	84
Małopolskie		473326	140541	332216	1672	569
Mazowieckie		79677	14708	63094	4866	1875
Opolskie		11995	1348	10363	2133	284
Podkarpackie		23746	14417	8738	594	591
Podlaskie		2033	524	1405	164	103
Pomorskie.....		54663	7143	46427	206	1093
Śląskie		118393	83276	32768	15441	2349
Świętokrzyskie		3670	1008	2528	0	135
Warmińsko-mazurskie.....		2895	871	1933	7	91
Wielkopolskie.....		30494	7660	22457	7156	377
Zachodniopomorskie		95930	53233	42176	24	521

a 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(334). ZEZWOLENIA NA MIĘDZYNARODOWY OBRÓT ODPADAMI (IMPORT, EKSPORT I TRANZYT ODPADÓW) W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Import	Eksport	Tranzyt
W okresie od 1 stycznia do 30 kwietnia 2004 r.:			
Liczba zakończonych postępowań.....	50	13	4
Wydane zezwolenia	20 ^a	8 ^b	3 ^c
Odmowy wydania zezwolenia	-	-	-
Umorzone postępowania.....	13 ^d	2	1
Podania pozostawione bez rozpatrzenia.....	17 ^e	3	-
W okresie od 1 maja do 31 grudnia 2004 r.:			
Liczba zakończonych postępowań.....	44	44	6
Wydane zezwolenia	33 ^a	44	6 ^g
Odmowy wydania zezwolenia	8 ^f	-	-
Umorzone postępowania ^b	3	-	-
Podania pozostawione bez rozpatrzenia ^c	1	-	-

a Wydane zezwolenia dotyczyły głównie przywozu do Polski odpadów tworzyw sztucznych, makulatury, stłuczki szklanej, opon i mikrosfery wilgotnej (do maja 2004) oraz złomów metali żelaznych i kolorowych, tworzyw sztucznych, stłuczki szklanej i opon (od maja 2004). b Decyzje zezwalające na wywóz z Polski dotyczyły odpadów niebezpiecznych (przede wszystkim zużytych katalizatorów z procesów chemicznych, zużytych rozpuszczalników organicznych oraz szlamów ołowionośnych). c Zezwolenia dotyczyły złomu akumulatorowego. d Głównie z uwagi na stwierdzenie, iż substancja mająca być przedmiotem importu nie jest odpadem w rozumieniu przepisów Ustawy o odpadach lub znajduje się na liście odpadów, których import nie wymaga zezwolenia GIOŚ. e Głównie z uwagi na nieuzupełnienie wniosku o informacje wymagane Ustawą o odpadach. f Głównym powodem sprzeciwu wobec wydaniu zezwolenia było naruszenie obowiązujących przepisów ochrony środowiska (zgodnie z art. 4(a) Rozporządzenia (EWG) Nr 259/93). g Wydane zezwolenia dotyczyły głównie kondensatorów zawierających PCB oraz odpadów z procesów chemicznych.

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

TABL.17(335). OPAKOWANIA I PRODUKTY WPROWADZONE NA RYNEK ORAZ OSIĄGNIĘTE POZIOMY ODZYSKU I RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH I POUŻYTKOWYCH.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Wielkość wprowadzonych na rynek opakowań i produktów			Odpady poddane		Osiągnięty poziom	
		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
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
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
w sztukach								
Urządzenia klimatyzacyjne ^a	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 ^a	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 ^a	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
Baterie i ogniwa galwaniczne	2003	251974874	251866945	13132740	12565953	542523	5,0	4,1
	2004	253183265	248475328	13890314	24051352	948728	9,7	6,8
Lampy wyładowcze	2003	18050529	18026336	18009536	2381385	2391506	13,2	13,3
	2004	8456760	8456727	8456727	1542339	1566116	18,2	18,5

a Zawierające substancje zubożające warstwę ozonową (CFC i HCFC).

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL.18(336). OPAKOWANIA I PRODUKTY WPROWADZONE NA RYNEK ORAZ OSIĄGNIĘTE POZIOMY ODZYSKU I RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH I POUŻYTKOWYCH W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wielkość wprowadzonych na rynek opakowań i produktów			Odpady poddane		Osiągnięty poziom	
	ogółem	podlegających obowiązkowi		odzyskowi	recyklingowi	odzysku	recyklingu
		odzysku	recyklingu			w procentach	
w tonach							
Opakowania razem.....	2890182,2	-	2640592,9	0,2	941035,1	-	35,6
opakowania z tworzyw sztucznych.....	488273,7	-	482762,1	-	108186,1	-	22,4
opakowania z aluminium, o pojemności mniejszej od 300 l	38286,0	-	38268,9	-	12742,3	-	33,3
opakowania z blachy białej i lekkiej innej niż aluminiowa.....	133875,3	-	133570,2	-	23134,6	-	17,3
opakowania z papieru i tektury	822704,1	-	820222,6	0,2	467533,9	-	57,0
opakowania ze szkła gospodarczego, poza ampułkami.....	914736,8	-	914700,8	-	285454,8	-	31,2
opakowania z materiałów naturalnych (drewna i tekstyliów)	400236,8	-	159040,3	-	30894,3	-	19,4
opakowania wielomateriałowe.....	92069,5	-	92028,1	-	13089,1	-	14,2
Oleje smarowe.....	211466,2	211466,2	240981,1	89506,2	73546,1	42,3	30,5
Opony	151442,0	150717,0	150699,5	88719,8	17259,3	58,9	11,5
w tym opony nowe.....	551,4	651,5	604,7	113,4	10,0	17,4	1,7
w sztukach							
Urządzenia klimatyzacyjne ^a	988	988	988	767	955	77,6	96,7
Urządzenia chłodnicze i zamrażające oraz pompy ciepła poza urządzeniami dla gospodarstw domowych ^a	661	661	661	261	330	39,5	49,9
Chłodziarki i zamrażarki typu domowego ^a	50	50	50	0	0	-	-
Akumulatory niklowo-kadmowe	3193357	3191932	3191932	1119651	1256070	35,1	39,4
wielkogabarytowe (>2000g)	24987	24687	24687	10069	10113	40,8	41,0
małogabarytowe razem	3168370	3167245	3167245	1109582	1245957	35,0	39,3
Baterie i ogniwa galwaniczne.....	253183265	248475328	13890314	24051352	948728	9,7	6,8
Lampy wyładowcze.....	8456760	8456727	8456727	1542339	1566116	18,2	18,5
światłówki, z wyłączeniem świetlówek kompaktowych.....	3588334	3588334	3588334	663057	686525	18,5	19,1
lampy rtęciowe.....	410039	410006	410006	75098	75073	18,3	18,3
lampy sodowe	4285651	4285651	4285651	772382	772413	18,0	18,0
lampy wyładowcze pozostałe.....	172736	172736	172736	31802	32105	18,4	18,6

a Zawierające substancje zubożające warstwę ozonową (CFC i HCFC).

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL.19(337). OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Wielkość opakowań wprowadzonych na rynek		Odpady przeznaczone do recyklingu		Osiągnięty poziom recyklingu w %
	ogółem	w tym podlegających obowiązkowi recyklingu	razem	w tym faktycznie poddane w roku sprawozdawczym	
	w tonach				
P O L S K A.....	2890182,2	2640592,9	941035,1	816958,0	35,6
w tym:					
opakowania ze szkła gospodarczego.....	914736,8	914700,8	285454,9	254687,9	31,2
opakowania z papieru i tektury	822704,1	820222,6	467533,9	408154,3	57,0
opakowania z tworzyw sztucznych.....	488273,7	482762,1	108186,1	88686,4	22,4
Dolnośląskie	147656,0	146991,5	58824,3	55311,7	40,0
Kujawsko-pomorskie.....	99993,8	92953,2	44681,0	34998,7	48,1
Lubelskie	12674,5	11909,5	5302,4	4751,4	44,5
Lubuskie	1672,3	1339,8	730,5	625,7	54,5
Łódzkie.....	46702,9	44659,5	19703,7	17305,2	44,1
Małopolskie	526098,8	477520,7	178691,0	141812,3	37,4
Mazowieckie	1654920,6	1504372,5	483738,5	428168,2	32,2
Opolskie	4916,7	4691,6	3696,4	2788,6	78,8
Podkarpackie	22378,0	22162,2	8593,7	8032,5	38,8
Podlaskie	3460,7	3418,8	2137,5	1426,6	62,5
Pomorskie.....	112067,4	106231,9	37018,2	32310,9	34,8
Śląskie	129126,1	111791,5	52146,1	48399,7	46,6
Świętokrzyskie	5916,4	4740,9	2123,8	1890,2	44,8
Warmińsko-mazurskie.....	6942,6	5716,5	3458,6	2351,5	60,5
Wielkopolskie.....	73591,5	72137,8	27313,7	24138,3	37,9
Zachodniopomorskie	42064,2	29955,1	12875,6	12646,5	43,0

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL.20(338). OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH ZE SZKŁA GOSPODARCZEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Wielkość opakowań wprowadzonych na rynek		Odpady przeznaczone do recyklingu		Osiągnięty poziom recyklingu w %
	ogółem	w tym podlegających obowiązkowi recyklingu	razem	w tym faktycznie poddane w roku sprawozdawczym	
	w tonach				
P O L S K A.....	914736,8	914700,8	285454,9	254687,9	31,2
Dolnośląskie	30185,8	30185,8	8066,6	7982,9	26,7
Kujawsko-pomorskie.....	14561,5	14561,5	4353,6	4337,2	29,9
Lubelskie	275,1	275,1	43,7	43,7	15,9
Lubuskie.....	1,6	1,6	-	-	-
Łódzkie.....	16959,0	16959,0	3779,5	3739,4	22,3
Małopolskie.....	157191,5	157191,5	44205,5	40971,9	28,1
Mazowieckie	618588,4	618588,4	203481,4	176879,4	32,9
Opolskie	29,1	29,1	289,7	0,9	995,7
Podkarpackie	1887,1	1887,1	512,3	467,8	27,2
Podlaskie	37,8	37,8	-	-	-
Pomorskie.....	11295,7	11295,7	2671,9	2382,4	23,7
Śląskie	50639,6	50639,6	15235,7	15085,1	30,1
Świętokrzyskie	86,5	73,2	-	-	-
Warmińsko-mazurskie.....	841,9	841,9	132,9	130,9	15,8
Wielkopolskie.....	10247,5	10224,8	2243,0	2227,2	22,0
Zachodniopomorskie	1908,8	1908,8	439,3	439,3	23,0

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL.21(339). OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH Z PAPIERU I TEKSTURY
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Wielkość opakowań wprowadzonych na rynek		Odpady przeznaczone do recyklingu		Osiągnięty poziom recyklingu w %
	ogółem	w tym podlegających obowiązkowi recyklingu	razem	w tym faktycznie poddane w roku sprawozdawczym	
	w tonach				
P O L S K A.....	822704,1	820222,6	467533,9	408154,3	57,0
Dolnośląskie	70413,5	70388,5	42578,6	40700,1	60,5
Kujawsko-pomorskie	42014,4	42014,4	33036,0	25143,8	78,6
Lubelskie	6515,3	6499,4	3895,1	3408,9	59,9
Lubuskie	889,6	767,0	420,2	370,0	54,8
Łódzkie.....	14124,3	13326,6	10438,5	9055,1	78,3
Małopolskie	145248,6	145238,3	96472,9	70531,0	66,4
Mazowieckie	414523,5	414394,9	194090,3	179339,3	46,8
Opolskie	3536,2	3511,3	2890,9	2525,2	82,3
Podkarpackie	7879,1	7874,4	3949,1	3809,4	50,2
Podlaskie	2414,2	2414,2	1757,6	1235,7	72,8
Pomorskie.....	33902,5	33799,0	21063,8	19870,9	62,3
Śląskie	26600,4	26235,0	26174,1	24516,4	99,8
Świętokrzyskie	1953,2	1952,0	1422,2	1380,6	72,9
Warmińsko-mazurskie.....	2499,2	1733,5	1664,9	1094,6	96,0
Wielkopolskie.....	34353,0	34294,0	18605,8	16241,1	54,3
Zachodniopomorskie	15837,2	15780,2	9074,2	8932,4	57,3

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL.22(340). OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH Z TWORZYW SZTUCZNYCH
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Wielkość opakowań wprowadzonych na rynek		Odpady przeznaczone do recyklingu		Osiągnięty poziom recyklingu w %
	ogółem	w tym podlegających obowiązkowi recyklingu	razem	w tym faktycznie poddane w roku sprawozdawczym	
	w tonach				
P O L S K A.....	488273,7	482762,1	108186,1	88686,4	22,4
Dolnośląskie	24362,1	24346,8	4722,0	4115,7	19,4
Kujawsko-pomorskie	25343,1	25343,1	5644,9	4272,8	22,3
Lubelskie	3843,7	3841,6	695,0	631,1	18,1
Lubuskie	671,7	535,7	310,2	255,5	57,9
Łódzkie	11805,7	11332,4	4928,3	3979,1	43,5
Małopolskie	91349,1	91339,6	19512,8	15622,8	21,4
Mazowieckie	241332,4	241090,7	44927,1	37700,7	18,6
Opolskie	795,7	787,9	481,6	232,4	61,1
Podkarpackie	8560,7	8532,7	3572,4	3207,6	41,9
Podlaskie	923,9	923,9	379,5	190,7	41,1
Pomorskie	33559,3	33531,3	9379,0	7167,4	28,0
Śląskie	24649,2	20866,3	6013,0	4543,0	28,8
Świętokrzyskie	1108,3	1093,8	366,5	331,9	33,5
Warmińsko-mazurskie	2592,5	2547,6	1536,5	1005,1	60,3
Wielkopolskie	11856,7	11177,4	3733,8	3505,0	33,4
Zachodniopomorskie	5519,7	5471,4	1983,5	1925,8	35,9

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

TABL.23(341). ODPADY KOMUNALNE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI, MIAST I WSI

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Sektory		Z ogółem	
		publiczny	prywatny	miasta	obszary wiejskie
Odpady komunalne zebrane^a w tys. ton.....2001	11108,8	6307,1	4801,7	9895,6	1213,2
2002	10508,7	5674,9	4833,8	9239,7	1269,0
2003	9924,6	4932,6	4992,0	8629,2	1295,4
2004	9759,3	4615,1	5144,2	8135,5^b	1380,5^b
w tym unieszkodliwione w tys. ton	9515,1	4573,3	4941,8	8135,2	1379,9
termicznie (w spalarniach).....	87,4	87,4	-	87,3	0,1
biologicznie (w kompostowniach).....	234,1	186,1	48,0	226,9	7,2
zdeponowane na składowiskach	9193,6	4299,8	4893,8	7821,0	1372,6
Nieczystości ciekłe w dam³	16852,4	6346,6	10505,8	7546,0	9306,4
w tym z gospodarstw domowych.....	10013,0	4183,4	5829,6	4678,5	5334,5
z budynków użyteczności publicznej.....	1981,0	805,7	1175,3	733,9	1247,1
od jednostek prowadzących działalność gospodarczą.....	4858,4	1357,6	3500,8	2133,6	2724,8
Składowiska zorganizowane					
czynne:					
liczba	1049	919	130	220	829
powierzchnia w ha (stan na 31 XII)	3385,1	2841,9	543,2	964,1	2421,0
powierzchnia zrekultywowana w ha w ciągu roku	9,6	9,6	-	3,9	5,7
zamknięte:					
liczba	88	78	10	17	71
powierzchnia w ha (stan na 31 XII)	172,4	151,8	20,6	52,3	120,1
powierzchnia zrekultywowana w ha w ciągu roku	21,8	19,8	2,0	11,6	10,2

a Dane szacunkowe. b Bez wyselekcjonowanych.

TABL.24(342). ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE^a W LATACH 2001-2004

WOJEWÓDZTWA	2001		2002		2003		2004	
	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
P O L S K A	11109	288	10509	275	9925	260	9759	256
Dolnośląskie	1072	361	1031	355	935	322	926	320
Kujawsko-pomorskie.....	563	268	517	250	452	218	447	216
Lubelskie	488	219	426	194	359	164	313	143
Lubuskie	362	354	357	353	307	305	284	281
Łódzkie	899	341	777	297	670	258	661	256
Małopolskie	645	199	622	192	607	187	611	188
Mazowieckie	1443	284	1462	285	1542	300	1610	313
Opolskie	284	263	274	257	272	258	271	257
Podkarpackie	424	199	440	209	420	200	379	181
Podlaskie	338	277	343	284	323	268	293	244
Pomorskie.....	624	283	570	262	556	254	612	279
Śląskie	1541	319	1441	304	1353	287	1304	277
Świętokrzyskie	229	174	210	162	182	141	179	139
Warmińsko-mazurskie.....	470	320	355	249	331	232	339	237
Wielkopolskie.....	1077	320	1075	321	1052	313	1003	298
Zachodniopomorskie	650	375	609	358	564	332	528	312

a Dane szacunkowe.

TABL.25(343). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE^a (BEZ WYSELEKCJONOWANYCH) WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Miasto	Wieś	W tym z gospodarstw domowych		
				ogółem	miasto	wieś
	w tysiącach ton					
P O L S K A.....	9515,9	8135,5	1380,5	6602,1	5513,6	1088,6
Dolnośląskie	901,6	764,2	137,4	660,6	545,5	115,1
Kujawsko-pomorskie.....	436,2	376,7	59,6	334,6	288,3	46,3
Lubelskie	306,6	245,7	61,0	233,8	185,6	48,1
Lubuskie	281,2	218,2	62,9	208,1	161,6	46,4
Łódzkie.....	648,4	562,9	85,6	410,6	343,9	66,8
Małopolskie	594,1	482,6	111,5	405,7	317,3	88,4
Mazowieckie	1572,1	1411,4	160,7	973,0	846,5	126,5
Opolskie	261,4	177,1	84,3	202,2	130,0	72,2
Podkarpackie	370,4	271,8	98,5	263,5	183,7	79,8
Podlaskie	289,3	252,4	36,9	215,1	186,7	28,5
Pomorskie.....	588,8	505,6	83,2	375,5	315,5	60,0
Śląskie	1264,8	1167,2	97,6	907,4	830,6	76,8
Świętokrzyskie	175,4	140,2	35,1	125,8	96,5	29,3
Warmińsko-mazurskie.....	332,2	282,4	49,9	234,3	193,9	40,4
Wielkopolskie.....	977,7	827,6	150,1	682,8	566,6	116,3
Zachodniopomorskie	515,6	449,5	66,2	369,1	321,5	47,6

^a Dane szacunkowe.

TABL.26(344). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE^a WEDŁUG REGIONÓW W 2004 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	9759,3	255,7	9515,9	243,4	66,7	73,4	31,3	9,7	14,2	0,0	48,0	
Centralny	2271,5	293,7	2220,5	51,0	13,6	12,4	5,5	4,1	4,8	0,0	10,7	
Południowy.....	1915,4	240,6	1858,9	56,5	15,6	17,7	6,8	1,4	3,2	0,0	12,0	
Wschodni.....	1163,7	171,8	1141,7	22,0	6,8	6,8	2,9	1,0	2,7	0,0	1,9	
Północno-zachodni	1815,0	299,0	1774,6	40,4	12,8	16,1	6,4	1,3	0,0	0,0	4,0	
Południowo-zachodni	1196,1	303,2	1162,9	33,2	11,9	9,6	4,2	1,6	1,7	0,0	4,2	
Północny.....	1397,6	245,6	1357,3	40,3	6,1	10,8	5,7	0,5	2,0	0,0	15,3	

^a Dane szacunkowe.

TABL.27(345). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Bez wyse- lekcjono- wanych	Wyselekcjonowane								
	w tys. ton	na 1 miesza- kańca w kg		razem	w tym							
					papier i tektura	szkło	tworzy- wa sztuczne	metale	tekstylia	niebez- pieczne	wielko- gabary- towe	
w tysiącach ton												
P O L S K A	9759	255,7	9516	243	67	73	31	10	14	0	48	
Dolnośląskie.....	926	319,9	902	24	11	3	3	2	2	0	3	
Kujawsko-pomorskie ...	447	216,0	436	11	2	5	3	0	0	0	1	
Lubelskie.....	313	143,1	307	6	3	1	1	0	1	0	1	
Lubuskie.....	284	281,3	281	3	1	1	0	0	0	0	0	
Łódzkie	661	255,6	648	13	3	3	1	3	1	0	2	
Małopolskie.....	611	187,5	594	17	6	7	2	1	0	0	1	
Mazowieckie	1610	312,9	1572	38	11	9	4	2	4	0	9	
Opolskie	271	257,4	261	9	1	6	1	0	-	0	1	
Podkarpackie.....	379	180,6	370	9	2	3	1	1	1	0	0	
Podlaskie	293	243,6	289	4	1	1	1	0	1	-	1	
Pomorskie	612	279,0	589	23	2	5	2	0	1	0	13	
Śląskie	1304	277,4	1265	39	10	11	4	1	3	0	11	
Świętokrzyskie	179	139,0	175	4	1	1	1	0	1	0	1	
Warmińsko-mazurskie .	339	237,0	332	6	3	1	1	0	1	0	1	
Wielkopolskie	1003	298,0	978	25	9	11	4	1	0	0	1	
Zachodniopomorskie....	528	311,7	516	13	3	5	2	0	0	0	3	

a Dane szacunkowe.

TABL.28(346). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE^a Z GOSPODARSTW DOMOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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	6768	177,3	6602	166	28	60	23	3	13	0	39
Dolnośląskie.....	672	232,2	661	11	1	3	2	0	2	0	3
Kujawsko-pomorskie ...	345	166,6	335	10	2	4	2	0	-	-	1
Lubelskie.....	237	108,6	234	4	1	1	0	0	1	0	1
Lubuskie.....	210	208,1	208	2	1	1	0	0	0	0	0
Łódzkie	417	161,0	411	6	1	2	1	0	1	0	0
Małopolskie.....	416	127,7	406	11	2	6	1	1	0	0	1
Mazowieckie	997	193,8	973	24	6	7	3	1	3	0	5
Opolskie	211	200,6	202	9	1	6	1	0	-	0	1
Podkarpackie.....	271	129,0	264	7	2	3	1	0	1	0	0
Podlaskie.....	217	180,7	215	2	0	0	0	0	1	-	0
Pomorskie	394	179,7	375	19	1	4	2	0	0	0	12
Śląskie	936	199,1	907	28	3	9	3	0	3	0	10
Świętokrzyskie	129	99,7	126	3	0	1	0	0	1	0	1
Warmińsko-mazurskie .	239	167,3	234	5	1	1	1	0	1	0	1
Wielkopolskie	700	208,0	683	17	6	8	3	0	0	0	1
Zachodniopomorskie....	378	222,8	369	9	1	3	2	0	-	-	3

a Dane szacunkowe

TABL.29(347). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE^a I UNIESZKODLIWIONE WEDŁUG REGIONÓW W 2004 R.

REGIONY	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					
POLSKA	9516	249,3	2441	473	6602	87	234	9194
Centralny	2221	287,1	728	109	1384	87	74	2059
Południowy	1859	233,5	446	99	1313	-	52	1806
Wschodni	1142	168,5	269	35	838	-	50	1091
Północno-zachodni	1775	292,4	420	95	1260	-	45	1730
Południowo-zachodni	1163	294,8	244	56	863	-	2	1161
Północny	1357	238,5	335	78	944	-	11	1346

^a Dane szacunkowe.

TABL.30(348). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE^a I UNIESZKODLIWIONE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	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	9516	249,3	2441	473	6602	87	234	9194
Dolnośląskie.....	902	311,7	196	45	661	-	2	900
Kujawsko-pomorskie	436	210,9	82	20	335	-	11	425
Lubelskie.....	307	140,3	62	11	234	-	-	307
Lubuskie.....	281	278,6	60	13	208	-	20	261
Łódzkie	648	250,6	184	54	411	-	4	645
Małopolskie.....	594	182,2	161	28	406	-	5	589
Mazowieckie	1572	305,5	544	55	973	87	71	1414
Opolskie	261	248,6	48	11	202	-	0	261
Podkarpackie.....	370	176,5	96	11	264	-	-	370
Podlaskie	289	240,6	67	7	215	-	50	239
Pomorskie	589	268,4	171	42	375	-	0	588
Śląskie.....	1265	269,1	286	72	907	-	47	1218
Świętokrzyskie	175	136,1	44	6	126	-	0	175
Warmińsko-mazurskie	332	232,5	82	16	234	-	0	332
Wielkopolskie	978	290,5	242	53	683	-	3	974
Zachodniopomorskie.....	516	304,2	117	29	369	-	21	495

^a Dane szacunkowe

TABL. 31(349). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE^a I UNIESZKODLIWIONE WEDŁUG PODREGIONÓW W 2004 R.

PODREGIONY	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			
P O L S K A	9516	249,3	2441	473	6602	87	234	9194
Jeleniogórsko-Wałbrzyski	420	317,8	80	21	320	-	2	418
Legnicki	169	339,6	39	9	121	-	-	169
Wrocławski	104	238,4	26	6	72	-	-	104
M. Wrocław	208	327,3	52	9	148	-	-	208
Bydgoski	224	221,0	31	8	185	-	0	224
Toruńsko-Włocławski	212	201,2	51	11	150	-	10	202
Białskopodlaski	40	129,9	11	3	27	-	-	40
Chełmsko-Zamojski	78	118,5	16	3	60	-	-	78
Lubelski	188	154,9	36	5	147	-	-	188
Gorzowski	123	322,4	18	5	100	-	0	122
Zielonogórski	158	252,0	42	8	108	-	20	139
Łódzki	179	190,9	36	20	123	-	-	179
Piotrkowsko-Skierniewicki	146	167,1	38	6	102	-	-	146
M. Łódź	323	417,4	110	28	186	-	4	319
Krakowsko-Tarnowski	220	157,7	55	8	158	-	2	219
Nowosądecki	128	115,7	32	4	92	-	-	128
M. Kraków	246	324,6	74	16	156	-	3	242
Ciechanowsko-Płocki	120	191,4	26	8	86	-	-	120
Ostrołęcko-Siedlecki	118	157,0	25	4	89	-	-	118
Warszawski	368	275,1	91	20	257	0	9	359
Radomski	129	176,3	18	3	108	-	0	129
M. Warszawa	836	493,9	384	20	433	87	61	687
Opolski	261	248,6	48	11	202	-	0	261
Rzeszowsko-Tarnobrzeski	212	183,6	60	6	146	-	-	212
Krośnieńsko-Przemyski	158	167,8	35	5	117	-	-	158
Białostocko-Suwalski	242	271,1	61	6	175	-	50	192
Łomżyński	47	153,0	6	1	40	-	0	47
Słupski	98	205,4	22	9	67	-	0	98
Gdański	212	220,4	49	16	148	-	-	212
Gdańsk-Gdynia-Sopot	278	369,7	100	17	161	-	0	278
Częstochowski	106	197,2	22	7	77	-	0	106
Bielsko-Bialski	126	195,2	28	10	87	-	0	126
Centralny Śląski	869	302,5	201	47	622	-	47	823
Świętokrzyski	175	136,1	44	6	126	-	0	175
Elbląski	97	182,2	19	7	71	-	-	97
Olsztyński	169	276,5	53	7	110	-	0	169
Elki	66	232,1	10	3	53	-	-	66
Pilski	121	298,2	38	6	77	-	-	121
Poznański	282	245,1	68	22	192	-	-	282
Kaliski	133	165,6	29	8	96	-	-	133
Koniński	81	186,9	17	8	57	-	3	78
M. Poznań	360	631,2	91	8	261	-	-	360
Szczeciński	337	306,4	77	19	241	-	0	337
Koszaliński	178	300,2	40	11	128	-	21	158
Rybnicko-Jastrzębski	163	253,9	34	7	121	-	-	163

^a Dane szacunkowe.

TABL.32(350). ODPADY KOMUNALNE STAŁE ZEBRANE^a I UNIESZKODLIWIONE WEDŁUG MIAST W 2004 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	9516	249,3	2441	473	6602	87	234	9194
w tym 42 miasta o największej ilości zebranych odpadów komunalnych								
RAZEM.....	4377	387,7	1324	194	2859	87	172	4117
Warszawa.....	836	493,9	384	20	433	87	61	687
Poznań.....	360	631,2	91	8	261	-	-	360
Łódź	323	417,4	110	28	186	-	4	319
Kraków.....	246	324,6	74	16	156	-	3	242
Wrocław.....	208	327,3	52	9	148	-	-	208
Szczecin.....	169	409,8	42	9	117	-	-	169
Gdańsk.....	166	362,4	64	10	92	-	-	166
Katowice.....	134	418,4	40	5	89	-	40	94
Białystok.....	123	419,9	30	3	90	-	27	95
Bydgoszcz.....	106	286,6	11	3	92	-	-	106
Gdynia.....	94	369,7	34	7	53	-	0	93
Lublin.....	89	249,1	18	1	70	-	-	89
Olsztyn.....	76	436,6	33	1	42	-	0	76
Częstochowa.....	72	291,4	17	4	51	-	0	72
Gliwice.....	67	334,9	8	7	52	-	0	67
Toruń.....	67	321	19	5	43	-	-	67
Legnica.....	61	574,3	12	3	45	-	-	61
Radom.....	59	260,9	8	1	50	-	0	59
Sosnowiec.....	58	255,5	21	8	30	-	-	58
Zabrze.....	57	298	19	5	33	-	4	53
Gorzów Wielkopolski.....	57	455,5	7	2	49	-	0	57
Koszalin.....	56	522,4	16	3	37	-	-	56
Bytom.....	56	293	15	3	37	-	0	55
Kielce.....	55	264,1	15	0	40	-	-	55
Opole.....	55	428,4	15	2	38	-	0	55
Bielsko-Biała.....	53	301,6	7	6	41	-	-	53
Ruda Śląska.....	53	357,1	9	1	42	-	1	52
Płock.....	53	411,3	11	4	37	-	-	53
Piła.....	50	659,9	17	4	29	-	-	50
Rzeszów.....	49	307,1	20	0	28	-	-	49
Rybnik.....	47	329,9	10	4	33	-	-	47
Jelenia Góra.....	45	511,7	14	-	31	-	-	45
Wałbrzych.....	41	323,4	3	1	37	-	-	41
Tychy.....	41	312,7	4	1	36	-	-	41
Jaworzno.....	41	423,4	15	1	24	-	-	41
Pruszków.....	38	688	7	0	30	-	0	38
Dąbrowa Górnicza.....	37	286,5	5	2	30	-	-	37
Zielona Góra.....	36	307,4	12	2	22	-	20	17
Kalisz.....	36	333,6	10	1	26	-	-	36
Elbląg.....	36	279,4	7	1	29	-	-	36
Włocławek.....	36	295,5	6	1	29	-	10	25
Tarnów.....	35	293,1	14	1	19	-	-	35

^a Dane szacunkowe.

TABL.33(351). ODPADY KOMUNALNE W UZDROWISKACH W 2004 R.

UZDROWISKA	Odpady stałe zebrane			Nieczystości ciekłe odebrane w dam ³	Czynne składowiska zorganizowane (stan w dniu 31 XII)	
	ogółem (bez wyselekcjonowanych)	w tym			liczba	powierzchnia w ha
		z gospodarstw domowych	zdeponowane na składowiskach			
	w tonach ^a					
Augustów	15255,3	10118,5	15255,3	4,11	-	-
Busko Zdrój	5657,5	5179,1	5618,2	8,76	-	-
Ciechocinek	3140,1	1292,4	3140,1	4,42	-	-
Duszniki Zdrój	3302,2	1053,9	3302,2	0,00	1	3,0
Goczałkowice Zdrój ^b	511,8	278,8	511,8	0,01	-	-
Gołdap	3204,1	2478,1	3204,1	5,08	1	1,3
Horyniec ^b	553,9	373,4	553,9	2,00	1	1,0
Inowrocław	25704,3	20152,4	25392,2	38,20	1	5,8
Iwonicz Zdrój	812,2	212,7	812,2	0,24	-	-
Jedlina Zdrój	1454,5	1339,0	1454,5	0,36	-	-
Kamień Pomorski	4706,8	3425,7	4706,8	1,98	-	-
Kołobrzeg	20548,2	13147,5	2077,3	4,50	1	7,3
Konstancin Jeziorna	7918,9	5906,5	7918,9	36,07	-	-
Krynica Zdrój	5386,6	2231,9	5386,6	0,01	1	0,9
Kudowa Zdrój	6520,1	3859,6	6520,1	4,30	1	4,3
Lądek Zdrój	4304,8	2856,3	3176,1	0,35	1	0,6
Muszyna	639,6	429,2	639,6	0,61	-	-
Nałęczów	1222,5	494,2	1222,5	2,20	-	-
Piwniczna Zdrój	569,2	378,6	569,2	3,36	-	-
Polanica Zdrój	4983,8	2925,2	4983,8	0,10	1	1,4
Połczyn Zdrój	3806,4	2664,8	3806,4	0,90	-	-
Rabka Zdrój	2429,9	1882,2	2429,9	3,65	-	-
Rymanów Zdrój	1166,8	618,0	1166,8	1,42	-	-
Solec Zdrój ^b	430,0	410,8	430,0	0,73	-	-
Sopot	18331,2	16630,5	18331,2	0,78	-	-
Supraśl	2472,0	1108,1	2472,0	3,15	-	-
Szczawnica	882,4	485,0	882,4	2,93	1	1,2
Szczawno Zdrój	2647,5	2435,7	2647,5	0,60	-	-
Świeradów Zdrój	290,0	290,0	290,0	1,06	-	-
Świnoujście	15423,6	12269,9	15423,6	22,17	1	4,6
Ustka	5313,5	4770,6	5313,5	2,36	-	-
Ustroń	7432,9	3057,5	7432,9	13,63	-	-

a Dane szacunkowe. b Na terenie gminy.

TABL.34(352). NIECZYSTOŚCI CIEKŁE WYWIEZIONE^a WEDŁUG REGIONÓW W 2004 R.

REGIONY	Ogółem	W tym		
		z gospodarstw domowych	z budynków użyteczności publicznej	z zakładów produkcyjnych
	w dam ³			
P O L S K A	16852,4	10013,0	1981,0	4858,4
Centralny	4259,4	2247,4	579,5	1432,5
Południowy	1864,0	938,7	260,7	664,6
Wschodni	1990,9	1093,7	373,8	523,4
Północno-zachodni	4472,0	2951,7	299,8	1220,5
Południowo-zachodni	1557,7	1074,5	143,9	339,3
Północny	2708,4	1707,0	323,3	678,1

^a Dane szacunkowe.

TABL.35(353). NIECZYSTOŚCI CIEKŁE WYWIEZIONE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym		
		z gospodarstw domowych	z budynków użyteczności publicznej	z zakładów produkcyjnych
	w dam ³			
P O L S K A	16852,4	10013,0	1981,0	4858,4
Dolnośląskie	1040,0	747,0	63,5	229,5
Kujawsko-pomorskie	879,9	604,2	122,3	153,4
Lubelskie	857,0	449,5	202,8	204,7
Lubuskie	982,3	775,5	64,0	142,8
Łódzkie	1133,1	512,8	176,9	443,4
Małopolskie	736,0	333,0	137,9	265,1
Mazowieckie	3126,3	1734,6	402,6	989,1
Opolskie	517,7	327,5	80,4	109,8
Podkarpackie	264,4	147,6	49,2	67,6
Podlaskie	325,4	185,9	37,8	101,7
Pomorskie	810,4	513,7	95,5	201,2
Śląskie	1128,0	605,7	122,8	399,5
Świętokrzyskie	544,1	310,7	84,0	149,4
Warmińsko-mazurskie	1018,1	589,1	105,5	323,5
Wielkopolskie	2696,1	1670,1	187,4	838,6
Zachodniopomorskie	793,6	506,1	48,4	239,1

^a Dane szacunkowe.

TABL.36(354). NIECZYSTOŚCI CIEKŁE WYWIEZIONE^a WEDŁUG PODREGIONÓW W 2004 R.

PODREGIONY	Ogółem	W tym		
		z gospodarstw domowych	z budynków użyteczności publicznej	z zakładów produkcyjnych
	w dan ³			
P O L S K A	16852	10013	1981	4858
Jeleniogórsko-Wałbrzyski ...	472	360	36	76
Legnicki	105	72	13	20
Wrocławski	331	225	14	92
M. Wrocław	132	90	0	41
Bydgoski	575	409	62	105
Toruńsko-Włocławski	305	196	61	49
Białskopodlaski	146	69	31	47
Chełmsko-Zamojski	324	171	86	67
Lubelski	387	210	86	91
Gorzowski	501	389	27	85
Zielonogórski	482	387	37	58
Łódzki	710	291	115	304
Piotrkowsko-Skierniewicki .	302	132	39	130
M. Łódź.....	121	90	22	9
Krakowsko-Tarnowski	401	215	50	136
Nowosądecki.....	234	79	82	72
M. Kraków	101	39	6	56
Ciechanowsko-Płocki.....	290	150	46	93
Ostrołęcko-Siedlecki	293	151	66	75
Warszawski	1698	1013	185	501
Radomski	285	97	40	148
M. Warszawa	560	323	65	172
Opolski.....	518	327	80	110
Rzeszowsko-Tarnobrzeski...	162	98	29	35
Krośnieńsko-Przemyski	102	49	20	32
Białostocko-Suwalski.....	221	111	27	83
Łomżyński.....	104	75	10	19
Słupski	171	115	25	32
Gdański	505	300	61	143
Gdańsk-Gdynia-Sopot.....	134	99	9	26
Częstochowski	240	98	35	107
Bielsko-Bialski.....	162	70	19	74
Centralny Śląski	457	270	40	147
Świętokrzyski.....	544	311	84	149
Elbląski	331	198	63	70
Olsztyński	356	252	23	80
Ełcki	331	138	19	173
Pilski	236	179	18	40
Poznański	1840	1123	110	607
Kaliski	337	159	23	156
Koniński	244	175	36	33
M. Poznań	38	35	1	3
Szczeciński.....	498	351	35	112
Koszaliński.....	296	155	14	127
Rybnicko-Jastrzębski	268	168	29	72

^a Dane szacunkowe.

TABL.37(355). SKŁADOWISKA (WYSYPISKA) ODPADÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Składowiska zorganizowane						
	czynne				o zakończonej eksploatacji		
	ogółem	powierzchnia w ha ^a			ogółem	powierzchnia w ha ^a	
		razem	w tym składowisk zamkniętych w ciągu roku			razem	w tym zrekultywowana w ciągu roku
	stan w dniu 31 XII		razem	w tym zrekultywowanych		stan w dniu 31 XII	
P O L S K A.....	1049	3385,1	35,1	9,6	88	172,4	21,8
Dolnośląskie	122	359,1	6,5	2,0	6	16,6	1,1
Kujawsko-pomorskie	70	227,3	-	-	1	1,3	-
Lubelskie	125	222,4	0,7	-	7	13,1	2,5
Lubuskie	33	123,1	0,2	-	2	3,8	2,0
Łódzkie	44	185,7	2,5	-	7	26,5	-
Małopolskie	37	90,8	-	-	6	7,3	2,7
Mazowieckie	90	282,4	1,6	1,0	8	10,1	0,4
Opolskie	45	259,4	-	-	2	5,5	-
Podkarpackie	49	123,7	-	-	7	5,9	-
Podlaskie	83	146,9	9,0	-	2	6,2	2,2
Pomorskie	47	244,0	1,9	0,2	15	10,6	-
Śląskie	41	158,9	9,2	3,7	5	26,9	7,5
Świętokrzyskie	30	80,1	-	-	1	0,6	-
Warmińsko-mazurskie	66	322,1	1,2	0,9	9	18,3	1,0
Wielkopolskie	112	345,4	1,0	0,8	4	7,8	2,4
Zachodniopomorskie	55	213,8	1,3	1,0	6	11,9	-

a Dane szacunkowe

TABL.38(356). ZORGANIZOWANE SKŁADOWISKA CZYNNIE WEDŁUG MIAST I WSI W 2004 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	1049	220	829	3385,1	964,1	2421,0	35,1	8,7	26,4
Dolnośląskie	122	29	93	359,1	127,6	231,5	6,5	-	6,5
Kujawsko-pomorskie	70	8	62	227,3	47,4	179,9	-	-	-
Lubelskie	125	13	112	222,4	41,8	180,6	0,7	-	0,7
Lubuskie	33	12	21	123,1	51,2	71,9	0,2	0,2	-
Łódzkie.....	44	7	37	185,7	14,5	171,2	2,5	-	2,5
Małopolskie	37	19	18	90,8	53,1	37,7	-	-	-
Mazowieckie	90	20	70	282,4	63,6	218,8	1,6	1,6	-
Opolskie	45	6	39	259,4	58,1	201,3	-	-	-
Podkarpackie	49	14	35	123,7	48,3	75,4	-	-	-
Podlaskie	83	16	67	146,9	45,4	101,5	9,0	0,1	8,9
Pomorskie.....	47	5	42	244,0	89,7	154,3	1,9	-	1,9
Śląskie	41	27	14	158,9	112,8	46,1	9,2	6,8	2,4
Świętokrzyskie	30	5	25	80,1	25,5	54,6	-	-	-
Warmińsko-mazurskie.....	66	9	57	322,1	55,8	266,3	1,2	-	1,2
Wielkopolskie.....	112	15	97	345,4	64,3	281,1	1,0	-	1,0
Zachodniopomorskie	55	15	40	213,8	65,0	148,8	1,3	-	1,3

TABL.39(357). DZIKIE WYSYPISKA^a ODPADÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG MIAST I WSI W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Istniejące			Zlikwidowane		
	ogółem	miasta	obszary wiejskie	ogółem	miasta	obszary wiejskie
	stan w dniu 31 XII			w ciągu roku		
POLSKA	3366	1335	2031	4547	3200	1347
Dolnośląskie	449	194	255	312	237	75
Kujawsko-pomorskie.....	158	122	36	297	256	41
Lubelskie	123	41	82	168	83	85
Lubuskie.....	118	71	47	60	20	40
Łódzkie.....	262	84	178	762	666	96
Małopolskie.....	303	61	242	258	66	192
Mazowieckie	101	29	72	127	51	76
Opolskie	228	48	180	188	149	39
Podkarpackie	130	16	114	228	144	84
Podlaskie	99	0	99	67	12	55
Pomorskie.....	53	11	42	217	185	32
Śląskie	523	412	111	830	783	47
Świętokrzyskie	154	86	68	551	286	265
Warmińsko-mazurskie.....	38	11	27	52	17	35
Wielkopolskie.....	225	13	212	210	117	93
Zachodniopomorskie	402	136	266	220	128	92

a Według danych urzędów gminnych.

TABL.40(358). ODGAZOWYWANIE SKŁADOWISK (WYSYPISK) ODPADÓW KOMUNALNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Liczba składowisk (wysypisk) z instalacją odgazowywania							
	ogółem	w tym z gazem uchodzącym do atmosfery						
		razem	w tym unieszkodliwionym przez spalanie					
			bez odzysku energii		z odzyskiem energii			
			w palnikach indywi- dualnych	w pocho- dni zbiorczej	cieplnej	ilość wyprodukowa- nej energii cieplnej w MJ ^a	elektrycznej	ilość wyprodukowa- nej energii elektrycznej w kWh ^a
P O L S K A	207	168	4	5	5	26496562	27	36025833
Dolnośląskie.....	22	21	-	-	-	-	1	1584927
Kujawsko-pomorskie	14	11	-	-	1	24052040	2	5649601
Lubelskie.....	0	0	-	-	-	-	-	-
Lubuskie.....	10	9	-	-	-	-	1	1209600
Łódzkie	7	3	-	1	-	-	3	766030
Małopolskie.....	8	6	-	1	-	-	1	3606492
Mazowieckie	6	3	-	-	1	2443560	3	2415355
Opolskie	17	16	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie.....	19	16	2	-	-	-	1	300000
Podlaskie	3	3	-	-	-	-	-	-
Pomorskie	10	7	-	-	1	939	2	531119
Śląskie	20	13	2	1	1	14	4	7341436
Świętokrzyskie	2	1	-	-	-	-	1	577270
Warmińsko-mazurskie	9	7	-	1	1	9	1	1075099
Wielkopolskie	39	35	-	1	-	-	3	4802751
Zachodniopomorskie	21	17	-	-	-	-	4	6166154

a Dane szacunkowe.

TABL.41(359). OBRÓT SUROWCAMI WTÓRNYMI W JEDNOSTKACH PRODUKCYJNYCH W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód				Rozchód					Zapas na koniec roku
	ogółem	z własnej działalności	skup	import	ogółem	zużycie własne	sprzedaż krajowa	eksport	ubytki naturalne i straty	
w tysiącach ton										
SUROWCE WTÓRNE METALICZNE										
Złom i odpady:										
stalowe i żeliwne ^a	6374,7	1351,6	4805,4	217,7	6079,3	5775,9	251,1	0,7	51,6	411,8
miedzi	119,2	34,5	84,3	0,4	117,9	88,0	28,9	0,1	0,9	2,9
mosiądzu i brązu	61,7	39,3	21,8	0,6	61,7	41,4	16,7	3,5	0,0	2,0
ołowiu i jego stopów	56,2	10,1	42,2	3,9	56,0	39,4	16,4	-	0,2	0,9
cynku i jego stopów	47,7	15,5	28,9	3,3	47,2	31,1	16,0	0,1	0,0	1,5
aluminium i jego stopów	366,6	145,2	203,0	18,3	366,5	251,6	97,8	14,3	2,9	13,3
SUROWCE WTÓRNE NIEMETALICZNE										
Oleje przepracowane	131,6	32,8	98,7	-	130,0	91,4	38,5	-	0,1	3,1
Tworzywa sztuczne	208,2	138,5	67,8	1,9	203,6	67,8	124,4	7,2	4,1	17,7
Złom gumowy	91,4	31,6	55,1	4,7	86,1	45,6	30,3	9,0	1,2	15,4
Stłuczka szklana	782,9	434,9	319,0	28,9	779,4	586,1	191,6	-	1,7	57,8
Makulatura oraz odpady z papieru i tektury	1474,5	440,2	1033,4	1,0	1467,1	1033,2	423,0	7,6	3,4	53,7
Odpadki włókiennicze	62,5	19,4	40,2	3,0	62,6	22,1	22,9	14,9	2,7	4,5

^a Dane Ministerstwa Gospodarki i Pracy – dotyczą sektora hutniczego.

TABL.42(360). OBRÓT SUROWCAMI WTÓRNYMI W JEDNOSTKACH HANDLOWYCH W 2004 R.

TABLE 4.2 (360). OBRÓT SUROWCAMI WYKONANY W JEDNOSTKACH HANDLOWYCH W 2007 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Przychód				Rozchód					Zapas na koniec roku
	ogółem	z własnej działalności	skup	import	ogółem	zużycie własne	sprzedaż krajowa	eksport	ubytki naturalne i straty	
	w tysiącach ton									
SUROWCE WTÓRNE METALICZNE										
Złom i odpady:										
stalowe i żeliwne ^a	3786,8	-	3784,5	2,3	3782,5	-	3215,1	471,4	96,0	155,2
miedzi	53,0	0,1	51,4	1,5	52,5	0,0	50,2	2,2	0,2	1,6
mosiądzu i brązu	33,2	0,1	33,1	-	33,0	0,9	28,2	3,8	0,1	1,2
ołowiu i jego stopów	17,9	0,2	17,7	-	17,8	0,0	17,7	0,0	0,0	0,6
cynku i jego stopów	3,3	0,1	3,2	-	3,2	0,0	3,1	0,1	0,0	0,3
aluminium i jego stopów	58,0	0,3	55,3	2,4	58,7	0,4	56,0	1,3	1,0	3,2
SUROWCE WTÓRNE NIEMETALICZNE										
Oleje przepracowane	29,2	0,7	28,5	-	29,2	0,0	29,1	-	0,0	0,3
Tworzywa sztuczne	14,8	0,8	14,0	-	14,9	0,0	9,8	5,0	0,1	1,1
Złom gumowy	0,4	0,3	0,1	-	0,4	0,0	0,4	-	0,0	0,1
Stłuczka szklana	3,4	0,2	3,1	-	3,3	0,0	3,3	-	0,0	0,4
Makulatura oraz odpady z papieru i tektury	693,9	30,6	663,3	-	692,4	1,0	672,1	18,4	0,8	7,4
Odpadki włókiennicze	1,9	0,4	1,5	-	1,9	0,5	1,4	-	0,0	0,2

^a Dane Ministerstwa Gospodarki i Pracy.

TABL.43(361). ZUŻYCIE I ZAPASY MAKULATURY

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	2000	2001	2002	2003	2004
	w tysiącach ton					
Zużycie ogółem	646,8	733,8	781,4	868,7	911,3	996,0
w tym produkcja masy celulozowej, papieru oraz wyrobów z papieru	634,2	713,1	764,6	843,6	886,6	969,9
Zapasy ogółem	49,2	38,5	24,8	40,5	42,4	50,5
w tym produkcja masy celulozowej, papieru oraz wyrobów z papieru	49,0	38,3	24,3	40,2	41,0	48,8
Wskaźnik zużycia makulatury na 1 tonę papieru i tektury	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Dział 7. PROMIENIOWANIE. HAŁAS

Uwagi metodyczne

Przez pojęcie **promieniowanie jonizujące** określa się szczególny 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 z dn. 16 lipca 2004 r., poz. 1689) – 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 Róźnie. 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.

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.

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 roku, 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 z dnia 29 lipca 2004 r., poz. 1841) 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(362). MOC DAWKI PROMIENIOWANIA GAMMA W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE		Średnia roczna	Zakres średnich dobowych
		w nGy/h	
Stacje PMS	Białystok	84	74 – 96
	Gdynia.....	92	87 – 102
	Koszalin.....	82	75 – 96
	Kraków.....	100	89 – 148
	Łódź	72	67 – 85
	Lublin	106	59 – 124
	Olsztyn	80	72 – 94
	Sanok.....	87	75 – 102
	Szczecin.....	98	90 – 110
	Toruń.....	91	86 – 102
	Warszawa	71	66 – 86
	Wrocław	62	56 – 78
	Zielona Góra.....	80	74 – 90
Stacje IMGW	Gdynia.....	82	60 – 103
	Gorzów.....	100	94 – 115
	Legnica.....	102	90 – 116
	Lesko.....	110	90 – 130
	Mikołajki	103	91 – 116
	Świnoujście	87	83 – 96
	Warszawa	81	73 – 100
	Włodawa	82	68 – 94
	Zakopane.....	117	93 – 133

Ź r ó d ł o : dane Państwowej Agencji Atomistyki, na podstawie pomiarów stacji wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych.

TABL. 2(363). 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	2002	2003	2004
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	6	5
Stront 90.....	6	7	6	6	6	6	6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<2 ^a

^a Obniżenie wartości wyniku z udoskonalenia metody pomiarowej (większa czułość).
Ź r ó d ł o : dane Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej, na podstawie informacji z placówek prowadzących pomiary skażeń promieniotwórczych.

TABL. 3(364). ŚREDNIE ROCZNE STEŻENIE 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 ²			Bq/m ²			Bq/m ²
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			

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 informacji z placówek IMGW prowadzących pomiary skażeń promieniotwórczych.

TABL. 4(365). STĘŻENIA RADIONUKLIDÓW W POWIETRZU W 2004 R.

LOKALIZACJA STACJI WCZESNEGO WYKRYWANIA	Cez-137			Beryl-7			Potas-40		
	średnia	min.	- max	średnia	min.	- max	średnia	min.	- max
	w mikrobekerelech na m ³ [μBq/m ³]								
POLSKA	1,2	<0,1	- 7,3	3040	<600	- 7600	15,0	<1,9	- 60,3
Warszawa	1,0	<0,1	- 3,0	2550	<950	- 4910	14,5	<4,7	- 35,5
Świder.....	0,9	<0,2	- 2,8	2370	<1020	- 4630	9,5	<1,9	- 30,7
Białystok.....	1,9	<0,4	- 7,3	2910	<1170	- 5880	15,6	<6,7	- 49,3
Katowice	2,1	<0,7	- 4,5	4380	<1800	- 7600	24,6	<11,7	- 46,2
Kraków	1,4	<0,1	- 3,7	3360	<750	- 6430	13,0	<2,7	- 34,8
Lublin	1,7	<0,3	- 6,8	3390	<1170	- 7530	14,3	<5,5	- 32,4
Gdynia	1,1	<0,2	- 5,8	3080	<1590	- 6140	20,6	<5,3	- 60,3
Wrocław	1,0	<0,2	- 2,5	2650	<600	- 4790	14,3	<5,2	- 27,6
Szczecin	0,5	<0,1	- 2,2	2590	<1320	- 5540	13,3	<4,4	- 38,4
Sanok	0,7	<0,2	- 2,2	3550	<1110	- 5830	15,0	<5,7	- 44,5
Toruń	0,9	<0,2	- 2,8	2610	<1170	- 5300	14,0	<5,5	- 26,9
Łódź.....	1,4	<0,3	- 5,4	3870	<1400	- 7400	15,5	<4,2	- 39,3
Zielona Góra.....	0,4	<0,1	- 0,9	2480	<1120	- 4040	8,1	<4,3	- 16,0

(dok.)

LOKALIZACJA STACJI WCZESNEGO WYKRYWANIA	Ołów -210			Rad -226			Rad -228		
	średnia	min.	- max	średnia	min.	- max	średnia	min.	- max
	w mikrobekerelech na m ³ [μBq/m ³]								
POLSKA	390	<87	- 1405	5,6	<1,7	- 24,8	1,1	<0,2	- 5,3
Warszawa	376	<115	- 1107	4,1	<2,4	- 10,1	0,8	<0,3	- 2,4
Świder.....	366	<133	- 981	3,5	<2,0	- 11,2	0,5	<0,3	- 1,6
Białystok	367	<126	- 928	10,8	<7,0	- 21,2	2,0	<1,2	- 4,3
Katowice	433	<172	- 936	4,1	<1,8	- 9,2	1,1	<0,4	- 3,7
Kraków	418	<117	- 1021	6,1	<3,3	- 23,5	1,3	0,5	- 2,6
Lublin	468	<211	- 1090	4,7	<2,4	- 7,0	0,9	<0,5	- 1,9
Gdynia	295	<87	- 586	6,4	<2,2	- 24,8	1,1	<0,6	- 3,0
Wrocław	388	<180	- 730	3,1	1,7	- 5,9	0,6	<0,3	- 1,9
Szczecin	352	<116	- 1190	4,0	<2,2	- 11,1	0,8	<0,3	- 1,7
Sanok	401	<194	- 990	9,9	<4,7	- <16,3	2,1	<1,8	- 5,3
Toruń	361	<130	- 965	4,1	<2,3	- 12,3	0,8	<0,3	- 2,3
Łódź.....	480	<146	- 1405	8,5	<3,6	- 16,8	1,5	<0,8	- 2,9
Zielona Góra.....	326	<94	- 637	2,9	<2,1	- 4,5	0,5	<0,2	- 0,8

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(366). STĘŻENIE CEZU 137 ORAZ STRONTU 90 W WYBRANYCH RZEKACH I JEZIORACH W 2004 R.

MIEJSCA POBORU PRÓBEK	Cs-137		Sr-90	
	Bq/m ³			
	zakres	średnio	zakres	średnio
Wisła ^a , Bug ^b , Narew ^c	1,4 – 4,2	2,6	3,4 – 5,5	4,2
Odra ^d , Warta ^e	1,7 – 8,4	4,5	2,6 – 10,7	6,5
Jeziora ^f	1,9 – 6,1	3,5	2,3 – 8,2	4,9

^a Kraków-Tyniec, Annopol(lubelskie), Warszawa, Płock, Kieźmark (pomorskie). ^b Wyszaków. ^c Pułtusk. ^d Chałupki (śląskie), Wrocław, Głogów, Krajnik. ^e Poznań. ^f Drawsko – Stare Drawsko, Wadąg – Myki (warmińsko-mazurskie), Wielkie – Partęczyny (warmińsko-mazurskie), Rogóźno – Rogóźno (lubelskie), Niesłysz – Niesulice (lubuskie), Wigry – Stary Folwark.

Ź r ó d ł o : dane Państwowej Agencji Atomistyki na podstawie pomiarów Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej wykonywanych na zlecenie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

TABL. 6(367). STĘŻENIA RADIONUKLIDÓW NATURALNYCH I WARTOŚCI WSPÓŁCZYNNIKÓW f_1 i f_2 W WYBRANYCH SUROWCACH I MATERIAŁACH BUDOWLANYCH W LATACH 1980 – 2002

RODZAJ SUROWCA LUB MATERIAŁU BUDOWLANEGO	Liczba próbek	Stężenia radionuklidów ^a w Bq/kg			Wartości współczynników ^a	
		potas-40	rad-226	tor-228	f_1 ^b	f_2 ^c w Bq/kg

SUROWCE POCHODZENIA NATURALNEGO

Marmur	14	7-51 (29)	<1-10 (3)	<1-7 (2)	0,01-0,03 (0,02)	<1-10 (3)
Kreda.....	32	24-295 (123)	2-43 (14)	<1-14 (5)	0,04-0,22 (0,09)	2-43 (14)
Gips.....	240	<1-279 (66)	<1-72 (13)	<1-30 (4)	0,01-0,35 (0,07)	<1-72 (13)
Kamień wapienny.....	135	<1-540 (87)	<1-36 (17)	<1-32 (4)	0,01-0,28 (0,08)	<1-36 (17)
Wapno.....	103	<1-340 (44)	1-47 (24)	1-13 (3)	0,01-0,26 (0,09)	1-47 (24)
Piasek.....	187	<1-686 (214)	<1-75 (9)	<1-76 (8)	0,01-0,46 (0,12)	<1-75 (9)
Margiel.....	43	128-402 (251)	1-37 (19)	3-27 (13)	0,10-0,30 (0,17)	1-37 (19)
Klinkier.....	160	<1-534 (198)	9-121 (37)	<1-41 (16)	0,07-0,47 (0,22)	9-121 (37)
Surowiec ilasty.....	729	44-1241 (683)	7-130 (38)	13-144 (44)	0,23-1,16 ^d (0,48)	7-130 (38)
Gлина.....	98	161-938 (614)	6-161 (48)	6-127 (49)	0,09-1,15 ^d (0,51)	6-161 (48)
Łupek.....	162	79-1925 (632)	2-116 (55)	5-219 (54)	0,04-1,70 ^d (0,55)	2-116 (55)

SUROWCE POCHODZENIA PRZEMYSŁOWEGO

Popioły lotne.....	8507	<1-3303 (707)	<1-395 (118)	<1-206 (90)	0,04-1,83 (0,90)	<1-395 (118)
Żużel kotłowy.....	3451	1-2240 (575)	2-482 (95)	<1-210 (74)	0,04-2,08 (0,73)	2-482 (95)
Żużel wielkopieczowy.....	355	18-1400 (195)	12-351 (116)	2-115 (35)	0,06-1,14 (0,51)	12-351 (116)
Żużel pomiedziowy.....	106	615-1250 (907)	163-518 (310)	26-183 (54)	0,88-2,16 (1,31)	163-518 (310)
Fosfogips.....	28	<1-680 (109)	7-642 (360)	<1-48 (15)	0,03-1,95 (1,08)	7-642 (360)
Kruszywo z popiołów.....	1734	109-1457 (707)	6-185 104	<1-130 (89)	0,10-1,09 (0,85)	6-185 (104)

MATERIAŁY BUDOWLANE

Cement.....	838	<1-819 (235)	4-154 (50)	<1-78 (23)	0,06-0,70 (0,30)	4-154 (50)
Beton komórkowy i lekki.....	2656	72-1005 (509)	2-200 (75)	3-127 (55)	0,07-0,93 (0,57)	2-200 ^e (75)
Betony inne.....	55	1-814 (391)	5-171 (42)	8-95 (23)	0,07-0,93 (0,31)	5-171 (42)
Ceramika budowlana ^g	4528	25-1410 (690)	<1-190 (53)	<1-130 (47)	0,03-1,12 ^f (0,53)	<1-190 ^e (53)

^a W nawiasach podano wartości średnie stężeń: potasu-40, radu-226, toru-228 oraz wartości współczynników f_1 i f_2 .
^b Współczynnik f_1 informuje o narażeniu całego ciała od promieniowania gamma naturalnych izotopów promieniotwórczych: potasu-40, radu-226 oraz toru-228, przy czym dopuszczalna jego wartość nie może przekraczać jedności, tj. $f_1=0,00027S_K + 0,0027S_{Ra} + 0,0043S_{Th} \leq 1$.
^c Współczynnik f_2 informuje o stopniu narażenia nabłonka płuc od promieniowania alfa izotopów pochodnych radonu-222 emanującego ze ścian budynków ze względu na zawartość radu-226 w materiale budowlanym. Dopuszczalna wartość współczynnika f_2 nie może przekraczać 185 Bq/kg, tj. $f_2=S_{Ra} \leq 185$ Bq/kg. W obu współczynnikach stężenia izotopów są wyrażone w Bq/kg.
^d Jedna próbka $f_1>1$, pozostałe $f_1\leq 1$.
^e Jedna próbka $f_2>185$ Bq/kg, pozostałe $f_2\leq 185$ Bq/kg.
^f Cztery próbki $f_1>1$, pozostałe $f_1\leq 1$.
^g Cegły, pustaki ceramiczne, dachówki, kształtki itp.

Uwaga. Powyższe dwa kryteria oceny przydatności surowców i materiałów dla budownictwa mieszkaniowego obowiązywały do dnia 31.12.2002 r.

Ź r ó d ł o: dane Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej.

TABL. 7(368). STĘŻENIA RADIONUKLIDÓW NATURALNYCH I WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW AKTYWNOŚCI f_1 i f_2 ^a
W WYBRANYCH SUROWCACH I MATERIAŁACH BUDOWLANYCH POMIERZONE W LATACH 2003-2004

RODZAJ SUROWCA LUB MATERIAŁU BUDOWLANEGO	Liczba próbek	Stężenia radionuklidów ^b w Bq/kg						Wartości wskaźników aktywności ^b	
		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.....	13	1-875	(317)	3-91	(20)	4-87	(18)	0,07-0,95	(0,26)	3-91	(20)
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.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lupek.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SUROWCE POCHODZENIA PRZEMYSŁOWEGO

Popioły lotne	1654	39-1183	(682)	11-377	(120)	8-177	(90)	0,06-2,24	(1,06)	11-377	(120)
Żużel kotłowy	669	5-1436	(581)	9-241	(86)	3-144	(72)	0,04-1,67	(0,83)	9-241	(86)
Produkty odsiarczania spalin	44	4-714	(267)	3-141	(58)	1-95	(38)	0,02-1,18	(0,46)	3-141	(58)
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.....	295	50-872	(709)	82-165	(124)	67-93	(81)	0,87-1,20	(1,05)	82-165	(124)

MATERIAŁY BUDOWLANE

Cement.....	133	25-420	(226)	15-110	(44)	11-48	(27)	0,15-0,72	(0,34)	15-110	(44)
Beton komórkowy i lekki.....	279	173-1015	(519)	10-131	(69)	4-106	(58)	0,12-1,17	(0,69)	10-131	(69)
Betony inne.....	4	48-405	(150)	14-20	(17)	7-16	(10)	0,10-0,26	(0,15)	14-20	(17)
Ceramika budowlana ^c	604	55-1298	(704)	11-107	(53)	2-86	(47)	0,13-0,98	(0,64)	11-107	(53)

^a 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.

^b W nawiasach podano wartości średnie stężeń: potasu-40, radu-226, toru-228 oraz wskaźników f_1 i f_2 . ^c Cegły, pustaki ceramiczne, dachówki, kształtki itp.

TABL. 8(369). WARTOŚCI ŚREDNICH ROCZNYCH DAWEK EFEKTYWNYCH OTRZYMANYCH PRZEZ MIESZKAŃCÓW POLSKI Z NATURALNYCH I SZTUCZNYCH ŹRÓDEŁ PROMIENIOWANIA W 1986 I 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Średnie dawki mSv/osobę		Narażenie populacji w %	
	1986 ^a	2004	1986 ^a	2004
O G Ó Ł E M	3,68	3,340	100,0	100,0
ŹRÓDŁA PROMIENIOWANIA W ŚRODOWISKU				
POCHODZENIA NATURALNEGO				
R A Z E M.....	2,74	2,477	74,5	74,1
Promieniowanie na zewnątrz budynków (q=0,2) ^b				
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 krótkożyciowych 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	6,5
promieniowanie gamma.....	0,38	0,410	10,3	12,2
promieniowanie radonu-222 i jego pochodnych w powietrzu.....	1,43	1,297	38,9	38,8
promieniowanie radonu-220 (toron)	0,15	0,092	4,1	2,7
Radionuklidy inkorporowane				
naturalne (wyluczając radon, toron)	0,37	0,269	10,1	8,0
POCHODZENIA SZTUCZNEGO				
R A Z E M.....	0,32	0,009	8,7	0,3
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	0,006	5,6	0,2
ŹRÓDŁA PROMIENIOWANIA STOSOWANE W DIAGNOSTYCE MEDYCZNEJ				
R A Z E M.....	0,59	0,850	16,1	25,4
Diagnostyka rentgenowska.....	0,54	0,800	14,7	23,9
Badania radioizotopowe in vivo	0,05	0,050	1,4	1,5
NARAŻENIE ZAWODOWE				
R A Z E M.....	0,023	0,003	0,6	0,1
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				
R A Z E M.....	0,005	0,005	0,1	0,1

^a W okresie jednego roku od momentu awarii Elektrowni Jądrowej w Czarnobylu. ^b Przy założeniu, że mieszkańcy Polski 80% czasu spędzają w budynkach.
Ź r ó d ł o: dane Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej.

TABL. 9(370). ŚREDNIE ROCZNE WCHŁONIĘCIE CEZU 134, CEZU 137 I STRONTU 90 DROGĄ POKARMOWĄ DLA LUDNOŚCI POLSKI ^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	2000	2003	2004
	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	459	358
Stront 90.....	110	131	115	119	115	112	112	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<100

^a Od 1992 r. poziom cezu 137 w rocznej racji pokarmowej praktycznie nie zmienia się. Niewielkie różnice mieszczące się w granicach błęd pomiarowego mogą również wynikać ze zmian składu statystycznej racji pokarmowej w poszczególnych latach.
Źródło : dane Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej, na podstawie wyników z placówek prowadzących pomiary skażeń promieniotwórczych.

TABL. 10(371). ŚREDNIE ROCZNE STEŻENIE 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

Uwaga: począwszy od danych za rok 2003, przed wartościami średnich stężeń podawany jest – w nawiasie – zakres stężeń w Bq/kg.
Źródło : dane Państwowej Agencji Atomistyki na podstawie wyników z placówek podstawowych pomiarów skażeń promieniotwórczych, stacji Sanitarно Epidemiologicznych.

TABL. 11(372). ŚREDNIE ROCZNE STEŻENIE CEZU 137 ORAZ STRONTU 90 W MLEKU

LATA	Cez 137	Stront 90	LATA	Cez 137	Stront 90	LATA	Cez 137	Stront 90
	Bq/dm³			Bq/dm³			Bq/dm³	
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

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/dm³.
Źródło : dane Państwowej Agencji Atomistyki na podstawie wyników z placówek podstawowych pomiarów skażeń promieniotwórczych, stacji Sanitarно Epidemiologicznych

TABL. 12(373). STEŻENIE CEZU 134 + CEZU 137 W RÓŻNYCH ARTYKUŁACH ŻYWNOŚCIOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1995	2000	2003	2004
a - średnia												
b - min - max	w bekerelach / kg (Bq/kg)											
Wieprzowina												
a	35	21	10	7	6	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5
b	6-316	<5-106	<5-44	<5-38	<5-21	<5-32	<5-6	<5-5	<5-5	<5-5	<5-5	<5
Wołowina												
a	50	45	19	16	9	8	8	7	6	<5	<5	<5
b	<5-527	<5-622	<5-226	<5-185	<5-69 ^a	<5-132	<5-140	<5-58	<5-43	<5-46	<5-9	<5-8
Baranina												
a	57	53	21	15	10	11	5	5	-	<5	<5	7 ^c
b	<5-860	<5-533	<5-209	<5-98	<5-40 ^b	<5-28	<5-5	5-12			<5-6	.
Konina												
a	65	61	32	21	14	13	5	5	-	9	<5	<5
b	7-594	<5-501	<5-728	<5-129	<5-47 ^d	<5-88 ^e	5-10	<5-30		<5-28	<5-7	<5
Cielęcina												
a	89	67	26	17	12	7	<5	5	5	<5	<5	<5
b	13-589	7-389	<5-265	<5-48	<5-48 ^f	<5-16	<5-5	<5-22 ^g			<5-5	<5-15
Mięso dzika												
a	112	93	73	31	35	28	35	24	41	22	12	5
b	11-681	5-960	5-3335	5-181	5-205	5-153	<5-302	5-350	5-330	<5-900 ^h	<5-38	<5-30
Mięso sarny												
a	334	176	88	75	36	37	22	19	15	12	<5	<5
b	5-6407	5-3065	5-597	5-602	5-312	5-298	<5-140	<5-170	5-84	<5-169 ⁱ	<5-6	.
Mięso jelenia												
a	158	146	87	43	24	16	16	26	22	17	10	21
b	6-1563	5-1145	5-917	5-160	5-195	5-73	< 5-50	<5-106	5-93	<5-140 ^k	<5-26	<5-35
Czarna jagoda												
a	109	78	69	41	28	47	27	24	72	11	29	23
b	<5-641	25-149	15-602	15-75	<5-83	<5-130	8-80	5-70	8-270	<5-48	<5-176	<5-185
Porzeczka kolorowa												
a	291	12	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	.	.
b	26-1769	<5-44	<5-8	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	.	.
Porzeczka czarna												
a	385	8	5	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	.	.
b	31-2201	<5-16	<5-20	<5-8	<5-6	<5-13	<5	<5	<5	<5	.	.
Borowik												
a	50	49	103	70	82	74	109	93	49	59	53	59
b	15-165	17-111	42-259	8-178	12-231	15-236	24-649	8-445	10-105	<5-678	<5-465	<5-164
Kurka												
a	91	82	53	42	84	145	52	52	47	50	50	48
b	11-710	12-784	15-148	18-132	20-381	14-806	12-208	5-313	9-176	<5-557	<5-480	<5-335
Podgrzybek												
a	528	484	729	752	599	547	558	386	381	166	189	232
b	80-2036	108-2854	68-2060	100-2360	40-2098	144-1381	96-2084	20-1240	160-1040	20-662 ^l	20-507	66-788

^a Bez próbek: 132; 136; 217 Bq/kg. ^b Bez próbek: 85; 101 Bq/kg. ^c Tylko jedna próbka. ^d Bez próbek: 72; 80 Bq/kg.

^e Bez próbki 120 Bq/kg. ^f Bez próbki 65 Bq/kg. ^g Bez próbki 40 Bq/kg. ^h Bez próbki 900 Bq/kg. ⁱ Bez próbki 169 Bq/kg.

^k Bez próbki 140 Bq/kg. ^l Bez próbki 3146 Bq/kg.

Uwaga: Różnice wartości skażeń grzybów i dziczyzny dotyczące lat 1986 - 1991, w stosunku do danych publikowanych wcześniej, wynikają z uwzględnienia dodatkowych wyników pomiarów.

Źródło: dane Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej.

TABL. 13(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		

Źródło: dane Państwowej Agencji Atomistyki na podstawie informacji Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych (ZUOP).

TABL. 14(375). ODPADY PROMIENIOTWÓRCZE ODEBRANE PRZEZ ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH W 2004 R.

ŹRÓDŁA ODPADÓW	Stałe	Ciekłe
	w m ³	
OGÓŁEM	52,48	101,22
Medycyna, przemysł, badania naukowe	31,39	2,88
Produkcja izotopów	8,03	0,13
Instytut Energii Atomowej (w tym reaktor MARIA)	6,00	98,21
ZUOP-PP	7,06	0,00

Źródło: dane Państwowej Agencji Atomistyki na podstawie informacji Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych (ZUOP).

TABL. 15(376). OCHRONA RADIOLOGICZNA WEDŁUG RODZAJU DZIAŁALNOŚCI W 2004 R.

RODZAJ DZIAŁALNOŚCI	Liczba							przekro- czeń limitów granicz- nych
	pracowni i urzędzeń		kontroli	decyzji	wyda- nych opinii	osób		
	wg ewidencji	skontro- lowanych				pracu- jących w naraże- niu	objętych kontrolą dawek indywi- dualnych	
MEDYCZNA								
Diagnostyka::								
pracownie rtg.....	5271	2569	2833	1703	1448	21356	19450	4
aparaty rtg bez pracowni	835	272	263	67	21	1740	1400	-
ambulanse rtg	23	7	9	2	-	27	24	-
Pracownie rtg terapeutyczne.....	21	8	6	4	-	186	164	-
Pracownie izotopowe.....								
ze źródłami otwartymi.....	227	10	7	-	-	897	610	-
ze źródłami zamkniętymi	84	14	12	-	2	1049	879	-
NIEMEDYCZNA								
Pracownie izotopowe								
ze źródłami otwartymi.....	281	2	-	-	-	1314	961	-
ze źródłami zamkniętymi	353	8	6	-	-	1016	746	-
Inne pracownie ze źródłami promieniowania jonizującego	402	11	3	-	-	443	500	-
Stosująca promieniowanie jonizujące bez pracowni.....	4287	38	26	-	1	1245	536	-

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 19(380). HAŁAS PRZEMYSŁOWY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W LATACH 2002 - 2004.

WOJEWÓDZTWA	Zakłady skontrolowane emitujące hałas ^a													Liczba punktów pomiarowych	Zakłady, które dostosowały się do poziomów dopuszczalnych w 2004 r.
	Ogółem	przekraczające poziomy dopuszczalne ^b													
		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		
P O L S K A	2379	1300	41	481	182	271	188	138	103	53	43	21	18	3826	77
Dolnośląskie	276	167	44	54	33	40	24	16	9	5	6	2	2	369	-
Kujawsko-pomorskie	186	90	47	39	17	16	12	5	7	5	3	2	3	300	6
Lubelskie.....	210	95	27	39	7	20	14	10	4	7	-	-	1	285	9
Lubuskie.....	79	44	27	12	1	11	6	7	3	3	1	2	1	116	12
Łódzkie.....	107	61	57	19	13	14	15	3	6	-	1	2	-	142	-
Małopolskie.....	261	118	41	40	16	20	15	18	11	4	6	2	-	314	-
Mazowieckie	228	143	42	54	15	24	22	17	15	8	5	5	3	475	-
Opolskie	46	22	59	7	2	6	5	3	1	-	3	-	2	154	4
Podkarpackie.	124	71	48	20	6	17	14	10	10	4	3	-	1	204	2
Podlaskie.....	58	25	48	9	5	5	3	5	2	-	2	-	-	106	-
Pomorskie	74	41	24	19	6	9	3	9	-	1	1	-	-	90	1
Śląskie.....	223	114	47	39	22	25	17	10	10	2	5	-	-	343	5
Świętokrzyskie.....	88	55	51	28	12	11	6	1	6	1	3	-	1	331	6
Warmińsko-mazurskie ..	68	36	44	17	5	9	6	3	4	1	-	-	1	99	7
Wielkopolskie	231	128	48	44	20	21	23	11	12	4	4	4	2	254	25
Zachodniopomorskie.....	120	90	10	41	2	23	3	10	3	8	-	2	1	244	-

a W 2002 r. zapoczątkowano kolejny, 5-cio letni cykl badań zagrożenia środowiska hałasem. b Uwzględniono emisję hałasu z zakładów.
Ź r ó ł o : dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 20(381). HAŁAS DROGOWY W DZIEŃ W MIASTACH W LATACH 2002 – 2004.^a

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									km
Dolnośląskie											
Bolesławiec .....	.	103,3	.	103,3	100,0	13,0	35,9	37,4	17,0	-	405
Jawor .....	.	1,0	.	1,0	100,0	-	0,2	0,8	-	-	.
Jelenia Góra	167	37,7	22,6	37,7	100,0	-	6,6	31,1	-	-	529
Kąty .....	.	1,2	.	1,2	100,0	-	-	1,0	0,2	-	.
Wrocław	1382	18,2	1,3	16,6	92,3	0,5	0,6	3,6	11,6	0,3	1433
Sobótka .....	.	1,0	.	1,0	100,0	0,1	0,9	-	-	-	.
Szczawno .....	.	0,3	.	0,3	88,2	0,1	0,1	0,1			.
Kujawsko-pomorskie											
Bydgoszcz	584,9	8,7	1,5	8,7	100,0	-	1,4	5,9	1,4	0,0	848
Inowrocław .....	.	11,2	.	11,2	100,0	-	-	9,8	1,4	-	724
Włocławek	242,0	43,3	17,9	41,4	95,4	0,3	0,0	9,8	31,3	-	997
Lubelskie											
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 .....	.	5,0	.	5,0	100,0	2,7	-	2,3	-	-	.
Krasnystaw	97,9	5,5	5,6	5,5	100,0	1,4	2,1	2,0	-	-	366
Lublin	850,1	32,8	3,9	32,8	100,0	-	-	13,0	14,0	5,8	1634
Łuków .....	.	5,3	.	5,3	100,0	3,9	0,2	0,9	0,3	-	.
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	2,5	8,0	1,0	-	-	219
Tomaszów Lubelski .....	.	11,7	.	11,3	96,6	7,9	-	3,4	-	-	.
Włodawa	58,9	7,9	13,4	7,9	100,0	4,7	3,2		-	-	275
Lubuskie											
Gorzów Wielkopolski	213	6,6	3,1	6,6	100,0	-	1,9	4,7	-	-	.
Krosno Odrzańskie.....	27,5	9,3	33,8	9,3	100,0	2,0	2,0	4,0	1,3	.	356
Zielona Góra .....	.	10,0	.	10,0	100,0	-	1,0	9,0	-	-	1120
Łódzkie											
Kutno .....	.	14,0	.	13,9	99,3	3,0	5,2	4,1	1,6	-	.
Bełchatów	100,0	9,3	9,3	9,3	100,0	-	1,3	8,0	-	-	834
Łask .....	.	10,0	.	9,1	91,0	-	0,4	8,7	-	-	969

TABL. 20(381). HAŁAS DROGOWY W DZIEŃ W MIASTACH W LATACH 2002 – 2004^a (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			km					
Małopolskie											
Tarnów .....	.	1,0	.	1,0	100,0	1,0	-	-	-	-	.
Mazowieckie											
Radom	330,0	6,2	1,9	2,8	45,2	-	1,0	1,8	-	-	1179
Warszawa .....	.	3,0	.	3,0	100,0	-	-	2,0	1,0	-	.
Podkarpackie											
Jarosław	20,1	2,5	12,4	2,4	96,0	0,2	0,5	1,5	0,2	-	472
Krosno .....	.	6,7	.	6,7	100,0	-	1,4	4,0	1,3	-	801
Przemyśl .....	.	20,3	.	20,3	100,0	-	2,0	17,3	1,0	-	852
Rymanów	70,0	2,5	3,6	2,4	96,0	0,6	0,7	1,1	-	-	259
Rzeszów	235,0	78,0	33,2	65,3	83,7	11,9	14,8	15,8	17,7	5,1	696
Stalowa Wola .....	.	15,4	.	14,2	92,2	3,0	10,2	1,0	-	-	708
Tarnobrzeg	164,0	9,8	6,0	9,1	92,9	0,3	6,2	2,6	-	-	.
Podlaskie											
Sejny	22,3	4,1	18,4	4,1	100,0	2,8	1,3	-	-	-	211
Pomorskie											
Kolno	34,3	5,8	16,9	5,8	100,0	-	4,5	1,3	-	-	269
Miastko	16,0	3,8	23,8	3,4	89,5	1,5	1,0	0,9	-	-	231
Słupsk .....	.	3,0	.	2,4	80,0	-	-	2,3	0,1	-	1534
Świętokrzyskie											
Starachowice	132,7	77,1	58,1	58,3	75,6	16,3	24,1	17,9	-	-	210
Staszów	40,0	31,0	77,5	23,3	75,2	4,7	16,3	2,3	-	-	169
Warmińsko-mazurskie											
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
Wielkopolskie											
Grabów .....	.	6,4	.	6,2	96,9	0,4	2,7	3,1	-	-	188
Kalisz	250,0	10,9	4,4	10,9	100,0	0,3	2,7	6,5	0,4	1,0	959
Odolanów .....	.	4,0	.	4,0	100,0	2,1	-	1,9	-	-	.
Ostrów .....	.	2,8	.	2,8	100,0	0,4	-	2,4	-	-	.
Poznań.....	.	4,8	.	4,8	100,0	1,2	0,8	2,8	-	-	.
Szałe .....	.	3,0	.	3,0	100,0	0,5	2,5	-	-	-	.
Szamotuły .....	.	27,0	.	22,0	81,5	4,3	12,1	5,6	-	-	323

a W 2002 r. zapoczątkowano kolejny,5-cio letni cykl badań zagrożenia środowiska hałasem.

Ź r ó d ł o : dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 21(382). MONITORING SZCZEGÓLNYCH UCIAŹLIWOŚCI HAŁASU SAMOCHODOWEGO NIEKTÓRYCH DRÓG KRAJOWYCH I MIAST W 2004 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		
Dolnośląskie				
Droga krajowa .nr 29	4	296	3	688
Droga krajowa nr 30	2	148	3	344
Jelenia Góra	4	296	3	688
Lubomierz	10	740	3	1720
Lwówek	1	74	3	172
Lubań	1	2	3	.
Olszyna	1	1	2	.
Kujawsko-pomorskie				
Droga krajowa nr 1	48	.	3	.
Droga krajowa nr 10	1	55	2	101
Droga krajowa nr 16	1	55	2	101
Droga krajowa nr 25	7	37	2	354
Droga krajowa nr 552	1	31	4	328
Bydgoszcz	1	55	2	101
Grębocin	1	31	4	328

TABL. 21(382). MONITORING SZCZEGÓLNYCH UCIAŻLIWOŚCI HAŁASU SAMOCHODOWEGO NIEKTÓRYCH DRÓG KRAJOWYCH I MIAST W 2004 R. (cd.)

MIASTA/DROGI KRAJOWE	Liczba		Średnia odległość budynków od drogi w metrach	Wskaźnik społecznego zapotrzebowania na środki ochronne /M/
	punktów ze szczególną uciażliwością	budynków położonych na odcinkach ze szczególną uciażliwością		
Kujawsko-pomorskie cd.				
Inowrocław	6	17	2,5	473
Jaksice	1	1	2	.
Krotoszyn	1	3	2	.
Łasin.....	1	5	3	.
Włocławek	32	.	3	.
Lubelskie				
Droga krajowa nr 17	2	10	5	120
Droga krajowa nr 19	2	14	6	52
Droga krajowa nr 63	2	8	3	147
Droga krajowa nr 858.....	1	10	8	.
Droga krajowa nr 993	1	9	20	63
Biłgoraj	1	10	8	.
Chełm	4	.	3	152
Jastków	1	9	20	63
Konopnica	2	14	6	52
Kurów	1	40	6	1056
Lublin	2	4	2	24
Łuków	1	4	3	691
Piaski	2	10	5	120
Ryki	1	1	2	.
Zamość	1	9	1	.
Lubuskie				
Gorzów	1	1	15	.
Łódzkie				
Droga krajowa nr 14	2	25	7,5	487
Droga krajowa nr 993	2	16	4	802
Brzeziny	2	13	3,5	1642
Kutno	3	28	4,3	.
Łowicz	1	2	3	86
Wieluń	1	2	3	328
Wieruszów	1	2	50	17
Małopolskie				
Droga krajowa nr 4	1	8	12	.
Droga krajowa nr 7.....	1	1	12	.
Kraków	4	36	8	578
Mazowieckie				
Droga krajowa nr 2	2	9	12,5	288
Płock	3	.	5	.
Siedlce	1	3	5	61
Radom	1	.	3	.
Warszawa	13	25	.	.
Mińsk Mazowiecki.....	2	9	12,5	288
Sieradz	1	4	4	332
Podkarpackie				
Droga krajowa nr 4	3	13	3	603
Droga krajowa nr 28	1	4	1	.
Droga krajowa nr 862	1	2	3	32
Jarosław	4	15	3	635
Przemyśl	2	7	25	.
Rymanów	2	8	3	26
Podlaskie				
Droga krajowa nr 19	1	1	2	54
Droga krajowa nr 61	4	25	7,3	7470
Augustów	1	1	2	.
Grajewo	1	22	3	6085
Pątnica	1	1	4	70
Stawiski	1	14	3	736
Suwałki	1	1	3	61
Szczuczyn	2	4	2	466

TABL. 21(382). MONITORING SZCZEGÓLNYCH UCIAŻLIWOŚCI HAŁASU SAMOCHODOWEGO NIEKTÓRYCH DRÓG KRAJOWYCH I MIAST W 2004 R. (dok.)

MIASTA/DROGI KRAJOWE	Liczba		Średnia odległość budynków od drogi w metrach	Wskaźnik społecznego zapotrzebowania na środki ochronne /M/
	punktów ze szczególną uciażliwością	budynków położonych na odcinkach ze szczególną uciażliwością		
Pomorskie				
Droga krajowa nr 1	7	24	3.8	23
Droga krajowa nr 4	8	54	2,3	25280
Droga krajowa nr 7	1	5	2	.
Droga krajowa nr 21	2	11	4	2388
Nowy Dwór Gdański	1	5	2	.
Słupsk	3	19	3	3781
Śląskie				
Droga krajowa nr 1	1	81	25	2375
Droga krajowa nr 4	1	21	10	3478
Droga krajowa nr 43	1	67	6	2931
Droga krajowa nr 86	1	17	10	8730
Droga krajowa nr 94	1	30	16	243
Cieszyn	1	40	11	11947
Częstochowa	1	67	6	2931
Wojkowice Śląskie	1	17	10	8730
Zabrze	2	10	5	4570
Świętokrzyskie				
Droga krajowa nr 7	12	.	8	.
Droga krajowa nr 74	16	.	10.1	.
Droga krajowa nr 993	1	5	10	60
Jędrzejów	2	.	5	.
Barcza	2	.	8	.
Kielce	1	8	5	41
Ostojów	1	1	12	.
Podchojny	1	1	8	.
Suchedniów	1	1	5	.
Warmińsko-mazurskie				
Droga krajowa nr 1	2	12	1	28
Droga krajowa nr 2	1	1	2	55
Droga krajowa nr 7	15	48	6	280
Droga krajowa nr 13	3	21	3	558
Droga krajowa nr 16	2	28	4	102
Droga wojewódzka nr 993	1	5	9	433
Elbląg	8	14	10	148
Grabinek	2	12	6	79
Fryknowo	1	2	12	14
Łława	2	6	8	108
Kanigowo	1	1	7	4
Kromerowo	1	6	3	14
Olsztyn	21	57	3.8	1752
Ostróda	1	6	8	51
Rychnowo	1	10	5	74
Wójtowo	1	14	5	44
Wielkopolskie				
Droga krajowa nr 4	3	13	1	.
Droga krajowa nr 5	6	25	6.3	779
Droga krajowa nr 42	2	12	.	708
Droga krajowa nr 43	2	26	2	531
Jarosław	3	13	3	.
Kalisz	2	8	2	342
Krotoszyn	1	3	2	60
Odolanów	2	50	2	141
Ostrów Wielkop.	1	13	2	269
Poznań	4	31	5,5	376
Piła	2	2	2,5	6384
Skalmierzyce	1	17	4	16
Szamotuły	1	12	2	16
Wągrowiec	4	16	5,6	4309

Ź r ó d ł o : 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, a także wyników badań monitoringowych emisji zanieczyszczeń powietrza na obszarach ochrony uzdrowiskowej i pozostałych,
- 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 nowym ujęciu (nieporównywalnych za lata poprzednie), zgodnym z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 IX 2000 r. w sprawie warunków jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarstwie, 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.

Wprowadzone zmiany w klasyfikacji wodociągów i studni polegają na pogrupowaniu wodociągów według ich wydajności dobowej (do 2000 r. włącznie wydzielano wodociągi: publiczne, zakładowe i lokalne) oraz podział studni na publiczne i inne (obejmujące studnie zakładowe i przydomowe) z tym, że nadzorowi podlegają tylko studnie, z których korzystają gospodarstwa agroturystyczne i sezonowe obiekty wypoczynkowe, znajdujące się w pobliżu potencjalnych źródeł zanieczyszczeń wody na terenach objętych powodzią, na które wpływają skargi mieszkańców.

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 m³/dobę wprowadzono nowe przedziały: wodociągi o wydajności poniżej 100 m³/dobę (poprzednio poniżej 10 m³/dobę) i od 100 do 1000 m³/dobę (poprzednio od 10 do 1000 m³/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.

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.

Pod pojęciem **emisja** (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. Dopuszczalne stężenia substancji zanieczyszczających powietrze, zwane też normami jakości powietrza lub normami emisji ustala się odrębnie dla obszarów ochrony uzdrowiskowej i dla pozostałych obszarów.

Wyróżnia się następujące przedziały czasowe uśredniania stężeń: 1 godzina, 8 godzin, 24 godziny, kilka lub kilkanaście dni, 1 miesiąc. Dopuszczalne stężenia substancji zanieczyszczających uważa się za dotrzymane, jeżeli ich wartości chwilowe i średniodobowe przekroczone są co najwyżej dwukrotnie w ciągu 0,2% czasu w roku dla stężeń 1 godzinnych (chwilowych) i w ciągu 2% czasu w roku dla stężeń średniodobowych.

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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.

Zakres prowadzonych przez stacje sanitarno-epidemiologiczne pomiarów emisji oraz ich zasięg obszarowy były zróżnicowane w zależności od skali zagrożenia środowiska oraz od możliwości kadrowych i wyposażenia w aparaturę. Oprócz obszarów ochrony uzdrowiskowej kontrola emisji dotyczyła przede wszystkim terenów miast oraz obszarów w sąsiedztwie okręgów uprzemysłowionych, gdzie zamieszkała ludność może być narażona na szkodliwe dla zdrowia lub uciążliwe oddziaływanie zanieczyszczeń powietrza. Na terenach parków narodowych i leśnych kompleksów promocyjnych badania nie były prowadzone.

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 **rejestru potencjalnych sprawców poważnych awarii**. Przepisy dotyczące poważnych awarii zawarte w ustawie o Inspekcji Ochrony Środowiska z dnia 20 VII 1991 r. (Dz.U. Nr 77, poz. 335 z późn. zm.), a także w ustawie Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z 2001 r. 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** przyjmuje się wyjściową przyczynę zgonu, 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 2002 – 2004

WYSZCZEGÓLNIENIE		Wodociągi o wydajności w m³/d						Studnie	
		razem	poniżej 100	100 - 1000	1001 - 10000	10001 - 100000	powyżej 100000 ^a	publiczne	inne
OGÓŁEM									
Obiekty w ewidencji.....	2002	23334	x	x	987	79	8	2720	.
	2003	20836	x	x	977	80	8	2315	.
	2004	18878	13276	4845	685	67	–	2506	679
w tym skontrolowane.....	2002	21450	x	x	983	79	8	1944	1204
	2003	18917	x	x	976	80	8	1784	763
	2004	16532	10944	4831	684	67	–	1197	511
Jakość wody w % obiektów skontrolowanych:									
odpowiadająca wymaganiom.....	2002	79,0	x	x	87,2	94,9	100,0	29,7	53,1
	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
nie odpowiadająca wymaganiom.....	2002	21,0	x	x	12,8	5,1	–	70,3	46,9
	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
% ludności zaopatrywanej w wodę:									
odpowiadającą wymaganiom.....	2002	89,5	x	x	86,4	95,8	99,3	63,4	60,5
	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
nie odpowiadającą wymaganiom.....	2002	10,5	x	x	13,6	4,2	0,7	36,6	39,5
	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
MIASTA									
Obiekty w ewidencji.....	2002	4030	x	x	561	76	8	2272	.
	2003	3645	x	x	567	77	8	1907	.
	2004	3363	1822	932	537	66	6	2164	199
w tym skontrolowane.....	2002	3853	x	x	559	76	8	1563	238
	2003	3385	x	x	566	77	8	1427	148
	2004	3015	1481	926	536	66	6	935	130
Jakość wody w % obiektów skontrolowanych:									
odpowiadająca wymaganiom.....	2002	82,4	x	x	84,6	94,7	100,0	29,6	43,7
	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
nie odpowiadająca wymaganiom.....	2002	17,6	x	x	15,4	5,3	–	70,4	56,3
	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
% ludności zaopatrywanej w wodę:									
odpowiadającą wymaganiom.....	2002	91,8	x	x	86,2	95,9	99,3	63,6	75,0
	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
nie odpowiadającą wymaganiom.....	2002	7,4	x	x	13,8	4,1	0,7	36,4	25,0
	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
WIEŚ									
Obiekty w ewidencji.....	2002	19304	x	x	426	3	–	448	.
	2003	17191	x	x	410	3	–	408	.
	2004	15516	11454	3913	148	1	x	342	480
w tym skontrolowane.....	2002	17597	x	x	424	3	–	381	966
	2003	15532	x	x	410	3	–	357	615
	2004	13517	9463	3905	148	1	x	262	381
Jakość wody w % obiektów skontrolowanych:									
odpowiadająca wymaganiom.....	2002	78,3	x	x	90,8	100,0	–	30,2	55,4
	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
nie odpowiadająca wymaganiom.....	2002	21,7	x	x	9,2	–	–	69,8	44,6
	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
% ludności zaopatrywanej w wodę:									
odpowiadającą wymaganiom.....	2002	83,7	x	x	87,3	84,5	100,0 ^b	38,3	75,5
	2003	85,1	x	x	88,9	94,8	100,0 ^b	43,2	70,1
	2004	85,3	83,2	85,5	88,0	92,2	100,0 ^b	50,6	71,7
nie odpowiadającą wymaganiom.....	2002	16,3	x	x	12,7	15,5	–	61,7	24,5
	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

^a Dla terenów wiejskich obiekty wykazane w ewidencji dotyczącej miast. ^b Dotyczy 131 tys. ludności wsi województwa śląskiego w latach 2002 i 2003 oraz 81,3 tys. w 2004 r.

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia oraz raport „Stan sanitarny kraju w roku 2004” Główny Inspektorat Sanitarny, Warszawa 2005.

TABL. 2(384). JAKOŚĆ WODY DOSTARCZANEJ LUDNOŚCI DO SPOŻYCIA W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Urządzenia					Ludność zaopatrywana w wodę	
	w ewidencji (stan w dniu 31 XII)	w tym skontrolowane				odpowia- dającą wymaga- niom	nie odpowia- dającą wymaga- niom
		razem	z liczby razem dostarczające wodę				
			odpowia- dającą wymaga- niom	nie odpowiadającą wymaganiom			
				razem	w tym pod względem bakterio- logicznym ^{a)}		
MIASTA							
Wodociągi o wydajności w m³/d							
poniżej 100	1822	1481	81,8	18,2	1,6	92,6	7,4
100-1000.....	932	926	82,7	17,3	0,5	86,4	13,6
1001-10000.....	537	536	87,8	12,2	1,1	89,4	10,6
10001-100000.....	66	66	93,9	6,1	1,5	96,8	3,2
powyżej 100000.....	6	6	100,0	—	—	99,9	0,1
Studnie: publiczne	2164	935	28,0	72,0	23,5	55,4	44,6
inne	199	130	74,6	25,4	14,6	72,0	28,0
WIEŚ							
Wodociągi o wydajności w m³/d							
poniżej 100	11454	9463	79,9	20,1	1,9	83,2	16,8
100-1000.....	3913	3905	83,5	16,5	1,1	85,5	14,5
1001-10000.....	148	148	90,5	9,5	1,4	88,0	12,0
10001-100000.....	1	1	100,0	—	—	92,2	7,8
powyżej 100000 ^b	x	x	x	x	x	100,0 ^c	—
Studnie: publiczne	342	262	37,7	62,3	19,1	50,6	49,4
inne	480	381	52,0	48,0	16,8	71,7	28,3

a Udział obliczono z liczby skontrolowanych urządzeń razem. b Urządzenia ujęte w ewidencji dotyczącej miast. c Dotyczy 81,3 tys. ludności wsi województwa śląskiego zaopatrywanej z wodociągów miejskich.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 3(385). JAKOŚĆ WODY Z WODOCIĄGÓW DOSTARCZANEJ LUDNOŚCI DO SPOŻYCIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

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				
MIASTA										
P O L S K A	92,6	86,4	89,4	96,8	99,9	7,4	13,6	10,6	3,2	0,1
Dolnośląskie.....	72,5	68,9	87,2	92,4	—	27,5	31,1	12,8	7,6	—
Kujawsko-pomorskie	90,6	88,0	96,3	100,0	—	9,4	12,0	3,7	—	—
Lubelskie.....	97,6	96,4	100,0	100,0	—	2,4	3,6	—	—	—
Lubuskie.....	82,2	75,1	86,6	100,0	—	17,8	24,9	13,4	—	—
Łódzkie	52,7	90,3	88,6	100,0	100,0	47,3	9,7	11,4	—	—
Małopolskie.....	95,7	100,0	97,5	100,0	100,0	4,3	—	2,5	—	—
Mazowieckie	98,8	95,6	92,0	100,0	100,0	1,2	4,4	8,0	—	—
Opolskie	100,0	78,7	97,2	100,0	—	—	21,3	2,8	—	—
Podkarpackie.....	82,4	85,1	93,8	100,0	—	17,6	14,9	6,2	—	—
Podlaskie	94,1	95,3	70,2	100,0	—	5,9	4,7	29,8	—	—
Pomorskie	75,5	65,9	74,4	100,0	—	24,5	34,1	25,6	—	—
Śląskie	90,5	95,9	98,8	100,0	99,9	9,5	4,1	1,2	—	0,1
Świętokrzyskie	93,3	90,4	96,8	100,0	—	6,7	9,6	3,2	—	—
Warmińsko-mazurskie	53,4	43,4	67,8	89,9	—	46,6	56,6	32,2	10,1	—
Wielkopolskie	66,6	74,5	90,4	78,4	100,0	33,4	25,5	9,6	21,6	—
Zachodniopomorskie.....	94,9	84,2	89,3	85,8	—	5,1	15,8	10,7	14,2	—

TABL. 3(385). JAKOŚĆ WODY Z WODOCIĄGÓW DOSTARCZANEJ LUDNOŚCI DO SPOŻYCIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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	83,2	85,5	88,0	92,2	100,0 ^a	16,8	14,5	12,0	7,8	—
Dolnośląskie.....	80,4	84,3	87,6	—	—	19,6	15,7	12,4	—	—
Kujawsko-pomorskie	85,2	91,4	100,0	—	—	14,8	8,6	—	—	—
Lubelskie.....	95,4	95,7	100,0 ^a	—	—	4,6	4,3	—	—	—
Lubuskie.....	82,4	82,9	—	—	—	17,6	17,1	—	—	—
Łódzkie	89,1	88,4	76,4	—	—	10,9	11,6	23,6	—	—
Małopolskie.....	95,8	96,4	93,1	—	—	4,2	3,6	6,9	—	—
Mazowieckie	87,4	84,5	93,7	—	—	12,6	15,5	6,3	—	—
Opolskie	79,7	86,6	95,8	100,0 ^a	—	20,3	13,4	4,2	—	—
Podkarpackie.....	83,4	90,8	100,0	—	—	16,6	9,2	—	—	—
Podlaskie	81,2	82,5	—	—	—	18,8	17,5	—	—	—
Pomorskie	71,6	63,6	32,3	81,0	—	28,4	36,4	67,7	19,0	—
Śląskie.....	95,8	89,6	78,6	100,0 ^a	100,0 ^a	4,2	10,4	21,4	—	—
Świętokrzyskie	85,1	91,3	100,0	—	—	14,9	8,7	—	—	—
Warmińsko-mazurskie	70,7	68,3	100,0	—	—	29,3	31,7	—	—	—
Wielkopolskie	76,6	78,2	68,1	—	—	23,4	21,8	31,9	—	—
Zachodniopomorskie.....	83,5	80,5	90,8	—	—	16,5	19,5	9,2	—	—

a 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 2004 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
P O L S K A	55,4	50,6	44,6	49,4	72,0	71,7	28,0	28,3
Dolnośląskie.....	52,8	50,2	47,2	49,8	55,6	88,0	44,4	12,0
Kujawsko-pomorskie	66,8	4,8	33,2	95,2	—	30,0	100,0	70,0
Lubelskie.....	.	100,0	.	—	.	.	.	.
Lubuskie.....	—	100,0	—	—	.	.	.	.
Łódzkie	85,0	.	15,0	.	.	100,0	.	—
Małopolskie.....	61,3	51,4	38,7	48,6	80,5	93,9	19,5	6,1
Mazowieckie	42,9	93,9	57,1	6,1	98,0	58,6	2,0	41,4
Opolskie	—	—	—	—	—	—	—	100,0
Podkarpackie.....	34,0	71,4	66,0	28,6	100,0	92,6	—	7,4
Podlaskie	—	.	100,0	.	100,0	85,8	—	14,2
Pomorskie	91,7	19,7	8,3	80,3	—	—	—	100,0
Śląskie	100,0	90,9	—	9,1	25,0	40,0	75,0	60,0
Świętokrzyskie	—	68,0	100,0	32,0	—	16,5	—	83,5
Warmińsko-mazurskie	—	19,9	—	80,1	—	63,3	—	36,7
Wielkopolskie .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Zachodniopomorskie.....	.	.	.	.	.	.	.	.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 5(387). OCENA SANITARNA URZĄDZEŃ I OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Miasta			Wieś		
	obiekty w ewidencji ^a	w tym skontro- lowane	ze złym stanem sanitarnym w % skontro- lowanych	obiekty w ewidencji ^a	w tym skontro- lowane	ze złym stanem sanitarnym w % skontro- lowanych
Baseny kąpielowe całoroczne (pływalnie)	711	699	5,6	103	94	2,1
Baseny kąpielowe ogółem	1032	1005	5,5	252	225	2,7
Domy pomocy społecznej.....	916	888	3,7	473	455	4,0
Drogowe przejścia graniczne.....	28	28	7,1	56	54	14,8
Dworce autobusowe	408	397	5,0	111	76	6,6
Dworce i stacje kolejowe.....	744	719	16,1	954	861	11,0
Hotele ogółem	1720	1684	2,1	527	505	2,2
Hotele skategoryzowane.....	920	908	1,3	207	199	0,5
Inne świadczące usługi noclegowe	260	258	7,8	110	107	2,8
Noclegownie dla bezdomnych.....	139	135	2,2	21	21	4,8
Obiekty wczasowo-turystyczne	2326	2133	2,3	3836	3342	2,6
Porty lotnicze krajowe	10	10	–	2	2	–
Porty morskie i przystanie promowe	128	128	–	11	11	–
Przejścia graniczne ogółem	67	67	9,0	120	106	10,4
Przystanie żeglarskie	40	39	–	9	9	–
Przystanie żeglugi śródlądowej	20	20	–	4	3	–
Stale ustępy publiczne	1335	1298	3,3	150	143	4,2
Tereny rekreacyjne	3281	2415	0,2	293	275	1,1
Ustępy publiczne – ogółem	1595	1547	2,9	299	288	3,1
Zakłady fryzjerskie i fryzjersko-kosmetyczne ...	22133	20861	2,9	3830	3548	3,5
Zakłady kosmetyczne	4208	3838	1,7	158	144	0,7
Zakłady odnowy biologicznej, tatuażu i solaria	3274	2916	1,6	142	122	1,6
Inne obiekty użyteczności publicznej ^b	x	25124	1,4	x	15265	2,2

a Stan na 31 XII. b Obiekty użyteczności publicznej, apteki, kina, hale sportowe, targowiska, pralnie, cmentarze, kwatery prywatne, pokoje gościnne itp.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 6(388). OCENA SANITARNA OBIEKTÓW WZASOWO-TURYSTYCZNYCH I TERENÓW REKREACYJNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Obiekty wczasowo-turystyczne						Tereny rekreacyjne					
	miasta			wieś			miasta			wieś		
	obiekty w ewi- dencji ^a	w tym skon- trolo- wane	ze złym stanem sanitar- nym w % skontro- lowanych	obiekty w ewi- dencji ^a	w tym skon- trolo- wane	ze złym stanem sanitar- nym w % skontro- lowanych	obiekty w ewi- dencji ^a	w tym skon- trolo- wane	ze złym stanem sanitar- nym w % skontro- lowanych	obiekty w ewi- dencji ^a	w tym skon- trolo- wane	ze złym stanem sanitar- nym w % skontro- lowanych
P O L S K A	2326	2133	2,3	3836	3342	2,6	3281	2415	0,2	293	275	1,1
Dolnośląskie.....	414	359	4,5	199	179	3,9	661	422	0,9	19	9	–
Kujawsko-pomorskie ..	61	57	1,8	168	165	1,8	170	161	0,6	28	27	11,1
Lubelskie.....	93	93	1,1	128	127	2,4	43	42	–	10	10	–
Lubuskie.....	64	60	1,7	166	161	–	68	38	–	6	6	–
Łódzkie	59	57	3,5	93	92	3,3	88	88	–	6	6	–
Małopolskie.....	395	360	0,6	302	240	4,2	177	174	–	31	31	–
Mazowieckie	71	70	1,4	166	166	0,6	147	144	–	21	21	–
Opolskie	28	28	7,1	67	66	7,6	59	59	–	3	3	–
Podkarpackie.....	65	56	–	200	121	3,3	18	15	–	1	1	–
Podlaskie.....	50	49	14,3	128	120	5,8	18	18	–	–	–	–
Pomorskie	332	326	–	367	356	–	77	74	–	10	10	–
Śląskie	237	220	0,5	244	232	0,4	526	437	0,2	14	13	–
Świętokrzyskie	32	30	3,3	87	78	2,6	597	280	–	8	6	–
Warmińsko-mazurskie	95	94	2,1	449	445	2,9	308	170	–	20	20	–
Wielkopolskie	97	97	1,0	243	239	2,5	144	118	–	33	31	–
Zachodniopomorskie...	233	177	6,2	829	555	4,0	180	175	–	83	81	–

a Stan w dniu 31 XII.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL.7(389). OCENA SANITARNA UJĘĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH I KĄPIELISK WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ujęcia wód powierzchniowych					Kąpieliska				
	obiekty w ewi- dencji ^a	w tym skontro- lowane	nie odpowiadające klasie czystości wód w % obiektów skontrolowanych			obiekty w ewi- dencji ^a	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
P O L S K A	307	298	26,2	15,4	18,5	1622	1605	19,7	12,5	8,4
Dolnośląskie.....	80	76	18,4	15,8	6,6	41	39	15,4	2,6	12,8
Kujawsko -pomorskie ..	4	4	25,0	25,0	—	186	181	16,0	15,5	2,2
Lubelskie.....	—	—	—	—	—	66	64	18,8	12,5	6,3
Lubuskie.....	1	1	—	—	—	109	109	11,0	10,1	0,9
Łódzkie	2	2	—	—	—	52	52	26,9	23,1	7,7
Małopolskie.....	92	91	30,8	6,6	24,2	89	89	65,2	16,9	57,3
Mazowieckie	4	4	—	—	—	114	113	24,8	8,0	19,5
Opolskie	5	5	—	—	—	20	19	15,8	15,8	5,3
Podkarpackie.....	65	63	33,3	25,4	27,0	33	33	18,2	—	18,2
Podlaskie.....	1	1	—	—	—	43	43	30,2	23,3	20,9
Pomorskie	1	1	—	—	—	264	264	20,1	18,6	3,8
Śląskie	48	46	26,1	19,6	21,7	95	93	23,7	4,3	20,4
Świętokrzyskie	2	2	50,0	50,0	50,0	36	32	6,3	6,3	3,1
Warmińsko-mazurskie	—	—	—	—	—	232	232	12,9	12,9	2,2
Wielkopolskie	—	—	—	—	—	115	115	22,6	22,6	1,7
Zachodniopomorskie...	2	2	50,0	50,0	—	127	127	1,6	0,8	0,8

^a Stan w dniu 31 XII.
Ź r ó ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 8 (390). WYBRANA DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKICH INSPEKTORATÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

WOJEWÓDZTWA	Zakłady (podmioty)		Składowiska odpadów w ewidencji	Przeprowadzone kontrole			Przypadki wystąpienia poważnych awarii
	w ewidencji	w tym skontrolowane		ogółem	w tym z pomiarem	sprawdza- jące	
P O L S K A..... 1995	33157	12033	1643	15993	7447	7792	161
2000	44044	14248	860	17261	7169	8737	195
2002	48844	14929	2278	16933	6465	9133	161
2003	50693	14983	2109	17101	5588	9185	119
2004	53425	14434	1876	16419	4554	8724	115
Dolnośląskie.....	3916	928	200	1084	367	526	10
Kujawsko-pomorskie.....	2182	777	98	1016	391	550	25
Lubelskie.....	2916	1175	136	1325	423	882	12
Lubuskie.....	1316	559	128	612	102	373	3
Łódzkie.....	3888	1138	90	1269	295	638	—
Małopolskie.....	3911	1125	87	1222	336	655	9
Mazowieckie	8059	2160	260	2418	570	1173	25
Opolskie	942	222	76	349	42	194	4
Podkarpackie	3152	819	125	1002	180	530	—
Podlaskie	1874	732	91	839	232	485	6
Pomorskie.....	3629	493	72	510	155	240	1
Śląskie	6823	1108	79	1194	295	475	2
Świętokrzyskie	1918	388	59	425	132	279	—
Warmińsko-mazurskie.....	1480	588	83	707	212	428	8
Wielkopolskie.....	5890	1345	179	1465	504	786	2
Zachodniopomorskie.....	1529	877	113	982	318	510	8

Ź r ó 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 ramach		
	długość odcinków badanych rzek w km	stanowiska pomiarowe	jeziora zbadane	stanowiska pomiarowe	zbiorniki zbadane	stanowiska pomiarowe			monitoringu	kontroli	akcji związanych z poważnymi awariami
P O L S K A.....1995	22247	2036	192	672	.	.	1834	71895	50315	20704	876
2000	20440	1993	218	817	.	.	1166	63061	36698	25769	594
2002	19823	1747	137	652	25	118	1134	55238	34077	9431	539
2003	21781	1991	127	555	36	120	1138	59287	36625	8728	560
2004	24189	2103	158	569	29	74	1211	70122	44117	7062	425
Dolnośląskie.....	1653	150	—	—	—	—	207	4207	2492	254	—
Kujawsko-pomorskie.....	1095	133	39	72	—	—	124	5535	4757	481	—
Lubelskie.....	2624	181	10	18	—	—	44	4277	2033	1094	108
Lubuskie.....	1026	72	16	64	—	—	40	2040	1152	108	13
Łódzkie.....	1589	227	—	—	7	17	326	6838	2857	535	16
Małopolskie.....	1302	137	—	—	6	13	20	3118	1042	428	53
Mazowieckie.....	2071	126	3	21	—	—	—	3961	2061	821	43
Opolskie.....	815	36	—	—	—	—	—	535	452	58	1
Podkarpackie.....	1252	84	—	—	2	5	—	3988	1220	479	—
Podlaskie.....	997	96	10	42	1	7	53	5090	3248	512	21
Pomorskie.....	537	80	13	32	—	—	46	2387	1721	193	6
Śląskie.....	2588	247	—	—	7	20	104	4995	3779	183	142
Świętokrzyskie.....	1327	76	—	—	4	4	86	1231	1030	88	—
Warmińsko-mazurskie.....	571	110	27	142	—	—	14	6542	4051	396	5
Wielkopolskie.....	2609	247	22	112	2	8	109	12943	10413	1043	11
Zachodniopomorskie.....	2134	101	18	66	—	—	38	2435	1809	389	6

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Wykonane oznaczenia										
	ogółem	w ramach									
		monitoringu					kontroli			akcji związanych z poważnymi awariami	
		razem	z tego wskaźniki			razem	w tym wskaźników				
			fizykochemiczne	hydrobiologiczne	bakteriologiczne		fizykochemicznych	bakteriologicznych	razem	w tym wskaźników fizykochemicznych	
P O L S K A.....1995	1201452	976809	907557	.	36967	214665	213690	491	9978	9724	
2000	1287641	780535	722663	27679	30193	502083	490750	4765	5023	4681	
2002	1059060	693801	634929	30696	28176	84474	83659	352	4415	4341	
2003	1135873	725130	664217	30273	30640	73189	72479	346	4442	4349	
2004	1371736	896380	834137	23959	38284	53507	52948	294	3940	3809	
Dolnośląskie.....	178973	75796	71230	1161	3405	2226	2213	–	–	–	
Kujawsko-pomorskie	63548	43874	40541	1824	1509	4833	4716	38	–	–	
Lubelskie.....	107106	59033	53783	1375	3875	5332	5262	67	1465	1402	
Lubuskie.....	47198	38904	37450	308	1146	1143	1143	–	136	136	
Łódzkie.....	195434	99589	92742	2926	3921	4376	4313	18	281	277	
Małopolskie.....	66008	39943	37261	1197	1485	3525	3516	9	400	400	
Mazowieckie	74238	51757	47710	1219	2828	8382	8333	12	532	510	
Opolskie	28570	13166	11992	722	452	1762	1762	–	24	24	
Podkarpackie.....	52480	39478	37567	902	1009	3259	3236	20	–	–	
Podlaskie.....	90005	47266	43637	1657	1972	3936	3822	106	314	284	
Pomorskie	52093	39752	36 826	1307	1619	1196	1191	2	10	7	
Śląskie.....	123759	103415	99323	1352	2740	1865	1865	–	667	665	
Świętokrzyskie.....	42202	40881	35865	1244	3772	788	788	–	–	–	
Warmińsko-mazurskie	59522	39375	35901	1874	1600	1716	1715	–	50	47	
Wielkopolskie	138801	124237	114351	3728	6158	5995	5972	17	26	26	
Zachodniopomorskie.....	51799	39914	37958	1163	793	3173	3101	5	35	31	

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 10(392). DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKICH INSPEKTORATÓW OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE OCHRONY POWIETRZA

WOJEWÓDZTWA	Monitoring powietrza				W ramach					
					kontroli			akcji związanych z poważnymi awariami		
	stano-wiska-pomia-rowe	pobrane próbki	wykonane oznaczenia		pobrane próbki	wykonane oznaczenia		pobrane próbki	wykonane oznaczenia	
			razem	w tym wskaźni-ków fizy-kochemi-cznych		razem	w tym wskaźni-ków fizy-kochemi-cznych		razem	w tym wskaźni-ków fizy-kochemi-cznych
P O L S K A .....1995	730	164007	271029	269157	23352	66360	66355	56	61	61
2000	863	176451	233427	229182	17824	73217	71236	79	120	120
2002	1260	158857	305873	302072	8826	27749	27484	81	144	144
2003	1305	203175	377245	373135	8271	24106	24106	10	26	26
2004	1397	230684	415618	410844	6595	18704	18702	213	261	261
Dolnośląskie.....	201	22439	59329	59329	210	667	667	—	—	—
Kujawsko-pomorskie....	205	23520	34262	33031	1461	3004	3004	—	—	—
Lubelskie.....	11	6237	16266	16242	325	664	664	3	51	51
Lubuskie.....	56	7517	16235	16235	234	580	580	—	—	—
Łódzkie.....	268	32731	65156	61920	737	1777	1777	—	—	—
Małopolskie.....	72	17872	25986	25986	266	1610	1610	—	—	—
Mazowieckie.....	85	37066	67644	67456	501	1356	1356	—	—	—
Opolskie.....	50	527	5167	5167	18	24	24	—	—	—
Podkarpackie.....	21	2582	12273	12261	88	448	446	—	—	—
Podlaskie.....	8	7121	18223	18223	185	1270	1270	—	—	—
Pomorskie.....	124	3282	4710	4710	13	32	32	—	—	—
Śląskie.....	72	41181	43662	43662	752	2014	2014	210	210	210
Świętokrzyskie.....	3	2469	2797	2797	51	95	95	—	—	—
Warmińsko-mazurskie..	81	2188	5383	5383	170	517	517	—	—	—
Wielkopolskie.....	51	15156	18415	18332	927	2097	2097	—	—	—
Zachodniopomorskie....	89	8796	20110	20110	657	2549	2549	—	—	—

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					
					kontroli			akcji związanych z poważnymi awariami		
		pobrane próbki pierwotne	wykonane oznaczenia		pobrane próbki pierwotne	wykonane oznaczenia		pobrane próbki pierwotne	wykonane oznaczenia	
			razem	w tym wskaźni-ków fizy-kochemi-cznych		razem	w tym wskaźni-ków fizy-kochemi-cznych		razem	w tym wskaźni-ków fizy-kochemi-cznych
P O L S K A.....1995	879	2553	24838	24735	577	3885	3753	283	995	995
2000	329	550	5126	5101	1126	10396	9985	189	683	683
2002	335	529	6561	6517	547	3814	3791	110	533	533
2003	487	712	6580	6579	684	4570	4536	159	939	939
2004	759	877	13560	13514	551	2880	2868	97	320	320
Dolnośląskie.....	232	207	1863	1863	37	273	273	—	—	—
Kujawsko-pomorskie....	157	225	7114	7114	58	646	646	34	145	145
Lubelskie.....	52	279	2502	2502	21	87	87	2	12	12
Lubuskie.....	—	—	—	—	20	36	36	3	6	6
Łódzkie.....	303	122	1439	1439	10	36	36	7	19	19
Małopolskie.....	—	—	—	—	23	123	123	1	1	1
Mazowieckie.....	—	—	411	411	139	376	376	18	41	41
Opolskie.....	—	—	—	—	2	46	46	3	20	20
Podkarpackie.....	—	29	118	72	94	470	466	—	—	—
Podlaskie.....	—	—	—	—	5	55	55	—	—	—
Pomorskie.....	—	—	—	—	8	56	48	—	—	—
Śląskie.....	—	—	—	—	53	307	307	15	34	34
Świętokrzyskie.....	15	15	113	113	12	28	28	—	—	—
Warmińsko-mazurskie.....	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3
Wielkopolskie.....	—	—	—	—	66	334	334	7	27	27
Zachodniopomorskie.....	—	—	—	—	3	7	7	4	12	12

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						
	pobrane próbki pierwotne	kontroli			akcji związanych z poważnymi awariami		
		wykonane oznaczenia			pobrane próbki pierwotne	wykonane oznaczenia	
		razem	w tym wskaźników			razem	w tym wskaźników fizykochemicznych
fizykochemicznych	bakteriologicznych						
P O L S K A.....1995	347	4239	4219	20	34	278	278
2000	955	8555	8276	77	51	124	124
2002	202	1869	1848	4	10	45	45
2003	249	1983	1922	39	202	201	201
2004	223	1149	1124	8	14	36	36
Dolnośląskie	7	31	31	—	—	—	—
Kujawsko-pomorskie	8	105	105	—	—	—	—
Lubelskie	31	112	111	1	—	—	—
Lubuskie	—	1	1	—	—	—	—
Łódzkie	5	14	14	—	—	—	—
Małopolskie	2	2	2	—	—	—	—
Mazowieckie.....	43	107	99	4	—	—	—
Opolskie.....	4	68	68	—	—	—	—
Podkarpackie.....	16	75	70	3	—	—	—
Podlaskie.....	—	—	—	—	—	—	—
Pomorskie	14	42	34	—	—	—	—
Śląskie.....	22	198	198	—	1	2	—
Świętokrzyskie.....	6	36	36	—	—	—	—
Warmińsko-mazurskie	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolskie	64	356	353	—	5	25	25
Zachodniopomorskie	1	2	2	—	8	9	9

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 13(395). DZIAŁALNOŚĆ INSPEKCJI OCHRONY ŚRODOWISKA DOTYCZĄCA MOGILNIKÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWO	Liczba i rodzaj mogilników (stan w dniu 31.XII)		Mogilniki zlikwidowane	Liczba przeprowadzonych kontroli
	doły ziemne	obiekty budowlane		
P O L S K A.....	30	123	13	32
Dolnośląskie	—	7	1	1
Kujawsko-pomorskie	—	17	—	5
Lubelskie	—	—	—	—
Lubuskie	—	—	—	—
Łódzkie	5	17	1	4
Małopolskie	20	1	1	—
Mazowieckie	2	10	—	8
Opolskie	—	2	—	2
Podkarpackie	—	1	—	2
Podlaskie	—	1	—	—
Pomorskie	—	3	2	2
Śląskie	1	5	1	1
Świętokrzyskie	—	—	6	6
Warmińsko-mazurskie	—	17	—	—
Wielkopolskie	2	15	1	1
Zachodniopomorskie	—	27	—	—

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 14(396). BADANIA IMISJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WYKONANE PRZEZ PAŃSTWOWĄ INSPEKCJĘ SANITARNĄ WEDŁUG RODZAJÓW ZANIECZYSZCZEŃ W 2004 R.

RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ	Obszary ochrony uzdrowiskowej					Obszary pozostałe				
	pomiar jedno- stkowe	stanowiska pomiarowe				pomiar jedno- stkowe	stanowiska pomiarowe			
		razem	o stężeniu średniorocznym zawartym w przedziałach przekroczenia wartości dopuszczalnej				razem	o stężeniu średniorocznym zawartym w przedziałach przekroczenia wartości dopuszczalnej		
			bez prze- kroczeń	1-2 razy	powyżej 2 razy			bez prze- kroczeń	1-2 razy	powyżej 2 razy
Amoniak	439	2	2	–	–	2305	17	17	–	–
Benzen ^a	181	3	3	–	–	1781	20	20	–	–
Benzo/a/antracen.....	12	1	1	–	–	244	22	22	–	–
Benzo/ghi/perylen.....	12	1	1	–	–	243	22	22	–	–
Benzo-a-piren	101	2	–	–	2	920	33	–	–	31
Chlor	–	–	–	–	–	309	2	1	1	–
Chlorowodór	–	–	–	–	–	307	2	1	–	1
Chrom	59	3	3	–	–	910	31	31	–	–
Chryzen.....	12	1	1	–	–	244	22	22	–	–
Cynk	35	2	2	–	–	395	8	8	–	–
Dwutlenek azotu ^a	6155	30	29	1	–	56257	239	236	3	–
Dwutlenek siarki ^a	6940	32	31	1	–	63478	262	250	10	2
Fenol	108	1	–	1	–	3500	25	4	14	7
Fluor	133	1	1	–	–	5057	20	12	8	–
Fluoranten.....	12	1	1	–	–	244	22	22	–	–
Formaldehyd	333	1	1	–	–	11358	46	14	25	7
Kadm	59	3	2	1	–	3296	49	47	–	2
Ksylen.....	–	–	–	–	–	711	6	5	–	1
Mangan	140	2	2	–	–	2750	27	27	–	–
Miedź.....	151	3	3	–	–	3395	33	33	–	–
Nikiel	10	1	–	1	–	1958	18	15	–	3
Ołów ^a	151	3	3	–	–	6810	67	67	–	–
Opad pyłu	556	50	50	–	–	9848	857	6	6	–
Ozon ^a	–	–	–	–	–	357	1	1	–	–
PM2,5 ^b	–	–	–	–	–	613	2	2	–	–
PM10 ^{ca}	888	4	3	1	–	24514	103	78	25	–
Pył zawieszony ^{da}	5603	26	26	–	–	59762	240	236	4	–
Pył zawieszony ogółem ^e	290	2	2	–	–	2652	22	20	2	–
Substancje smołowe.....	–	–	–	–	–	91	4	–	4	–
Tlenek węgla ^a	–	–	–	–	–	325	1	1	–	–
Toluen.....	–	–	–	–	–	703	6	5	1	–
Żelazo	11	1	1	–	–	55	5	5	–	–

^a Dane zinterpretowano w oparciu o dopuszczalne poziomy określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6.06.2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji (Dz.U. Nr 87, poz. 796), dla pozostałych zanieczyszczeń dane zinterpretowano w oparciu o poziomy odniesienia określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U.03.1.12 z dnia 8 stycznia 2003 r.). ^b Stężenie pyłu zawieszonego o średnicy ziaren do 2,5 µm. ^c Stężenie pyłu zawieszonego o średnicy ziaren do 10 µm. ^d Pomiar metodą reflektometryczną. ^e Stężenie pyłu mierzone metodą wagową bez separacji frakcji.

Ź r ó ł o: dane Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

TABL.15(397). BADANIA IMISJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WYKONYWANE PRZEZ PAŃSTWOWĄ INSPEKCJĘ SANITARNĄ WEDŁUG WYBRANYCH RODZAJÓW ZANIECZYSZCZEŃ

LATA		Obszary ochrony uzdrowiskowej						Obszary pozostałe					
		opad pyłu w t/km ²	pomiar jedno- stkowe	stanowiska pomiarowe			opad pyłu w t/km ²	pomiar jedno- stkowe	stanowiska pomiarowe				
				razem	o stężeniu średniorocznym zawartym w przedziałach przekroczenia wartości dopuszczalnej w %				razem	o stężeniu średniorocznym zawartym w przedziałach przekroczenia wartości dopuszczalnej w %			
					bez prze- kroczeń	1-2 razy	powyżej 2 razy			bez prze- kroczeń	1-2 razy	powyżej 2 razy	
a - opad pyłu													
b – pył zawieszony ^a													
c - dwutlenek siarki ^b													
d - dwutlenek azotu ^b													
e - fluor													
f - formaldehyd													
g - ołów ^b													
1990	a	11-269	3997	366	15,9	42,3	41,8	17-1526	55937	5304	93,1	6,4	0,5
	b	x	9609	42	45,2	40,5	14,3	x	83584	504	64,7	23,2	12,1
	c	x	10317	73	17,8	12,3	69,9	x	73344	556	51,1	37,8	11,1
	d	x	3055	36	33,3	22,2	44,5	x	37322	372	75,5	17,5	7,0
	e	x	2009	15	26,7	6,7	66,6	x	11160	116	60,3	27,6	12,1
	f	x	1493	18	16,7	16,7	66,6	x	7623	94	10,6	13,8	75,6
	g	x	33	3	33,4	33,3	33,3	x	3540	78	41,0	25,7	33,3
1995	a	14-182	1855	166	24,1	53,6	22,3	17-853	34242	3014	98,2	1,6	0,2
	b	x	6847	39	100,0	–	–	x	98095	441	86,6	10,2	3,2
	c	x	7141	40	55,0	30,0	15,0	x	95577	415	88,7	11,1	0,2
	d	x	5534	32	81,3	18,7	–	x	79400	351	94,6	5,4	–
	e	x	545	2	–	–	100,0	x	8942	53	67,9	24,5	7,6
	f	x	261	1	100,0	–	–	x	12322	60	25,0	26,7	48,3
	g	x	23	2	100,0	–	–	x	3971	89	80,9	14,6	4,5
2000	a	22-222	1023	90	98,9	1,1	–	12-546	23908	2053	98,8	1,1	0,0
	b	x	6877	39	100,0	–	–	x	91504	370	97,8	2,2	–
	c	x	7464	42	92,9	7,1	–	x	88706	364	100,0	–	–
	d	x	7065	41	90,2	9,8	–	x	83806	352	95,2	4,8	–
	e	x	95	1	100,0	–	–	x	8059	45	68,9	31,1	–
	f	x	763	3	33,3	66,7	–	x	16037	72	47,2	41,7	0,1
	g	x	114	1	100,0	–	–	x	3862	65	95,4	4,6	–
2004	a	19-165	556	50	100,0	–	–	14-300	9848	857	99,3	0,7	–
	b	x	5603	26	100,0	–	–	x	59762	240	98,3	1,7	–
	c	x	6940	32	96,9	3,1	–	x	63478	262	95,4	3,8	0,8
	d	x	6155	30	96,7	3,3	–	x	56257	239	98,7	1,3	–
	e	x	133	1	100,0	–	–	x	5057	20	60,0	40,0	–
	f	x	333	1	100,0	–	–	x	11358	46	30,5	54,3	15,2
	g	x	151	3	100,0	–	–	x	6810	67	100,0	–	–

a Pomiar metodą reflektometryczną. b Dane interpretowano w oparciu o dopuszczalne poziomy określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6.06.2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji (Dz.U. Nr 87, poz. 796), dla pozostałych zanieczyszczeń dane interpretowano w oparciu o poziomy odniesienia określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U.03.1.12 z dnia 8 stycznia 2003 r.)

Źródło: dane Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

TABL.16(398). BADANIA IMISJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WYKONANE PRZEZ PAŃSTWOWĄ INSPEKCJĘ SANITARNĄ WEDŁUG RODZAJU ZANIECZYSZCZEŃ I WOJEWÓDZTW W 2004 R.												
WOJEWÓDZTWA I RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ a - opad pyłu ^a b - PM10 ^b c - pył zawieszony ^c d - pył zawieszony ogółem ^{a d} e - dwutlenek siarki f - dwutlenek azotu	Obszary ochrony uzdrowiskowej						Obszary pozostałe					
	opad pyłu w t/km ²	pomiar jedno- stkowe	stanowiska pomiarowe				opad pyłu w t/km ²	pomiar jedno- stkowe	stanowiska pomiarowe			
			razem	o stężeniu średniorocz- nym zawartym w prze- działach przekroczenia wartości dopuszczalnej					razem	o stężeniu średniorocz- nym zawartym w prze- działach przekroczenia wartości dopuszczalnej		
				bez przek- roczeń	1-2 razy	powyżej 2 razy				bez przek- roczeń	1-2 razy	powyżej 2 razy
P O L S K A	19-165	556	50	50	—	—	14-300	9848	857	851	6	—
b	x	888	4	3	1	—	x	24514	103	78	25	—
c	x	5603	26	26	—	—	x	59762	240	236	4	—
d	x	290	2	2	—	—	x	2652	22	20	2	—
e	x	6940	32	31	1	—	x	63478	262	250	10	2
f	x	6155	30	29	1	—	x	56257	239	236	3	—
Dolnośląskie.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	x	193	1	1	—	—	x	1671	9	8	1	—
c	x	270	1	1	—	—	x	825	4	4	—	—
d	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
e	x	1377	6	6	—	—	x	4212	17	16	1	—
f	x	1376	6	5	1	—	x	4151	17	17	—	—
Kujawsko-pomorskie	38-44	48	4	4	—	—	38-178	1328	112	112	—	—
b	x	273	1	1	—	—	x	1964	6	6	—	—
c	x	699	2	2	—	—	x	6196	23	23	—	—
d	x	173	1	1	—	—	x	—	—	—	—	—
e	x	1024	3	3	—	—	x	6209	23	23	—	—
f	x	789	3	3	—	—	x	5774	23	23	—	—
Lubelskie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	x	—	—	—	—	—	x	1600	5	5	—	—
c	x	201	1	1	—	—	x	1926	9	9	—	—
d	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
e	x	—	—	—	—	—	x	994	4	4	—	—
f	x	—	—	—	—	—	x	1193	5	5	—	—
Lubuskie ^e .....	.	.	.	.	.	.	30-154	279	24	24	—	—
b	.	.	.	.	.	.	x	1314	4	4	—	—
c	.	.	.	.	.	.	x	1259	14	14	—	—
d	.	.	.	.	.	.	x	—	—	—	—	—
e	.	.	.	.	.	.	x	1261	14	14	—	—
f	.	.	.	.	.	.	x	1206	13	13	—	—
Łódzkie ^e .....	.	.	.	.	.	.	18-300	2193	189	184	5	—
b	.	.	.	.	.	.	x	2774	9	9	—	—
c	.	.	.	.	.	.	x	7764	26	25	1	—
d	.	.	.	.	.	.	x	—	—	—	—	—
e	.	.	.	.	.	.	x	7742	26	26	—	—
f	.	.	.	.	.	.	x	6096	21	21	—	—
Małopolskie	—	—	—	—	—	—	22-118	207	18	18	—	—
b	x	—	—	—	—	—	x	1935	7	4	3	—
c	x	1948	7	7	—	—	x	7730	26	25	1	—
d	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
e	x	1951	7	6	1	—	x	7944	26	21	4	1
f	x	1391	5	5	—	—	x	3725	13	12	1	—
Mazowieckie.....	45-165	32	3	3	—	—	25-190	1475	130	130	—	—
b	x	—	—	—	—	—	x	3782	13	13	—	—
c	x	206	1	1	—	—	x	7848	27	27	—	—
d	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
e	x	206	1	1	—	—	x	6010	21	21	—	—
f	x	206	1	1	—	—	x	4873	16	16	—	—
Opolskie ^e .....	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—
b	.	.	.	.	.	.	x	988	5	3	2	—
c	.	.	.	.	.	.	x	473	2	2	—	—
d	.	.	.	.	.	.	x	—	—	—	—	—
e	.	.	.	.	.	.	x	1580	7	7	—	—
f	.	.	.	.	.	.	x	1626	7	5	2	—

TABL. 16(398). BADANIA IMISJI ZANIECZYSZCZENÍ POWIETRZA WYKONANE PRZEZ PAŃSTWOWĄ INSPEKCJĘ SANITARNĄ WEDŁUG RODZAJU ZANIECZYSZCZENÍ I WOJEWÓDZTW W 2004 R. (dok.)

WOJEWÓDZTWA I RODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ a - opad pyłu ^a b - PM10 ^b c - pył zawieszony ^c d - pył zawieszony ogółem ^{a d} e - dwutlenek siarki f - dwutlenek azotu	Obszary ochrony uzdrowiskowej						Obszary pozostałe					
	opad pyłu w t/km ²	pomiar jedno- stkowe	stanowiska pomiarowe				opad pyłu w t/km ²	pomiar jedno- stkowe	stanowiska pomiarowe			
			razem	o stężeniu średniorocz- nym zawartym w prze- działach przekroczenia wartości dopuszczalnej					razem	o stężeniu średniorocz- nym zawartym w prze- działach przekroczenia wartości dopuszczalnej		
				bez przek- roczeń	1-2 razy	powyżej 2 razy				bez przek- roczeń	1-2 razy	powyżej 2 razy
Podkarpackie..... a	—	—	—	—	—	—	41-82	33	3	3	—	—
b	x	—	—	—	—	—	x	584	4	4	—	—
c	x	601	6	6	—	—	x	4413	19	19	—	—
d	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
e	x	593	6	6	—	—	x	4407	19	19	—	—
f	x	597	6	6	—	—	x	4393	19	19	—	—
Podlaskie a	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	x	—	—	—	—	—	x	343	1	1	—	—
c	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
d	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
e	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
f	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
Pomorskie a	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	x	—	—	—	—	—	x	1272	5	5	—	—
c	x	505	3	3	—	—	x	5622	20	20	—	—
d	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
e	x	502	3	3	—	—	x	5468	20	19	1	—
f	x	507	3	3	—	—	x	5566	21	21	—	—
Śląskie a	27-55	149	13	13	—	—	17-172	2321	195	195	—	—
b	x	117	1	—	1	—	x	2652	22	3	19	—
c	x	—	—	—	—	—	x	435	5	4	1	—
d	x	117	1	1	—	—	x	2652	22	20	2	—
e	x	108	1	1	—	—	x	2640	22	17	4	1
f	x	108	1	1	—	—	x	2649	22	22	—	—
Świętokrzyskie..... a	48-105	75	7	7	—	—	32-228	808	70	69	1	—
b	x	—	—	—	—	—	x	332	1	1	—	—
c	x	320	2	2	—	—	x	1746	8	8	—	—
d	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
e	x	321	2	2	—	—	x	1746	8	8	—	—
f	x	321	2	2	—	—	x	1746	8	8	—	—
Warmińsko-mazurskie a	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b	x	—	—	—	—	—	x	980	3	3	—	—
c	x	—	—	—	—	—	x	2458	14	14	—	—
d	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
e	x	—	—	—	—	—	x	2458	14	14	—	—
f	x	—	—	—	—	—	x	2458	14	14	—	—
Wielkopolskie ^e a	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—
b	.	.	.	.	.	.	x	1702	7	7	—	—
c	.	.	.	.	.	.	x	9105	34	33	1	—
d	.	.	.	.	.	.	x	—	—	—	—	—
e	.	.	.	.	.	.	x	8841	32	32	—	—
f	.	.	.	.	.	.	x	8818	31	31	—	—
Zachodniopomorskie..... a	19-100	252	23	23	—	—	14-163	1204	116	116	—	—
b	x	305	1	1	—	—	x	621	2	2	—	—
c	x	853	3	3	—	—	x	1962	9	9	—	—
d	x	—	—	—	—	—	x	—	—	—	—	—
e	x	858	3	3	—	—	x	1966	9	9	—	—
f	x	860	3	3	—	—	x	1983	9	9	—	—

^a Brak norm określających wartości dopuszczalne, wyniki pomiarów zinterpretowano w oparciu o wartości odniesienia określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U.03.1.12 z dnia 8 stycznia 2003 r.). ^b Stężenie pyłu zawieszonego o średnicy ziaren do 10 µm. ^c Pomiar metodą reflektometryczną. ^d Stężenie pyłu mierzone metodą wagową bez separacji frakcji. ^e Brak obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Ź r ó d ł o: dane Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

TAB.17(399). STAN SANITARNY ZAKŁADÓW W ZAKRESIE HIGIENY ŻYWNOSCI I ŻYWIENIA ORAZ PRZEDMIOTÓW UŻYTKU WEDŁUG OCENY PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W 2004 R.

RODZAJE OBIEKTÓW	Zakłady według ewidencji		Wsakż- nik czę- stotli- wości kontroli i rekon- troli ^b	Liczba zbadanych pró- bek żywności i przedmiotów użytku		Zakłady o złym stanie sanitarnym w % skontrolowanych			Zdyskwalifiko- wane próbki żywności i przed- miotów użytku w % zbadanych	
	ogółem stan na koniec XII 2004 r.	w tym skontro- kowane w ciągu roku ^a		ogółem	w tym mikro- biolo- gicznie	ogółem	tylko w części		ogółem	pod względem mikrobiolo- gicznym
							techni- cznej	utrzy- mania porządku i czys- tości		
Rzeźnie	1563	1581	.	.	.	56,2	35,7	11,1	.	.
Zakłady rozbioru mięsa	1915	1930	.	.	.	39,2	22,2	8,2	.	.
Przetwórnice mięsa	1878	1880	.	.	.	43,0	24,8	9,4	.	.
Rzeźnie drobiu	277	272	.	.	.	47,8	28,7	9,9	.	.
Zakłady rozbioru mięsa drobiowego	306	303	.	.	.	41,3	25,1	6,9	.	.
Przetwórnice mięsa drobiowego	86	84	.	.	.	26,2	15,5	3,6	.	.
Miejsca pozyskiwania mleka	341777	86190	.	.	.	10,7	8,7	4,3	.	.
Punkty odbioru mleka	5569	4740	.	.	.	14,2	9,6	4,8	.	.
Zakłady przetwórstwa mleka	385	384	.	.	.	38,5	24,0	7,3	.	.
Wytwórnice lodów	862	825	2,0	2337	2284	4,7	3,0	1,2	5,1	5,2
Automaty do lodów	2171	1885	1,6	2107	2105	1,5	0,2	1,3	7,4	7,4
Wytwórnice tłuszczów roślinnych	24	24	2,3	47	15	8,3	8,3	—	—	—
Wytwórnice mieszanin tłuszczów zwierzęcych z roślinnymi	11	10	3,7	8	5	—	—	—	—	—
Piekarnie	7339	6932	2,2	1611	831	12,6	3,6	6,9	7,4	12,4
Ciastkarnie	3643	3467	2,3	9843	9548	10,7	3,6	5,4	12,0	12,3
Przetwórnice owocowo-warzywne i grzybowe	778	692	2,3	842	332	7,9	2,9	4,0	5,9	5,7
Browary i słodownie	74	68	2,2	9	.	5,9	1,5	4,4	—	—
Wytwórnice napojów bezalkoholo- wych i rozlewnie piwa	435	391	2,3	1237	695	10,2	2,8	6,4	5,0	3,7
Zakłady garmazeryjne	609	565	2,5	1686	1585	14,0	7,1	4,6	11,3	10,1
Zakłady przemysłu zbożowo- młynarskiego	844	698	1,5	321	1	14,6	8,6	3,3	1,6	—
Wytwórnice makaronów	309	295	3,0	1467	1331	7,8	2,0	4,7	11,1	8,3
Wytwórnice wyrobów cukierniczych	475	432	2,3	330	38	2,3	0,5	0,9	5,5	23,7
Wytwórnice koncentratów spożywczych	119	105	4,1	367	151	10,5	8,6	—	0,8	—
Wytwórnice octu	16	16	2,1	3	.	—	—	—	—	—
Wytwórnice majonezu i musztardy	46	41	1,8	57	16	—	—	—	3,5	6,3
Wytwórnice środków dietetycznych	44	39	4,2	70	50	—	—	—	1,4	—
Wytwórnice substancji dodatkowych	50	42	1,4	40	.	—	—	—	—	—
Wytwórnice używek	190	143	2,9	75	6	1,4	0,7	0,7	9,3	83,3
Inne wytwórnice żywności	1286	1018	1,9	690	317	2,0	0,6	0,9	5,2	6,3
Sklepy spożywcze	150906	106350	1,7	79371	50781	8,7	2,5	5,1	4,4	5,4
Kioski spożywcze	26817	17155	1,4	1493	1116	16,1	10,6	3,3	8,7	11,1
Targowiska	1093	974	1,7	266	24	25,3	20,5	2,2	—	—
Magazyny hurtowe	10734	8689	2,4	14980	7804	7,8	2,9	4,1	4,8	4,7
Inne obiekty obrotu żywnością	7452	5266	1,4	291	127	5,2	0,3	3,2	10,0	19,7
Zakłady żywienia zbiorowego otwarte	22458	19054	1,8	1943	1805	9,1	2,8	4,6	7,2	7,7
Zakłady małej gastronomii	41429	30363	1,5	582	505	7,0	2,6	3,4	10,1	11,3
Zakłady żywienia zbiorowego zamknięte	29979	25190	1,6	2148	2046	13,8	7,8	2,6	5,8	5,8
Środki transportu żywności	32650	26840	1,1	167	5	0,5	0,1	0,3	6,0	—
Wytwórnice przedmiotów użytku	934	645	1,5	391	63	2,0	0,6	1,1	4,1	20,6
Miejsca obrotu przedmiotami użytku	2692	1658	1,6	1827	162	—	—	—	3,0	—

a Część zakładów zamknięto w wyniku kontroli. b Stosunek liczby kontroli i rekontroli do liczby obiektów skontrolowanych.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia, a dla mięsa i miejsc pozyskiwania mleka, punktów skupu mleka i mleczarni - Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL.18(400). OCENA SANITARNA NIEKTÓRYCH ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH KRAJOWYCH I Z IMPORTU PRZEZ PAŃSTWOWĄ INSPEKCJĘ SANITARNA

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	2003	2004	1995	2000	2003	2004	1995	2000	2003	2004	2004		
Mięso i przetwory mięsne (bez konserw).....	15,7	15,8	5,8	4,4	13,3	12,5	3,5	3,8	8,7	6,4	1,1	0,8	4,2	0,8	—
Konserwy mięsne	2,5	3,4	1,4	1,5	1,2	1,2	0,9	—	1,9	1,9	0,2	0,6	—	—	—
Ryby i przetwory rybne.....															
(bez konserw).....	13,3	16,0	7,9	3,8	11,4	13,8	5,5	2,9	4,3	3,8	1,9	0,7	2,0	0,7	—
Konserwy rybne	1,0	1,8	0,8	2,1	0,2	0,1	—	1,7	1,3	0,6	—	0,9	—	—	—
Mleko spożywcze (płynne) ...	24,0	14,6	16,2	10,9	27,8	16,6	19,4	11,2	4,9	2,3	1,9	0,9	—	—	—
Przetwory mleczne (bez masła i lodów)	19,3	13,0	7,1	3,0	22,0	13,3	6,9	2,6	4,1	3,0	1,1	1,7	0,7	0,6	0,3
Masło	25,3	23,2	18,5	13,5	29,1	25,3	19,3	14,4	6,6	4,7	2,2	0,8	1,2	0,5	—
Lody	15,5	9,6	11,5	4,9	16,0	9,8	11,4	4,8	5,8	1,4	0,3	—	—	—	—
Tłuszcze zwierzęce.....	11,8	10,7	5,2	3,7	4,8	—	—	—	8,1	5,8	4,2	3,1	—	—	—
Tłuszcze roślinne.....	3,3	3,2	2,8	0,9	1,4	0,8	0,5	0,2	2,7	2,8	3,7	1,0	2,1	—	0,9
Mieszaniny tłuszczów zwierzęcych z roślinnymi..	10,0	11,1	4,5	1,6	10,5	9,0	3,6	1,3	3,2	3,0	2,3	0,6	—	—	—
Pieczywo - w tym cukiernicze suche	7,1	8,7	6,0	6,3	10,8	20,5	6,9	2,7	2,0	1,7	0,6	1,7	1,8	—	1,7
Inne przetwory zbożowo – mączne	8,5	8,6	7,3	4,9	13,6	13,7	7,0	5,1	2,0	0,9	0,8	0,4	1,3	0,1	0,6
Owoce, warzywa, grzyby i przetwory (bez konserw)	8,4	11,0	5,4	3,3	3,8	5,7	2,9	2,9	3,1	7,6	4,1	1,9	2,9	1,9	1,6
Konserwy owocowe, warzy- wne i warzywno – mięsne	4,1	4,3	4,0	1,8	1,9	2,1	0,6	0,8	3,5	2,2	2,6	0,6	0,5	—	0,3
Wyroby garmażeryjne	20,1	24,5	11,7	7,0	19,6	24,2	10,7	6,6	5,0	4,6	2,2	2,8	1,0	1,1	—
Mrożonki z wyjątkiem owo- ców i warzyw	11,2	12,8	7,1	6,3	10,7	9,5	6,8	4,9	2,5	0,5	1,2	1,5	18,3	20,4	11,8
Ciastka z kremem	21,0	26,1	20,2	13,4	21,3	26,2	20,0	13,4	6,4	5,8	1,5	—	—	—	—
Koncentraty	3,2	3,4	2,2	1,4	3,2	2,6	0,5	1,0	2,1	1,0	0,9	1,2	2,2	1,7	2,4
Cukier i wyroby cukiernicze	9,1	9,9	3,0	5,6	12,1	3,1	0,2	11,3	4,0	3,9	1,2	1,7	0,9	—	—
Napoje bezalkoholowe	18,4	13,1	7,8	3,3	15,7	7,0	4,0	1,1	11,2	7,1	5,3	1,5	13,2	—	—
Napoje alkoholowe.....	7,7	6,0	1,5	3,7	1,2	0,9	1,3	—	7,9	2,5	0,2	1,8	6,7	—	—
Używki.....	6,1	2,8	7,7	5,8	4,3	3,4	—	100,0	3,6	2,1	7,9	2,5	13,8	—	3,2
Środki spożywcze dietetyczne	1,5	1,4	0,2	1,1	0,8	0,4	0,1	—	1,4	1,2	0,1	1,1	1,6	—	1,1
Odżywki suche	3,3	0,7	0,6	0,2	2,2	—	0,3	—	2,4	0,8	0,6	—	0,2	—	0,4
Mleko w proszku.....	6,3	1,5	1,5	0,5	3,7	0,4	—	—	5,2	1,4	2,5	0,7	—	—	—
Mieszanki dla niemowląt	1,6	1,0	0,8	2,7	1,6	1,0	0,8	2,7	7,7	—	—	—	—	—	—
Próbki kontrolne posiłków	2,6	3,2	3,4	4,8	2,3	3,2	3,5	4,8	36,5	6,7	—	—	—	—	—
Inne środki spożywcze	9,8	12,1	4,6	4,7	4,2	7,0	1,9	4,0	9,9	8,6	5,2	2,4	10,3	9,4	18,7
Substancje dodatkowe.....	8,9	6,9	—	0,9	1,4	—	—	—	8,7	5,3	—	0,9	0,1	—	—
Przedmioty użytku	—	2,1	2,8	2,9	—	—	1,0	3,5	—	1,2	1,1	0,9	6,3	—	4,0

Źródło: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL 19(401). OCENA SANITARNA NIEKTÓRYCH ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH^a I PRZEDMIOTÓW UŻYTKU PRZEZ PAŃSTWOWĄ INSPEKCJĘ SANITARNA W 2004 R.

RODZAJE PRÓBEK	Ilość prób ogółem		% prób zdyskwalifikowanych w stosunku do ilości próbek zbadanych w poszczególnych kategoriach oceny sanitarnej								
	zbada- nych	zdys- kwa- lifiko- wanych	mikrobiologiczne			chemiczne			organo- lepty- czne	obecność	
			razem	zanieczyszczone bakteriami		razem	na zawartość			zanie- czysz- czeń bio- logicz- nych ogółem	szkodni- ków i ich pozo- stałości
				chorobo- twórczymi	w tym salmonellą		konser- wantów	azo- tynów i azo- tanów			
Mięso i przetwory mięsne (bez konserw) ^b	62705	1852	2,8	3,9	0,5	0,8	.	0,6	0,1	.	.
Konserwy mięsne	1309	18	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—
Ryby i przetwory rybne (bez konserw).....	1679	133	2,7	0,1	0,03	0,6	—	—	1,0	33,3	29,0
Konserwy rybne	1178	10	1,2	—	—	0,7	—	—	1,3	—	.
Mleko	351376	811	0,2	0,2	0,6	0,1	.	0,0	—	.	.
Przetwory mleczarskie (bez masła i lodów)	24067	862	4,1	4,1	0,0	0,5	.	0,5	0,0	.	.
Masło	1860	344	13,4	1,3	0,1	0,7	—	—	0,2	.	.
Lody	11962	1373	4,5	0,3	0,1	—	—	—	0,0	.	.
Tłuszcze zwierzęce.....	269	14	—	—	—	3,1	—	—	1,0	.	.
Tłuszcze roślinne.....	3285	57	0,2	—	—	1,0	—	—	0,5	.	.
Mieszanki tłuszczów zwierzęcych z roślinnymi	893	40	1,3	—	—	0,6	—	—	0,3	.	.
Pieczywo - w tym cukiernicze suche	9373	525	2,3	0,6	0,6	1,7	12,5	—	3,0	1,4	0,8
Inne przetwory zbożowo – mączne	23257	1415	3,8	3,7	1,2	0,4	—	—	0,3	2,4	1,1
Owoce, warzywa, grzyby i przetwory (bez konserw)...	17832	835	2,5	1,1	0,4	1,8	3,4	3,8	1,1	1,4	1,6
Konserwy owocowe, warzy- wne i warzywno - mięsne ...	6119	157	0,5	—	—	0,5	0,9	—	0,4	—	—
Wyroby garmażeryjne	13623	1581	6,4	1,6	0,5	2,6	3,3	—	0,6	100,0	.
Mrożonki z wyjątkiem owo- ców i warzyw	2796	200	6,3	3,5	—	2,6	.	3,2	1,8	—	—
Ciastka z kremem	12055	2430	13,4	4,3	1,6	—	—	—	0,1	—	.
Koncentraty	5130	93	1,4	0,4	0,3	1,7	0,8	—	0,3	—	—
Cukier i wyroby cukiernicze ...	6031	98	4,0	0,5	0,5	1,1	—	—	1,8	1,4	1,5
Napoje bezalkoholowe	8536	627	1,0	1,3	—	1,4	0,7	14,9	2,2	—	.
Napoje alkoholowe.....	4116	56	—	—	—	0,9	1,1	—	4,3	—	.
Użytki	19950	2778	1,6	—	—	3,0	.	—	0,4	13,7	13,7
Środki spożywcze dietetyczne	9054	47	—	—	—	1,1	3,8	—	1,2	—	—
Odżywki suche	2068	9	—	—	—	0,2	—	—	0,3	—	—
Mleko w proszku.....	464	7	—	—	—	0,5	—	1,0	—	—	—
Mieszanki dla niemowląt	1959	16	2,7	—	—	.	.	—	—	.	.
Próbki kontrolne posiłków	1627	56	4,8	4,2	—	—	.	—	—	.	.
Inne środki spożywcze	11323	585	6,6	5,7	5,8	7,0	2,1	—	0,8	3,8	3,4
Substancje dodatkowe	4890	106	—	—	—	0,4	—	—	0,5	—	—
Przedmioty użytku	6349	199	3,4	—	—	1,8	1,6	—	1,6	.	.

^a Łącznie krajowych i z importu. ^b W tym drób i przetwory z mięsa drobiowego.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia, dla mięsa i przetworów mięsnych oraz mleka i przetworów mleczarskich - dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 20(402). OCENA SANITARNA NIEKTÓRYCH KRAJOWYCH ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH PRZEZ PAŃSTWOWĄ INSPEKCJĘ SANITARNA WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA	Próby zdyskwalifikowane w % ogółem zbadanych									
	mleko płynne	masło	mięso ^a (bez konserw) według badań Inspekcji		tłuszcze			pieczywo (w tym cukiernicze suche)	owoce warzywa grzyby i przetwory (bez konserw)	napoje bezalko- holowe
			Sanitarnej	Weterynaryjnej	roślinne	zwierzęce	mieszane			
P O L S K A.....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
2002	12,4	18,0	9,1	5,8	2,5	9,2	6,4	8,7	10,8	9,0
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
Dolnośląskie.....	10,7	10,1	9,5	2,5	1,7	13,3	5,4	7,1	11,0	6,4
Kujawsko-pomorskie	12,9	11,3	3,0	5,6	—	—	—	—	1,7	3,7
Lubelskie.....	3,8	7,4	2,4	2,2	—	7,7	—	7,7	2,0	—
Lubuskie.....	12,9	33,8	6,6	4,2	2,5	14,3	—	—	5,3	4,1
Łódzkie	21,1	9,8	4,9	3,9	1,3	2,1	—	20,7	0,8	8,3
Małopolskie.....	11,5	15,5	4,9	4,4	0,3	8,0	2,4	16,7	2,6	3,4
Mazowieckie	10,3	20,1	3,2	1,1	0,3	1,4	—	1,4	1,2	0,5
Opolskie	0,6	1,3	0,9	2,6	—	—	—	12,5	1,9	—
Podkarpackie.....	5,4	3,5	12,6	1,5	5,7	—	5,1	10,8	6,1	6,6
Podlaskie	4,1	10,6	1,2	4,0	—	—	—	—	0,3	1,2
Pomorskie	3,2	3,7	1,8	1,0	—	—	1,7	—	1,8	—
Śląskie	22,1	26,6	3,1	2,9	0,8	1,3	4,9	4,7	3,2	1,3
Świętokrzyskie.....	6,7	7,7	0,4	0,7	1,6	13,5	2,8	6,3	4,1	1,2
Warmińsko-mazurskie ..	3,3	2,5	4,9	4,4	—	—	—	8,3	4,3	12,4
Wielkopolskie	6,7	9,8	1,8	4,7	1,8	—	—	8,1	2,4	0,5
Zachodniopomorskie.....	19,0	14,9	6,9	5,2	0,8	—	—	8,0	3,6	2,8

a 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. 21(403). OCENA JAKOŚCI MIKROBIOLOGICZNEJ MLEKA I PRZETWORÓW MLECZNYCH^a 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
P O L S K A.....1995	38724	23,3	9464	27,8	29260	21,8
2000	30262	13,8	5571	16,6	24691	13,2
2002	20835	12,9	3774	14,6	17061	12,5
2003	12242	9,6	2652	19,4	9590	6,9
2004	16695	11,2	5950	2,4	10745	5,5
Dolnośląskie.....	1268	8,8	454	3,6	814	5,4
Kujawsko-pomorskie	880	12,8	321	2,7	559	6,4
Lubelskie.....	866	4,0	329	3,5	537	3,7
Lubuskie.....	411	12,4	153	3,1	258	6,6
Łódzkie	1178	21,6	379	3,1	799	9,1
Małopolskie.....	1384	10,7	553	1,1	831	4,9
Mazowieckie	2353	11,0	784	2,6	1569	5,4
Opolskie	434	0,6	165	—	269	0,2
Podkarpackie.....	951	5,4	333	2,9	618	3,8
Podlaskie	568	4,6	197	1,6	371	2,6
Pomorskie	931	2,9	311	0,7	620	1,4
Śląskie	2194	25,2	702	1,5	1492	9,1
Świętokrzyskie.....	549	6,0	201	3,2	348	4,2
Warmińsko-mazurskie ..	429	1,0	200	—	229	0,5
Wielkopolskie	1449	7,1	603	3,7	846	5,1
Zachodniopomorskie.....	850	20,0	265	2,7	585	8,1

a Łącznie krajowego i z importu.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 22(404). DZIAŁALNOŚĆ LABORATORYJNA PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ W ZAKRESIE HIGIENY ŻYWNOŚCI I PRZEDMIOTÓW UŻYTKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

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	
P O L S K A..... 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
2002	378510	210823	102149	10160	1154	50377	3847	10,6	7,4	1,7	7,0	11,0
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
Dolnośląskie.....	10089	7730	1715	176	156	251	61	9,4	7,3	4,6	11,5	12,4
Kujawsko-pomorskie	7710	6259	815	145	43	152	296	6,3	2,5	12,4	—	5,9
Lubelskie.....	6608	5306	621	133	27	319	202	4,3	3,4	6,0	3,7	8,8
Lubuskie.....	3222	2607	331	37	22	176	49	12,1	3,0	—	18,2	15,3
Łódzkie	8407	7090	783	178	32	139	185	7,2	1,4	2,8	—	15,1
Małopolskie.....	12623	9981	1297	228	74	640	403	5,4	4,9	4,0	6,8	9,4
Mazowieckie	18030	14456	2929	357	54	138	96	4,3	1,1	3,1	13,0	8,7
Opolskie	3663	2836	438	52	28	120	189	5,0	0,2	—	—	7,5
Podkarpackie.....	7260	6345	604	98	25	130	58	6,7	5,0	—	4,0	20,8
Podlaskie.....	5843	4035	573	335	42	781	77	2,5	1,1	0,3	—	11,8
Pomorskie	16613	5794	10479	115	52	125	48	4,4	7,5	—	—	21,6
Śląskie	17390	13495	2901	350	128	402	114	6,9	0,5	1,4	0,8	14,9
Świętokrzyskie.....	4510	4069	167	69	31	63	111	5,6	7,8	2,9	22,6	12,7
Warmińsko-mazurskie	4827	3695	543	70	31	210	278	5,2	2,4	1,4	32,3	35,7
Wielkopolskie	10197	7989	1810	176	87	90	45	5,6	2,9	4,0	1,2	7,8
Zachodniopomorskie.....	7705	6096	601	143	95	582	188	8,1	11,2	2,1	3,2	14,3

Ź r ó ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 23(405). STAN SANITARNY OBIEKTÓW ŻYWNOŚCIOWO-ŻYWIENIOWYCH, OBIEKTÓW PRODUKCJI I OBROTU PRZEDMIOTAMI UŻYTKU W OCENIE PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI SANITARNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA	Obiekty według ewidencji		Przepr-o-wadzone kontrole	Wskaźnik częstotli-wości kontroli i rekontroli ^a	Liczba wydanych decyzji administracyjnych		Obiekty o złym stanie sanitarnym w % skontrolowanych			
	ogółem	w tym skontro-lowane			razem	w tym przerwania produkcji	ogółem	technicznej i czystości jednocześnie	w części	
									techni-cznej	czystości i porządku
P O L S K A..... 2000	350904	331128	750864	2,3	105253	4654	16,4	3,2	7,4	5,8
2002	348956	320066	677715	2,1	93194	3403	12,4	2,2	5,3	5,0
2003	346092	292826	560203	1,9	93622	2217	10,2	1,7	4,3	4,2
2004	346469	259872	429008	1,7	77285	1636	8,6	1,4	3,4	3,8
Dolnośląskie.....	26388	17808	30358	1,7	6188	138	15,1	2,4	4,2	8,5
Kujawsko-pomorskie	18569	13925	22028	1,6	3128	82	9,2	1,3	4,2	3,8
Lubelskie.....	18085	16964	30404	1,8	3765	116	11,4	2,4	4,2	4,8
Lubuskie.....	10033	5712	9839	1,7	2864	69	12,5	1,8	2,9	7,8
Łódzkie	23178	15088	24769	1,6	3005	133	7,8	1,8	2,7	3,2
Małopolskie.....	28762	23896	37577	1,6	8767	114	11,1	1,5	5,2	4,5
Mazowieckie	42690	31060	49724	1,6	9532	294	9,1	1,5	4,2	3,5
Opolskie	8172	7140	11436	1,6	4472	35	11,6	1,5	5,3	4,7
Podkarpackie.....	17410	12488	18628	1,5	3782	60	6,3	0,8	2,4	3,0
Podlaskie	8559	8497	17507	2,1	5018	37	9,0	1,1	2,8	5,1
Pomorskie	21777	15388	26115	1,7	1663	169	8,1	1,5	2,6	4,0
Śląskie	46329	43997	70059	1,6	5535	62	4,1	0,4	2,4	1,3
Świętokrzyskie.....	12816	6416	10305	1,6	773	58	6,1	1,5	3,3	1,2
Warmińsko-mazurskie ..	13414	10860	20657	1,9	4789	46	8,6	1,3	2,8	4,5
Wielkopolskie	31079	19754	31727	1,6	7649	128	8,5	1,2	2,9	4,4
Zachodniopomorskie.....	19208	10879	17875	1,6	6355	95	5,6	1,3	1,8	2,5

^a Stosunek liczby kontroli i rekontroli do liczby obiektów skontrolowanych.
Ź r ó ł o: dane Ministerstwa Zdrowia.

TABL. 24(406). PRZESTRZEGANIE WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA W WIELKOPRZEMYSŁOWYCH FERMACH TRZODY CHLEWNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.^a

WOJEWÓDZTWA	Liczba ferm		Ustalenia dotyczące przestrzegania wymagań ochrony środowiska ^b w zakresie					
	ogółem ^c	w tym skontrolowanych	gospodarki odpadami		ochrony powietrza		gospodarki wodno-ściekowej	
			z uregulowanym stanem formalno-prawnym	stwierdzone nieprawidłowości	z uregulowanym stanem formalno-prawnym	stwierdzone nieprawidłowości	z uregulowanym stanem formalno-prawnym	stwierdzone nieprawidłowości
P O L S K A	627	40	12	28	12	28	13	27
Dolnośląskie	11	2	—	2	—	2	—	2
Kujawsko-pomorskie...	10	2	—	2	—	2	—	2
Lubelskie	50	1	—	1	—	1	—	1
Lubuskie	9	3	1	2	1	2	2	1
Łódzkie	25	2	—	2	—	2	—	2
Małopolskie	9	1	—	1	—	1	—	1
Mazowieckie	34	—	—	—	—	—	—	—
Opolskie	13	3	1	2	2	1	1	2
Podkarpackie	17	1	—	1	—	1	—	1
Podlaskie	67	1	—	1	—	1	1	—
Pomorskie	21	3	—	3	—	3	—	3
Śląskie	18	3	1	2	1	2	2	1
Świętokrzyskie	12	2	2	—	2	—	—	2
Warmińsko-mazurskie...	22	5	—	5	—	5	—	5
Wielkopolskie	168	6	4	2	3	3	4	2
Zachodniopomorskie...	141	5	3	2	3	2	3	2

^a W okresie maj - czerwiec 2004 r. ^b Posiadanie: decyzji, pozwolenia zintegrowanego, zezwolenia na emisję gazów lub pyłów, pozwolenia wodnoprawnego, programu gospodarowania odpadami; dotrzymywanie warunków określonych w decyzjach, wywiązywanie się z obowiązku naliczania i uiszczania opłat, prowadzenie ewidencji. ^c Dane za rok 2003.

Ź r ó d ł o: Raport Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska „Informacja o przestrzeganiu wymagań ochrony środowiska przez wielkoprzemysłowe fermy trzody chlewnej”, Warszawa, maj 2005.

TABL. 25(407). SKONTROLOWANE WIELKOPRZEMYSŁOWE FERMY TRZODY CHLEWNEJ W HODOWLI BEZŚCIÓŁKOWEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.^a

WOJEWÓDZTWO	Liczba ferm skontrolowanych	Gnojowica wytworzona w ciągu roku		Sposoby zagospodarowania gnojowicy ^b		Sposoby magazynowania gnojowicy ^b		Oczyszczalnie gnojowicy ^b	Wielkość obszaru, na którym wykorzystywana jest gnojowica w tys. ha
		ogółem w tys. ton	w tym zagospodarowana w % ogółem	nawożenie	sprzedaż	zbiorniki otwarte, laguny	zbiorniki zamknięte		
P O L S K A.....	27	555,0	95,0	23	9	19	7	2	17,9
Dolnośląskie	1	3,6	100,0	1	—	—	1	—	0,2
Kujawsko-pomorskie...	2	39,8	100,0	2	—	2	—	—	4,8
Lubelskie	1	10,0	100,0	1	—	1	—	—	0,1
Lubuskie	3	44,6	100,0	2	2	3	—	—	1,3
Łódzkie	2	37,6	100,0	2	2	2	—	—	1,0
Małopolskie	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mazowieckie	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Opolskie	2	43,5	100,0	1	1	1	1	1	0,8
Podkarpackie	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Podlaskie	1	7,0	100,0	1	1	—	1	—	1,6
Pomorskie	3	48,0	79,8	3	1	2	1	—	1,1
Śląskie	2	101,8	100,0	2	—	—	2	—	1,8
Świętokrzyskie	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Warmińsko-mazurskie..	2	15,9	100,0	2	—	2	—	—	0,1
Wielkopolskie	3	55,6	88,1	3	—	2	—	1	0,4
Zachodniopomorskie ...	5	147,6	89,7	3	2	4	1	—	4,7

^a W okresie maj - czerwiec 2004 r. ^b W niektórych fermach stosowanych jest równolegle kilka sposobów zagospodarowania i magazynowania gnojowicy.

Ź r ó d ł o: Raport Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska „Informacja o przestrzeganiu wymagań ochrony środowiska przez wielkoprzemysłowe fermy trzody chlewnej”, Warszawa, maj 2005.

TABL. 26(408). DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA INSPEKCJI OCHRONY ŚRODOWISKA W ZAKRESIE POWAŻNYCH AWARII WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWO	Liczba wykonanych kontroli							Zarządzenia pokontrolne						
	ogółem	z tego						ogółem	z tego					w trakcie realizacji
		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	
P O L S K A.....	1501	147	131	815	141	219	48	633	53	60	350	74	96	112
Dolnośląskie	86	10	11	45	13	3	4	56	8	7	31	8	2	9
Kujawsko – pomorskie ..	173	17	6	118	11	21	–	72	6	4	48	9	5	6
Lubelskie	209	14	8	134	5	43	5	98	2	1	64	3	28	14
Lubuskie	13	5	3	–	3	–	2	4	3	–	–	1	–	3
Łódzkie	45	4	8	32	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
Małopolskie	112	9	5	85	6	7	–	20	1	1	12	1	5	4
Mazowieckie	125	12	29	59	25	–	–	48	5	12	13	18	–	10
Opolskie	28	8	6	11	3	–	–	13	4	2	4	3	–	3
Podkarpackie	93	9	15	23	13	33	–	56	9	8	20	4	15	5
Podlaskie	65	8	2	45	1	5	4	17	1	1	13	1	1	5
Pomorskie	60	11	8	4	12	25	–	16	2	2	6	2	4	4
Śląskie	86	11	3	32	13	21	6	56	3	3	24	9	17	18
Świętokrzyskie	37	7	5	5	–	12	8	16	4	4	4	–	4	6
Warmińsko-mazurskie ..	100	4	4	36	8	36	12	32	2	2	13	1	14	4
Wielkopolskie	165	8	12	112	20	11	2	95	3	10	71	11	–	12
Zachodniopomorskie ...	104	10	6	74	8	1	5	34	–	3	27	3	1	9

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 27(409). ZAKŁADY OBJĘTE KRAJOWYMI REJESTRAMI DUŻEGO I ZWIĘKSZONEGO RYZYKA ORAZ POTENCJALNI SPRAWCY POWAŻNYCH AWARII WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWO	Liczba zakładów ogółem	Z tego o		Potencjalni sprawcy poważnych awarii (stan w dniu 31 XII)
		zwiększonym ryzyku	dużym ryzyku	
P O L S K A.....	336	188	148	1074
Dolnośląskie	33	22	11	79
Kujawsko – pomorskie	22	8	14	93
Lubelskie	20	8	12	77
Lubuskie	7	2	5	13
Łódzkie	19	15	4	82
Małopolskie	16	7	9	82
Mazowieckie	41	30	11	140
Opolskie	18	10	8	40
Podkarpackie	22	15	7	49
Podlaskie	13	4	9	42
Pomorskie	28	15	13	34
Śląskie	34	19	15	96
Świętokrzyskie	14	7	7	18
Warmińsko-mazurskie	9	5	4	59
Wielkopolskie	25	15	10	110
Zachodniopomorskie	15	6	9	60

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 28(410). ZDARZENIA MAJĄCE ZNAMIONA POWAŻNYCH AWARII WEDŁUG ŹRÓDEŁ I WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Miejscowość i gmina	Źródło/miejsce awarii	Rodzaj awarii	Zanieczyszczony lub zagrożony element środowiska	Rodzaj (ilość) zanieczyszczeń	Ofiary awarii	
						ogółem	śmiertelne
Dolnośląskie.....	Bolesławiec	baza magazynowa	wybuch i pożar	powietrze	opary oleju napędowego	1	1
	Legnica	zakład przemysłowy	pożar instalacji	powietrze	produkty spalania (w tym SO ²)	–	–
Kujawsko-pomorskie .	Nowa Wieś Wielka	rurociąg	wyciek	grunt, wody gruntowe	olej napędowy	–	–
Lubelskie.....	Puławy	zakład przemysłowy	wyciek	powietrze	amoniak	–	–
Lubuskie.....	Nowa Sól	gazociąg (sieć gazowa)	wypływ gazu	powietrze	gaz ziemny	–	–
Łódzkie	Łódź	rozlewnia gazu płynnego	wyciek	powietrze	gaz propan-butan	–	–
Małopolskie.....	Kraków	elektrociepłownia	pożar	powietrze	olej transformatorowy	–	–
	Brzesko	zakład przemysłowy	wypływ	wody powierzchniowe	ścieki przemysłowe (100 m ³)	–	–
	Osiek (gm. Osiek)	gazociąg	wypływ gazu	powietrze	gaz ziemny	–	–
Mazowieckie.....	Józefów (gm. Błonie)	zakład produkcyjny, magazyny	pożar	powietrze	produkty spalania	–	–
	Mikołajew (gm. Teresin)	zakład produkcyjny	wypływ	wody powierzchniowe	substancje ropopochodne	–	–
	Mińsk Mazowiecki	zakład produkcyjny, magazyny	pożar	powietrze	produkty spalania	–	–
	Leszno (gm. Leszno)	rurociąg	wyciek	grunt, wody gruntowe	benzyna	–	–
	Plecewice (gm. Brochów)	rurociąg	wyciek	grunt, wody gruntowe	benzyna	–	–
Opolskie	Kędzierzyn-Koźle	zakład przemysłowy	wyciek	powietrze	amoniak	–	–
	Kędzierzyn-Koźle	gazociąg	emisja gazu	powietrze	gaz koksowniczy	–	–
Podkarpackie.....	Jasło	zakład przemysłowy	wyciek	wody powierzchniowe	substancje ropopochodne	–	–
Pomorskie	Jezierzycze Słupskie (gm. Słupsk)	rozlewnia gazu płynnego	wybuch	powietrze	gaz propan-butan	2	2
	Czarne Dolne (gm. Gardeja)	rurociąg	wyciek	grunt, wody gruntowe	ropa naftowa	–	–
Śląskie.....	Czechowice Dziedzice	gazociąg	wypływ gazu	powietrze	gaz	–	–

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 29(411). NIEKTÓRE WSKAŹNIKI DEMOGRAFICZNE

WYSZCZEGÓLNIENIE	1965	1970	1980	1990	1995	2000	2002	2003	2004
Ludność w tys. (stan w dniu 31 XII)	31551	32658	35735	38183	38609	38254	38219	38191	38174
Urodzenia żywe na 1000 ludności.....	22,6	16,6	19,5	14,3	11,2	9,9	9,3	9,2	9,3
Zgony na 1000 ludności	7,6	8,1	9,9	10,2	10,0	9,5	9,4	9,6	9,5
Zgony niemowląt na 1000 urodzeń żywych ^a .	43,2	36,7	25,5	19,3	13,6	8,1	7,5	7,0	6,8
Przyrost naturalny na 1000 ludności.	15,0	8,5	9,6	4,1	1,2	0,2	- 0,2	-0,4	- 0,2

^a 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 30(412). 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
1991	66,1	52,6	38,6	25,6	15,1
1992	66,7	53,1	39,1	26,1	15,4
1993	67,4	53,7	39,6	26,4	15,5
1994	67,5	53,9	39,8	26,7	15,8
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
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
miasta	70,9	56,7	42,3	28,8	17,5
wieś	70,2	56,0	41,8	28,3	17,2
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
1991	75,3	61,5	46,9	32,7	19,7
1992	75,7	61,9	47,2	33,0	20,0
1993	76,0	62,1	47,4	33,2	20,1
1994	76,1	61,4	47,7	33,4	20,4
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
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
miasta	79,1	64,8	50,0	35,6	22,5
wieś	79,5	65,1	50,4	35,9	22,6

TABL. 31(413). PRZECIĘTNE TRWANIE ŻYCIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA	Mężczyźni						Kobiety					
	1990	1995	2000	2002	2003	2004	1990	1995	2000	2002	2003	2004
OGÓŁEM												
Dolnośląskie.....	65,74	66,96	68,84	69,94	70,10	70,14	74,67	75,73	77,59	78,15	78,43	78,58
Kujawsko-pomorskie....	65,66	67,40	69,63	70,18	70,61	70,58	74,55	75,89	77,51	78,28	78,38	78,66
Lubelskie.....	66,76	67,53	69,08	69,56	69,89	70,00	76,43	77,16	78,49	79,34	79,42	79,49
Lubuskie.....	65,18	67,07	69,20	70,03	69,62	70,06	74,63	75,64	77,43	78,48	78,52	78,58
Łódzkie.....	65,30	66,01	67,90	68,48	68,96	69,10	74,48	75,61	77,17	77,85	78,06	78,48
Małopolskie.....	67,95	69,18	71,31	72,09	72,06	72,02	76,27	77,04	78,81	79,57	79,73	80,29
Mazowieckie.....	66,56	67,70	69,84	70,70	70,66	71,01	75,85	76,73	78,60	79,34	79,34	79,87
Opolskie.....	66,50	68,30	70,74	71,20	71,26	71,85	74,86	76,39	78,17	79,12	78,99	79,67
Podkarpackie.....	68,03	69,09	71,20	71,62	71,87	71,76	76,41	77,62	79,02	79,85	79,70	80,20
Podlaskie.....	67,10	67,91	70,49	70,68	70,73	71,23	76,76	77,58	79,14	80,39	79,94	80,07
Pomorskie.....	65,96	68,53	70,56	71,27	71,36	71,42	74,68	76,28	78,06	78,63	79,17	79,44
Śląskie.....	65,77	67,49	69,55	70,12	70,30	70,20	74,21	75,68	77,18	78,08	78,02	78,43
Świętokrzyskie.....	66,69	68,16	70,46	70,48	70,54	70,86	76,04	77,15	78,58	79,37	79,50	80,27
Warmińsko-mazurskie..	65,35	66,85	69,24	69,79	69,47	69,71	75,24	76,80	78,60	78,87	79,10	79,06
Wielkopolskie.....	65,82	67,39	69,66	70,66	70,54	70,80	74,89	76,24	77,52	78,39	78,93	78,92
Zachodniopomorskie....	65,07	66,53	69,00	69,87	70,06	70,26	74,52	75,82	77,45	78,25	78,49	78,52
MIASTA												
Dolnośląskie.....	65,90	67,29	69,21	70,28	70,46	70,36	74,51	75,78	77,50	78,26	78,51	78,64
Kujawsko-pomorskie....	65,91	67,67	70,01	70,67	70,81	70,88	74,55	75,77	77,46	78,47	78,56	78,77
Lubelskie.....	67,09	68,19	70,03	70,87	71,38	71,16	76,37	77,06	78,49	79,41	79,56	79,79
Lubuskie.....	65,81	67,11	69,71	70,19	70,20	70,48	74,61	75,59	77,23	78,69	78,64	78,58
Łódzkie.....	64,94	65,87	67,77	68,35	68,94	69,20	74,04	75,11	76,66	77,39	77,79	78,28
Małopolskie.....	67,70	69,45	71,55	72,57	72,47	72,37	75,94	76,73	78,61	79,38	79,53	80,17
Mazowieckie.....	66,75	68,28	70,46	71,20	71,41	71,73	75,67	76,64	78,45	79,10	79,47	79,90
Opolskie.....	67,04	68,26	70,67	71,12	71,42	71,84	74,82	76,44	78,31	79,08	79,01	79,26
Podkarpackie.....	68,32	69,17	71,82	72,23	72,52	72,58	76,51	77,14	78,70	79,90	79,43	80,07
Podlaskie.....	66,50	67,97	70,91	71,19	71,65	71,85	76,44	77,09	78,84	80,49	79,99	79,90
Pomorskie.....	66,18	68,86	71,13	71,72	71,69	71,67	74,76	76,29	77,95	78,69	79,09	79,53
Śląskie.....	65,44	67,44	69,43	69,88	70,18	69,95	73,85	75,49	77,00	77,79	77,76	78,13
Świętokrzyskie.....	67,16	68,51	70,56	71,12	71,49	71,45	76,07	76,89	78,47	78,99	79,12	80,40
Warmińsko-mazurskie..	66,03	67,27	70,25	70,60	70,20	70,54	75,34	76,85	78,63	78,98	79,09	79,48
Wielkopolskie.....	66,02	67,55	69,96	70,92	70,97	70,95	74,81	76,19	77,51	78,29	78,96	78,97
Zachodniopomorskie....	65,89	67,47	69,45	70,34	70,61	70,77	74,44	76,07	77,44	78,27	78,67	78,69
WIEŚ												
Dolnośląskie.....	65,34	66,05	67,93	69,02	69,18	69,51	74,97	75,69	77,77	77,88	78,32	78,46
Kujawsko-pomorskie....	65,32	66,89	69,04	69,45	70,37	70,15	74,59	76,13	77,58	78,02	78,09	78,58
Lubelskie.....	66,40	66,95	68,37	68,59	68,79	69,11	76,48	77,29	78,54	79,34	79,46	79,42
Lubuskie.....	64,01	66,93	68,33	69,63	68,60	69,35	74,62	75,69	77,77	78,07	78,39	78,57
Łódzkie.....	65,85	66,21	68,20	68,72	69,02	68,92	75,34	76,57	78,15	78,82	78,70	78,99
Małopolskie.....	68,21	68,98	71,04	71,64	71,66	71,69	76,66	77,33	79,05	79,83	80,00	80,46
Mazowieckie.....	66,24	66,73	68,80	69,84	69,39	69,78	76,24	77,01	78,92	79,84	79,23	79,90
Opolskie.....	65,88	68,30	70,78	71,33	71,07	71,80	74,93	76,35	77,97	79,28	78,79	79,99
Podkarpackie.....	67,79	69,03	70,81	71,20	71,45	71,25	76,37	77,87	79,22	79,79	79,91	80,29
Podlaskie.....	67,34	67,54	69,86	69,90	69,56	70,39	77,08	78,20	79,40	80,31	79,97	80,31
Pomorskie.....	65,49	67,70	69,26	70,14	70,48	70,73	74,66	76,16	78,30	78,35	79,21	79,11
Śląskie.....	67,03	67,77	70,10	71,08	70,79	71,14	75,70	76,41	77,94	79,17	79,05	79,62
Świętokrzyskie.....	66,22	67,94	70,31	69,96	69,76	70,40	75,92	77,28	78,73	79,61	79,80	80,15
Warmińsko-mazurskie..	64,53	66,30	67,87	68,64	68,39	68,56	75,17	76,85	78,57	78,72	78,99	78,41
Wielkopolskie.....	65,58	67,16	69,31	70,33	70,02	70,59	75,08	76,36	77,56	78,53	78,91	78,85
Zachodniopomorskie....	63,37	64,49	67,94	68,82	68,77	69,04	74,75	75,31	77,35	78,16	78,08	78,14

TABL. 32(414). ZACHOROWANIA I ZGONY WEDŁUG NIEKTÓRYCH PRZYCZYN NA 100 TYS. LUDNOŚCI

WYSZCZEGÓLNIENIE	1970	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
ZACHOROWANIA									
Nowotwory złośliwe	172	183	219	273	299	298	299	.	.
Czerwonka	20	6	26	2	0	0	1	0	0
Salmonellozy.....	17	27	130	78	60	52	54	43	42
Wirusowe zapalenie wątroby	215	136	79	79	14	14	12	11	10
Biegunki u dzieci w wieku do lat 2 ^a	285	229	200	210	227	198	246	233	233
Gruźlica.....	128	73	42	41	30	28	27	27	25
Grypa	11951	3964	210	2910	4174	1507	596	3184	882
Zapalenie opon mózgowych.....	6	14	10	17	6	6	5	5	5
Świnka (zapalenie przyusznicy nagminne).....	182	328	368	213	46	44	105	229	354
Różyczka.....	.	402	46	149	121	221	106	28	13
Szkarlatyna (płonica).....	119	194	36	69	22	15	11	10	16
Świerzb .....	.	194	33	59	44	43	41	36	32
ZGONY									
Nowotwory złośliwe	137	168	191	202	219	224	230	231	.
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	41	45	.
Choroby układu trawiennego	31	36	32	33	38	38	39	39	.
Choroby układu krążenia	319	474	534	505	454	450	443	451	.
Zewnętrzne przyczyny zachorowania i zgonu.....	60	77	78	75	67	65	66	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	10	.
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	4	3	.
Objawy , cechy chorobowe oraz nieprawidłowe wyniki badań klinicznych i laboratoryjnych gdzie indziej niesklasyfikowane	83	78	67	86	63	63	62	62	.

a Wskaźnik obliczono na 10 tys. dzieci w wieku do 2 lat.
Ź r ó d ł o: dane w zakresie zachorowań - Ministerstwo Zdrowia.

TABL. 33(415). ZACHOROWANIA NA NIEKTÓRE CHOROBY ZAKAŹNE I ZATRUCIA NA 100 tys. LUDNOŚCI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004R.

WOJEWÓDZTWA	Gru- żlica	Grypa	Salmo- nellozy	Czer- wonka bakte- ryjna	Inne bakte- ryjne zatrucia pokar- mowe	Zapa- lenie opon mózgo- wych	Wiru- sowe zapa- lenie wą- troby	Świnka (zapa- lenie przyu- szniczy nag- mine)	Róży- czka	Szkar- latyna (pło- nica)	Świerzb	Bie- gunki u dzieci do lat 2 ^a
P O L S K A	24,9	882,4	41,8	0,19	10,6	5,1	10,1	354,1	12,7	15,6	31,7	232,7
Dolnośląskie.....	21,5	1276,5	24,0	0,07	10,0	4,0	18,9	234,9	13,4	14,1	12,0	244,4
Kujawsko-pomorskie ...	20,9	804,0	60,0	0,05	13,0	5,2	14,6	750,4	30,7	32,6	91,5	280,1
Lubelskie	36,0	863,5	51,4	0,41	2,6	2,7	8,0	437,9	7,9	4,8	28,0	207,4
Lubuskie..	17,2	424,4	44,1	0,20	21,2	4,5	13,9	389,6	16,6	8,2	24,0	92,3
Łódzkie	30,5	540,7	35,5	0,00	5,0	3,2	20,0	416,2	5,7	7,0	32,4	169,5
Małopolskie.....	18,4	954,8	37,8	0,18	8,6	6,3	7,9	269,4	14,8	15,7	29,4	207,0
Mazowieckie	28,8	2122,3	44,0	0,00	1,6	3,3	9,2	192,1	4,2	12,7	17,3	182,0
Opolskie	23,8	1184,8	35,9	0,00	1,9	4,8	5,5	712,5	17,7	25,2	24,4	143,8
Podkarpackie.....	21,8	941,9	75,0	0,29	1,0	9,3	4,7	253,6	9,6	9,5	33,1	189,7
Podlaskie	19,6	226,2	41,2	0,00	30,1	9,8	6,1	426,6	24,3	7,6	45,1	282,4
Pomorskie	25,2	472,4	54,0	0,68	19,0	5,7	8,1	402,8	10,3	25,0	13,7	331,9
Śląskie	28,0	257,8	26,3	0,13	22,0	3,4	5,2	248,0	13,0	22,6	42,8	254,4
Świętokrzyskie.....	35,3	340,4	43,2	0,00	20,7	6,4	23,6	262,8	12,6	9,6	98,0	384,1
Warmińsko- mazurskie	30,9	1732,9	45,2	1,68	12,0	10,4	4,7	242,5	12,1	14,1	35,4	413,8
Wielkopolskie	14,5	378,0	35,8	0,00	2,4	5,3	7,5	583,8	15,4	15,7	11,5	254,8
Zachodniopomorskie....	23,9	392,6	44,9	0,18	21,3	6,1	8,7	292,9	16,3	19,2	21,1	111,9

a Wskaźnik obliczono na 10 tys. dzieci w wieku do 2 lat.
Ź r ó d ł o: dane Państwowego Zakładu Higieny (na podstawie rejestru chorób zakaźnych prowadzonego przez stacje sanitarno-epidemiologiczne) oraz Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie).

TABL. 34(416). ZGONY WEDŁUG PRZYCZYN I WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym przyczyny zgonów							
		choroby układu krążenia			nowotwory złośliwe				
		razem	w tym		razem	w tym			
			choroba niedo- krwien na serca	choroby naczyń mózgowych		żołądka, okreżnicy, odbytnicy, złącza jelit i odbytu	tchawicy, oskrzela i płuca	kobięc ych piersi i szyjki macicy	
P O L S K A	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
	2002	359486	169299	51469	41033	87731	14917	21254	6680
	2003	365230	172292	51677	40407	88300	14890	21035	6767
Dolnośląskie		27962	13194	2988	2599	6955	1172	1696	520
Kujawsko-pomorskie		19241	9044	2621	2034	4786	760	1223	418
Lubelskie		22807	11363	2155	2620	4726	710	1149	343
Lubuskie		9026	3561	811	1175	2150	371	523	172
Łódzkie		30868	14324	2979	3679	6917	1208	1607	532
Małopolskie		28716	14545	4115	3211	7003	1239	1597	584
Mazowieckie		52533	23370	9266	6255	12816	1961	3201	938
Opolskie		9450	4971	1418	1146	2339	400	543	175
Podkarpackie		17921	9346	2413	1682	4076	754	888	284
Podlaskie		11735	5287	1027	1267	2724	477	625	209
Pomorskie		18090	8050	3498	1820	5185	768	1250	420
Śląskie		45575	22641	8607	5604	11146	2046	2478	882
Świętokrzyskie		13653	6590	2266	1766	2945	530	722	239
Warmińsko-mazurskie		12025	4800	1170	870	3042	508	820	191
Wielkopolskie		30724	14341	4399	3598	7595	1401	1702	585
Zachodniopomorskie		14904	6843	1944	1081	3895	585	1011	275

(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	
P O L S K A .....1990	5780	14537	3908	.	21857	8266	4970
1995	5030	12009	4895	.	20031	7076	5499
2000	5190	16152	5680	115	25442	5820	5841
2002	5126	13767	5355	122	25016	5450	5924
2003	5226	15175	5373	120	24440	5213	5834
Dolnośląskie	346	921	479	23	1951	352	536
Kujawsko-pomorskie	278	866	216	-	1081	329	279
Lubelskie	241	860	289	5	1268	213	309
Lubuskie	216	358	136	6	699	112	151
Łódzkie	383	1502	443	8	1912	469	378
Małopolskie	309	1176	341	5	1897	349	502
Mazowieckie	727	2717	743	13	3739	845	817
Opolskie	108	266	134	8	584	162	157
Podkarpackie	210	492	172	6	1126	282	300
Podlaskie	239	599	184	3	952	213	218
Pomorskie	189	684	307	4	1289	322	325
Śląskie	722	1902	944	22	3070	463	621
Świętokrzyskie	206	614	133	1	850	140	147
Warmińsko-mazurskie	155	600	164	6	882	178	239
Wielkopolskie	703	1183	451	6	1957	530	499
Zachodniopomorskie	194	435	237	4	1183	246	356

TABL. 35(417). ZGONY NIEMOWLĄT NA 1000 URODZEŃ ŻYWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
P O L S K A	19,3	13,6	8,1	7,7	7,5	7,0	6,8
Dolnośląskie.....	19,6	15,3	9,6	9,9	9,8	8,3	8,1
Kujawsko-pomorskie	23,1	14,4	8,7	8,3	8,5	7,9	7,4
Lubelskie.....	19,0	14,7	8,0	8,0	7,8	7,7	7,9
Lubuskie.....	23,1	11,6	8,6	7,3	7,4	8,2	8,3
Łódzkie.....	20,7	12,8	7,7	6,9	8,0	7,0	5,5
Małopolskie.....	15,4	12,9	7,4	7,0	6,8	5,4	6,0
Mazowieckie.....	18,4	13,0	7,2	7,3	6,4	6,7	6,0
Opolskie.....	20,3	13,4	6,0	6,7	5,3	5,2	4,3
Podkarpackie.....	17,9	11,7	7,2	6,8	6,9	7,7	7,2
Podlaskie.....	20,6	14,2	7,3	6,4	7,2	6,3	7,1
Pomorskie.....	19,3	13,9	7,7	7,1	7,9	7,2	6,6
Śląskie.....	20,7	14,6	10,1	9,0	9,3	7,8	7,9
Świętokrzyskie.....	21,6	12,4	8,6	7,8	8,0	6,5	5,5
Warmińsko-mazurskie ...	17,2	13,1	7,5	7,4	5,1	6,3	4,5
Wielkopolskie.....	18,9	12,6	7,8	6,7	7,0	6,3	7,1
Zachodniopomorskie.....	21,1	16,7	9,0	8,9	6,7	7,8	7,8

TABL. 36(418). OFIARY WYPADKÓW DROGOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWA	Śmiertelne	Ranni	Ofiary śmiertelne	
			na 1 mln samochodów	na 1 mln mieszkańców
P O L S K A 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
Dolnośląskie	371	3686	333	128
Kujawsko-pomorskie	299	3016	333	145
Lubelskie	358	3287	371	164
Lubuskie	168	1209	387	166
Łódzkie	440	5844	380	169
Małopolskie	335	6355	245	103
Mazowieckie	967	7752	373	188
Opolskie	150	1536	325	142
Podkarpackie	295	3000	345	141
Podlaskie	200	1572	390	166
Pomorskie	307	4272	310	140
Śląskie	511	8703	285	108
Świętokrzyskie	221	2813	403	171
Warmińsko-mazurskie	315	2498	570	220
Wielkopolskie	540	6435	300	161
Zachodniopomorskie	235	2683	356	139

TABL. 37(419). CHOROBY ZAWODOWE

LATA	1991	1993 ^a	1994	1995	2000	2001	2002	2003	2004
P O L S K A	11988	10955	11156	11320	7339	6007	4915	4365	3790
Na 100 tys.pracujących.....	111,4 ^a	128,7	75,6	75,9	46,9	396	335	46,6 ^a	41,0 ^a

^a Na 100 tys. zatrudnionych.
Ź r ó d ł o: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

TABL. 38(420). CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Liczba zachorowań	W odsetkach	Na 100 tys. zatrudnionych
P O L S K A	3790	1000,0	41,0
Dolnośląskie	323	8,5	47,2
Kujawsko- pomorskie	140	3,7	31,9
Lubelskie	448	11,8	122,0
Lubuskie	69	1,8	33,9
Łódzkie	162	4,3	28,9
Małopolskie	346	9,1	48,8
Mazowieckie	208	5,5	11,7
Opolskie	46	1,2	22,9
Podkarpackie	78	2,1	19,5
Podlaskie	132	3,5	62,9
Pomorskie	138	3,6	28,0
Śląskie	1028	27,1	85,6
Świętokrzyskie	95	2,5	40,9
Warmińsko- mazurskie	120	3,2	44,4
Wielkopolskie	333	8,8	39,1
Zachodniopomorskie	120	3,2	35,2
Zakłady poza granicami	4	0,1	x

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

TABL. 39(421). CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W LATACH 2000-2004

Sekcja PKD	WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2001	2002	2003	2004
	O G Ó Ł E M	7339	6007	4915	4365	3790
A	Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo.....	383	441	549	387	400
B	Rybołówstwo i rybactwo	7	6	3	—	—
C	Górnictwo i kopalnictwo	1031	860	751	774	655
D	Przetwórstwo przemysłowe.....	1807	1706	1294	1132	1050
E	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	25	30	22	20	14
F	Budownictwo	333	267	244	244	192
G	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów mechanicznych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego	81	60	76	74	50
H	Hotele i restauracje	5	11	6	13	6
I	Transport, gospodarka magazynowa i łączność.....	175	125	83	75	48
J	Pośrednictwo finansowe.....	1	3	—	2	2
K	Obsługa nieruchomości, wynajem, nauka i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej ..	93	91	72	57	61
L	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	28	37	22	22	14
M	Edukacja.....	2291	1515	1103	1047	864
N	Ochrona zdrowia i opieka społeczna	972	755	594	455	378
O	Pozostała działalność usługowa komunalna, socjalna i indywidualna	63	78	61	40	43
	Zakłady poza granicami kraju	7	7	15	8	4
	Brak danych o charakterze działalności.....	37	15	20	15	9

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

TABL. 40(422) OPINIA SPOŁECZNA W POLSCE NA TEMAT ZAGROŻEŃ CYWILIZACYJNYCH

RODZAJ ZAGROŻENIA	1992	1993	1997	2000	2004	1992	1993	1997	2000	2004
	% respondentów, którzy uznali dane zagrożenie za najważniejsze ^a					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

^a Respondenci mogli wskazywać dowolną liczbę odpowiedzi.
Ź r ó d ł o: 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 ZAGROŻENIU STANU ŚRODOWISKA DLA ŚWIATA

RODZAJ ZAGRGOŻENIA	1993	1997	2000	2004
	% respondentów, którzy uznali dane zagrożenie za najważniejsze ^a			
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

^a Respondenci mogli wskazywać najwyżej trzy odpowiedzi.
Ź r ó d ł o: 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). 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

Ź r ó d ł o: 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. 43(425). 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

Ź r ó d ł o: 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. 44(426). OPINIA SPOŁECZNA W POLSCE O CZYNNIKACH MAJĄCYCH WPŁYW NA POPRAWĘ STANU ŚRODOWISKA

CZYNNIK	1992	1993	1997	2000	2004
	% respondentów ^a				
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
Spółeczeństw	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

^a Respondenci mogli wskazywać najwyżej dwie odpowiedzi.
Ź r ó d ł o: 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. 45(427). 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 ^a				
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

^a Respondenci mogli wskazywać dwie odpowiedzi.
Ź r ó d ł o: 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. 46(428). 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

Ź r ó d ł o: 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 Urządzeń 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 Urządzeń 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 wdrożeń 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 6 grup produktów: akumulatorów, urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych, baterii galwanicznych i ogniów, 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 2001r. 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 6 tytułów (urządzenia klimatyzacyjne i chłodnicze, 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, tworzonego 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(429). NAKŁADY NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA (WYDATKI INWESTYCYJNE I KOSZTY BIEŻĄCE) NETTO WEDŁUG SEKTORÓW I DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA (ceny stałe 2004 r.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1998 ^a	1999 ^a	2000	2001	2002 ^a	2003	2004 ^a
------------------	-------------------	-------------------	------	------	-------------------	------	-------------------

OGÓŁEM

OGÓŁEM w mln zł ^b	39276,6	36263,3	35561,2	29099,4	29700,3	30094,0
Udział w produkcie krajowym brutto w % ..	.	5,2	4,5	4,4	3,6	3,5	3,4
Na 1 mieszkańca w złotych .....	.	1015	940	931	762	777	788

SEKTOR PUBLICZNY, GOSPODARCZY I SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA

RAZEM w mln zł	24549,7	21966,3	18697,4	17694,6	13423,6 ^c	13707,2 ^c	13859,5 ^c
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.....	10662,4	9320,0	7244,3	6759,3	2803,3	2860,9	2802,9
Gospodarka ściekowa i ochrona wód.....	7772,5	7853,0	6819,1	6497,6	6272,8	5739,1	5694,0
Gospodarka odpadami, ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych	4488,2	3384,0	3135,7	2832,1	2854,0	3348,0	3179,7
Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu.....	342,8	344,2	340,4	343,0	447,9	682,3	647,7
Ochrona przed hałasem i wibracjami.....	50,7	22,3	55,3	35,7	55,8	77,0	133,7
Ochrona przed promieniowaniem.....	1,8	1,0	0,3	0,1	13,6	12,3	8,3
Pozostała działalność związana z ochroną środowiska ^b	1231,3	1041,9	1102,4	1226,8	976,3	987,7	1393,2
Udział w produkcie krajowym brutto w % ..	3,4	3,0	2,4	2,3	1,7	1,7	1,6
Na 1 mieszkańca w złotych	635	567	484	464	352	359	363

GOSPODARSTWA DOMOWE

OGÓŁEM w mln zł.....	.	17310,27	17565,81	17866,58	15675,8	15993,03	16234,5
----------------------	---	----------	----------	----------	---------	----------	---------

Usługi związane z ochroną środowiska

RAZEM w mln zł .....	.	4075,4	4133,0	4216,5	4919,8	5018,5	5093,3
Wywóz ścieków, odprowadzanie do kanalizacji i oczyszczanie ścieków .....	.	2730,3	2768,9	2822,9	3436,8	3505,8	3558,1
Wywóz odpadów (w tym osadów ściekowych).....	.	1345,0	1364,0	1393,6	1483,1	1512,8	1535,2

Zakup, montaż i budowa urządzeń i produktów służących bezpośrednio ochronie środowiska

RAZEM w mln zł .....	.	13234,1	13432,9	13650,1	10756,0	10974,5	11141,3
Ochrona:							
powietrza,.....	.	9579,1	9721,9	9886,2	8342,0	8512,6	8642,8
wody.....	.	499,3	507,5	513,0	522,4	532,8	540,7
powierzchni ziemi .....	.	10,8	10,9	11,1	321,0	327,4	332,3
bioróżnorodności i krajobrazu .....	.	2019,7	2050,6	2081,8	1002,3	1022,6	1038,2
przed hałasem i wibracjami .....	.	1121,1	1136,8	1153,0	568,5	579,2	587,2
przed promieniowaniem .....	.	5,0	5,1	5,0	-	-	-
Udział w produkcie krajowym brutto w % ..	.	2,3	2,1	2,2	1,9	1,9	1,8
Na 1 mieszkańca w złotych .....	.	447	455	468	411	419	425

a Wyniki badań, w pozostałych latach dane szacunkowe. b Dane zweryfikowane w stosunku do zamieszczonych w poprzedniej edycji publikacji. c Łącznie z działalnością badawczo-rozwojową. d Uwzględniono przychody sektora usług ochrony środowiska.

Źródło: w zakresie inwestycji dane GUS, a w zakresie kosztów bieżących dane Ministerstwa Środowiska opracowane przez Fundację Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych.

TABL. 2(430). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1995	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2004
W MILIONACH ZŁOTYCH								
Ochrona środowiska	3170,9	6137,9 ^a	8584,9	6570,3	6168,9	5027,1	5141,4	5337,4
w tym:								
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	1692,9	3591,9 ^b	4042,2	2417,8	2157,3	1485,4	1500,2	1155,1
w tym na nowe techniki i technologie spalania paliw oraz modernizacja kotłowni i ciepłowni .....	.	853,5	1491,7	882,1	1077,0	818,3	980,4	535,5
Gospodarka ściekowa i ochrona wód	1160,5	2160,5	3765,2	3341,2	3277,3	2833,6	2915,1	3126,7
w tym nakłady na:								
oczyszczanie ścieków komunalnych	1103,0 ^c	968,6	1471,0	1161,8	1205,5	790,5	681,5	729,8
sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe .....	.	962,6	1752,3	1902,2	1782,7	1844,5	2086,8	2201,6
systemy obiegowe zasilania wodą .....	.	23,3	140,0	45,8	5,9	5,7	5,3	13,8
Gospodarka odpadami, ochrona gleb i wód podziemnych i powierzchniowych	300,6	362,7	703,5	650,6	463,9	573,1	576,9	736,1
Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	6,8	8,5	6,8	4,0	6,7	4,2	3,7	10,1
w tym przyrody i krajobrazu .....	.	3,6	4,9	3,2	5,9	3,4	2,6 ^d	8,4 ^d
Zmniejszanie hałasu i wibracji	9,7	14,1	16,2	47,3	31,5	23,2	35,9	88,1
Ochrona przed promieniowaniem jonizującym .....	.	0,2	0,8	0,3	0,1	0,7	0,1	0,0
Gospodarka wodna	999,4	1415,0 ^a	1766,7	1652,7	1315,1	1440,1	1698,6	1970,5
Ujęcia i doprowadzenia wody	765,0	880,6	832,8	851,8	675,7	681,0	771,1	1006,8
Stacje uzdatniania wody .....	.	206,9	232,5	196,8	168,1	217,6	223,3	250,4
Zbiorniki wodne	165,1	205,1	232,1	205,8	183,5	202,7	240,2	249,6
Regulacja i zabudowa rzek i potoków	30,2	49,2	240,8	154,9	115,9	176,9	241,1	213,2
Obwałowania przeciwpowodziowe i stacje pomp	39,1	49,9	228,5	243,4	171,9	161,9	222,9	250,5
UDZIAŁ W NAKŁADACH INWESTYCYJNYCH W GOSPODARCE NARODOWEJ W %								
Ochrona środowiska	6,7	9,4	6,8	4,9	5,1	4,6	4,6	4,4
Gospodarka wodna	2,1	2,2	1,4	1,2	1,1	1,3	1,5	1,6
UDZIAŁ W PRODUKCIE KRAJOWYM BRUTTO W %								
Ochrona środowiska	1,0	1,6	1,4	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6
Gospodarka wodna	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

a Z uwagi na zmienioną (rozszerzoną) od 1996r. klasyfikację kierunków inwestowania dane nieporównywalne z latami poprzednimi – patrz uwagi metodyczne do działu. b W tym budowa kompleksu hydrokrakingu 0,7 mld zł. c Na oczyszczalnie ścieków ogółem. d Obejmuje ochronę i odbudowę gatunków i siedlisk.

TABL. 3(431). EFEKTY RZECZOWE UZYSKANE W WYNIKU PRZEKAZANIA DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	1995	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2004
OCHRONA ŚRODOWISKA									
Oczyszczalnie ścieków:									
obiekty	szt	897 ^a	435 ^b	366 ^b	324 ^b	262 ^b	197 ^b	193 ^b	151 ^b
w tym: biologiczne	szt	675 ^a	231	188	135	129	119	99	88
z podwyższonym usuwaniem biogenów	szt	.	26	53	40	25	29	29	6
przepustowość oczyszczalni	dam ³ /d	1047 ^a	717 ^b	858 ^b	1098 ^b	642 ^b	396 ^b	214 ^b	424 ^b
mechanicznych	dam ³ /d	251	289	164	253	156	29	69	62
chemicznych	dam ³ /d	47	11	63	76	1	0,4	2	2
biologicznych	dam ³ /d	749	210	311	405	173	164	49	322
z podwyższonym usuwaniem biogenów	dam ³ /d	.	207	320	364	312	202	93	37
Zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń w zakresie:									
redukcji zanieczyszczeń: pyłowych	tys.t/r	123,5	130,7	81,2	170,3	66,5	17,1	206,8	548,9
gazowych	tys.t/r	250,7	267,5	258,4	176,3	64,3	9,0	41,3	19,9
unieszkodliwiania odpadów	tys.t/r	26645 ^c	2190	1107	870	838	614	3693	1332
w tym składowania	tys.t/r	.	2025 ^d	869	631	696	493	3613	1136
gospodarczego wykorzystania odpadów	tys.t/r	.	1768	816	746	437	285	1291	459
Wysypiska, stawy osadowe i wylewiska dla odpadów przemysłowych i komunalnych ..	ha	.	675	278	126	114	76	350	54
Rekultywacja terenów składowania odpadów	ha	423	754	148	77	72	56	168	97
Sieć kanalizacyjna odprowadzająca:									
ścieki	km	.	2596	4108	4758	4210	5012	6477	5916
wody opadowe	km	.	303	395	343	437	355	386	344
GOSPODARKA WODNA									
Wydajność ujęć wodnych	dam ³ /d	708	546	325	301	139	173	143	152
Uzdatnianie wody	dam ³ /d	.	338	382	173	111	101	92	164
Sieć wodociągowa	km	17637	13418	8832	7837	6381	6582	7348	7471
Pojemność zbiorników wodnych	hm ³	91,3	6,6	0,7	8,1	24,3 ^e	31,7 ^f	30,9 ^g	5,6
Regulacja i zabudowa rzek i potoków	km	245	260	447	205	527	609	659	597
Obwałowania przeciwpowodziowe	km	103	118	266	204	163	103	190	243

a Łącznie z oczyszczalniami przyzagrodowymi (przysdomowymi). b Ponadto oddano do użytku oczyszczalnie przyzagrodowe: w 1996r. – 469 szt o łącznej przepustowości 777 m³/d., w 1999r. – 717 szt i 758 m³/d, w 2000 r. – 578 szt i 502 m³/d, w 2001 r. – 639 szt i 729 m³/d., w 2002 r. – 734szt i 944 m³/d, w 2003 r. – 1150 szt i 1188 m³/d, w 2004 r. – 2082 szt i 2236 m³/d. c W tym zbiornika osadowego w woj. legnickim 20,8 mln t. d Dane szacunkowe. e W tym Czorsztyn-Niedzica 23,2 hm³. f Dane skorygowane przez inwestora, w tym Sosnówka 14,0 hm³ oraz Kozielnio 16,6 hm³. g W tym Topola 26,5 hm³.

TABL.4(432). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA I GRUP INWESTORÓW (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1997	1998	1999	2000	2002	2003	2004
------------------	------	------	------	------	------	------	------

OCHRONA ŚRODOWISKA

ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

w milionach złotych							
Ogółem	7354,2	9018,7	8584,9	6570,3	5027,1	5141,4	5337,4
w % ogółem							
Środki własne.....	47,0	50,2	46,2	53,4	46,7	44,2	48,1
w tym gmin.....	.	.	.	.	19,6	17,8	17,9
Środki z budżetu: centralnego	3,0	2,6	2,0	2,2	1,8	1,5	1,0
województwa	2,8	2,1	1,4	1,6	1,7	0,8	0,5
powiatu	-	-	-	0,2	0,4	0,2	0,2
gminy (współudział)	1,8	1,7	1,8	1,4	0,9	0,7	1,1
Środki z zagranicy	3,8	7,3	5,9	3,9	4,2	8,8	12,2
Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	16,9	16,2	24,6	20,0	26,1	25,3	24,1
Kredyty i pożyczki krajowe w tym bankowe	16,5	12,5	12,9	11,7	12,3	13,9	8,3
Inne środki w tym nakłady niesfinansowane	8,2	7,4	5,2	5,6	6,0	4,7	4,5

GRUPY INWESTORÓW

w milionach złotych							
Ogółem.....	7354,2	9018,7	8584,9	6570,3	5027,1	5141,4	5337,4
w % ogółem							
Przedsiębiorstwa	62,4	67,1	62,4	52,3	49,3	47,7	46,7
Gminy	34,9	31,0	35,5	44,4	47,8	50,5	50,6
Jednostki budżetowe	2,7	1,9	2,1	3,3	3,0	1,8	2,7

GOSPODARKA WODNA

ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

w milionach złotych							
Ogółem.....	1783,5	1748,2	1766,7	1652,7	1440,1	1698,6	1970,5
w % ogółem							
Środki własne.....	45,5	45,6	43,0	45,4	48,2	40,7	39,1
w tym gmin.....	.	.	.	.	23,8	18,2	17,5
Środki z budżetu: centralnego	21,0	19,0	15,8	9,6	8,4	6,6	5,0
województwa	12,1	12,7	11,9	9,7	7,3	7,5	7,7
powiatu	-	-	-	-	0,1	0,1	0,0
gminy (współudział)	1,4	2,1	1,3	1,3	0,8	1,0	0,6
Środki z zagranicy	0,5	4,7	9,0	13,1	8,0	22,6	20,1
Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	5,2	5,8	6,3	8,9	16,4	13,6	15,3
Kredyty i pożyczki krajowe w tym bankowe	3,5	2,7	1,9	4,1	4,2	3,6	5,7
Inne środki w tym nakłady niesfinansowane	10,8	7,4	10,8	7,9	6,7	4,3	6,4

GRUPY INWESTORÓW

w milionach złotych							
Ogółem	1783,5	1748,2	1766,7	1652,7	1440,1	1698,6	1970,5
w % ogółem							
Przedsiębiorstwa	20,3	20,4	23,1	23,7	27,0	24,6	26,9
Gminy	52,3	44,7	39,6	39,4	38,0	35,8	37,3
Jednostki budżetowe	27,4	34,9	37,3	36,9	35,0	39,6	35,8

TABL. 5(433). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ W PRZEMYŚLE ^a
WEDŁUG SEKCJI I DZIAŁÓW (ceny bieżące)

SEKCJE I DZIAŁY	Ochrona środowiska				Gospodarka wodna			
	2000	2002	2003	2004	2000	2002	2003	2004
	w tys. złotych							
O G O Ł E M	2970069,2	2068168,3	2134055,2	2084845,7	385343,9	380101,3	403800,5	538509,4
Górnictwo i kopalnictwo	93157,7	65536,7	84782,2	79167,2	8226,2	1795,1	1006,5	6077,8
W tym górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu	40189,4	37554,7	52136,3	60442,8	6737,5	1052,2	-	442,0
Przetwórstwo przemysłowe	1348655,5	627153,8	563919,2	690914,0	43880,2	18222,1	14373,4	10824,0
Produkcja artykułów spożywczych i napojów	139154,5	92033,6	88572,7	137482,7	22610,4	11244,4	8815,0	5450,1
Produkcja wyrobów tytoniowych	1726,9	5047,0	963,6	520,0	-	684,3	-	32,0
Włókiennictwo	7249,0	7243,4	8613,3	3602,5	11,3	404,7	293,0	401,8
Produkcja odzieży i wyrobów futrarskich	1382,5	1485,1	649,2	934,0	4,4	-	101,6	761,9
Produkcja skór wyprawionych i wyrobów z nich ^Δ	10170,0	1978,7	737,1	1721,4	-	57,5	22,1	-
Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz ze słomy i wikliny ^Δ	38251,7	21158,7	12528,2	23823,5	358,5	-	104,3	1109,2
Produkcja masy włóknistej oraz papieru ^Δ	27099,2	37809,1	20822,6	8813,9	1465,0	753,4	1356,6	20,6
Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	2535,2	646,4	544,3	5169,8	-	-	-	-
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej ^Δ	615251,8	167653,5	201686,2	91440,5	40,0	36,7	333,7	880,7
Produkcja wyrobów chemicznych	122720,4	107032,9	77091,4	124460,4	7066,9	910,0	1289,1	868,3
Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	32898,8	8927,6	6088,2	21564,1	3440,5	304,2	9,5	-
Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	91678,5	37952,9	35860,0	87005,7	3314,1	3253,7	658,1	428,9
Produkcja metali	71846,0	37554,0	44839,6	88080,3	160,5	47,0	20,6	47,4
Produkcja wyrobów z metali ^Δ	7539,6	8440,5	5135,2	9873,6	142,6	259,3	278,0	189,9
Produkcja maszyn i urządzeń ^Δ	19001,7	15462,1	7867,2	20806,8	265,8	129,0	180,6	359,2
Produkcja maszyn biurowych i komputerów	-	-	-	-	-	-	-	-
Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej ^Δ	16866,7	6185,1	6989,2	8973,5	101,9	-	-	52,0
Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych	787,2	4244,1	163,5	97,5	-	-	-	-
Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków	4994,5	688,0	2068,7	1940,7	-	-	-	-
Produkcja pojazdów mechanicznych, przyczep i naczep	12552,4	10931,7	13067,8	12793,7	4384,9	4,0	-	-
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	83673,1	11226,9	10483,3	13864,8	459,9	22,4	797,1	222,0
Produkcja mebli; pozostała działalność produkcyjna ^Δ	24838,9	6183,6	7289,8	10885,6	53,5	28,1	114,1	-
Zagospodarowanie odpadów	16436,9	37268,9	11858,1	17059,0	-	83,4	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę	1528256,0	1375477,8	1485353,8	1314764,5	333237,5	360084,1	388420,6	521607,6
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	1212607,0	1043099,8	1179394,1	863271,8	8036,8	37028,0	51664,2	21294,4
Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody	315649,0	332378,0	305959,7	451492,7	325200,7	323056,1	336756,4	500313,2

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych prowadzących księgi rachunkowe, z wyjątkiem osób fizycznych, u których liczba pracujących nie przekracza 9 osób. Δ – Nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji – pełne nazwy podano w Tabl. 6(434).

**TABL. 6(434). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ
WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (ceny bieżące)**

Poziom PKD			WYSZCZEGÓLNIENIE	Ochrona środowiska		Gospodarka wodna	
sekcja	dział	grupa		w tys.zł	w %	w tys.zł	w%
			O G O Ł E M	5337437,2	100,0	1970504,5	100,0
A	01		ROLNICTWO, ŁOWIECTWO I LEŚNICTWO	4553,5	0,1	33050,6	1,7
		01.4	Rolnictwo i łowiectwo, łącznie z działalnością usługową	4553,5	0,1	33050,6	1,7
			Działalność usługowa związana z uprawami rolnymi, z chowem i hodowlą zwierząt, z wyjątkiem działalności weterynaryjnej	4553,5	0,1	33050,6	1,7
			PRZEMYSŁ (SEKCJE C+D+E)	2084845,7	39,1	538509,4	27,3
C	10		GÓRNICCTWO I KOPALNICTWO	79167,2	1,5	6077,8	0,3
			Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie torfu	60442,8	1,1	442,0	0,0
		10.1	Górnictwo i wzbogacanie węgla kamiennego	45026,5	0,8	442,0	0,0
		10.2	Górnictwo i wzbogacanie węgla brunatnego	15416,3	0,3	-	-
	13		Kopalnictwo rud metali	17635,0	0,3	1231,8	0,1
		13.2	Kopalnictwo rud metali nieżelaznych, z wyjątkiem rud uranu i toru	17635,0	0,3	1231,8	0,1
	14		Pozostałe górnictwo i kopalnictwo	1089,4	0,0	4404,0	0,2
		14.1	Wydobywanie kamienia	562,7	0,0	-	-
		14.2	Wydobywanie żwiru, piasku i gliny	318,7	0,0	4356,0	0,2
		14.5	Pozostałe górnictwo i kopalnictwo, gdzie indziej nie sklasyfikowane	208,0	0,0	48,0	0,0
D	15		PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE	690914,0	12,9	10824,0	0,5
			Produkcja artykułów spożywczych i napojów	137482,7	2,6	5450,1	0,3
		15.1	Produkcja, przetwórstwo i konserwowanie mięsa i produktów mięsnych	59700,2	1,1	1103,7	0,1
		15.2	Przetwarzanie i konserwowanie ryb i produktów rybołówstwa	355,9	0,0	70,0	0,0
		15.3	Przetwórstwo owoców i warzyw	10182,2	0,2	1388,3	0,1
		15.4	Produkcja olejów i tłuszczów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego	2463,6	0,0	-	-
		15.5	Wytwarzanie artykułów mleczarskich	19494,6	0,4	1701,8	0,1
		15.6	Wytwarzanie produktów przemiału zbóż, skrobi i produktów skrobiowych ..	2307,7	0,0	3,1	0,0
		15.7	Produkcja gotowych pasz dla zwierząt	1182,6	0,0	21,0	0,0
		15.8	Produkcja pozostałych artykułów spożywczych	13618,5	0,3	533,9	0,0
		15.9	Produkcja napojów	28177,4	0,5	628,3	0,0
	16		Produkcja wyrobów tytoniowych	520,0	0,0	32,0	0,0
		16.0	Produkcja wyrobów tytoniowych	520,0	0,0	32,0	0,0
	17		Włókiennictwo	3602,5	0,1	401,8	0,0
		17.1	Produkcja przędzy z włókien tekstylnych i nici	99,8	0,0	207,8	0,0
		17.2	Produkcja tkanin włókienniczych	1341,6	0,0	-	-
		17.3	Wykończanie materiałów włókienniczych	111,4	0,0	28,0	0,0
		17.4	Produkcja gotowych artykułów włókienniczych, oprócz odzieży	316,7	0,0	-	-
		17.5	Produkcja pozostałych wyrobów włókienniczych	1423,2	0,0	113,0	0,0
		17.6	Produkcja dzianin	127,8	0,0	53,0	0,0
		17.7	Produkcja wyrobów pończosznich i odzieży dzianej	182,0	0,0	-	-
	18		Produkcja odzieży i wyrobów futrzarskich	934,0	0,0	761,9	0,0
		18.2	Produkcja odzieży i dodatków do odzieży z wyjątkiem odzieży skórzanej ...	934,0	0,0	761,9	0,0
	19		Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych	1721,4	0,0	-	-
		19.1	Produkcja skór wyprawionych	1507,3	0,0	-	-
		19.3	Produkcja obuwia	214,1	0,0	-	-
	20		Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz z korka (oprócz mebli), artykułów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	23823,5	0,4	1109,2	0,1
		20.1	Produkcja wyrobów tartacznych, impregnacja drewna	9059,0	0,2	2,1	0,0
		20.2	Produkcja arkuszy forniowych; produkcja płyt i sklejek	12763,8	0,2	1084,2	0,1
		20.3	Produkcja wyrobów stolarskich i ciesielskich dla budownictwa	546,4	0,0	22,9	0,0
		20.4	Produkcja opakowań drewnianych	30,0	0,0	-	-
		20.5	Produkcja wyrobów z drewna pozostałych; produkcja wyrobów z korka, słomy i z materiałów używanych do wyplatania	1424,3	0,0	-	-
	21		Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru	8813,9	0,2	20,6	0,0
		21.1	Produkcja masy włóknistej, papieru i tektury	4458,1	0,1	-	-
		21.2	Produkcja wyrobów z papieru i tektury	4355,8	0,1	20,6	0,0
	22		Działalność wydawnicza; poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	5169,8	0,1	-	-
		22.1	Działalność wydawnicza	16,0	0,0	-	-
		22.2	Działalność poligraficzna	5153,8	0,1	-	-
	23		Wytwarzanie koksu, produktów rafinacji ropy naftowej i paliw jądrowych	91440,5	1,7	880,7	0,0-
		23.1	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów koksowania węgla	5279,8	0,1	-	-
		23.2	Wytwarzanie i przetwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	86160,7	1,6	880,7	0,0
	24		Produkcja wyrobów chemicznych	124460,4	2,3	868,3	0,0
		24.1	Produkcja podstawowych chemikaliów	113476,5	2,1	750,2	0,0

TABL. 6(434). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ
WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (ceny bieżące) (cd.)

Poziom PKD			WYSZCZEGÓLNIENIE	Ochrona środowiska		Gospodarka wodna	
sekcja	dział	grupa		w tys.zł	w %	w tys.zł	w%
25		24.2	Produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych.....	489,7	0,0	-	-
		24.3	Produkcja farb i lakierów.....	2044,1	0,0	-	-
		24.4	Produkcja wyrobów farmaceutycznych.....	4281,9	0,1	70,7	0,0
		24.5	Produkcja środków myjących i czyszczących, wyrobów kosmetycznych i toaletowych.....	772,6	0,0	47,4	0,0
		24.6	Produkcja wyrobów chemicznych pozostałych	3395,6	0,1	-	-
			Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych.....	21564,1	0,4	-	-
		25.1	Produkcja wyrobów gumowych	5785,8	0,1	-	-
		25.2	Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych.....	15778,3	0,3	-	-
			Produkcja wyrobów z surowców niemetalicznych pozostałych	87005,7	1,6	428,9	0,0
		26.1	Produkcja szkła i wyrobów ze szkła	27637,2	0,5	-	-
		26.2	Produkcja ceramiki szlachetnej, materiałów i wyrobów ogniotrwałych	1287,2	0,0	-	-
		26.3	Produkcja płytek ceramicznych	2841,5	0,1	-	-
		26.4	Produkcja ceramiki budowlanej.....	132,4	0,0	-	-
		26.5	Produkcja cementu, wapna oraz gipsu.....	37623,0	0,7	31,9	0,0
		26.6	Produkcja wyrobów betonowych oraz gipsowych.....	153,8	0,0	298,0	0,0
		26.7	Produkcja wyrobów ze skał i kamienia naturalnego	196,0	0,0	-	-
		26.8	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	17134,6	0,3	99,0	0,0
			Produkcja metali	88080,3	1,7	47,4	0,0
		27.1	Produkcja żeliwa i stali oraz stopów żelaza	78592,6	1,5	-	-
		27.2	Produkcja rur	15,0	0,0	-	-
		27.3	Pozostała obróbka wstępna żeliwa i stali oraz produkcja stopów żelaza, z wyjątkiem wymienionych w 27.10.Z	257,2	0,0	-	-
		27.4	Produkcja metali szlachetnych i nieżelaznych	2216,7	0,0	-	-
		27.5	Odlewnictwo metali.....	6998,8	0,1	47,4	0,0
			Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyjątkiem maszyn i urządzeń	9873,6	0,2	189,9	0,0
28		28.1	Produkcja metalowych elementów konstrukcyjnych.....	575,1	0,0	-	-
		28.2	Produkcja cystern, pojemników i zbiorników metalowych; produkcja grzejników i kotłów centralnego ogrzewania.....	508,6	0,0	113,6	0,0
		28.3	Produkcja wytwornic pary, z wyjątkiem kotłów do centralnego ogrzewania gorącą wodą.....	689,5	0,0	-	-
		28.4	Kucie, prasowanie, wylaczanie i walcowanie metali; metalurgia proszków..	1257,3	0,0	-	-
		28.5	Obróbka metali i nakładanie powłok na metale; obróbka mechaniczna elementów metalowych.....	1765,3	0,0	18,6	0,0
		28.6	Produkcja wyrobów nożowniczych, narzędzi i wyrobów metalowych ogólnego przeznaczenia	987,1	0,0	-	-
		28.7	Produkcja pozostałych metalowych wyrobów gotowych	4090,7	0,1	57,7	0,0
			Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej nie sklasyfikowana	20806,8	0,4	359,2	0,0
		29.1	Produkcja urządzeń wytwarzających i wykorzystujących energię mechaniczną, z wyjątkiem silników lotniczych, samochodowych i motocyklowych.....	9573,4	0,2	300,0	0,0
		29.2	Produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia	167,4	0,0	-	-
		29.3	Produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa	1666,9	0,0	59,2	0,0
		29.4	Produkcja obrabiarek i narzędzi mechanicznych	1315,8	0,0	-	-
		29.5	Produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia	1214,6	0,0	-	-
		29.6	Produkcja broni i amunicji.....	1757,8	0,0	-	-
		29.7	Produkcja sprzętu gospodarstwa domowego, gdzie indziej nie sklasyfikowana	5110,9	0,1	-	-
31			Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej nie sklasyfikowana	8973,5	0,2	52,0	0,0
		31.1	Produkcja silników elektrycznych, prądnic i transformatorów	204,0	0,0	-	-
		31.2	Produkcja aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej.....	196,3	0,0	-	-
		31.3	Produkcja izolowanych drutów i przewodów	33,0	0,0	-	-
		31.4	Produkcja akumulatorów, ogniw i baterii galwanicznych.....	504,0	0,0	52,0	0,0
		31.5	Produkcja sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych.....	5519,0	0,1	-	-
		31.6	Produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego, gdzie indziej nie sklasyfikowana.....	2517,2	0,0	-	-
			Produkcja sprzętu i urządzeń radiowych, telewizyjnych i telekomunikacyjnych.....	97,5	0,0	-	-
		32.1	Produkcja lamp elektronowych i innych elementów elektronicznych	70,9	0,0	-	-

**TABL. 6(434). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ
WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (ceny bieżące) (cd.)**

Poziom PKD			WYSZCZEGÓLNIENIE	Ochrona środowiska		Gospodarka wodna	
sekcja	dział	grupa		w tys. zł	w %	w tys. zł	w %
E	33	32.3	Produkcja nadajników telewizyjnych i radiowych urządzeń do rejestracji i odtwarzania dźwięku i obrazu oraz akcesorii do nich	26,6	0,0	-	-
			Produkcja instrumentów medycznych, precyzyjnych i optycznych, zegarów i zegarków	1940,7	0,0	-	-
	33.1	33.1	Produkcja sprzętu medycznego i chirurgicznego oraz przyrządów ortopedycznych	1012,6	0,0	-	-
		33.2	Produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych, badawczych, nawigacyjnych i innego przeznaczenia, z wyjątkiem sprzętu do sterowania procesami przemysłowymi	871,3	0,0	-	-
	34	33.3	Produkcja systemów do sterowania procesami przemysłowymi	56,8	0,0	-	-
			Produkcja pojazdów mechanicznych, przyczep i naczep	12793,7	0,2	-	-
	34.1	34.1	Produkcja pojazdów mechanicznych	9783,1	0,2	-	-
		34.2	Produkcja nadwozi pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	20,0	0,0	-	-
	34.3	34.3	Produkcja części i akcesoriów do pojazdów mechanicznych i ich silników	2990,6	0,1	-	-
			Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	13864,8	0,3	222,0	0,0
	35	35.1	Produkcja i naprawa statków i łodzi	3309,9	0,1	222,0	0,0
		35.2	Produkcja lokomotyw kolejowych i tramwajowych oraz taboru kolejowego i tramwajowego	8236,3	0,2	-	-
	36	35.3	Produkcja statków powietrznych i kosmicznych	2318,6	0,0	-	-
			Produkcja mebli; działalność produkcyjna, gdzie indziej nie sklasyfikowana	10885,6	0,2	-	-
	36.1	36.1	Produkcja mebli	10792,7	0,2	-	-
		36.4	Produkcja sprzętu sportowego	15,8	0,0	-	-
	36.6	36.6	Pozostała działalność produkcyjna, gdzie indziej nie sklasyfikowana	77,1	0,0	-	-
			Zagospodarowanie odpadów	17059,0	0,3	-	-
	37	37.1	Zagospodarowanie metalowych odpadów i złomu	15341,0	0,3	-	-
		37.2	Zagospodarowanie niemetalowych odpadów i wyrobów wybrakowanych	1718,0	0,0	-	-
	40		WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, GAZ, WODĘ	1314764,5	24,6	521607,6	26,5
			Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	863271,8	16,2	21294,4	1,1
	40.1	40.1	Wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej	588318,5	11,0	15788,3	0,8
		40.2	Wytwarzanie paliw gazowych; dystrybucja paliw gazowych w systemie sieciowym	16882,6	0,3	-	-
	41	40.3	Produkcja i dystrybucja ciepła (pary wodnej i gorącej wody)	258070,7	4,8	5506,1	0,3
		41.0	Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody	451492,7	8,5	500313,2	25,4
F	45		BUDOWNICTWO	41945,3	0,8	4500,3	0,2
			Budownictwo	41945,3	0,8	4500,3	0,2
G	45.2	45.2	Wznoszenie kompletnych obiektów budowlanych lub ich części; inżynieria lądowa i wodna	38202,2	0,7	4377,6	0,2
		45.3	Wykonywanie instalacji budowlanych	3740,1	0,1	122,7	0,0
	45.5	45.5	Wynajem sprzętu budowlanego i burzącego z obsługą operatorską	3,0	0,0	-	-
			HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW MECHANICZNYCH, MOTOCYKLI ORAZ ARTYKUŁÓW UŻYTKU OSOBISTEGO I DOMOWEGO	17788,0	0,3	704,6	0,0
	50		Sprzedaż, obsługa i naprawa pojazdów mechanicznych i motocykli; sprzedaż detaliczna paliw do pojazdów samochodowych	1714,8	0,0	12,9	0,0
		50.1	Sprzedaż pojazdów mechanicznych	534,1	0,0	-	-
	50.2	50.2	Obsługa i naprawa pojazdów mechanicznych; pomoc drogowa	240,1	0,0	-	-
		50.5	Sprzedaż detaliczna paliw	940,6	0,0	12,9	0,0
	51		Handel hurtowy i komisowy, z wyjątkiem handlu pojazdami mechanicznymi i motocyklami	13600,8	0,3	681,0	0,0
		51.2	Sprzedaż hurtowa produktów rolnych i żywych zwierząt	-	-	21,8	0,0
	51.3	51.3	Sprzedaż hurtowa żywności, napojów i tytoniu	254,4	0,0	540,9	0,0
		51.4	Sprzedaż hurtowa artykułów użytku domowego i osobistego	814,7	0,0	8,3	0,0
	51.5	51.5	Sprzedaż hurtowa półproduktów i odpadów pochodzenia nierolniczego oraz złomu	8477,7	0,2	14,0	0,0
		51.6	Sprzedaż hurtowa maszyn, sprzętu i dodatkowego wyposażenia	912,7	0,0	-	-
	51.7	51.7	Pozostała sprzedaż hurtowa	3141,3	0,1	96,0	0,0
			Handel detaliczny, z wyjątkiem sprzedaży pojazdów mechanicznych i motocykli; naprawa artykułów użytku osobistego i domowego	2472,4	0,0	10,7	0,0
	52	52.1	Sprzedaż detaliczna w nie wyspecjalizowanych sklepach	1336,5	0,0	10,7	0,0
		52.4	Pozostała sprzedaż detaliczna nowych towarów w wyspecjalizowanych sklepach	1135,9	0,0	-	-

TABL. 6(434). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ
WEDŁUG POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (ceny bieżące) (dok.)

Poziom PKD			WYSZCZEGÓLNIENIE	Ochrona środowiska		Gospodarka wodna	
sekcja	dział	grupa		w tys.zł	w %	w tys.zł	w%
H	55		HOTELE I RESTAURACJE	157,8	0,0	11,1	0,0
			Hotele i restauracje.....	157,8	0,0	11,1	0,0
		55.1	Hotele	109,0	0,0	11,1	0,0
		55.2	Pozostałe obiekty noclegowe turystyki i inne miejsca krótkotrwałego zakwaterowania	35,8	0,0	-	-
		55.3	Restauracje	13,0	0,0	-	-
I	60		TRANSPORT, GOSPODARKA MAGAZYNOWA I ŁĄCZNOŚĆ.....	54733,4	1,0	5070,9	0,3
			Transport lądowy; transport rurociągowy	17997,3	0,3	4796,4	0,2
		60.1	Transport kolejowy	7081,5	0,1	4796,4	0,2
		60.2	Transport lądowy pozostały	8832,7	0,2	-	-
		60.3	Transport rurociągowy	2083,1	0,0	-	-
	61		Transport wodny	143,0	0,0	-	-
		61.1	Morski i przybrzeżny transport wodny	143,0	0,0	-	-
	63		Działalność wspomagająca transport; działalność związana z turystyką	23455,9	0,4	238,3	0,0
		63.1	Przeładunek, magazynowanie, i przechowywanie towarów	19611,6	0,4	238,3	0,0
		63.2	Pozostała działalność wspomagająca transport.....	3225,6	0,1	-	-
		63.3	Działalność związana z turystyką	448,7	0,0	-	-
		63.4	Działalność agencji transportowych	170,0	0,0	-	-
	64		Poczta i telekomunikacja	13137,2	0,2	36,2	0,0
		64.1	Działalność poczty i kurierów	12019,0	0,2	36,2	0,0
		64.2	Telekomunikacja	1118,2	0,0	-	-
K	70		OBSŁUGA NIERUCHOMOŚCI, WYNAJEM, NAUKA I USŁUGI ZWIĄZANE Z PROWADZENIEM DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ.....	82968,2	1,6	70989,7	3,6
			Obsługa nieruchomości	58571,8	1,1	3372,1	0,2
		70.1	Obsługa nieruchomości na własny rachunek	12103,8	0,2	1670,0	0,1
		70.2	Wynajem nieruchomości na własny rachunek	562,0	0,0	219,0	0,0
		70.3	Obsługa nieruchomości na zlecenie	45906,0	0,9	1483,1	0,1
	73		Działalność badawczo rozwojowa	47,0	0,0	-	-
		73.1	Prace badawczo rozwojowe w dziedzinie nauk przyrodniczych i technicznych	47,0	0,0	-	-
	74		Pozostałe usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej	24349,4	0,5	67617,6	3,4
		74.1	Działalność prawnicza, rachunkowo- księgową; doradztwo; zarządzanie holdingami	17862,5	0,3	1253,8	0,1
		74.2	Działalność w zakresie architektury, inżynierii	4568,8	0,1	66363,8	3,4
		74.3	Badania i analizy techniczne.....	270,9	0,0	-	-
		74.4	Reklama.....	91,6	0,0	-	-
		74.5	Rekrutacja pracowników i pozyskiwanie personelu	1431,0	0,0	-	-
		74.6	Działalność dochodzeniowo - detektywistyczna i ochroniarska	99,6	0,0	-	-
		74.7	Sprzątanie i czyszczenie obiektów.....	25,0	0,0	-	-
L	75		ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE UBEZPIECZENIA SPOŁECZNE I POWSZECHNE UBEZPIECZENIA ZDROWOTNE	2791326,5	52,3	1303350,1	66,1
			Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne.....	2791326,5	52,3	1303350,1	66,1
		75.1	Administracja publiczna oraz polityka ekonomiczna i społeczna	2782664,1	52,1	1303350,1	66,1
		75.2	Usługi na rzecz całego społeczeństwa	8662,4	0,2	-	-
			Edukacja	99,2	0,0	-	-
M	80		Edukacja	99,2	0,0	-	-
		80.4	Kształcenie ustawiczne dorosłych i pozostałe formy kształcenia	99,2	0,0	-	-
N	85		OCHRONA ZDROWIA I OPIEKA SPOŁECZNA	61146,4	1,1	2486,9	0,1
			Ochrona zdrowia i opieka społeczna	61146,4	1,1	2486,9	0,1
		85.1	Działalność w zakresie ochrony zdrowia ludzkiego	61146,4	1,1	2486,9	0,1
O	90.0		POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA KOMUNALNA, SPOŁECZNA I INDYWIDUALNA	197873,2	3,7	11830,9	0,6
			Odprowadzanie ścieków, wywóz odpadów, usługi sanitarne i pokrewne.	192424,0	3,6	11830,9	0,6
			Działalność związane z kulturą rekreacją i sportem	5409,2	0,1	-	-
		92.5	Działalność bibliotek, archiwów, muzeów i pozostała działalność.....	5387,2	0,1	-	-
		92.6	Działalność związana ze sportem	22,0	0,0	-	-
	93		Pozostała działalność usługowa	40,0	0,0	-	-
		93.0	Pozostała działalność usługowa	40,0	0,0	-	-

TABL.7(435). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2004 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 (współ- udział)				
w tysiącach złotych										
OGÓŁEM	5337437,2	2567224,1	51746,7	26722,7	9986,8	58743,8	653006,8	1288472,9	441346,0	240187,4
OCHRONA POWIETRZA ^a	1155101,4	757985,1	6893,9	2295,7	3876,9	2028,1	66016,3	181410,3	105458,7	29136,4
Zapobieganie zanieczysz- czeniom ^b	680627,3	407199,4	6370,9	1942,6	3630,1	1850,1	60592,3	129984,8	55505,8	13551,3
w zakresie ochrony powietrza	611948,2	371325,4	6370,9	1792,6	3503,1	1850,1	60592,3	115433,8	38817,8	12262,2
nowe techniki i technologie spalania paliw	535532,2	351010,1	6312,4	1712,6	3401,9	1850,1	11135,1	110657,9	37974,5	11477,6
w tym modernizacja kotłowni i ciepłowni	477558,5	306547,3	6156,4	1198,6	3177,9	1850,1	11042,7	105253,6	30854,3	11477,6
dostosowanie układów zasilania i silników spalinowych do paliwa gazowego	3943,9	3910,8	-	-	3,1	-	-	30,0	-	-
niekonwencjonalne źródła energii	72472,1	16404,5	58,5	80,0	98,1	-	49457,2	4745,9	843,3	784,6
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej ^c	68679,1	35874,0	-	150,0	127,0	-	-	14551,0	16688,0	1289,1
Redukcja zanieczyszczeń	453041,7	331723,7	310,0	330,3	133,4	148,0	4947,5	50031,8	49952,9	15464,1
w zakresie ochrony powie- trza	424730,7	306264,8	310,0	330,3	71,0	-	4701,8	48090,3	49871,9	15090,6
pyłowych	309564,3	237814,5	310,0	330,3	29,0	-	4477,9	28828,2	36265,1	1509,3
gazów odlotowych ^d	115166,4	68450,3	-	-	42,0	-	223,9	19262,1	13606,8	13581,3
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej ^c	28311,0	25458,9	-	-	62,4	148,0	245,7	1941,5	81,0	373,5
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	19331,5	17043,1	213,0	22,8	113,4	30,0	394,5	1393,7	-	121,0
Inne rodzaje działalności	2100,9	2018,9	-	-	-	-	82,0	-	-	-
GOSPODARKA ŚCIEKO- WA I OCHRONA WÓD	3126681,7	1267951,7	34322,5	14796,6	2026,7	31722,7	518726,0	853531,8	236196,3	167407,4
Zapobieganie zanieczysz- czeniom ^e	26221,4	15268,2	-	-	-	-	420,4	5072,6	5460,2	-
w tym nowe techniki i tech- nologie produkcji ^f	26093,7	15140,5	-	-	-	-	420,4	5072,6	5460,2	-
Sieć kanalizacyjna	2201572,7	919246,3	26259,1	11683,3	1475,7	26802,7	361130,7	560338,7	176288,5	118347,7
odprowadzająca										
ścieki	1994515,7	781955,9	23323,9	10466,2	596,0	15030,4	351154,2	536344,5	163076,7	112567,9
wody (ścieki) opadowe	207057,0	137290,4	2935,2	1217,1	879,7	11772,3	9976,5	23994,2	13211,8	5779,8
Oczyszczanie ścieków	861934,8	308305,8	7971,0	3113,3	551,0	4909,0	156973,6	278628,1	53475,6	48007,4
przemysłowych	85166,2	56821,4	-	-	10,0	-	2284,0	15984,0	7582,3	2484,5
komunalnych	729845,2	224656,9	6594,8	2957,0	501,0	4186,0	148534,1	255365,6	43321,9	43727,9
indywidualne przydomowe	22587,9	7883,8	1376,2	156,3	40,0	-	3995,4	6502,5	1180,9	1452,8
podczyszczanie ścieków przemysłowych	24335,5	18943,7	-	-	-	723,0	2160,1	776,0	1390,5	342,2
Oczyszczanie wód chłodni- czych	376,0	376,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomiary, kontrola, działal- ność laboratoriów	4759,8	3548,4	92,4	-	-	11,0	201,3	893,4	-	13,3
Pozostałe rodzaje działal- ności	31817,0	21207,0	-	-	-	-	-	8599,0	972,0	1039,0
systemy obiegowego zasila- nia wodą	13812,6	11790,6	-	-	-	-	-	15,0	972,0	1035,0
zabezpieczenie przed przeni- kaniem zanieczyszczeń do rzek, mórz oraz innych akwenów powstających przy transporcie wodnym	656,2	656,2	-	-	-	-	-	-	-	-

TABL.7(435). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2004 R.(ceny bieżące) (cd.)

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 (współ- udział)				
utworzenie stref ochrony źródeł i ujęć wody.....	4546,8	458,8	-	-	-	-	-	4084,0	-	4,0
inne rodzaje działalności.....	12801,4	8301,4	-	-	-	-	-	4500,0	-	-
GOSPODARKA ODPA- DAMI.....	677492,4	317639,1	9149,6	7180,4	1229,5	1112,6	58635,9	172892,8	71659,6	37992,9
Zapobieganie zanieczysz- czeniom^{e)}.....	48706,1	44778,7	-	-	-	-	416,0	2628,0	883,4	-
w tym nowe techniki i tech- nologie mało- i bezodpa- dowe.....	21049,2	17704,1	-	-	-	-	-	2628,0	717,1	-
Zbieranie odpadów i ich transport.....	69755,4	45651,9	-	147,6	873,2	626,6	1429,8	15733,5	4079,1	1213,7
w tym odpadów komunal- nych.....	49274,2	30284,3	-	147,6	30,7	551,6	705,8	12501,4	4014,1	1038,7
selektywne zbieranie odpa- dów	26529,1	18900,4	-	147,6	57,0	400,6	776,4	5948,5	120,0	178,6
w tym odpadów komunal- nych.....	9274,2	5004,6	-	147,6	-	325,6	52,4	3604,4	120,0	19,6
Unieszkodliwianie i usuwa- nie odpadów niebez-piecznych...	85022,7	18959,0	8029,1	395,2	197,0	3,3	1589,0	40305,8	14153,4	1390,9
spalanie odpadów komu- nalnych.....	34,4	34,4	-	-	-	-	-	-	-	-
w tym termiczne prze- kształcanie	16,9	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-
spalanie odpadów z wyłą- czeniem komunalnych.....	40839,1	15078,7	-	211,0	124,6	3,3	1589,0	8314,2	14153,4	1364,9
w tym termiczne prze- kształcanie	23216,4	14663,8	-	-	124,6	3,3	1589,0	5529,7	-	1306,0
składowanie odpadów komunalnych.....	3276,5	2194,5	-	-	-	-	-	1082,0	-	-
składowanie odpadów z wy- łączeniem komunalnych.....	39593,8	1254,7	8029,1	-	11,0	-	-	30273,0	-	26,0
inne metody unieszkodli- wiania i usuwania odpadów komunalnych.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
inne metody unieszkodliwia- nia i usuwania odpadów z wyłączeniem komunal- nych	1278,9	396,7	-	184,2	61,4	-	-	636,6	-	-
Unieszkodliwianie i usuwa- nie odpadów innych niż niebezpieczne	298061,9	126381,4	-	3440,9	145,0	66,0	24533,8	68602,6	42747,7	32144,5
spalanie odpadów komu- nalnych.....	569,6	235,6	-	-	75,0	-	-	159,0	100,0	-
w tym termiczne prze- kształcanie	271,2	96,2	-	-	75,0	-	-	-	100,0	-
spalanie odpadów z wyłą- czeniem komunalnych.....	20088,1	2950,6	-	-	-	-	-	530,0	16607,5	-
w tym termiczne prze- kształcanie	2077,5	2077,5	-	-	-	-	-	-	-	-
składowanie odpadów komunalnych.....	112466,6	43231,4	-	3440,9	70,0	66,0	11332,6	48341,3	2634,6	3349,8
składowanie odpadów z wy- łączeniem komunalnych.....	116877,0	76567,8	-	-	-	-	-	1154,1	23405,6	15749,5
inne metody unieszkodliwia- nia i usuwania odpadów komunalnych.....	46841,1	2176,5	-	-	-	-	13201,2	18418,2	-	13045,2
w tym kompostowanie	46800,0	2135,4	-	-	-	-	13201,2	18418,2	-	13045,2

TABL.7(435). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2004 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 (współ- udział)				
	w tysiącach złotych									
OCHRONA RÓŻNOROD- NOŚCI BIOLOGICZNEJ I KRAJOBRAZU.....	10124,0	5467,6	-	87,5	-	31,0	302,0	4207,8	27,3	0,8
Ochrona i odbudowa gatunków i siedlisk.....	8403,6	4856,3	-	87,5	-	30,0	-	3401,7	27,3	0,8
Ochrona naturalnego i pół- naturalnego krajobrazu	455,8	48,7	-	-	-	1,0	-	406,1	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	1264,6	562,6	-	-	-	-	302,0	400,0	-	-
Pozostałe rodzaje działalności	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM ^g	24,0	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ochrona środowiska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport i unieszkodliwia- nie odpadów o wysokiej radioaktywności	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	24,0	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Pozostałe rodzaje działal- ności	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DZIAŁALNOŚĆ BADAW- CZO-ROZWOJOWA	295,8	280,5	-	-	-	-	-	15,3	-	-
Działalność w zakresie dziedzin wcześniej wymienionych	295,8	280,5	-	-	-	-	-	15,3	-	-
Pozostała działalność zwią- zana ze środowiskiem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POZOSTAŁA DZIAŁAL- NOŚĆ ZWIĄZANA Z OCHRONĄ ŚRODO- WISKA	221010,7	114366,2	1021,0	2362,5	2853,7	3086,5	996,9	68599,0	24863,7	2861,2
Administrowanie, zarządza- nie środowiskiem	1004,1	546,0	335,4	-	24,4	-	-	98,3	-	-
Działalność edukacyjna, szkoleniowa i informacyjna..	852,7	335,1	-	-	-	-	-	517,6	-	-
Działalności wyżej nie identy- fikowane prowadzące do niepodzielnych wydatków	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Działalności gdzie indziej nie sklasyfikowane	219153,9	113485,1	685,6	2362,5	2829,3	3086,5	996,9	67983,1	24863,7	2861,2
oszczędzanie energii (wyłącznie w celu ochrony środowiska).....	219153,9	113485,1	685,6	2362,5	2829,3	3086,5	996,9	67983,1	24863,7	2861,2
wymiana oświetlenia na energooszczędne	6682,2	4949,1	96,9	-	-	-	-	40,5	436,0	1159,7
inwestycje energooszczędne dotyczące centralnego ogrzewania i ciepłej wody oraz docieplania budynków.....	212471,7	108536,0	588,7	2362,5	2829,3	3086,5	996,9	67942,6	24427,7	1701,5
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 elektrowni jądrowych i obiektów wojskowych.

TABL.8(436). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA I REGIONÓW W 2004 R. (ceny bieżące)

REGIONY	Ogółem	Środki						Fundusze ekologiczne (pożyczki, kredyty i dotacje)	Kredyty i pożyczki krajowe w tym bankowe	Inne środki w tym nakłady niesfinansowane
		własne	z budżetu				z zagranicy			
			centralnego	województwa	powiatu	gminy (współudział)				
w tysiącach złotych										
P O L S K A	5337437,2	2567224,1	51746,7	26722,7	9986,8	58743,8	653006,8	1288472,9	441346,0	240187,4
Centralny	943604,6	509353,0	5391,9	3217,6	2291,9	21049,4	39334,1	231165,6	80787,7	51013,4
Południowy	1435402,9	662659,1	18744,8	7167,2	2642,5	9781,7	235363,2	381245,1	72515,1	45284,2
Wschodni	717121,8	303914,1	8988,8	8967,9	1580,3	11919,7	110589,0	158451,8	71355,4	41354,8
Północno-zachodni	802044,0	351728,5	8046,2	1439,2	1819,6	6922,4	85674,8	166423,5	121564,0	58425,8
Południowo-zachodni	707188,7	385300,3	2980,2	4739,2	796,4	4288,0	74443,7	166368,4	55303,3	12969,2
Północny	732075,2	354269,1	7594,8	1191,6	856,1	4782,6	107602,0	184818,5	39820,5	31140,0

TABL. 9(437). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG NIEKTÓRYCH KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ REGIONÓW W 2004 R. (ceny bieżące)

REGIONY	Ogółem				W tym na				
	w tys. zł	w % nakładów inwestycyj- nych na gospodarkę 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									
P O L S K A	5337437,2	4,4	140	100,0	3126681,7	861934,8	729845,2	1994515,7	207057,0
Centralny	943604,6	2,8	122	17,7	463797,6	149859,1	109896,9	270798,6	39617,9
Południowy	1435402,9	6,1	180	26,9	806101,3	242767,8	220924,8	501436,1	29871,0
Wschodni	717121,8	4,9	106	13,4	521336,5	144902,9	120290,1	334304,5	39029,8
Północno-zachodni	802044,0	3,9	132	15,0	572795,8	136726,9	112303,7	380079,4	50769,0
Południowo-zachodni	707188,7	5,4	179	13,2	333050,6	34787,5	26068,8	269393,0	11714,1
Północny	732075,2	5,1	129	13,8	429599,9	152890,6	140360,9	238504,1	36055,2

(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 i modernizację systemów grzewczych		usuwanie wykorzystanie i unieszkodliwienie odpadów przemysłowych i komunalnych	budowę i urządzenie składowisk dla odpadów przemysłowych i komunalnych	Rekultywację hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz ^a				
w tysiącach złotych											
P O L S K A	1155101,4	453041,7	535532,2	677492,4	294776,9	272213,9	60292,8	10124,0	8859,4	88095,3	24,0
Centralny	163867,7	70306,6	70943,0	161149,8	46743,4	110724,1	1753,7	3613,0	3613,0	56682,4	24,0
Południowy	371221,1	166132,3	93974,3	174483,0	48371,5	98682,9	18730,9	441,7	441,7	22516,9	-
Wschodni	127487,7	59689,1	63518,4	47831,9	34937,4	12108,9	650,9	898,1	898,1	1156,7	-
Północno-zachodni	115677,4	49580,3	57254,2	90683,6	59635,7	14718,3	15702,0	1486,9	222,3	3372,7	-
Południowo-zachodni	216317,7	77205,6	127537,9	89610,1	44475,4	11295,5	22666,0	310,3	310,3	3806,5	-
Północny	160529,8	30127,8	122304,4	113734,0	60613,5	24684,2	789,3	3374,0	3374,0	560,1	-

^a Innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych

TABL. 10(438). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG GRUP INWESTORÓW I REGIONÓW W 2004 R. (ceny bieżące)

REGIONY	Ogółem	Grupy inwestorów		
		przedsiębiorstwa	gminy	jednostki budżetowe
	w tysiącach złotych			
P O L S K A	5337437,2	2491570,2	2700630,9	145236,1
Centralny	943604,6	424910,3	481043,1	37651,2
Południowy	1435402,9	740655,5	655760,8	38986,6
Wschodni	717121,8	234849,1	454930,2	27342,5
Północno-zachodni	802044,0	366343,5	415450,0	20250,5
Południowo-zachodni	707188,7	370957,8	324791,7	11439,2
Północny	732075,2	353854,0	368655,1	9566,1

**TABL.11(439). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ
FINANSOWANIA I WOJEWÓDZTW W 2004 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 (współ- udział)				
	w tysiącach złotych									
P O L S K A	5337437,2	2567224,1	51746,7	26722,7	9986,8	58743,8	653006,8	1288472,9	441346,0	240187,4
Dolnośląskie	513552,6	277928,9	2202,5	3218,7	615,9	2838,0	58648,3	129865,8	29864,1	8370,4
Kujawsko-pomorskie	275251,7	129492,0	1895,9	35,0	105,0	160,0	49806,4	72533,5	13393,7	7830,2
Lubelskie	193498,2	81899,7	1994,3	2595,5	1236,2	300,7	35834,1	46377,0	19818,4	3442,3
Lubuskie	87813,8	43861,1	5161,8	320,0	75,0	41,0	13829,9	12162,3	11796,0	566,7
Łódzkie	397072,3	219303,9	3304,8	1403,3	457,2	231,9	21330,6	87859,6	40701,2	22479,8
Małopolskie	544487,5	255121,2	6438,1	859,5	476,6	4149,6	132892,0	83226,5	45085,7	16238,3
Mazowieckie	546532,3	290049,1	2087,1	1814,3	1834,7	20817,5	18003,5	143306,0	40086,5	28533,6
Opolskie	193636,1	107371,4	777,7	1520,5	180,5	1450,0	15795,4	36502,6	25439,2	4598,8
Podkarpackie	290145,6	93595,0	5061,5	3004,7	28,0	7125,5	59861,4	60069,6	37787,9	23612,0
Podlaskie	86545,3	41290,2	401,0	968,0	107,1	228,5	7943,3	18695,7	5879,4	11032,1
Pomorskie	319502,4	161007,1	3561,0	295,5	187,6	4292,5	40467,1	77687,5	13983,4	18020,7
Śląskie	890915,4	407537,9	12306,7	6307,7	2165,9	5632,1	102471,2	298018,6	27429,4	29045,9
Świętokrzyskie	146932,7	87129,2	1532,0	2399,7	209,0	4265,0	6950,2	33309,5	7869,7	3268,4
Warmińsko-mazurskie	137321,1	63770,0	2137,9	861,1	563,5	330,1	17328,5	34597,5	12443,4	5289,1
Wielkopolskie	432526,6	185950,0	764,2	1119,2	1630,6	5039,0	21341,7	90988,5	83048,4	42645,0
Zachodniopomorskie	281703,6	121917,4	2120,2	-	114,0	1842,4	50503,2	63272,7	26719,6	15214,1

**TABL. 12(440). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG GRUP INWESTORÓW
I WOJEWÓDZTW W 2004 R. (ceny bieżące)**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Grupy inwestorów		
		przedsiębiorstwa	gminy	jednostki budżetowe
	w tysiącach złotych			
P O L S K A	5337437,2	2491570,2	2700630,9	145236,1
Dolnośląskie	513552,6	264260,0	238115,3	11177,3
Kujawsko-Pomorskie	275251,7	157421,5	116445,5	1384,7
Lubelskie	193498,2	66135,9	124927,3	2435,0
Lubuskie	87813,8	25534,2	60989,7	1289,9
Łódzkie	397072,3	201052,8	188698,3	7321,2
Małopolskie	544487,5	290793,2	231623,0	22071,3
Mazowieckie	546532,3	223857,5	292344,8	30330,0
Opolskie	193636,1	106697,8	86676,4	261,9
Podkarpackie	290145,6	92758,1	184589,5	12798,0
Podlaskie	86545,3	24063,0	61211,7	1270,6
Pomorskie	319502,4	151243,1	161130,1	7129,2
Śląskie	890915,4	449862,3	424137,8	16915,3
Świętokrzyskie	146932,7	51892,1	84201,7	10838,9
Warmińsko-mazurskie	137321,1	45189,4	91079,5	1052,2
Wielkopolskie	432526,6	183578,3	238154,5	10793,8
Zachodniopomorskie	281703,6	157231,0	116305,8	8166,8

TABL. 13(441). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW
INWESTOWANIA I GRUP INWESTORÓW W 2004 R. (ceny bieżące)

KIERUNKI INWESTOWANIA	Ogółem	Grupy inwestorów		
		przedsię- biorstwa	gminy	jednostki budżetowe
		w tysiącach złotych		
OGÓŁEM	5337437,2	2491540,2	2700630,9	145236,1
OCHRONA POWIETRZA^a	1155101,4	1032860,1	97687,5	24523,8
Zapobieganie zanieczyszczeniom^b	680627,3	563209,0	95561,7	21856,6
w zakresie ochrony powietrza	611948,2	494840,9	95561,7	21545,6
nowe techniki i technologie spalania paliw	535532,2	424263,8	90301,8	20966,6
w tym modernizacja kotłowni i ciepłowni	477558,5	362240,8	84901,8	18072,6
dostosowanie układów zasilania i silników spalinowych do paliwa gazowego	3943,9	3929,7	-	14,2
niekonwencjonalne źródła energii	72472,1	66647,4	5259,9	564,8
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej ^c	68679,1	68368,1	-	311,0
Redukcja zanieczyszczeń	453041,7	451601,5	-	1410,2
w zakresie ochrony powietrza	424730,7	423973,9	-	726,8
pyłowych	309564,3	309206,9	-	327,4
gazów odlotowych ^d	115166,4	114767,0	-	399,4
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej ^c	28311,0	27627,6	-	683,4
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	19331,5	18049,6	24,9	1257,0
Inne rodzaje działalności	2100,9	-	2100,9	-
GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD	3126681,7	721349,8	2338093,7	67238,2
Zapobieganie zanieczyszczeniom^e	26221,4	26221,4	-	-
w tym nowe techniki i technologie produkcji ^f	26093,7	26093,7	-	-
Sieć kanalizacyjna	2201572,7	338484,0	1813468,1	49620,6
odprowadzająca				
ścieki	1994515,7	313310,2	1647289,9	33915,6
wody (ścieki) opadowe	207057,0	25173,8	166178,2	15705,0
Oczyszczanie ścieków	861934,8	325144,3	520468,2	16322,3
przemysłowych	85166,2	80175,2	4991,0	-
komunalnych	729845,2	220756,6	492939,6	16149,0
indywidualne przydomowe	22587,9	-	22537,6	50,3
podczyszczanie ścieków przemysłowych	24335,5	24212,5	-	123,0
Oczyszczanie wód chłodniczych	376,0	376,0	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	4759,8	3422,9	41,6	1295,3
Pozostałe rodzaje działalności	31817,0	27701,2	4115,8	-
systemy obiegowego zasilania wodą	13812,6	13812,6	-	-
zabezpieczenie przed przenikaniem zanieczyszczeń do rzek, mórz oraz innych akwenów powstających przy transporcie wodnym	656,2	656,2	-	-
utworzenie stref ochrony źródeł i ujęć wody	4546,8	431,0	4115,8	-
inne rodzaje działalności	12801,4	12801,4	-	-
GOSPODARKA ODPADAMI	677492,4	489747,2	178043,0	9702,2
Zapobieganie zanieczyszczeniom^e	48706,1	48706,1	-	-
w tym nowe techniki i technologie mało- i bezodpadowe	21049,2	20395,2	-	-
Zbieranie odpadów i ich transport	69755,4	55573,0	13181,6	1000,8
w tym odpadów komunalnych	49274,2	36735,1	11886,3	652,8
selektywne zbieranie odpadów	26529,1	18934,4	6852,8	741,9
w tym odpadów komunalnych	9274,2	3295,9	5577,5	400,8
Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów niebezpiecznych	85022,7	80317,7	4705,0	-
spalanie odpadów komunalnych	34,4	24,9	9,5	-
w tym termiczne przekształcanie	16,9	16,9	-	-
spalanie odpadów z wyłączeniem komunalnych	40839,1	37575,3	3263,8	-
w tym termiczne przekształcanie	23216,4	19952,6	3263,8	-
składowanie odpadów komunalnych	3276,5	1844,8	1431,7	-
składowanie odpadów z wyłączeniem komunalnych	39593,8	39593,8	-	-
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów komunalnych	-	-	-	-
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów z wyłączeniem komunalnych	1278,9	1278,9	-	-
Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne	298061,9	191460,4	99560,2	7041,3
spalanie odpadów komunalnych	569,6	271,2	178,0	120,4
w tym termiczne przekształcanie	271,2	271,2	-	-
spalanie odpadów z wyłączeniem komunalnych	20088,1	20088,1	-	-
w tym termiczne przekształcanie	2077,5	2077,5	-	-
składowanie odpadów komunalnych	112466,6	12529,5	97921,2	2015,9
składowanie odpadów z wyłączeniem komunalnych	116877,0	116877,0	-	-
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów komunalnych	46841,1	40475,1	1461,0	4905,0
w tym kompostowanie	46800,0	40443,9	1451,1	4905,0
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów z wyłączeniem komunalnych	1219,5	1219,5	-	-
w tym kompostowanie	1158,8	1158,8	-	-

TABL. 13(441). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW
INWESTOWANIA I GRUP INWESTORÓW W 2004 R. (ceny bieżące) (cd.)

KIERUNKI INWESTOWANIA	Ogółem	Grupy inwestorów		
		przedsię- biorstwa	gminy	jednostki budżetowe
	w tysiącach złotych			
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	1502,7	1436,4	54,7	11,6
Pozostałe rodzaje działalności	174443,6	112253,6	60541,5	1648,5
związane z recyklingiem i wykorzystywaniem odpadów	97965,5	76240,4	20740,7	984,4
rekultywacja hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych	60292,8	31162,2	28836,9	293,7
urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków	16185,3	4851,0	10963,9	370,4
inne rodzaje działalności	-	-	-	-
OCHRONA I PRZYWRÓCENIE WARTOŚCI UŻYTKOWEJ GLEB, OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH	58611,9	55695,9	996,6	1919,4
Zapobieganie infiltracji zanieczyszczeń	53379,6	52842,6	-	537,0
Oczyszczanie gleb i wód	2417,5	583,0	908,5	926,0
Ochrona przed erozją i inną fizyczną degradacją	1666,1	1592,2	73,9	-
Zapobieganie zasoleniu gleb oraz przywracanie właściwego zasolenia	29,0	-	-	29,0
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	1119,7	678,1	14,2	427,4
Pozostałe rodzaje działalności	-	-	-	-
ZMNIEJSZANIE HAŁASU I WIBRACJI	88095,3	62297,6	3553,2	22244,5
Ochrona poprzez modyfikację źródeł hałasu/ wibracji	52724,5	48701,6	104,0	3918,9
ruch drogowy i kolejowy	4163,8	140,9	104,0	3918,9
ruch powietrzny	-	-	-	-
hałas przemysłowy i pozostały	48560,7	48560,7	-	-
Budowa urządzeń anty-hałasowych i anty-wibracyjnych	35168,3	13559,4	3449,2	18159,7
ruch drogowy i kolejowy	29917,6	8308,7	3449,2	18159,7
ruch powietrzny	-	-	-	-
hałas przemysłowy i pozostały	5250,7	5250,7	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	202,5	36,6	-	165,9
Pozostałe rodzaje działalności	-	-	-	-
OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ I KRAJOBRAZU	10124,0	576,1	8643,9	904,0
Ochrona i odbudowa gatunków i siedlisk	8403,6	457,9	7159,8	785,9
Ochrona naturalnego i półnaturalnego krajobrazu	455,8	118,2	219,5	118,1
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	1264,6	-	1264,6	-
Pozostałe rodzaje działalności	-	-	-	-
OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM^g	24,0	24,0	-	-
Ochrona środowiska	-	-	-	-
Transport i unieszkodliwianie odpadów o wysokiej radioaktywności	-	-	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	24,0	24,0	-	-
Pozostałe rodzaje działalności	-	-	-	-
DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZO-ROZWOJOWA	295,8	280,5	-	15,3
Działalność w zakresie dziedzin wcześniej wymienionych	295,8	280,5	-	15,3
Pozostała działalność związana ze środowiskiem	-	-	-	-
POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA	221010,7	128709,0	73613,0	18688,7
Administrowanie, zarządzanie środowiskiem	1004,1	279,4	308,2	416,5
Działalność edukacyjna, szkoleniowa i informacyjna	852,7	199,6	599,1	54,0
Działalności wyżej nie identyfikowane prowadzące do niepodzielnych wydatków	-	-	-	-
Działalności gdzie indziej nie sklasyfikowane	219153,9	128230,0	72705,7	18218,2
oszczędzanie energii (wyłącznie w celu ochrony środowiska)	219153,9	128230,0	72705,7	18218,2
wymiana oświetlenia na energooszczędne	6682,2	1626,6	5055,6	-
inwestycje energooszczędne dotyczące centralnego ogrzewania i ciepłej wody oraz docieplania budynków	212471,7	126603,4	67650,1	18218,2
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 elektrowni jądrowych i obiektów wojskowych.

TABL. 14(442). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG NIEKTÓRYCH KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ WOJEWÓDZTW W 2004 R. (ceny bieżące)

WOJEWÓDZTWA	Ogółem				W tym na				
	w tys. zł	w % nakładów inwesty- cyjnych na gospo- darkę 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									
P O L S K A	5337437,2	4,4	140,0	100,0	3126681,7	861934,8	729845,2	1994515,7	207057,0
Dolnośląskie.....	513552,6	4,8	177,0	9,6	236005,7	28770,0	21760,8	192328,8	8510,7
Kujawsko-pomorskie.....	275251,7	5,9	133,0	5,2	172135,8	52959,7	46054,7	106022,5	11630,2
Lubelskie.....	193498,2	4,8	88,0	3,6	146828,5	64160,3	47305,2	72107,9	10058,7
Lubuskie.....	87813,8	3,2	87,0	1,6	61613,0	5871,0	4960,7	50640,1	2936,9
Łódzkie.....	397072,3	5,5	153,0	7,4	169786,7	53806,8	39073,7	96659,4	18757,4
Małopolskie.....	544487,5	5,9	167,0	10,2	283500,0	84197,5	76772,3	188005,0	5129,9
Mazowieckie.....	546532,3	2,0	106,0	10,2	294010,9	96052,3	70823,2	174139,2	20860,5
Opolskie.....	193636,1	8,3	184,0	3,6	97044,9	6017,5	4308,0	77064,2	3203,4
Podkarpackie.....	290145,6	5,9	138,0	5,4	221347,7	56113,4	51968,2	153819,4	9987,9
Podlaskie.....	86545,3	3,1	72,0	1,6	62303,6	12795,0	11340,7	36970,0	11465,4
Pomorskie.....	319502,4	4,8	146,0	6,0	160868,5	44951,1	40353,3	99503,0	15881,0
Śląskie.....	890915,4	6,2	189,0	16,7	522601,3	158570,3	144152,5	313431,1	24741,1
Świętokrzyskie.....	146932,7	4,9	114,0	2,8	90856,7	11834,2	9676,0	71407,2	7517,8
Warmińsko-mazurskie.....	137321,1	4,4	96,0	2,6	96595,6	54979,8	53952,9	32978,6	8544,0
Wielkopolskie.....	432526,6	3,4	129,0	8,1	328136,3	66479,2	58532,7	218790,1	41729,1
Zachodniopomorskie.....	281703,6	5,7	166,0	5,4	183046,5	64376,7	48810,3	110649,2	6103,0
(dok.)									

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	W tym na										
	ochronę powietrza i klimatu			gospodarkę odpadami				ochronę różno- rodności biolo- gicznej i krajobrazu		zmniej- szenie 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 krajow- brazu, gatun- ków i sied- lisk		
		urządze- nia do redukacji 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											
P O L S K A	1155101,4	453041,7	535532,2	677492,4	294776,9	272213,9	60292,8	10124,0	8859,4	88095,3	24,0
Dolnośląskie	152815,0	48214,2	95637,8	67368,8	27916,2	5613,4	22666,0	309,9	309,9	525,4	-
Kujawsko-pomorskie	46408,5	2520,8	40754,5	40965,7	7671,6	5313,3	475,0	3,0	3,0	117,7	-
Lubelskie	31693,0	7059,6	24409,3	13155,9	7857,9	4963,7	334,3	898,1	898,1	5,7	-
Lubuskie	18698,5	5651,1	10857,0	5160,4	4968,6	147,1	44,7	-	-	238,3	-
Łódzkie	55342,3	20547,8	15659,6	130161,1	22330,2	105441,8	1337,6	703,0	703,0	666,5	24,0
Małopolskie	206991,2	87519,9	20819,4	31229,1	10091,7	17997,3	3135,1	-	-	11098,4	-
Mazowieckie	108525,4	49758,8	55283,4	30988,7	24413,2	5282,3	416,1	2910,0	2910,0	56015,9	-
Opolskie	63502,7	28991,4	31900,1	22241,3	16559,2	5682,1	-	0,4	0,4	3281,1	-
Podkarpackie	42798,8	35235,7	7318,7	17871,5	12827,1	4807,6	236,8	-	-	708,4	-
Podlaskie	9062,7	900,3	6714,9	7957,8	5953,4	1941,7	-	-	-	32,0	-
Pomorskie	88349,1	24499,5	59349,1	63440,1	45205,8	18061,1	32,0	1956,0	1956,0	442,4	-
Śląskie	164229,9	78612,4	73154,9	143253,9	38279,8	80685,6	15595,8	441,7	441,7	11418,5	-
Świętokrzyskie	43933,2	16493,5	25075,5	8846,7	8299,0	395,9	79,8	-	-	410,6	-
Warmińsko-mazurskie	25772,2	3107,5	22200,8	9328,2	7736,1	1309,8	282,3	1415,0	1415,0	-	-
Wielkopolskie	42691,1	19510,6	18143,8	47983,2	44411,7	2898,1	649,0	788,4	214,8	1091,1	-
Zachodniopomorskie	54287,8	24418,6	28253,4	37540,0	10255,4	11673,1	15008,3	698,5	7,5	2043,3	-

**TABL. 15(443). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA WEDŁUG RODZAJU INWESTYCJI
I WOJEWÓDZTW W 2004 R. (ceny bieżące)**

WOJEWÓDZTWA a – w tys. zł b – w %	Ogółem	Wyłączanie				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		
P O L S K A a b	5337437,2 100,0	5264090,7 98,6	4211799,7 78,9	28204,8 0,5	1052291,0 19,7	73050,7 1,4	54711,3 1,0	18339,4 0,3	295,8 0,0	
Dolnośląskie	a	513552,6	510062,4	339561,6	897,3	170500,8	3490,2	2872,9	617,3	-
	b	100,0	99,3	66,1	0,2	33,2	0,7	0,6	0,1	-
Kujawsko-pomorskie	a	275251,7	271703,8	188659,7	1961,6	83044,1	3547,9	3429,3	118,6	-
	b	100,0	98,7	68,5	0,7	30,2	1,3	1,2	-	-
Lubelskie	a	193498,2	192910,7	168260,0	259,8	24650,7	587,5	587,5	-	-
	b	100,0	99,7	87,0	0,1	12,7	0,3	0,3	-	-
Lubuskie	a	87813,8	86243,8	72439,8	1936,3	13804,0	1555,0	1101,2	453,8	15,0
	b	100,0	98,2	82,5	2,2	15,7	1,8	1,3	0,5	0,0
Łódzkie	a	397072,3	395005,9	322914,8	2862,9	72091,1	2066,4	1690,8	375,6	-
	b	100,0	99,5	81,3	0,7	18,2	0,5	0,4	0,1	-
Małopolskie	a	544487,5	536727,2	405553,6	2842,3	131173,6	7543,3	2544,7	4998,6	217,0
	b	100,0	98,6	74,5	0,5	24,1	1,4	0,5	0,9	0,0
Mazowieckie	a	546532,3	536408,5	394099,6	2222,5	142308,9	10123,8	3477,7	6646,1	-
	b	100,0	98,1	72,1	0,4	26,0	1,9	0,6	1,2	-
Opolskie	a	193636,1	193215,8	131467,5	1503,1	61748,3	420,3	228,5	191,8	-
	b	100,0	99,8	67,9	0,8	31,9	0,2	0,1	0,1	-
Podkarpackie	a	290145,6	282896,3	273970,2	348,3	8926,1	7249,3	6282,7	966,6	-
	b	100,0	97,5	94,4	0,1	3,1	2,5	2,2	0,3	-
Podlaskie	a	86545,3	85840,3	70542,0	484,2	15298,3	673,0	512,7	160,3	32,0
	b	100,0	99,2	81,5	0,6	17,7	0,8	0,6	0,2	0,0
Pomorskie	a	319502,4	316650,3	251721,9	1122,5	64928,4	2852,1	2758,9	93,2	-
	b	100,0	99,1	78,8	0,4	20,3	0,9	0,9	-	-
Śląskie	a	890915,4	871934,9	719380,1	5079,3	152554,8	18948,7	17850,3	1098,4	31,8
	b	100,0	97,9	80,7	0,6	17,1	2,1	2,0	0,1	0,0
Świętokrzyskie	a	146932,7	144225,1	116708,3	658,9	27516,8	2707,6	2707,6	-	-
	b	100,0	98,2	79,4	0,4	18,7	1,8	1,8	-	-
Warmińsko-mazurskie	a	137321,1	133471,1	110548,1	181,6	22923,0	3850,0	2945,5	904,5	-
	b	100,0	97,2	80,5	0,1	16,7	2,8	2,1	0,7	-
Wielkopolskie	a	432526,6	427183,0	396313,4	1039,1	30869,6	5343,6	3629,0	1714,6	-
	b	100,0	98,8	91,6	0,2	7,1	1,2	0,8	0,4	-
Zachodniopomorskie	a	281703,6	279611,6	249659,1	4805,1	29952,5	2092,0	2092,0	-	-
	b	100,0	99,3	88,6	1,7	10,6	0,7	0,7	-	-

TABL.16(444). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW
INWESTOWANIA I WOJEWÓDZTW W 2004 R.(ceny bieżące)

KIERUNKI INWESTOWANIA	POLSKA	Dolno- śląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Mało- polskie	Mazo- wieckie
	w tysiącach złotych							
OGÓŁEM	5337437,2	513552,6	275251,7	193498,2	87813,8	397072,3	544487,5	546532,3
OCHRONA POWIETRZA^a	1155101,4	152815,0	46408,5	31693,0	18698,5	55342,3	206991,2	108525,4
Zapobieganie zanieczyszczeniom^b	680627,3	104025,1	42953,7	24549,7	11270,0	32330,2	116737,6	56793,4
w zakresie ochrony powietrza	611948,2	96059,0	42953,7	24549,7	11270,0	19766,7	81323,7	55283,4
nowe techniki i technologie spalania paliw	535532,2	95637,8	40754,5	24409,3	10857,0	15659,6	20819,4	55283,4
w tym modernizacja kotłowni i ciepłowni	477558,5	92002,1	39982,8	23767,4	8650,3	10803,9	16026,1	55283,4
dostosowanie układów zasilania i silników spalinowych do paliwa gazowego	3943,9	241,1	-	-	-	3106,5	44,2	-
niekonwencjonalne źródła energii	72472,1	180,1	2199,2	140,4	413,0	1000,6	60460,1	-
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej ^c	68679,1	7966,1	-	-	-	12563,5	35413,9	1510,0
Redukcja zanieczyszczeń	453041,7	48214,2	2520,8	7059,6	5651,1	20547,8	87519,9	49758,8
w zakresie ochrony powietrza	424730,7	24388,9	2461,5	7059,6	5624,1	20384,4	87420,9	49701,8
pyłowych	309564,3	8327,1	888,4	2968,4	3494,6	6520,8	83051,8	27962,0
gazów odlotowych ^d	115166,4	16061,8	1573,1	4091,2	2129,5	13863,6	4369,1	21739,8
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej ^c	28311,0	23825,3	59,3	-	27,0	163,4	99,0	57,0
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	19331,5	575,7	934,0	83,7	1777,4	2464,3	2733,7	1973,2
Inne rodzaje działalności	2100,9	-	-	-	-	-	-	-
GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD	3126681,7	236005,7	172135,8	146828,5	61613,0	169786,7	283500,0	294010,9
Zapobieganie zanieczyszczeniom^e	26221,4	1955,5	312,3	32,0	1960,1	154,3	5016,9	88,5
w tym nowe techniki i technologie produkcji ^f	26093,7	1955,5	264,6	32,0	1960,1	154,3	5016,9	8,5
Sieć kanalizacyjna	2201572,7	200839,5	117652,7	82166,6	53577,0	115416,8	193134,9	194999,7
odprowadzająca:								
ścieki	1994515,7	192328,8	106022,5	72107,9	50640,1	96659,4	188005,0	174139,2
wody (ścieki) opadowe	207057,0	8510,7	11630,2	10058,7	2936,9	18757,4	5129,9	20860,5
Oczyszczanie ścieków	861934,8	28770,0	52959,7	64160,3	5871,0	53806,8	84197,5	96052,3
przemysłowych	85166,2	5536,7	2726,5	6606,8	41,6	8990,0	4493,6	17631,9
komunalnych	729845,2	21760,8	46054,7	47305,2	4960,7	39073,7	76772,3	70823,2
indywidualne przydomowe	22587,9	139,2	3677,3	7977,0	47,0	2323,3	1936,5	2697,0
podczyszczanie ścieków przemysłowych	24335,5	1333,3	501,2	2271,3	821,7	3419,8	995,1	4900,2
Oczyszczanie wód chłodniczych	376,0	-	-	-	-	-	-	213,2
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	4759,8	193,9	930,6	155,6	72,2	363,6	98,7	229,9
Pozostałe rodzaje działalności	31817,0	4246,8	280,5	314,0	132,7	45,2	1052,0	2427,3
systemy obiegu wody	13812,6	131,0	280,5	-	72,9	45,2	1052,0	2427,3
zabezpieczenie przed przenikaniem zanieczyszczeń do rzek, mórz oraz innych akwenów powstających przy transporcie wodnym	656,2	-	-	-	-	-	-	-
utworzenie stref ochrony źródeł i ujęć wody	4546,8	4115,8	-	314,0	59,8	-	-	-
inne rodzaje działalności	12801,4	-	-	-	-	-	-	-
GOSPODARKA ODPADAMI	677492,4	67368,8	40965,7	13155,9	5160,4	130161,1	31229,1	30988,7
Zapobieganie zanieczyszczeniom^e	48706,1	11158,2	27489,8	-	-	1040,5	-	871,9
w tym nowe techniki i technologie mało- i bezodpadowe	21049,2	11158,2	664,2	-	-	1040,5	-	40,6
Zbieranie odpadów i ich transport	69755,4	6546,3	2579,7	4857,3	2787,6	3742,8	2533,8	6084,7
w tym odpadów komunalnych	49274,2	3094,0	2331,8	4649,0	528,3	2813,8	2321,5	3081,1
selektywne zbieranie odpadów	26529,1	4122,2	429,0	961,8	2182,2	524,0	228,3	2926,8
w tym odpadów komunalnych	9274,2	669,9	181,1	753,5	47,9	-	16,0	-
Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów niebezpiecznych	85022,7	974,2	4769,6	926,8	1,6	3133,1	415,2	766,2
spalanie odpadów komunalnych	34,4	-	16,9	-	-	-	9,5	8,0
w tym termiczne przekształcanie	16,9	-	16,9	-	-	-	-	-

**TABL.16(444). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW
INWESTOWANIA I WOJEWÓDZTW W 2004 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.....	40839,1	-	4752,7	-	-	-	306,2	641,3
w tym termiczne przekształcanie	23216,4	-	4752,7	-	-	-	6,2	636,9
składowanie odpadów komunalnych	3276,5	-	-	-	-	3033,8	63,2	94,5
składowanie odpadów z wyłączeniem odpadów komunalnych	39593,8	190,0	-	432,1	1,6	99,3	36,3	22,4
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów komunalnych	-	-	-	-	-	-	-	-
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	1278,9	784,2	-	494,7	-	-	-	-
Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne.....	298061,9	5477,5	5360,4	4904,0	145,5	102322,3	17926,2	6341,6
spalanie odpadów komunalnych	569,6	-	-	120,4	-	-	-	-
w tym termiczne przekształcanie	271,2	-	-	-	-	-	-	-
spalanie odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	20088,1	-	-	-	-	-	4,6	7,6
w tym termiczne przekształcanie	2077,5	-	-	-	-	-	-	-
składowanie odpadów komunalnych	112466,6	5307,3	4709,5	4531,6	145,5	73,2	17078,7	4970,9
składowanie odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	116877,0	116,1	603,8	-	-	102235,5	819,1	194,5
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów komunalnych	46841,1	54,1	-	252,0	-	-	23,8	244,0
w tym kompostowanie	46800,0	24,0	-	252,0	-	-	23,8	244,0
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	1219,5	-	47,1	-	-	13,6	-	924,6
w tym kompostowanie	1158,8	-	-	-	-	-	-	924,6
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	1502,7	15,0	16,0	-	-	11,0	5,0	5,2
Pozostałe rodzaje działalności	174443,6	43197,6	750,2	2467,8	2225,7	19911,4	10348,9	16919,1
związane z recyklingiem i wykorzystywaniem odpadów	97965,5	19586,0	230,0	2133,5	2181,0	18563,2	6740,1	16179,0
rekultywacja hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych	60292,8	22666,0	475,0	334,3	44,7	1337,6	3135,1	416,1
urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków	16185,3	945,6	45,2	-	-	10,6	473,7	324,0
inne rodzaje działalności.....	-	-	-	-	-	-	-	-
OCHRONA I PRZYWRÓCENIE WARTOŚCI UŻYTKOWEJ GLEB, OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH	58611,9	3585,3	3628,9	607,4	1641,7	2066,4	7543,3	10138,0
Zapobieganie infiltracji zanieczyszczeń	53379,6	3490,2	3517,7	587,5	1555,0	1895,0	6052,4	10123,8
Oczyszczanie gleb i wód	2417,5	-	30,2	-	-	171,4	5,3	-
Ochrona przed erozją i inną fizyczną degradacją	1666,1	-	-	-	-	-	1485,6	-
Zapobieganie zasoleniu gleb oraz przywracanie właściwego zasolenia	29,0	-	-	-	-	-	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	1119,7	95,1	81,0	19,9	86,7	-	-	14,2
Pozostałe rodzaje działalności	-	-	-	-	-	-	-	-
ZMNIEJSZANIE HAŁASU I WIBRACJI	88095,3	525,4	117,7	5,7	238,3	666,5	11098,4	56015,9
Ochrona poprzez modyfikację źródeł hałasu /wibracji.....	52724,5	410,8	117,7	-	60,9	210,2	4494,6	38106,4
ruch drogowy i kolejowy	4163,8	104,0	117,7	-	-	-	3918,9	23,2
ruch powietrzny	-	-	-	-	-	-	-	-
hałas przemysłowy i pozostały	48560,7	306,8	-	-	60,9	210,2	575,7	38083,2

TABL.16(444). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I WOJEWÓDZTW W 2004 R. (ceny bieżące) (cd.)

KIERUNKI INWESTOWANIA	POLSKA	Dolno- śląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Mało- polskie	Mazo- wieckie
	w tysiącach złotych							
Budowa urządzeń anty-hałasowych i anty-wibracyjnych	35168,3	97,0	-	5,1	177,4	456,3	6598,9	17909,5
ruch drogowy i kolejowy	29917,6	-	-	-	-	-	5669,9	17035,5
ruch powietrzny	-	-	-	-	-	-	-	-
hałas przemysłowy i pozostały	5250,7	97,0	-	5,1	177,4	456,3	929,0	874,0
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	202,5	17,6	-	0,6	-	-	4,9	-
Pozostałe rodzaje działalności	-	-	-	-	-	-	-	-
OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ I KRAJOBRAZU	10124,0	309,9	3,0	898,1	-	703,0	-	2910,0
Ochrona i odbudowa gatunków i siedlisk	8403,6	147,9	3,0	881,1	-	703,0	-	2866,9
Ochrona naturalnego i półnaturalnego krajobrazu	455,8	162,0	-	17,0	-	-	-	43,1
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	1264,6	-	-	-	-	-	-	-
Pozostałe rodzaje działalności	-	-	-	-	-	-	-	-
OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM^g	24,0	-	-	-	-	24,0	-	-
Ochrona środowiska	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport i unieszkodliwianie odpadów o wysokiej radioaktywności	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	24,0	-	-	-	-	24,0	-	-
Pozostałe rodzaje działalności	-	-	-	-	-	-	-	-
DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZO-ROZWOJOWA	295,8	-	-	-	15,0	-	217,0	-
Działalność w zakresie dziedzin wcześniej wymienionych	295,8	-	-	-	15,0	-	217,0	-
Pozostała działalność związana ze środowiskiem	-	-	-	-	-	-	-	-
POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA	221010,7	52942,5	11992,1	309,6	446,9	38322,3	3908,5	43943,4
Administrowanie, zarządzanie środowiskiem	1004,1	60,5	-	20,0	6,8	11,6	34,0	75,0
Działalność edukacyjna, szkoleniowa i informacyjna	852,7	61,8	102,0	220,6	-	-	2,0	2,2
Działalności wyżej nie identyfikowane prowadzące do niepodzielnych wydatków	-	-	-	-	-	-	-	-
Działalności gdzie indziej nie sklasyfikowane	219153,9	52820,2	11890,1	69,0	440,1	38310,7	3872,5	43866,2
oszczędzanie energii (wyłącznie w celu ochrony środowiska)	219153,9	52820,2	11890,1	69,0	440,1	38310,7	3872,5	43866,2
wymiana oświetlenia na energooszczędne	6682,2	991,2	397,7	69,0	129,9	612,4	-	1223,4
inwestycje energooszczędne dotyczące centralnego ogrzewania i ciepłej wody oraz docieplania budynków	212471,7	51829,0	11492,4	-	310,2	37698,3	3872,5	42642,8
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 elektrowni jądrowych i obiektów wojskowych.

KIERUNKI INWESTOWANIA	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
	w tysiącach złotych								
OGÓŁEM	193636,1	290145,6	86545,3	319502,4	890915,4	146932,7	137321,1	432526,6	281703,6
OCHRONA POWIETRZA ^a	63502,7	42798,8	9062,7	88349,1	164229,9	43933,2	25772,2	42691,1	54287,8
Zapobieganie zanieczyszczeniom ^b	33109,5	7456,1	7789,6	60955,7	81730,6	26787,7	22659,9	23180,5	28298,0
w zakresie ochrony powietrza.....	33109,5	7456,1	7789,6	60922,1	74071,1	26434,5	22659,9	20001,2	28298,0
nowe techniki i technologie spalania paliw.....	31900,1	7318,7	6714,9	59349,1	73154,9	25075,5	22200,8	18143,8	28253,4
w tym modernizacja kotłowni i ciepłowni	9259,4	5856,9	6714,9	57444,7	71381,9	24746,5	22200,8	15095,0	18342,4
dostosowanie układów zasilania i silników spalinowych do paliwa gazowego	6,8	137,4	6,8	-	164,9	149,8	3,1	38,7	44,6
niekonwencjonalne źródła energii.....	1202,6	-	1067,9	1573,0	751,3	1209,2	456,0	1818,7	-
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej ^c	-	-	-	33,6	7659,5	353,2	-	3179,3	-
Redukcja zanieczyszczeń	28991,4	35235,7	900,3	24499,5	78612,4	16493,5	3107,5	19510,6	24418,6
w zakresie ochrony powietrza.....	28991,4	35235,7	877,8	24499,5	75646,3	16093,5	2936,1	18990,6	24418,6
pyłowych.....	28829,9	26503,5	765,4	20281,2	62463,3	15915,0	1641,9	13043,6	6907,4
gazów odlotowych ^d	161,5	8732,2	112,4	4218,3	13183,0	178,5	1294,2	5947,0	17511,2
w zakresie ochrony klimatu i warstwy ozonowej ^c	-	-	22,5	-	2966,1	400,0	171,4	520,0	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	1401,8	107,0	372,8	793,0	3886,9	652,0	4,8	-	1571,2
Inne rodzaje działalności	-	-	-	2100,9	-	-	-	-	-
GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD	97044,9	221347,7	62303,6	160868,5	522601,3	90856,7	96595,6	328136,3	183046,5
Zapobieganie zanieczyszczeniom ^e	10617,0	1083,3	1073,2	-	2963,4	-	6,0	638,5	320,4
w tym nowe techniki i technologie produkcji ^f	10617,0	1083,3	1073,2	-	2963,4	-	6,0	638,5	320,4
Sieć kanalizacyjna	80267,6	163807,3	48435,4	115384,0	338172,2	78925,0	41522,6	260519,2	116752,2
odprowadzająca:									
ścieki.....	77064,2	153819,4	36970,0	99503,0	313431,1	71407,2	32978,6	218790,1	110649,2
wody (ścieki) opadowe	3203,4	9987,9	11465,4	15881,0	24741,1	7517,8	8544,0	41729,1	6103,0
Oczyszczanie ścieków	6017,5	56113,4	12795,0	44951,1	158570,3	11834,2	54979,8	66479,2	64376,7
przemysłowych.....	1519,7	1880,0	576,8	1058,8	13968,4	881,2	290,6	4872,9	14090,7
komunalnych	4308,0	51968,2	11340,7	40353,3	144152,5	9676,0	53952,9	58532,7	48810,3
indywidualne przydomowe.....	-	1215,3	786,5	20,0	222,5	1221,6	-	267,4	57,3
podczyszczanie ścieków przemysłowych	189,8	1049,9	91,0	3519,0	226,9	55,4	736,3	2806,2	1418,4
Oczyszczanie wód chłodniczych	-	-	-	-	51,3	-	-	-	111,5
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	92,8	159,8	-	160,4	386,9	6,9	87,2	433,1	1388,2
Pozostałe rodzaje działalności	50,0	183,9	-	373,0	22457,2	90,6	-	66,3	97,5
systemy obiegowego zasilania wodą	-	183,9	-	370,0	9002,6	90,6	-	59,1	97,5
zabezpieczenie przed przenikaniem zanieczyszczeń do rzek, mórz oraz innych akwenów powstających przy transporcie wodnym.....	-	-	-	3,0	653,2	-	-	-	-
utworzenie stref ochrony źródeł i ujęć wody	50,0	-	-	-	-	-	-	7,2	-
inne rodzaje działalności.....	-	-	-	-	12801,4	-	-	-	-
GOSPODARKA ODPADAMI	22241,3	17871,5	7957,8	63440,1	143253,9	8846,7	9328,2	47983,2	37540,0
Zapobieganie zanieczyszczeniom ^g	-	-	39,8	141,2	7892,7	72,0	-	-	-
w tym nowe techniki i technologie mało- i bezodpadowe	-	-	39,8	141,2	7892,7	72,0	-	-	-
Zbieranie odpadów i ich transport.....	3694,5	2815,3	2334,6	2719,4	10322,8	2285,0	3315,3	9118,3	4018,0
w tym odpadów komunalnych	2354,9	2663,0	2313,4	2620,4	8625,3	336,0	2506,3	5394,9	3640,5
selektywne zbieranie odpadów	1786,1	1721,5	451,6	89,0	4174,1	1949,0	1422,7	2896,5	664,3
w tym odpadów komunalnych	453,4	1569,2	430,4	-	3393,3	-	613,7	830,0	315,8
Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów niebezpiecznych	11169,0	748,9	2817,5	7,0	36846,1	38,9	3297,7	15659,4	3451,5
spalanie odpadów komunalnych	-	-	-	-	-	-	-	-	-
w tym termiczne przekształcanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABL.16(444). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I WOJEWÓDZTWO W 2004 R. (ceny bieżące) (cd.)

KIERUNKI INWESTOWANIA	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
	w tysiącach złotych								
spalanie odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	11114,0	328,9	2817,5	-	-	27,9	3267,7	14153,4	3429,5
w tym termiczne przekształcanie	11109,0	-	-	-	-	27,9	3267,7	-	3416,0
składowanie odpadów komunalnych	-	33,0	-	-	-	-	30,0	-	22,0
składowanie odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	55,0	387,0	-	7,0	36846,1	11,0	-	1506,0	-
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów komunalnych	-	-	-	-	-	-	-	-	-
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unieszkodliwianie i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne	5655,1	4979,1	1962,9	58052,2	45408,6	6156,0	1656,8	18769,8	12943,9
spalanie odpadów komunalnych	-	-	21,2	269,0	-	-	-	136,4	22,6
w tym termiczne przekształcanie	-	-	21,2	250,0	-	-	-	-	-
spalanie odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	-	591,5	-	1011,0	-	1457,1	377,0	16639,3	-
w tym termiczne przekształcanie	-	-	-	370,0	-	1298,7	377,0	31,8	-
składowanie odpadów komunalnych	5627,1	4387,6	1941,7	18054,1	42403,8	384,9	1220,3	1325,4	305,0
składowanie odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	-	-	-	-	1435,7	-	59,5	66,7	11346,1
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów komunalnych.....	28,0	-	-	38718,1	1353,1	4314,0	-	602,0	1252,0
w tym kompostowanie	28,0	-	-	38718,1	1353,1	4314,0	-	591,0	1252,0
inne metody unieszkodliwiania i usuwania odpadów z wyłączeniem komunalnych.....	-	-	-	-	216,0	-	-	-	18,2
w tym kompostowanie	-	-	-	-	216,0	-	-	-	18,2
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	-	-	22,9	-	800,0	-	-	24,4	603,2
Pozostałe rodzaje działalności	1722,7	9328,2	780,1	2520,3	41983,7	294,8	1058,4	4411,3	16523,4
związane z recyklingiem i wykorzystywaniem odpadów.....	1045,5	60,4	247,1	2488,3	25841,9	215,0	776,1	1655,3	23,1
rekultywacja hałd, stawów osadowych i składowisk odpadów oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych	-	236,8	-	32,0	15595,8	79,8	282,3	649,0	15008,3
urządzenia do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków	677,2	9031,0	533,0	-	546,0	-	-	2107,0	1492,0
inne rodzaje działalności.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCHRONA I PRZYWRÓCENIE WARTOŚCI UŻYTKOWEJ GLEB, OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH.....	428,8	7319,3	761,5	917,3	5499,6	2707,6	3939,6	5343,6	2483,6
Zapobieganie infiltracji zanieczyszczeń.....	328,7	6989,7	315,0	748,2	5401,8	2707,6	3340,1	4243,8	2083,1
Oczyszczanie gleb i wód	91,6	88,0	358,0	-	92,3	-	509,9	1070,8	-
Ochrona przed erozją i inną fizyczną degradacją	-	171,6	-	-	-	-	-	-	8,9
Zapobieganie zasoleniu gleb oraz przywracanie właściwego zasolenia	-	-	-	-	-	-	-	29,0	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	8,5	70,0	88,5	169,1	5,5	-	89,6	-	391,6
Pozostałe rodzaje działalności	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZMNIEJSZANIE HAŁASU I WIBRACJI.....	3281,1	708,4	32,0	442,4	11418,5	410,6	-	1091,1	2043,3
Ochrona poprzez modyfikację źródeł hałasu /wibracji.....	-	102,9	-	24,4	7819,8	399,6	-	977,2	-
ruch drogowy i kolejowy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ruch powietrzny	-	-	-	-	-	-	-	-	-
hałas przemysłowy i pozostały	-	102,9	-	24,4	7819,8	399,6	-	977,2	-

TABL.16(444). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I WOJEWÓDZTW W 2004 R. (ceny bieżące) dok.

KIERUNKI INWESTOWANIA	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
	w tysiącach złotych								
Budowa urządzeń anty-hałasowych i anty-wibracyjnych	3281,1	594,0	32,0	418,0	3598,7	11,0	-	105,9	1883,4
ruch drogowy i kolejowy	3281,1	23,1	-	418,0	2930,0	-	-	-	560,0
ruch powietrzny	-	-	-	-	-	-	-	-	-
hałas przemysłowy i pozostały	-	570,9	32,0	-	668,7	11,0	-	105,9	1323,4
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	-	11,5	-	-	-	-	-	8,0	159,9
Pozostałe rodzaje działalności	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ I KRAJOBRAZU	0,4	-	-	1956,0	441,7	-	1415,0	788,4	698,5
Ochrona i odbudowa gatunków i siedlisk	0,4	-	-	1929,0	235,0	-	1415,0	214,8	7,5
Ochrona naturalnego i półnaturalnego krajobrazu	-	-	-	27,0	206,7	-	-	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	-	-	-	-	-	-	-	573,6	691,0
Pozostałe rodzaje działalności	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM^g	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ochrona środowiska	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport i unieszkodliwianie odpadów o wysokiej radioaktywności	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomiary, kontrola, działalność laboratoriów	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pozostałe rodzaje działalności	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZO-ROZWOJOWA	-	-	32,0	-	31,8	-	-	-	-
Działalność w zakresie dziedzin wcześniej wymienionych	-	-	32,0	-	31,8	-	-	-	-
Pozostała działalność związana ze środowiskiem	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA	7136,9	99,9	6395,7	3529,0	43438,7	177,9	270,5	6492,9	1603,9
Administrowanie, zarządzanie środowiskiem	4,9	-	-	27,3	244,6	11,0	13,4	477,9	17,1
Działalność edukacyjna, szkoleniowa i informacyjna	0,2	-	-	64,6	48,4	-	-	0,7	350,2
Działalności wyżej nie identyfikowane prowadzące do niepodzielnych wydatków	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Działalności gdzie indziej nie sklasyfikowane	7131,8	99,9	6395,7	3437,1	43145,7	166,9	257,1	6014,3	1236,6
oszczędzanie energii (wyłącznie w celu ochrony środowiska)	7131,8	99,9	6395,7	3437,1	43145,7	166,9	257,1	6014,3	1236,6
wymiana oświetlenia na energooszczędne	-	-	210,0	661,0	678,1	-	114,7	1393,4	201,4
inwestycje energooszczędne dotyczące centralnego ogrzewania i ciepłej wody oraz docieplania budynków	7131,8	99,9	6185,7	2776,1	42467,6	166,9	142,4	4620,9	1035,2
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 elektrowni jądrowych i obiektów wojskowych.

TABL. 17(445). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG NIEKTÓRYCH KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ PODREGIONÓW W 2004 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								
P O L S K A	5337437,2	140	100,0	3126681,7	861934,8	729845,2	1994515,7	207057,0
Jeleniogórsko-walbrzyski	246322,2	186	4,6	104813,3	17813,1	16447,7	77085,2	4064,8
Legnicki	98003,3	197	1,8	38446,8	5902,5	4076,1	30534,7	1564,3
Wrocławski	63889,6	147	1,2	52386,7	1305,7	1192,7	49618,5	1439,9
M. Wrocław	105337,5	165	2,0	40358,9	3748,7	44,3	35090,4	1441,7
Bydgoski	126083,5	124	2,4	86861,8	31955,8	28894,1	49275,4	4721,3
Toruńsko-włocławski	149168,2	142	2,8	85274,0	21003,9	17160,6	56747,1	6908,9
Białskopodlaski	32491,3	104	0,6	25895,3	14428,7	13119,2	10672,8	761,8
Chełmsko-zamojski	61975,1	94	1,2	45954,5	20012,6	14812,2	25324,8	295,4
Lubelski	99031,8	82	1,9	74978,7	29719,0	19373,8	36110,3	9001,5
Gorzowski	38596,6	101	0,7	30724,6	1153,3	1033,0	27793,6	446,7
Zielonogórski	49217,2	78	0,9	30888,4	4717,7	3927,7	22846,5	2490,2
Łódzki	90033,3	96	1,7	56941,8	24375,3	19407,6	29260,0	2819,8
Piotrkowsko-skierniewicki	224982,1	256	4,2	77040,8	23772,7	14331,9	42865,4	10402,7
M. Łódź	82056,9	106	1,5	35804,1	5658,8	5334,2	24534,0	5534,9
Krakowsko-tarnowski	234907,0	168	4,4	133788,3	25804,2	19876,2	100225,1	2660,0
Nowosądecki	149330,0	135	2,8	82921,3	14751,8	13496,5	65310,7	1840,2
M. Kraków	160250,5	211	3,0	66790,4	43641,5	43399,6	22469,2	629,7
Ciechanowsko-płocki	110076,1	175	2,1	42337,8	18603,6	12519,0	22442,0	1030,8
Ostrołęcko-siedlecki	99299,3	132	1,9	52011,1	19586,0	8377,9	30663,2	1745,0
Warszawski	159018,8	119	3,0	126860,0	44481,9	40151,5	72758,0	7404,7
Radomski	110982,2	151	2,1	50861,5	10021,6	8513,8	38100,4	2660,5
M. Warszawa	67155,9	40	1,3	21940,5	3359,2	1261,0	10175,6	8019,5
Opolski	193636,1	184	3,6	97044,9	6017,5	4308,0	77064,2	3203,4
Rzeszowsko-tarnobrzeczski	164785,5	142	3,1	124089,7	20890,2	18300,7	93208,5	8660,1
Krośnieńsko-przemyski	125360,1	133	2,3	97258,0	35223,2	33667,5	60610,9	1327,8
Białostocko-suwałski	54918,4	61	1,0	35775,5	5059,9	4424,7	23585,1	6057,3
Łomżyński	31626,9	102	0,6	26528,1	7735,1	6916,0	13384,9	5408,1
Ślupski	56801,4	119	1,1	48826,8	18344,7	18344,7	29046,1	1375,6
Gdański	159034,1	166	3,0	83249,4	23382,7	20931,0	53763,2	6085,5
Gdańsk-Gdynia-Sopot	103666,9	137	1,9	28792,3	3223,7	1077,6	16693,7	8419,9
Częstochowski	87221,3	162	1,6	71136,3	27777,3	27448,4	41743,5	1599,6
Bielsko-bialski	107951,2	167	2,0	84057,3	14920,3	14158,4	65902,8	1407,2
Centralny śląski	507968,1	176	9,5	242891,4	94520,3	82161,7	117940,8	14609,6
Rybnicko-jastrzębski	187774,8	292	3,5	124516,3	21352,4	20384,0	87844,0	7124,7
Świętokrzyski	146932,7	114	2,8	90856,7	11834,2	9676,0	71407,2	7517,8
Elbląski	43513,9	82	0,8	26953,4	8776,1	8078,7	15427,4	2743,9
Olsztyński	75798,5	124	1,4	60982,2	43546,3	43302,2	13737,5	3611,2
Elcki	18008,7	63	0,3	8660,0	2657,4	2572,0	3813,7	2188,9
Piński	68725,5	169	1,3	24265,9	3708,3	3303,7	17848,2	2672,0
Poznański	155867,6	136	2,9	126482,1	29853,7	27253,1	86508,7	9829,4
Kaliski	104967,5	131	2,0	88558,6	18373,8	14760,8	62263,1	7391,7
Koniński	56482,0	130	1,1	46996,3	12274,9	12112,5	30227,8	4453,8
M. Poznań	46484,0	81	0,9	41833,4	2268,5	1102,6	21942,3	17382,2
Szczeciński	211964,1	192	4,0	126328,0	46524,1	31193,7	73796,9	4583,8
Koszaliński	69739,5	118	1,2	56718,5	17852,6	17616,6	36852,3	1519,2

TABL. 17(445). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG NIEKTÓRYCH KIERUNKÓW INWESTOWANIA ORAZ PODREGIONÓW W 2004 R. (ceny bieżące) (dok.)

PODREGIONY	W tym na (dok.)										
	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, wykorzystanie 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 zdewastowanych i zdegradowanych				
	w tysiącach złotych										
P O L S K A	1155101,4	453041,7	535532,2	677492,4	294776,9	272213,9	60292,8	10124,0	8859,4	88095,3	24,0
Jeleniogórsko-walbrzyski.....	113607,1	24802,3	88640,6	11196,1	7440,5	985,0	2294,0	234,9	234,9	201,0	-
Legnicki.....	13778,6	10985,3	2711,9	34388,2	19015,9	3977,1	698,6	75,0	75,0	311,9	-
Wrocławski.....	8350,7	2319,8	2576,1	2321,3	1226,1	651,3	443,9	-	-	-	-
M. Wrocław.....	17078,6	10106,8	1709,2	19463,2	233,7	-	19229,5	-	-	12,5	-
Bydgoski.....	28266,3	911,7	26745,7	8990,6	6047,5	1803,9	475,0	-	-	117,7	-
Toruńsko-włocławski.....	18142,2	1609,1	14008,8	31975,1	1624,1	3509,4	-	3,0	3,0	-	-
Białkopodlaski.....	6003,3	2870,5	3132,8	592,7	515,7	47,0	30,0	-	-	-	-
Chełmsko-zamojski.....	11279,0	440,3	10755,0	3407,5	1713,0	1471,4	223,1	874,0	874,0	5,7	-
Lubelski.....	14410,7	3748,8	10521,5	9155,7	5629,2	3445,3	81,2	24,1	24,1	-	-
Gorzowski.....	4808,5	1243,5	2479,4	2317,2	2181,0	91,5	44,7	-	-	-	-
Zielonogórski.....	13890,0	4407,6	8377,6	2843,2	2787,6	55,6	-	-	-	238,3	-
Łódzki.....	13982,0	850,0	11125,9	4384,5	1775,6	1259,9	297,5	-	-	278,3	-
Piotrkowsko-skierniewicki.....	29466,0	13372,2	4190,9	103851,0	349,0	102461,9	1040,1	703,0	703,0	-	-
M. Łódź.....	11894,3	6325,6	342,8	21925,6	20205,6	1720,0	-	-	-	388,2	24,0
Krakowsko-tarnowski.....	78412,0	15487,0	16496,9	9824,0	7232,7	2332,1	254,2	-	-	6909,0	-
Nowosądecki.....	56052,2	3080,7	3496,1	5848,3	2448,0	519,4	2880,9	-	-	270,5	-
M. Kraków.....	72527,0	68952,2	826,4	15556,8	411,0	15145,8	-	-	-	3918,9	-
Ciechanowsko-płocki.....	17914,5	199,0	17715,5	1211,5	1206,1	5,4	-	-	-	38206,9	-
Ostrołęcko-siedlecki.....	21446,5	4800,9	16557,3	19314,4	15633,6	2849,5	-	-	-	442,0	-
Warszawski.....	19295,6	5171,9	14123,7	4414,6	3019,0	1133,2	257,2	58,3	58,3	-	-
Radomski.....	41875,8	33324,1	6133,7	2238,5	879,0	1200,6	158,9	160,3	160,3	-	-
M. Warszawa.....	7993,0	6262,9	753,2	3809,7	3675,5	93,6	-	2691,4	2691,4	17367,0	-
Opolski.....	63502,7	28991,4	31900,1	22241,3	16559,2	5682,1	-	0,4	0,4	3281,1	-
Rzeszowsko-tarnobrzegi.....	30590,0	26577,8	3904,5	6258,1	2184,7	4073,4	-	-	-	192,2	-
Krośnieńsko-przemyski.....	12208,8	8657,9	3414,2	11613,4	10642,4	734,2	236,8	-	-	516,2	-
Białostocko-suwański.....	8597,0	559,7	6589,8	3598,3	3055,2	480,4	-	-	-	32,0	-
Łomżyński.....	465,7	340,6	125,1	4359,5	2898,2	1461,3	-	-	-	-	-
Słupski.....	4982,1	1338,2	3608,9	2390,6	2242,4	7,0	-	-	-	-	-
Gdański.....	15353,1	945,1	14162,0	58593,0	40838,9	17722,1	32,0	-	-	-	-
Gdańsk-Gdynia-Sopot ...	68013,9	22216,2	41578,2	2456,5	2124,5	332,0	-	1956,0	1956,0	442,4	-
Częstochowski.....	6059,1	1470,2	2023,1	5309,7	3483,1	1347,4	179,2	91,2	91,2	-	-
Bielsko-bialski.....	12293,7	2781,7	8668,1	1933,9	578,9	1355,0	-	-	-	3241,8	-
Centralny śląski.....	89726,1	35035,7	46709,8	135062,0	33301,4	77971,3	15396,6	350,5	350,5	6159,7	-
Rybnicko-jastrzębski.....	56151,0	39324,8	15753,9	948,3	916,4	11,9	20,0	-	-	2017,0	-
Świętokrzyski.....	43933,2	16493,5	25075,5	8846,7	8299,0	395,9	79,8	-	-	410,6	-
Elbląski.....	13439,3	2107,5	11181,8	1962,0	1612,8	336,2	13,0	613,0	613,0	-	-
Olsztyński.....	4803,3	89,3	4403,2	6832,7	5675,5	887,9	269,3	-	-	-	-
Elcki.....	7529,6	910,7	6615,8	533,5	447,8	85,7	-	802,0	802,0	-	-
Piński.....	7149,8	5711,4	921,0	33075,5	32855,3	220,2	-	-	-	977,2	-
Poznański.....	20185,9	12934,7	7003,2	4726,0	4180,5	216,5	329,0	573,6	-	-	-
Kaliski.....	13356,4	679,4	8405,7	2421,0	2297,4	99,2	-	-	-	77,9	-
Koniński.....	1158,1	130,0	1028,1	5531,3	2849,1	2362,2	320,0	-	-	-	-
M. Poznań.....	840,9	55,1	785,8	2229,4	2229,4	-	-	214,8	214,8	36,0	-
Szczeciński.....	43505,8	23208,2	18907,9	35848,4	8875,6	11411,1	14958,5	698,5	7,5	2041,1	-
Koszaliński.....	10782,0	1210,4	9345,5	1691,6	1379,8	262,0	49,8	-	-	2,2	-

TABL. 18(446). WYDATKI INWESTYCYJNE NA KOMUNALNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW I EFEKTY RZECZOWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW ^a W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Wydatki ogółem w tys złotych	Oczyszczalnie ścieków					
		ogółem			mechaniczne		
		liczba obiektów	przepus- towość w m ³ /d	wskaźnik LRM ^b	liczba obiektów	przepus- towość w m ³ /d	wskaźnik LRM ^b
P O L S K A	729845,2	117	113969	724667	35	31042	248053
Dolnośląskie.....	21760,8	1	10481	54017	-	-	-
Kujawsko-pomorskie	46054,7	12	4084	22556	5	923	5856
Lubelskie.....	47305,2	15	4221	25699	1	30	280
Lubuskie.....	4960,7	3	3638	11169	-	-	-
Łódzkie	39073,7	6	4317	20938	2	362	3027
Małopolskie.....	76772,3	7	1370	8937	1	210	1600
Mazowieckie	70823,2	13	7307	80126	7	5092	61921
Opolskie	4308,0	1	1203	3128	-	-	-
Podkarpackie.....	51968,2	9	3203	19980	3	757	4988
Podlaskie	11340,7	7	2527	27545	-	-	-
Pomorskie	40353,3	4	1019	9426	-	-	-
Śląskie	144152,5	11	55054	326545	4	17576	128134
Świętokrzyskie	9676,0	9	2355	18528	-	-	-
Warmińsko-mazurskie	53952,9	9	6321	36172	7	3462	21729
Wielkopolskie	58532,7	6	5403	48274	2	1200	9131
Zachodniopomorskie.....	48810,3	4	1466	11627	3	1430	11387

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Oczyszczalnie ścieków					
	biologiczne			o podwyższonym stopniu oczyszczania		
	liczba obiektów	przepus- towość w m ³ /d	wskaźnik LRM ^b	liczba obiektów	przepus- towość w m ³ /d	wskaźnik LRM ^b
P O L S K A	79	50306	278691	3	32621	197923
Dolnośląskie.....	1	10160	51894	-	321	2123
Kujawsko-pomorskie	7	3161	16700	-	-	-
Lubelskie.....	13	3891	23619	1	300	1800
Lubuskie.....	3	3638	11169	-	-	-
Łódzkie	4	3955	17911	-	-	-
Małopolskie.....	6	1160	7337	-	-	-
Mazowieckie	6	2215	18205	-	-	-
Opolskie	1	1203	3128	-	-	-
Podkarpackie.....	6	2446	14992	-	-	-
Podlaskie	7	2527	27545	-	-	-
Pomorskie	4	1019	9426	-	-	-
Śląskie	6	7478	20911	1	30000	177500
Świętokrzyskie	8	2055	16028	1	300	2500
Warmińsko-mazurskie	2	2359	10443	-	500	4000
Wielkopolskie	4	3003	29143	-	1200	10000
Zachodniopomorskie.....	1	36	240	-	-	-

^a Uwzględnione w ogólnych nakładach i efektach rzeczowych inwestycji ochrony środowiska. ^b Liczba równoważnych mieszkańców według dokumentacji technicznej lub wyliczona (w przypadku braku) dzieląc przyjęty w tej dokumentacji dobowy ładunek BZT₅ w ściekach dopływających do oczyszczalni przez ładunek BZT₅ pochodzący od 1 mieszkańca, tj. 60g O₂/dobę.

TABL. 19(447). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKTORÓW, RODZAJÓW INWESTYCJI ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Poziom PKD		Ogółem	Ochrona				
	sekcja	dział		powietrza	wód	przed odpadami		
						razem	w tym	
							groma- dzenie	uniesz- kodliwianie
w tysiącach złotych								
OGÓŁEM								
OGÓŁEM (I+II+III)			5337437,2	1155101,4	3126681,7	677492,4	341969,3	225021,5
I. SEKTOR PUBLICZNY (gminy i jednostki budżetowe bez działów 37 i 90).....			2833420,3	121691,3	2397008,6	184610,8	114245,3	41421,7
II. SEKTOR GOSPODARCZY (bez działów 37 i 90)			2294533,9	1030771,4	648658,9	368260,4	166657,3	120597,1
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów	A-B	wszystkie	114,3	-	114,3	-	-	-
	C	wszystkie	79167,2	17429,8	34787,7	22926,8	126,0	6765,8
	D	wszystkie	673855,0	307958,6	124827,0	161994,0	42074,6	70834,9
		15-16	138002,7	29975,9	70294,1	33817,3	961,3	31984,9
		17-19	6257,9	2475,1	2408,1	316,7	12,5	-
		20	23823,5	20455,3	422,3	1307,7	30,0	1277,7
		21-22	13983,7	8902,6	3601,4	606,1	592,5	13,6
		23	91440,5	27428,8	11625,8	1360,4	7,0	1073,2
		24-25	146024,5	45008,1	12135,6	80200,1	39617,7	2537,8
		26	87005,7	55950,0	4405,7	24546,9	159,9	24200,0
		27	88080,3	71084,7	2753,4	10401,7	109,5	8966,6
		28-36	79236,2	46678,1	17180,6	9437,1	584,2	781,1
	E	wszystkie	1307270,4	619645,6	460492,7	143576,2	120269,6	7999,1
	F-Q	wszystkie	234127,0	85737,4	28437,2	39763,4	4187,1	34997,3
III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA.....	D,Q	37, 90	209483,0	2638,7	81014,2	124621,2	61066,7	63002,7
sektor publiczny	D,Q	37, 90	165660,1	2387,3	74144,5	88096,1	36973,6	50600,1
sektor prywatny	D,Q	37, 90	43822,9	251,4	6869,7	36525,1	24093,1	12402,6
w tym recykling i zagospodarowanie odpadów	D	37	17059,0	-	-	17059,0	10328,8	6730,2
sektor publiczny	D	37	14193,1	-	-	14193,1	8208,9	5984,2
sektor prywatny	D	37	2865,9	-	-	2865,9	2119,9	746,0
INWESTYCJE „KOŃCA RURY”								
RAZEM (I+II+III)			4266806,8	474474,1	3086318,1	617741,1	341969,3	213976,3
I. SEKTOR PUBLICZNY (gminy i jednostki budżetowe bez działów 37 i 90).....			2620635,4	4273,0	2397008,6	184610,8	114245,3	41421,7
II. SEKTOR GOSPODARCZY (bez działów 37 i 90)			1438328,6	468933,9	608327,3	308509,1	166657,3	109551,9
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów	A-B	wszystkie	114,3	-	114,3	-	-	-
	C	wszystkie	64526,3	17363,8	33848,8	11810,6	126,0	6765,8
	D	wszystkie	458371,0	216014,7	102312,7	113603,1	42074,6	59944,9
		15-16	106307,0	15585,2	54870,5	32946,2	961,3	31984,9
		17-19	3253,4	859,6	2370,5	12,5	12,5	-
		20	9410,9	6220,6	422,3	1307,7	30,0	1277,7
		21-22	5125,5	2245,0	2233,3	606,1	592,5	13,6
		23	37248,1	15650,8	11552,9	1219,2	7,0	1073,2
		24-25	93618,4	23549,8	9542,8	52710,3	39617,7	2537,8

TABL. 19(447). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKTORÓW, RODZAJÓW INWESTYCJI ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 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	71123,4	51686,6	4344,6	13656,9	159,9	13310,0
		27	76976,3	65396,8	1857,8	9682,1	109,5	8966,6
		28-36	55308,0	34820,3	15118,0	1462,1	584,2	781,1
	E	wszystkie	823347,4	221327,8	448617,2	143487,2	120269,6	7999,1
	F-Q	wszystkie	91969,6	14227,6	23434,3	39608,2	4187,1	34842,1
III. SEKTOR USŁUG								
OCHRONY ŚRODOWISKA.....	D,Q	37, 90	207842,8	1267,2	80982,2	124621,2	61066,7	63002,7
sektor publiczny	D,Q	37, 90	164199,1	1061,0	74112,5	88096,1	36973,6	50600,1
sektor prywatny	D,Q	37, 90	43643,7	206,2	6869,7	36525,1	24093,1	12402,6
w tym recykling i zagospodarowanie								
odpadów	D	37	17059,0	-	-	17059,0	10328,8	6730,2
sektor publiczny	D	37	14193,1	-	-	14193,1	8208,9	5984,2
sektor prywatny	D	37	2865,9	-	-	2865,9	2119,9	746,0

TECHNOLOGIE ZINTEGROWANE

RAZEM (I+II+III)			1070630,4	680627,3	40363,6	59751,3	-	11045,2
I. SEKTOR PUBLICZNY								
(gminy i jednostki budżetowe								
bez działów 37 i 90).....			212784,9	117418,3	-	-	-	-
II. SEKTOR GOSPODARCZY								
(bez działów 37 i 90)			856205,3	561837,5	40331,6	59751,3	-	11045,2
Przedsiębiorstwa według sekcji								
i działów	A-B	wszystkie	-	-	-	-	-	-
	C	wszystkie	14640,9	66,0	938,9	11116,2	-	-
	D	wszystkie	215484,0	91943,9	22514,3	48390,9	-	10890,0
		15-16	31695,7	14390,7	15423,6	871,1	-	-
		17-19	3004,5	1615,5	37,6	304,2	-	-
		20	14412,6	14234,7	-	-	-	-
		21-22	8858,2	6657,6	1368,1	-	-	-
		23	54192,4	11778,0	72,9	141,2	-	-
		24-25	52406,1	21458,3	2592,8	27489,8	-	-
		26	15882,3	4263,4	61,1	10890,0	-	10890,0
		27	11104,0	5687,9	895,6	719,6	-	-
		28-36	23928,2	11857,8	2062,6	7975,0	-	-
	E	wszystkie	483923,0	398317,8	11875,5	89,0	-	-
	F-Q	wszystkie	142157,4	71509,8	5002,9	155,2	-	155,2
III. SEKTOR USŁUG								
OCHRONY ŚRODOWISKA.....	D,Q	37, 90	1640,2	1371,5	32,0	-	-	-
sektor publiczny	D,Q	37, 90	1461,0	1326,3	32,0	-	-	-
sektor prywatny	D,Q	37, 90	179,2	45,2	-	-	-	-
w tym recykling i zagospodarowanie								
odpadów	D	37	-	-	-	-	-	-
sektor publiczny	D	37	-	-	-	-	-	-
sektor prywatny	D	37	-	-	-	-	-	-

TABL. 19(447). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKTORÓW, RODZAJÓW INWESTYCJI ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (ceny bieżące) (cd.)

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						
OGÓŁEM (dok.)									
OGÓŁEM (I+II+III)			58611,9	88095,3	10124,0	221330,5	24,0	221010,7	295,8
I. SEKTOR PUBLICZNY (gminy i jednostki budżetowe bez działów 37 i 90).....			2447,0	25797,7	9547,9	92317,0	-	92301,7	15,3
II. SEKTOR GOSPODARCZY (bez działów 37 i 90)			55247,0	62297,6	361,3	128937,3	24,0	128664,9	248,4
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów	A-B	wszystkie	-	-	-	-	-	-	-
	C	wszystkie	1130,7	2892,2	-	-	-	-	-
	D	wszystkie	29051,0	46383,5	-	3640,9	-	3614,4	26,5
		15-16	3064,3	425,9	-	425,2	-	425,2	-
		17-19	20,8	-	-	1037,2	-	1037,2	-
		20	609,3	1013,9	-	15,0	-	-	15,0
		21-22	24,2	849,4	-	-	-	-	-
		23	12758,6	38175,0	-	91,9	-	91,9	-
		24-25	8058,5	587,7	-	34,5	-	23,0	11,5
		26	1077,7	1025,4	-	-	-	-	-
		27	59,4	3774,1	-	7,0	-	7,0	-
		28-36	3378,2	532,1	-	2030,1	-	2030,1	-
	E	wszystkie	14258,1	4459,3	270,1	64568,4	24,0	64327,5	216,9
	F-Q	wszystkie	10807,2	8562,6	91,2	60728,0	-	60723,0	5,0
III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA.....	D,Q	37, 90	917,9	-	214,8	76,2	-	44,1	32,1
sektor publiczny	D,Q	37, 90	741,2	-	214,8	76,2	-	44,1	32,1
sektor prywatny	D,Q	37, 90	176,7	-	-	-	-	-	-
w tym recykling i zagospodarowanie odpadów	D	37	-	-	-	-	-	-	-
sektor publiczny	D	37	-	-	-	-	-	-	-
sektor prywatny	D	37	-	-	-	-	-	-	-
INWESTYCJE „KOŃCA RURY”									
RAZEM (I+II+III)			40602,1	35370,8	10124,0	2176,6	24,0	1856,8	295,8
I. SEKTOR PUBLICZNY (gminy i jednostki budżetowe bez działów 37 i 90).....			2027,2	21774,8	9547,9	1393,1	-	1377,8	15,3
II. SEKTOR GOSPODARCZY (bez działów 37 i 90)			37849,6	13596,0	361,3	751,4	24,0	479,0	248,4
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów	A-B	wszystkie	-	-	-	-	-	-	-
	C	wszystkie	1130,7	372,4	-	-	-	-	-
	D	wszystkie	22832,9	3346,2	-	261,4	-	234,9	26,5
		15-16	2490,7	376,0	-	38,4	-	38,4	-
		17-19	10,8	-	-	-	-	-	-
		20	492,3	953,0	-	15,0	-	-	15,0
		21-22	-	41,1	-	-	-	-	-
		23	8636,3	97,0	-	91,9	-	91,9	-
		24-25	7299,9	484,8	-	30,8	-	19,3	11,5

TABL. 19(447). WYDATKI INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA, SEKTORÓW, RODZAJÓW INWESTYCJI ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (ceny bieżące) (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Poziom PKD		Ochrona			Inne			
	sekcja	dział	gleb i wód podziemnych i powierzchniowych	przed hałasem	różnorodności biologicznej i krajozbrazu	razem	promieniowanie jonizujące	pozostała działalność związana z ochroną środowiska	działalność badawczo-rozwojowa
			w tysiącach złotych						

INWESTYCJE „KOŃCA RURY” (dok.)

		26	578,8	856,5	-	-	-	-	-
		27	33,9	5,7	-	-	-	-	-
		28-36	3290,2	532,1	-	85,3	-	85,3	-
	E	wszystkie	7841,4	1439,8	270,1	363,9	24,0	123,0	216,9
	F-Q	wszystkie	6044,6	8437,6	91,2	126,1	-	121,1	5,0
III. SEKTOR USŁUG									
OCHRONY ŚRODOWISKA.....	D,Q	37, 90	725,3	-	214,8	32,1	-	-	32,1
sektor publiczny	D,Q	37, 90	682,6	-	214,8	32,1	-	-	32,1
sektor prywatny	D,Q	37, 90	42,7	-	-	-	-	-	-
w tym recykling i zagospodarowanie odpadów	D	37	-	-	-	-	-	-	-
sektor publiczny	D	37	-	-	-	-	-	-	-
sektor prywatny	D	37	-	-	-	-	-	-	-

TECHNOLOGIE ZINTEGROWANE

RAZEM (I+II+III)			18009,8	52724,5	-	219153,9	-	219153,9	-
I. SEKTOR PUBLICZNY									
(gminy i jednostki budżetowe bez działów 37 i 90).....			419,8	4022,9	-	90923,9	-	90923,9	-
II. SEKTOR GOSPODARCZY									
(bez działów 37 i 90)			17397,4	48701,6	-	128185,9	-	128185,9	-
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów	A-B	wszystkie	-	-	-	-	-	-	-
	C	wszystkie	-	2519,8	-	-	-	-	-
	D	wszystkie	6218,1	43037,3	-	3379,5	-	3379,5	-
		15-16	573,6	49,9	-	386,8	-	386,8	-
		17-19	10,0	-	-	1037,2	-	1037,2	-
		20	117,0	60,9	-	-	-	-	-
		21-22	24,2	808,3	-	-	-	-	-
		23	4122,3	38078,0	-	-	-	-	-
		24-25	758,6	102,9	-	3,7	-	3,7	-
		26	498,9	168,9	-	-	-	-	-
		27	25,5	3768,4	-	7,0	-	7,0	-
		28-36	88,0	-	-	1944,8	-	1944,8	-
	E	wszystkie	6416,7	3019,5	-	64204,5	-	64204,5	-
	F-Q	wszystkie	4762,6	125,0	-	60601,9	-	60601,9	-
III. SEKTOR USŁUG									
OCHRONY ŚRODOWISKA.....	D,Q	37, 90	192,6	-	-	44,1	-	44,1	-
sektor publiczny	D,Q	37, 90	58,6	-	-	44,1	-	44,1	-
sektor prywatny	D,Q	37, 90	134,0	-	-	-	-	-	-
w tym recykling i zagospodarowanie odpadów	D	37	-	-	-	-	-	-	-
sektor publiczny	D	37	-	-	-	-	-	-	-
sektor prywatny	D	37	-	-	-	-	-	-	-

TABL. 20(448). EFEKTY RZECZOWE ODDANYCH DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA
WEDŁUG GRUP INWESTORÓW W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	Ogółem	Grupy inwestorów		
			przedsię- biorstwa	gminy	jednostki budżetowe
OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO I KLIMATU					
Zdolność zainstalowanych urządzeń i instalacji do redukcji zanieczyszczeń:					
pyłowych.....	t/rok	548944	548944	-	-
gazowych.....	t/rok	19860	19860	-	-
Urządzenia do monitoringu powietrza:					
stacjonarne zlokalizowane na terenie zabudowanym					
punkty pomiarowe.....	szt	71	70	1	-
urządzenia pomiarowe.....	szt	54	53	1	-
otwartym					
punkty pomiarowe.....	szt	1	1	-	-
urządzenia pomiarowe.....	szt	5	5	-	-
ruchome					
punkty pomiarowe.....	szt	38	37	-	1
urządzenia pomiarowe.....	szt	7	6	-	1
GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD					
Sieć kanalizacyjna:					
odprowadzająca ścieki (bez przykanalików)	km	5916,3	498,5	5309,5	108,3
przykanaliki: obiekty	szt	69861	4192	64758	911
długość.....	km	1127,4	40,3	1061,6	25,5
odprowadzająca wody (ścieki) opadowe	km	344,4	27,8	304,9	11,7
Oczyszczalnie ścieków:					
obiekty	szt	151	45	97	9
przepustowość	m³/d	423524	347365	75099	1060
w tym oczyszczalnie komunalne					
obiekty	szt	117	11	97	9
przepustowość	m³/d	113969	37810	75099	1060
liczba równoważnych mieszkańców.....	LRM	724667	258079	459655	6933
Mechaniczne					
obiekty	szt	57	25	30	2
przepustowość	m³/d	62102	36331	25327	444
oczyszczalnie ścieków przemysłowych					
obiekty	szt	22	22	-	-
przepustowość	m³/d	31060	31060	-	-
oczyszczalnie ścieków komunalnych					
obiekty	szt	35	3	30	2
przepustowość	m³/d	31042	5271	25327	444
liczba równoważnych mieszkańców.....	LRM	248053	54003	191847	2203,
Biologiczne (z wyjątkiem komór fermentacyjnych)					
obiekty	szt	88	15	66	7
przepustowość	m³/d	322401	274268	47517	616
oczyszczalnie ścieków przemysłowych					
obiekty	szt	9	9	-	-
przepustowość	m³/d	272095	272095	-	-
oczyszczalnie ścieków komunalnych					
obiekty	szt	79	6	66	7
przepustowość	m³/d	50306	2173	47517	616
liczba równoważnych mieszkańców.....	LRM	278691	23866	250095	4730
Oczyszczalnie o podwyższonym stopniu oczyszczania (w tym chemiczne)					
obiekty	szt	6	5	1	-
przepustowość	m³/d	39021	36766	2255	-
ścieków przemysłowych					
obiekty	szt	3	3	-	-
przepustowość	M³/d	6400	6400	-	-
w tym chemiczne					
obiekty	szt	1	1	-	-
przepustowość	m³/d	1000	1000	-	-

**TABL. 20(448). EFEKTY RZECZOWE ODDANYCH DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA
WEDŁUG GRUP INWESTORÓW W 2004 R. (cd.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	Ogółem	Grupy inwestorów		
			przedsię- biorstwa	gminy	jednostki budżetowe
ścieków komunalnych					
obiekty	szt	3	2	1	-
przepustowość	m ³ /d	32621	30366	2255	-
liczba równoważnych mieszkańców	LRM	197923	180210	17713	-
w tym chemiczne					
obiekty	szt	-	-	-	-
przepustowość	m ³ /d	500	-	500	-
liczba równoważnych mieszkańców	LRM	4000	-	4000	-
Komory fermentacyjne					
obiekty	szt	5	4	1	-
przepustowość	m ³ /d	320	220	100	-
Urządzenia do monitoringu w zakresie gospodarki ściekowej i ochrony wód:					
stacjonarne zlokalizowane na terenie zabudowanym					
punkty pomiarowe	szt	105	88	15	2
urządzenia pomiarowe	szt	108	91	15	2
otwartym					
punkty pomiarowe	szt	25	19	6	-
urządzenia pomiarowe	szt	28	22	6	-
ruchome					
punkty pomiarowe	szt	36	36	-	-
urządzenia pomiarowe	szt	16	16	-	-
Inne efekty rzeczowe inwestycji gospodarki ściekowej i ochrony wód					
Indywidualne przydomowe oczyszczalnie ścieków					
obiekty	szt	2082	-	2081	1
przepustowość	m ³ /d	2236	-	2234	2
Podczyszczalnie ścieków przemysłowych					
obiekty	szt	62	61	-	1
przepustowość	m ³ /d	89362	89358	-	4
Obiegowy system zasilania wodą (pojemność instalacji)	m ³	633	633	-	-
GOSPODARKA ODPADAMI					
Urządzenia do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych					
unieszkodliwianie fizyko-chemiczne					
obiekty	szt	-	-	-	-
wydajność	t/rok	-	-	-	-
unieszkodliwianie poprzez przekształcanie termiczne					
obiekty	szt	5	5	-	-
wydajność	t/rok	84146	84146	-	-
unieszkodliwianie biologiczne					
obiekty	szt	-	-	-	-
wydajność	t/rok	-	-	-	-
kondycjonowanie odpadów promieniotwórczych					
obiekty	szt	-	-	-	-
wydajność	t/rok	-	-	-	-
inne metody unieszkodliwiania odpadów					
obiekty	szt	-	-	-	-
wydajność	t/rok	-	-	-	-
Urządzenia do unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne					
unieszkodliwianie fizyko-chemiczne					
obiekty	szt	5	5	-	-
wydajność	t/rok	76638	76638	-	-
spalanie odpadów komunalnych lub podobnych					
obiekty	szt	-	-	-	-
wydajność	t/rok	-	-	-	-
spalanie odpadów przemysłowych					
obiekty	szt	3	3	-	-
wydajność	t/rok	32196	32196	-	-

TABL. 20(448). EFEKTY RZECZOWE ODDANYCH DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA
WEDŁUG GRUP INWESTORÓW W 2004 R. (dok.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	Ogółem	Grupy inwestorów		
			przedsię- biorstwa	gminy	jednostki budżetowe
unieszkodliwianie biologiczne					
obiekty	szt	4	2	2	-
wydajność	t/rok	3074	774	2300	-
w tym do kompostowania					
obiekty	szt	4	2	2	-
wydajność	t/rok	3074	774	2300	-
inne metody unieszkodliwiania odpadów					
obiekty	szt	-	-	-	-
wydajność	t/rok	-	-	-	-
Urządzenia do usuwania odpadów					
składowiska dla odpadów (z wyłączeniem komunalnych)					
obiekty	szt	1	1	-	-
powierzchnia	ha	1,8	1,8	-	-
wydajność	t/rok	17400	17400	-	-
składowiska dla odpadów komunalnych					
obiekty	szt	17	3	12	2
powierzchnia	ha	47,3	6,5	38,2	2,6
wydajność	t/rok	618698	373204	244214	1280
składowiska tylko dla odpadów niebezpiecznych					
obiekty	szt	-	-	-	-
powierzchnia	ha	4,4	4,4	-	-
wydajność	t/rok	500000	500000	-	-
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	444289	443929	-	360
wydajność urządzeń do gospodarczego wykorzystania odpadów komunalnych	t/rok	14475	810	1165	12500
rekultywacja hałd, wyspisk i stawów osadowych oraz innych terenów zdewastowanych i zdegradowanych	ha	96,6	67,9	26,2	2,5
do przeróbki i zagospodarowania osadów z oczyszczalni ścieków (w suchej masie)	t/rok	774	423	205	146
inne rodzaje urządzeń do usuwania odpadów					
obiekty ^a	szt	6135	3650	2485	-
powierzchnia	ha	0,1	0,1	-	-
wydajność ^b	t/rok	56117	41104	15013	-
OCHRONA I PRZYWRÓCENIE WARTOŚCI UŻYTKOWEJ GLEB, OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH					
Uszczelnianie gruntu łącznie z rowami i wałami, systemy odwadniające obiekty	szt	69	65	4	-
Zbiorniki dla odpływów, strat, przecieków wód podziemnych					
obiekty	szt	34	34	-	-
pojemność	m ³	1762	1762	-	-
Udoskonalanie magazynów podziemnych i urządzeń transportowych w celu ochrony wód podziemnych i gleby	szt	110	110	-	-
Usuwanie magazynów podziemnych i urządzeń transportowych w celu ochrony wód podziemnych i gleby	szt	9	6	-	3
Transport cysternowy, zabezpieczenie systemów transportowych dla produktów niebezpiecznych oraz inne urządzenia zintegrowane	szt	5	5	-	-
ZMNIEJSZANIE HAŁASU I WIBRACJI					
Bariery przeciw hałasowi					
drogowemu	km	8,9	2,2	0,9	5,8
szynowemu	km	-	-	-	-
Urządzenia do monitoringu w zakresie zmniejszania hałasu					
punkty pomiarowe	szt	3	3	-	-
urządzenia pomiarowe	szt	3	3	-	-

^a Głównie pojemniki na odpady. ^b Głównie prasy do odpadów.

TABL. 21(449). NIEKTÓRE EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG REGIONÓW W 2004 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 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	548944	19860	14475	444289	1332152	584146	500000	618698	17400	774	96,6
Centralny	6690	3473	-	42360	352077	-	-	351077	-	360	5,2
Południowy	185275	1947	-	370210	627437	500246	500000	124257	-	52	47,3
Wschodni	1200	1113	264	-	112913	-	-	82309	-	11	2,6
Północno-zachodni	491	95	13665	30	167707	72000	-	3307	17400	146	5,4
Południowo-zachodni	354590	12878	546	18000	25948	-	-	25448	-	200	20,7
Północny	698	354	-	13689	46070	11900	-	32300	-	5	15,4

B. GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD.

REGIONY	Oczyszczalnie ścieków										Podczyszczalnie ścieków przemysłowych		Sieć kanalizacyjna odprowadzająca	
	ogółem (przemysłowe i komunalne)		mechaniczne		chemiczne		biologiczne ^a		o podwyższonym stopniu usuwania biogenów ^b					
	liczba obiek- tów	przepus- towość w m³/dobę	liczba obiek- tów	przepus- towość w m³/dobę	liczba obiek- tów	przepus- towość w m³/dobę	liczba obiek- tów	przepus- towość w m³/dobę	liczba obiek- tów	przepus- towość w m³/dobę			liczba obiek- tów	przepus- towość w m³/dobę	ścieki	wody (ścieki) opado- we
													km	
P O L S K A	151	423524	57	62102	1	1500	88	322401	5	37521	62	89362	5916,3	344,4
Centralny	25	277244	11	9204	-	-	13	267440	1	600	14	17723	631,1	46,2
Południowy.....	25	72934	8	20646	1	1000	14	16488	2	34800	8	5405	1102,7	48,5
Wschodni.....	47	30091	9	15797	-	-	36	13694	2	600	8	38463	1750,9	57,7
Północno- zachodni.....	17	16887	7	8810	-	-	10	6877	-	1200	19	11462	961,8	115,5
Południowo- zachodni.....	4	12204	2	520	-	-	2	11363	-	321	9	10798	566,7	19,9
Północny	33	14164	20	7125	-	500	13	6539	-	-	4	5511	903,1	56,6

^a Bez komór fermentacyjnych. ^b Bez chemicznych.

TABL. 22(450). NIEKTÓRE EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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 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	548944	19860	14475	444289	1332152	584146	500000	618698	17400	774	96,6
Dolnośląskie.....	354511	7878	200	18000	5948	-	-	5448	-	200	20,6
Kujawsko-pomorskie ...	4	20	-	-	15100	11600	-	3500	-	5	1
Lubelskie.....	787	8	264	-	-	-	-	-	-	11	2,4
Lubuskie.....	140	5	1165	-	2527	-	-	2527	-	-	-
Łódzkie	6293	1988	-	-	351077	-	-	351077	-	-	4,2
Małopolskie.....	177629	1944	-	-	418	246	-	-	-	-	6,8
Mazowieckie	397	1485	-	42360	1000	-	-	-	-	360	1
Opolskie	79	5000	346	-	20000	-	-	20000	-	-	0,1
Podkarpackie.....	4	865	-	-	50000	-	-	50000	-	-	0,2
Podlaskie.....	170	-	-	-	32309	-	-	32309	-	-	-
Pomorskie	76	316	-	685	16120	-	-	16000	-	-	-
Śląskie.....	7646	3	-	370210	627019	500000	500000	124257	-	52	40,5
Świętokrzyskie	239	240	-	-	30604	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie .	618	18	-	13004	14850	300	-	12800	-	-	14,4
Wielkopolskie	83	90	12500	30	165180	72000	-	780	17400	146	5,4
Zachodniopomorskie....	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B. GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD.

WOJEWÓDZ-TWA	Oczyszczalnie ścieków										Podczyszczalnie ścieków przemysłowych		Sieć kanalizacyjna odprowadzająca	
	ogółem (przemysłowe i komunalne)		mechaniczne		chemiczne		biologiczne ^a		o podwyższonym stopniu usuwania biogenów ^b					
	liczba	przepustowość	liczba	przepustowość	liczba	przepustowość	liczba	przepustowość	liczba	przepustowość			ścieki	wody (ścieki) opadowe
	obiek- tów	w m³/dobę	obiek- tów	w m³/dobę	obiek- tów	w m³/dobę	obiek- tów	w m³/dobę	obiek- tów	w m³/dobę	obiek- tów	w m³/dobę	km	
	P O L S K A	151	423524	57	62102	1	1500	88	322401	5	37521	62	89362	5916,3	344,4
Dolnośląskie.....	1	10481	-	-	-	-	1	10160	-	321	4	5341	412,5	13,1
Kujawsko- pomorskie	14	4744	7	1583	-	-	7	3161	-	-	1	3456	298,1	18,8
Lubelskie.....	17	12921	2	7230	-	-	14	5391	1	300	1	13000	224,9	5,1
Lubuskie.....	4	3768	1	130	-	-	3	3638	-	-	8	3571	126,8	8,9
Łódzkie	10	267867	3	3962	-	-	6	263305	1	600	5	7600	220,4	24,5
Małopolskie.....	7	1370	1	210	-	-	6	1160	-	-	3	1578	551,1	8,9
Mazowieckie	15	9377	8	5242	-	-	7	4135	-	-	9	10123	410,7	21,7
Opolskie	3	1723	2	520	-	-	1	1203	-	-	5	5457	154,2	6,8
Podkarpackie.....	10	3223	4	777	-	-	6	2446	-	-	2	263	1067,7	15,6
Podlaskie.....	10	10317	3	7790	-	-	7	2527	-	-	1	5184	141,6	26,5
Pomorskie	4	1019	-	-	-	-	4	1019	-	-	-	-	407,0	22,2
Śląskie.....	18	71564	7	20436	1	1000	8	15328	2	34800	5	3827	551,6	39,6
Świętokrzyskie	10	3630	-	-	-	-	9	3330	1	300	4	20016	316,7	10,5
Warmińsko- mazurskie	15	8401	13	5542	-	500	2	2359	-	-	3	2055	198,0	15,6
Wielkopolskie	9	11653	3	7250	-	-	6	3203	-	1200	8	6807	572,3	87,3
Zachodniopomor- skie	4	1466	3	1430	-	-	1	36	-	-	3	1084	262,7	19,3

a Bez komór fermentacyjnych. b Bez chemicznych

TABL. 23(451). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA NETTO WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA W SEKTORZE PUBLICZNYM, GOSPODARCZYM I SEKTORZE USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA (ceny stałe 2004 r.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
W MILIONACH ZŁOTYCH							
OGÓŁEM ^a	12599,9	11365,2	11328,4	11136,4	8179,0 ^b	8385,9 ^b	8522,0 ^b
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.....	4509,6	4328,4	4532,5	4465,9	1253,6	1308,2	1647,8
Gospodarka ściekowa i ochrona wód.....	3233,3	3203,4	3071,7	3013,5	3316,6	2721,9	2567,3
Gospodarka odpadami	2654,8	1784,4	1637,7	1570,6	1947,8	2491,3	2261,5
Ochrona gleb, wód podziemnych i powierzchniowych	741,2	730,8	768,3	768,3	308,3	259,5	182,1
Ochrona przed hałasem i wibracjami ...	2,3	2,2	2,3	2,3	31,7	39,8	45,6
Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu.....	331,9	335,9	336,0	335,9	443,5	678,4	637,6
Ochrona przed promieniowaniem	0,9	x ^c	x ^c	x ^c	12,7	12,2	8,3
Pozostała działalność związana z ochroną środowiska ^d	1125,9	979,9	980,0	980,0	864,7	874,4	1171,9
UDZIAŁ W PRODUKCIE KRAJOWYM BRUTTO							
W %.....	1,7	1,5	1,4	1,4	1,0	1,0	1,0
NA 1 MIESZKAŃCA							
W złotych.....	326	294	294	292	214	219	223

a Dane zweryfikowane w stosunku do zamieszczonych w poprzedniej decyzji publikacji. b Uwzględniono przychody sektora usług ochrony środowiska. c Ujęto w pozycji „Pozostała działalność związana z ochroną środowiska”. d Łącznie z działalnością badawczo-rozwojową.

Ź r ó ł o: dane Ministerstwa Środowiska opracowane przez Fundację Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych.

TABL. 24(452). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA I PRZYCHODY WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA W POSZCZEGÓLNYCH SEKTORACH W 2004 R. (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	OGÓŁEM	Sektor		
		publiczny	gospodarczy	usług ochrony środowiska
		w tysiącach złotych		
RAZEM KOSZTY NETTO.....	8522046,1	869610,1	8546032,6	-893596,6
RAZEM KOSZTY BRUTTO.....	18144298,1	1104423,9	10560306,3	6479567,8
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.....	1906443,2	26570,2	1836032,6	43840,4
Gospodarka ściekowa i ochrona wód.....	6850533,0	290956,3	3445917,0	3113659,6
Gospodarka odpadami	7115887,5	287299,8	3809220,1	3019367,6
Ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych	206297,3	30450,3	163540,5	12306,4
Zmniejszanie hałasu i wibracji	49161,4	6677,7	42218,1	265,6
Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu.....	748445,1	188825,1	537718,9	21901,1
Ochrona przed promieniowaniem jonizującym	8283,1	6470,2	1758,9	53,9
Pozostała działalność związana z ochroną środowiska	1259247,6 ^a	267174,2 ^a	723900,2 ^a	262827,7
Działalność badawczo-rozwojowa.....	-	-	-	5345,5
RAZEM PRZYCHODY.....	9622252,0	234813,9	2014273,7	7373164,4
Przychody i oszczędności osiągnane z tytułu funkcjonowania urzędzeń ochronnych.....	1912451,1	4353,3	1428930,8	479167,0
Subwencje	706972,3	71159,5	585342,9	50469,9
Przychody za usługi ochrony środowiska.....	7002828,6	159301,1	-	6843527,5

a Łącznie z działalnością badawczo-rozwojową.

Ź r ó ł o: dane Ministerstwa Środowiska opracowane przez Fundację Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych.

TABL. 25(453). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA I PRZYCHODY WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA I SEKTORÓW W 2004 R. (ceny bieżące)

KIERUNKI INWESTOWANIA	Ogółem	Sektor		
		publiczny	gospodarczy	usług ochrony środowiska
	w tysiącach złotych			
OGÓŁEM KOSZTY NETTO	8522046,1	869610,1	8546032,6	-893596,6
OGÓŁEM KOSZTY BRUTTO	18144298,1	1104423,9	10560306,3	6479567,8
OGÓŁEM PRZYCHODY	9622252,0	234813,9	2014273,7	7373164,4
OCHRONA POWIETRZA – KOSZTY NETTO	1647820,4	22536,5	1597318,3	27965,6
RAZEM KOSZTY BRUTTO	1906443,2	26570,2	1836032,6	43840,4
Koszty działań podejmowanych we własnym zakresie	966671,4	10029,1	942417,5	14224,8
w tym:				
koszty funkcjonowania urzędzeń końca rury	684825,8	124,6	679429,3	5271,9
koszty funkcjonowania urzędzeń zapobiegających zanieczyszczeniom	201454,8	5319,8	189467,0	6667,9
Koszty działań świadczonych przez podmioty zewnętrzne	273134,7	13651,2	255534,6	3948,9
Oplaty za usługi ochrony środowiska	-	-	-	-
Oplaty ekologiczne	666637,1	289-	638080,5	25666,7
RAZEM PRZYCHODY	258622,8	4033,8	238714,2	15874,9
Przychody i oszczędności osiągnane z tytułu funkcjonowania urzędzeń ochronnych	212174,0	423,7	196567,0	15183,3
Subwencje	44348,9	1510,1	42147,2	691,6
Przychody za usługi	210-	210-	-	-
GOSPODARKA ŚCIEKOWA I OCHRONA WÓD – KOSZTY NETTO	2567285,9	221074,7	3003919,5	-657708,3
RAZEM KOSZTY BRUTTO	6850533,0	290956,3	3445917,0	3113659,6
Koszty działań podejmowanych we własnym zakresie	4111876,4	179494,4	1253234,6	2679147,5
w tym:				
koszty funkcjonowania urzędzeń końca rury	3552760,5	153690,9	837753,5	2561316,0
koszty funkcjonowania urzędzeń zapobiegających zanieczyszczeniom	416285,5	9673,2	349981,7	56630,6
Koszty działań świadczonych przez podmioty zewnętrzne	241910,2	83668,7	121703,6	36537,9
Oplaty za usługi ochrony środowiska	2022168,2	18806,3	1716523,5	286838,4
Oplaty ekologiczne	474578,1	8987,0	354455,3	111135,8
RAZEM PRZYCHODY	4283247,0	69881,6	441997,5	3771367,9
Przychody i oszczędności osiągnane z tytułu funkcjonowania urzędzeń ochronnych	296943,4	3045,8	229791,6	64106,0
Subwencje	250619,4	11765,4	212205,9	26648,1
Przychody za usługi	3735684,2	55070,5	-	3680613,7
GOSPODARKA ODPADAMI – KOSZTY NETTO	2261482,4	213556,0	2595640,3	-547713,9
RAZEM KOSZTY BRUTTO	7115887,5	287299,8	3809220,1	3019367,6
Koszty działań podejmowanych we własnym zakresie	4505613,9	166288,8	1805647,1	2533678,0
w tym:				
koszty funkcjonowania urzędzeń końca rury	1119807,0	49138,0	602664,0	468005,0
koszty funkcjonowania urzędzeń zapobiegających zanieczyszczeniom	303410,4	4561,8	192499,5	106349,0
Koszty działań świadczonych przez podmioty zewnętrzne	449572,3	57959,4	352944,0	38669,0
Oplaty za usługi ochrony środowiska	1913834,8	50317,7	1541510,7	322006,3
Oplaty ekologiczne	246866,5	12733,8	109118,3	125014,3
RAZEM PRZYCHODY	4854405,0	73743,8	1213579,8	3567081,5
Przychody i oszczędności osiągnane z tytułu funkcjonowania urzędzeń ochronnych	1402466,5	883,8	1001705,0	399877,7
Subwencje	253052,5	18341,4	211874,8	22836,3
Przychody za usługi	3198886,0	54518,5	-	3144367,5
OCHRONA I PRZYWRÓCENIE WARTOŚCI UŻYTKOWEJ GLEBY, OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH – KOSZTY NETTO	182100,2	11371,1	158946,6	11782,4
RAZEM KOSZTY BRUTTO	206297,3	30450,3	163540,5	12306,4
Koszty działań podejmowanych we własnym zakresie	51621,6	8332,7	34447,3	8841,6
w tym:				
koszty funkcjonowania urzędzeń końca rury	16121,0	4910,2	10216,4	994,4
koszty funkcjonowania urzędzeń zapobiegających zanieczyszczeniom	18378,9	888,9	11309,5	6180,5
Koszty działań świadczonych przez podmioty zewnętrzne	62858,2	21279,5	40194,0	1384,7
Oplaty za usługi ochrony środowiska	19803,3	-	19546,7	256,6
Oplaty ekologiczne	72014,2	838,2	69352,5	1823,5
RAZEM PRZYCHODY	24197,1	19079,2	4593,9	524,0
Przychody i oszczędności osiągnane z tytułu funkcjonowania urzędzeń ochronnych	61,1	-	61,1	-
Subwencje	23148,5	18406,3	4532,8	209,3
Przychody za usługi	987,6	672,9	-	314,7

TABL. 25(453). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA I PRZYCHODY WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA I SEKTORÓW W 2004 R. (ceny bieżące) (dok.)

KIERUNKI INWESTOWANIA	Ogółem	Sektor		
		publiczny	gospodarczy	usług ochrony środowiska
	w tysiącach złotych			
ZMNIJSZANIE HAŁASU I WIBRACJI – KOSZTY NETTO	45640,6	6677,7	38697,3	265,6
RAZEM KOSZTY BRUTTO	49161,4	6677,7	42218,1	265,6
Koszty działań podejmowanych we własnym zakresie	21751,6	1219,1	20448,4	84,1
w tym:				
koszty funkcjonowania urzędów końca rury	3084,6	661,6	2418,7	4,3
koszty funkcjonowania urzędów zapobiegających zanieczyszczeniom	15234,5	3,6	15178,8	52,1
Koszty działań świadczonych przez podmioty zewnętrzne	27409,7	5458,6	21769,6	181,5
Oplaty za usługi ochrony środowiska	-	-	-	-
Oplaty ekologiczne	-	-	-	-
RAZEM PRZYCHODY	3520,7	-	3520,7	-
Przychody i oszczędności osiągnięte z tytułu funkcjonowania urzędów ochronnych	729,6	-	729,6	-
Subwencje	2791,1	-	2791,1	-
Przychody za usługi	-	-	-	-
OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ I KRAJO-BRAZU – KOSZTY NETTO	637577,7	188825,1	445083,1	3669,5
RAZEM KOSZTY BRUTTO	748445,1	188825,1	537718,9	21901,1
Koszty działań podejmowanych we własnym zakresie	375335,8	77742,0	278023,0	19570,8
w tym:				
koszty działalności końca rury	46117,0	-	26551,6	19565,4
koszty działalności zapobiegających zanieczyszczeniom	-	-	-	-
Koszty działań świadczonych przez podmioty zewnętrzne	342578,2	86458,2	254635,3	1484,8
Oplaty za usługi ochrony środowiska	-	-	-	-
Oplaty ekologiczne	30531,0	24624,9	5060,6	845,5
RAZEM PRZYCHODY	110867,4	-	92635,8	18231,6
Przychody i oszczędności osiągnięte z tytułu funkcjonowania urzędów ochronnych	-	-	-	-
Subwencje	92635,8	-	92635,8	-
Przychody za usługi	18231,6	-	-	18231,6
OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM – KOSZTY NETTO	8283,1	6470,2	1758,9	53,9
RAZEM KOSZTY BRUTTO	8283,1	6470,2	1758,9	53,9
Koszty działań podejmowanych we własnym zakresie	1168,6	329,1	785,5	53,9
w tym:				
koszty funkcjonowania urzędów końca rury	213,7	-	213,7	-
koszty funkcjonowania urzędów zapobiegających zanieczyszczeniom	15,4	-	15,4	-
Koszty działań świadczonych przez podmioty zewnętrzne	7114,5	6141,1	973,4	-
Oplaty za usługi ochrony środowiska	-	-	-	-
RAZEM PRZYCHODY	-	-	-	-
Przychody i oszczędności osiągnięte z tytułu funkcjonowania urzędów ochronnych	-	-	-	-
Subwencje	-	-	-	-
Przychody za usługi	-	-	-	-
Oplaty ekologiczne	-	-	-	-
POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA – KOSZTY NETTO	1171855,8	199098,7	704668,4	268088,6
RAZEM KOSZTY BRUTTO	1259247,6	267174,2	723900,2	268173,2
Koszty działań podejmowanych we własnym zakresie	660178,7	209760,8	199174,3	251243,6
Koszty działań świadczonych przez podmioty zewnętrzne	146380,6	57214,6	73533,6	15632,4
Oplaty za usługi ochrony środowiska	-	-	-	-
Oplaty ekologiczne (koncesyjne i eksploatacyjne, produktowe i depozytowe)	452688,2	198,7	451 192	1297,3
RAZEM PRZYCHODY	87391,8	68075,4	19231,7	84,6
Przychody i oszczędności osiągnięte z tytułu funkcjonowania urzędów ochronnych	76,5	-	76,5	-
Subwencje	40376,1	21136,3	19155,3	84,6
Przychody za usługi	46939,1	46939,1	-	-

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska opracowane przez Fundację Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych.

TABL. 26(454). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA NETTO WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA, SEKTORÓW ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Poziom PKD		Ogółem	Ochrona			
	sekcja	dział		powietrza	wód	przed odpadami	gleb i wód podziemnych i powierzchniowych
w tysiącach złotych							

OGÓŁEM

OGÓŁEM (I+II+III)			8522046,1	1647820,4	2567285,9	2261482,4	182100,2
I. SEKTOR PUBLICZNY		75	869610,1	22536,5	221074,7	213556,0	11371,1
II. SEKTOR GOSPODARCZY (bez działów 37, częściowo 40 i 41 oraz 90)		1-99	8546032,6	1597318,3	3003919,5	2595640,3	158946,6
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów	A-B	wszystkie	293961,4	10498,2	16895,1	6366,3	8455,0
	C	wszystkie	541293,6	183 470,5	245062,1	-485898,1	94144,3
	D	wszystkie	3112187,0	564829,0	1304755,1	1004589,6	41813,7
		15-16	535261,8	35934,6	271627,8	185082,3	7879,3
		17-19	76303,4	9774,7	39945,9	19739,7	824,6
		20	33341,5	20489,7	15222,2	-9061,9	2142,9
		21-22	133248,7	28442,9	64722,0	26854,0	259,2
		23	254385,0	103710,1	121564,0	15603,9	9886,6
		24-25	667048,8	67579,0	347604,5	206641,0	7804,1
		26	160708,7	58528,6	33276,7	33284,7	3098,3
		27	832576,9	165608,3	264508,3	385208,5	1050,9
		28-36	419312,2	74761,1	146283,7	141237,4	8867,7
	E	częściowo 40, 41	1090243,7	648009,8	124985,1	257917,3	8020,9
	F-O	wszystkie	3508346,9	190510,8	1312222,1	1812665,2	6512,7
III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA		37, 90, częściowo 40 i 41	-893596,6	27965,6	-657708,3	-547713,9	11782,4
jednostki publiczne		37, 90, częściowo 40 i 41	-539186,9	15903,9	-47983-	-270341,4	9442,5
jednostki prywatne	D,O, E		-354409,7	12061,6	-177878,2	-277372,5	2339,9

w tym KOSZTY FUNKCJONOWANIA URZĄDZEŃ „KOŃCA RURY”

OGÓŁEM (I+II+III)			5422929,5	684825,8	3552760,5	1119807,0	16121,0
I. SEKTOR PUBLICZNY		75	208525,3	124,6	153690,9	49138,0	4910,2
II. SEKTOR GOSPODARCZY (bez działów 37, częściowo 40 i 41 oraz 90)		1-99	2159247,2	679429,3	837753,5	602664,0	10216,4
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów	A-B	wszystkie	8773,4	1459,7	5167,5	868,8	-
	C	wszystkie	321238,3	219 449,0	69706,5	15075,8	746,3
	D	wszystkie	1085804,5	268518,6	381084,4	418277,0	8367,4
		15-16	103999,7	7218,2	67927,9	24824,6	2021,3
		17-19	18851,1	2340,2	13122,3	1989,6	501,2
		20	15634,6	7846,1	2872,8	4330,6	292,4
		21-22	51205,7	25650,2	23108,7	2446,8	-
		23	76519,0	40768,6	32770,5	2507,1	417,1
		24-25	236391,9	18819,8	121070,6	92417,7	2931,3

TABL. 26(454). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA, SEKTORÓW ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (ceny bieżące)(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” (dok.)

		26	31904,4	21939,3	8401,6	178,2	78,8
		27	493237,9	121155,8	86975,8	283357,2	1461,8
		28-36	58060,1	22780,4	24834,3	6225,3	663,4
	E	częściowo 40, 41	252848,3	189188,0	29373,8	31095,2	1102,7
	F-O	wszystkie	490582,7	814,1	352421,3	137347,3	-
III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA		37, 90, częściowo 40 i 41	3055157,0	5271,9	2561316,0	468005,0	994,4
jednostki publiczne.....		37, 90, częściowo 40 i 41	2386798,6	3101,7	2108399,4	262594,5	810,2
jednostki prywatne	D,O, E	37, 90, częściowo 40 i 41	668358,4	2170,1	452916,6	205410,5	184,2

w tym KOSZTY FUNKCJONOWANIA URZĄDZEŃ ZINTEGROWANYCH

OGÓŁEM (I+II+III).....			954779,6	201454,8	416285,5	303410,4	18378,9
I. SEKTOR PUBLICZNY		75	20447,5	5319,8	9673,2	4561,8	888,9
II. SEKTOR GOSPODARCZY (bez działów 37, częściowo 40 i 41 oraz 90)		1-99	758452,1	189467,0	349981,7	192499,5	11309,5
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów	A-B	wszystkie	1687,8	596,2	52,2	139,1	580,9
	C	wszystkie	136457,3	1 663,2	47354,0	78697,5	6418,5
	D	wszystkie	430231,3	120244,5	244255,4	49001,8	4298,6
		15-16	15069,9	2395,7	11475,8	1198,4	-
		17-19	3012,0	1066,9	1331,8	547,9	9,0
		20	7017,6	2999,2	2301,6	96,0	1206,4
		21-22	1825,0	737,5	861,7	225,8	-
		23	132769,2	58172,7	74228,6	346,5	-
		24-25	111139,4	11975,4	71055,1	27444,5	661,2
		26	23840,4	5433,8	5560,5	11571,0	823,3
		27	95950,2	32347,5	53491,7	4354,5	117,9
		28-36	39607,6	5115,8	23948,6	3217,3	1480,9
	E	częściowo 40, 41	162656,8	66963,1	54257,5	41304,8	11,4
	F-O	wszystkie	27419,0	-	4062,6	23356,3	-
III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA		37, 90, częściowo 40 i 41	175880,1	6667,9	56630,6	106349,0	6180,5
jednostki publiczne.....		37, 90, częściowo 40 i 41	74154,4	3937,6	44762,9	20213,3	5229,3
jednostki prywatne	D,O, E	37, 90, częściowo 40 i 41	101725,7	2730,4	11867,6	86135,7	951,2

TABL. 26(454). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA NETTO WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA, SEKTORÓW ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (ceny bieżące) (cd.).

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.)

OGÓŁEM (I+II+III)			637577,7	45640,6	8283,1	1171855,8 ^{a)}	
I. SEKTOR PUBLICZNY		75	188825,1	6677,7	6470,2	199098,7 ^{a)}	
II. SEKTOR GOSPODARCZY (bez działów 37, częściowo 40 i 41 oraz 90)		1-99	445083,1	38697,3	1758,9	704668,4 ^{a)}	
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów	A-B	wszystkie	234621,5	8091,3	-	9034,0 ^{a)}	
	C	wszystkie	26898,2	7979,3	722,7	464131,9	4782,7
	D	wszystkie	24959,4	18301,6	939,9	126276,6	25722,1
		15-16	3793,8	619,6	108,3	26335,8	3880,3
		17-19	1357,0	336,1	45,0	3523,0	757,5
		20	559,7	1186,3	37,6	2088,1	677,0
		21-22	865,3	479,9	29,6	6719,2	4876,5
		23	179,5	62,6	67,1	3123,8	187,4
		24-25	5741,9	980,8	72,3	25606,5	5018,7
		26	3038,3	1928,6	140,8	23239,3	4173,5
		27	1551,3	5614,8	323,5	7224,2	1487,1
		28-36	7872,8	7093,0	115,8	28416,6	4664,1
	E	częściowo 40, 41	9330,5	1481,2	96,3	37524,9	2877,6
	F-O	wszystkie	149273,5	2843,9	-	34318,7 ^{a)}	
III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA		37, 90, częściowo 40 i 41	3669,5	265,6	53,9	262743,1	5345,5
jednostki publiczne		37, 90, częściowo 40 i 41	1798,3	127,2	38,5	180158,3	3515,7
jednostki prywatne	D,O, E	37, 90, częściowo 40 i 41	1871,1	138,4	15,4	82584,8	1829,8

w tym KOSZTY FUNKCJONOWANIA URZĄDZEŃ „KOŃCA RURY”

OGÓŁEM (I+II+III)			46117,0	3084,6	213,7	- ^{a)}	
I. SEKTOR PUBLICZNY		75	-	661,6	-	- ^{a)}	
II. SEKTOR GOSPODARCZY (bez działów 37, częściowo 40 i 41 oraz 90)		1-99	26551,6	2418,7	213,7	- ^{a)}	
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów	A-B	wszystkie	-	1277,5	-	- ^{a)}	
	C	wszystkie	16177,7	5,1	78,0	-	-
	D	wszystkie	8285,2	1136,1	135,7	-	-
		15-16	2001,0	6,7	-	-	-
		17-19	757,7	113,2	27,0	-	-
		20	53,1	239,6	-	-	-
		21-22	-	-	-	-	-
		23	55,7	-	-	-	-
		24-25	1082,1	70,4	-	-	-

TABL. 26(454). KOSZTY BIEŻĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG DZIEDZIN OCHRONY ŚRODOWISKA, SEKTORÓW ORAZ POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI W 2004 R. (ceny bieżące)(dok.)

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 tym KOSZTY FUNKCJONOWANIA URZĄDZEŃ „KOŃCA RURY” (dok.)

		26	1040,5	266,0	-	-	-
		27	169,7	9,0	108,7	-	-
		28-36	3125,4	431,3	-	-	-
	E	częściowo 40, 41	2088,7	-	-	-	-
	F-O	wszystkie	-	-	- ^a	-	-
III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA		37, 90, częściowo 40 i 41	19565,4	4,3	-	-	-
jednostki publiczne.....		37, 90, częściowo 40 i 41	11892,6	0,1	-	-	-
jednostki prywatne	D,O, E	37, 90, częściowo 40 i 41	7672,8	4,2	-	-	-

w tym KOSZTY FUNKCJONOWANIA URZĄDZEŃ ZINTEGROWANYCH

OGÓŁEM (I+II+III).....			-	15234,5	15,4	- ^a	
I. SEKTOR PUBLICZNY		75	-	3,6	-	- ^a	
II. SEKTOR GOSPODARCZY (bez działów 37, częściowo 40 i 41 oraz 90)		1-99	-	15178,8	15,4	- ^a	
Przedsiębiorstwa według sekcji i działów	A-B	wszystkie	-	319,4	-	- ^a	
	C	wszystkie	-	2324,0	-	-	-
	D	wszystkie	-	12415,4	15,4	-	-
		15-16	-	-	-	-	-
		17-19	-	56,4	-	-	-
		20	-	414,5	-	-	-
		21-22	-	-	-	-	-
		23	-	21,4	-	-	-
		24-25	-	3,2	-	-	-
		26	-	430,8	21,1	-	-
		27	-	5644,2	-5,7	-	-
		28-36	-	5844,9	-	-	-
	E	częściowo 40, 41	-	12-	-	-	-
	F-O	wszystkie	-	-	-	- ^a	
III. SEKTOR USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA		37, 90, częściowo 40 i 41	-	52,1	-	-	-
jednostki publiczne.....		37, 90, częściowo 40 i 41	-	11,3	-	-	-
jednostki prywatne	D,O, E	37, 90, częściowo 40 i 41	-	40,8	-	-	-

^a Łącznie z działalnością badawczo-rozwojową.

Ź r ó ł o: dane Ministerstwa Środowiska opracowane przez Fundację Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych.

**TABL.27(455). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA
I REGIONÓW W 2004 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 (współ- udział)				
	w tysiącach złotych									
P O L S K A	1970504,5	770753,3	98573,2	152358,4	161,4	12665,9	395611,6	301523,3	112102,3	126755,1
Centralny	313504,7	144765,3	5091,9	11000,5	66,5	427,7	36793,9	71589,5	21839,2	21930,2
Południowy	500521,6	199877,6	24253,5	29746,6	-	2348,9	112455,3	86694,6	15200,4	29944,7
Wschodni	377857,3	116206,1	24136,0	32499,9	32,0	2046,6	137549,4	20836,8	22927,0	21623,5
Północno-zachodni	263487,4	112948,8	3219,5	30394,2	50,0	5541,3	29596,4	22099,1	24578,1	35060,0
Południowo-zachodni	283977,7	106499,1	30747,7	28618,8	-	992,0	12707,4	77966,4	11716,4	14729,9
Północny	231155,8	90456,4	11124,6	20098,4	12,9	1309,4	66509,2	22336,9	15841,2	3466,8

**TABL. 28(456). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW
INWESTOWANIA I REGIONÓW W 2004 R. (ceny bieżące)**

INWESTOWANIA I REGIONOW W 2004 R. (ceny bieżące)									
REGIONY	Ogółem			Ujęcia i doprowa- dzenia wody	Budowa i moderni- zacja stacji uzdatnia- nia wody	Zbiorniki wodne	Regulacja i zabudowa rzek i potoków	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						
				w tysiącach złotych					
P O L S K A	1970504,5	52	100,0	1006811,1	250435,2	249551,7	213175,1	225830,4	24701,0
Centralny	313504,7	41	15,9	222014,3	49603,4	6204,6	18555,4	12748,5	4378,5
Południowy	500521,6	63	25,4	211278,5	25090,6	117857,9	105834,7	39689,9	770,0
Wschodni	377857,3	56	19,2	174832,8	48016,9	23209,8	27431,6	97898,1	6468,1
Północno-zachodni	263487,4	43	13,4	155904,6	47410,0	24213,7	12581,5	19905,3	3472,3
Południowo-zachodni	283977,7	72	14,4	98465,7	58289,8	71001,1	30766,5	24275,7	1178,9
Północny	231155,8	41	11,7	144315,2	22024,5	7064,6	18005,4	31312,9	8433,2

**TABL. 29(457). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG GRUP INWESTORÓW
I REGIONÓW W 2004 R. (ceny bieżące)**

REGIONY	Ogółem	Grupy inwestorów		
		przedsiębiorstwa	gminy	jednostki budżetowe
	w tysiącach złotych			
P O L S K A	1970504,5	529571,7	735575,7	705357,1
Centralny	313504,7	67621,9	204923,2	40959,6
Południowy	500521,6	167972,0	70765,7	261783,9
Wschodni	377857,3	33443,8	169832,8	174580,7
Północno-zachodni	263487,4	118442,0	92874,9	52170,5
Południowo-zachodni	283977,7	77079,7	87986,7	118911,3
Północny	231155,8	65012,3	109192,4	56951,1

TABL. 30(458). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2004 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 (współ- udział)				
	w tysiącach złotych									
OGÓŁEM	1970504,5	770753,3	98573,2	152358,4	161,4	12665,9	395611,6	301523,3	112102,3	126755,1
Ujęcia i doprowadzenia wody	1006811,1	567574,2	4807,0	3798,9	101,4	9073,9	144712,4	113930,4	92085,4	70727,5
Budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody	250435,2	147120,6	3960,3	2494,0	-	1467,0	33014,5	31461,8	11847,2	19069,8
Zbiorniki wodne.....	249551,7	25101,2	31114,5	27673,4	10,0	734,4	13702,6	118247,6	1265,6	31702,4
Regulacja i przebudowa rzek i potoków	213175,1	29436,6	24340,6	48012,4	50,0	1254,9	91286,6	17395,0	277,1	1121,9
Obwałowania przeciwpow- odziowe	225830,4	1388,7	31846,7	60711,3	-	135,7	101145,1	19860,8	6627,0	4115,1
Stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych	24701,0	132,0	2504,1	9668,4	-	-	11750,4	627,7	-	18,4

TABL. 31(459). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I GRUP INWESTORÓW W 2004 R. (ceny bieżące)

KIERUNKI INWESTOWANIA	Ogółem	Grupy inwestorów		
		przedsiębiorstwa	gminy	jednostki budżetowe
		w tysiącach złotych		
OGÓŁEM	1970504,5	529571,7	735575,7	705357,1
Ujęcia i doprowadzenia wody	1006811,1	374229,5	622298,2	10283,4
Budowa i modernizacja stacji uzdatniania wody	250435,2	137179,6	84633,9	28621,7
Zbiorniki wodne	249551,7	13455,8	15113,8	220982,1
Regulacja i przebudowa rzek i potoków	213175,1	4624,8	9859,3	198691,0
Obwałowania przeciwpowodziowe	225830,4	-	3520,5	222309,9
Stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych	24701,0	82,0	150,0	24469,0

TABL. 32(460). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I WOJEWÓDZTW W 2004 R. (ceny bieżące)

WOJEWÓDZTWA	Ogółem				Ujęcia i doprowa- dzenia wody	Budowa i moderni- zacja stacji uzdatnia- nia wody	Zbiorniki wodne	Regulacja i zabudo- wa rzek i potoków	Obwało- wania przeciw- powo- dziowe	Stacje pomp na zawałach i obszarach depresyj- nych
	w tys. zł	w % nakła- dów inwesty- cyjnych na gospo- darke narodową	na 1 miesz- kańca w zł	w odset- kach						
w tysiącach złotych										
P O L S K A	1970504,5	1,6	52	100,0	1006811,1	250435,2	249551,7	213175,1	225830,4	24701,0
Dolnośląskie	241673,9	2,3	84	12,3	80721,1	56327,3	70535,7	17304,3	15606,6	1178,9
Kujawsko-pomorskie	85364,8	1,8	41	4,3	67164,1	8577,0	-	6824,8	1263,1	1535,8
Lubelskie	100059,3	2,5	46	5,1	59045,2	6998,3	4982,5	3316,6	19497,3	6219,4
Lubuskie	54474,3	2,0	54	2,8	27353,9	1767,6	12284,0	4006,5	5680,4	3381,9
Łódzkie	60923,6	0,8	24	3,1	42638,0	7948,9	3776,8	4259,2	2270,3	30,4
Małopolskie	266014,2	2,9	82	13,5	64601,9	19084,9	70693,3	83380,7	27483,4	770,0
Mazowieckie	252581,1	0,9	49	12,8	179376,3	41654,5	2427,8	14296,2	10478,2	4348,1
Opolskie	42303,8	1,8	40	2,1	17744,6	1962,5	465,4	13462,2	8669,1	-
Podkarpackie	93203,3	1,9	44	4,7	30568,5	3511,8	1505,2	13735,5	43865,6	16,7
Podlaskie	48639,2	1,7	40	2,5	32806,7	13474,9	1793,9	559,9	3,8	-
Pomorskie	77600,8	1,2	35	3,9	33527,6	4057,8	6667,3	4842,2	26182,6	2323,3
Śląskie	234507,4	1,6	50	11,9	146676,6	6005,7	47164,6	22454,0	12206,5	-
Świętokrzyskie	135955,5	4,5	105	6,9	52412,4	24031,9	14928,2	9819,6	34531,4	232,0
Warmińsko-mazurskie	68190,2	2,2	48	3,5	43623,5	9389,7	397,3	6338,4	3867,2	4574,1
Wielkopolskie	142818,2	1,1	43	7,2	93078,0	22641,1	10904,9	2100,5	14093,7	-
Zachodniopomorskie	66194,9	1,3	39	3,4	35472,7	23001,3	1024,8	6474,5	131,2	90,4

**TABL.33(461). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA
I WOJEWÓDZTW W 2004 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 (współ- udział)				
	w tysiącach złotych									
P O L S K A	1970504,5	770753,3	98573,2	152358,4	161,4	12665,9	395611,6	301523,3	112102,3	126755,1
Dolnośląskie.....	241673,9	94066,6	18350,1	27171,1	-	992,0	10059,9	73968,1	3571,0	13495,1
Kujawsko-pomorskie.....	85364,8	31748,7	2099,4	1793,6	2,9	29,9	35639,0	10950,0	1152,0	1949,3
Lubelskie.....	100059,3	35177,1	7027,8	3519,6	32,0	206,9	39019,2	4994,8	8148,3	1933,6
Lubuskie.....	54474,3	23806,5	455,5	15868,4	50,0	200,0	4200,6	2994,1	6414,2	485,0
Łódzkie.....	60923,6	28488,1	2017,4	1408,7	50,0	331,1	7482,8	14387,7	4752,4	2005,4
Małopolskie.....	266014,2	73483,9	9076,2	1890,3	-	1945,0	91620,7	73990,5	11387,0	2620,6
Mazowieckie	252581,1	116277,2	3074,5	9591,8	16,5	96,6	29311,1	57201,8	17086,8	19924,8
Opolskie.....	42303,8	12432,5	12397,6	1447,7	-	-	2647,5	3998,3	8145,4	1234,8
Podkarpackie.....	93203,3	21750,0	13887,4	5553,2	-	616,5	39596,6	5654,8	3508,8	2636,0
Podlaskie.....	48639,2	23475,8	51,0	2130,2	-	654,2	8816,1	1842,4	1716,5	9953,0
Pomorskie.....	77600,8	34568,9	6644,3	9971,6	-	780,8	15947,5	5581,8	3457,7	648,2
Śląskie.....	234507,4	126393,7	15177,3	27856,3	-	403,9	20834,6	12704,1	3813,4	27324,1
Świętokrzyskie	135955,5	35803,2	3169,8	21296,9	-	569,0	50117,5	8344,8	9553,4	7100,9
Warmińsko-mazurskie.....	68190,2	24138,8	2380,9	8333,2	10,0	498,7	14922,7	5805,1	11231,5	869,3
Wielkopolskie	142818,2	54014,3	1100,0	12473,6	-	5044,5	10694,8	12582,8	14693,4	32214,8
Zachodniopomorskie.....	66194,9	35128,0	1664,0	2052,2	-	296,8	14701,0	6522,2	3470,5	2360,2

**TABL. 34(462). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG GRUP INWESTORÓW
I WOJEWÓDZTW W 2004 R. (ceny bieżące)**

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Grupy inwestorów		
		przedsiębiorstwa	gminy	jednostki budżetowe
		w tysiącach złotych		
P O L S K A	1970504,5	529571,7	735575,7	705357,1
Dolnośląskie.....	241673,9	70922,4	73889,3	96862,2
Kujawsko-pomorskie.....	85364,8	46726,2	29715,0	8923,6
Lubelskie.....	100059,3	13672,6	53047,4	33339,3
Lubuskie.....	54474,3	12797,7	24012,4	17664,2
Łódzkie.....	60923,6	5940,8	47883,1	7099,7
Małopolskie.....	266014,2	46688,6	36793,7	182531,9
Mazowieckie.....	252581,1	61681,1	157040,1	33859,9
Opolskie.....	42303,8	6157,3	14097,4	22049,1
Podkarpackie.....	93203,3	6441,3	28281,1	58480,9
Podlaskie.....	48639,2	9710,3	36599,3	2329,6
Pomorskie.....	77600,8	9833,1	35245,8	32521,9
Śląskie.....	234507,4	121283,4	33972,0	79252,0
Świętokrzyskie.....	135955,5	3619,6	51905,0	80430,9
Warmińsko-mazurskie.....	68190,2	8453,0	44231,6	15505,6
Wielkopolskie.....	142818,2	71651,2	44572,8	26594,2
Zachodniopomorskie.....	66194,9	33993,1	24289,7	7912,1

TABL. 35(463). WYDATKI INWESTYCYJNE SŁUŻĄCE GOSPODARCE WODNEJ WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA I PODREGIONÓW W 2004 R. (ceny bieżące)

PODREGIONY	Ogółem			Ujęcia i doprowa- dzenia wody	Budowa i moderni- zacja stacji uzdatnia- nia wody	Zbiorniki wodne	Regulacja i zabudowa rzek i potoków	Obwało- wania przeciw- powo- dziowe	Stacje pomp na zawałach i obszarach depresyj- nych
	w tys. zł	na 1 miesz- kańca w zł	w odset- kach						
P O L S K A	1970504,5	52,0	100,0	1006811,1	250435,2	249551,7	213175,1	225830,4	24701,0
Jeleniogórsko-walbrzyski.....	77957,3	59,0	4,0	48705,4	3314,4	8033,0	13797,6	4106,9	-
Legnicki	14640,7	29,0	0,7	11603,7	862,9	102,1	1509,0	483,5	79,5
Wrocławski	97574,8	224,0	5,0	12157,4	14870,2	62400,6	560,9	6486,3	1099,4
M. Wrocław	51501,1	81,0	2,6	8254,6	37279,8	-	1436,8	4529,9	-
Bydgoski	55777,2	55,0	2,8	48193,2	2929,4	-	2843,4	290,4	1520,8
Toruńsko-włocławski.....	29587,6	28,0	1,5	18970,9	5647,6	-	3981,4	972,7	15,0
Białkopodlaski.....	14416,9	46,0	0,7	9712,3	2359,0	1345,1	1000,5	-	-
Chełmsko-zamojski	27336,5	41,0	1,4	22276,7	1696,6	2985,9	377,3	-	-
Lubelski	58305,9	48,0	3,0	27056,2	2942,7	651,5	1938,8	19497,3	6219,4
Gorzowski.....	21162,3	56,0	1,1	10318,2	442,3	-	2792,5	4519,9	3089,4
Zielonogórski.....	33312,0	53,0	1,7	17035,7	1325,3	12284,0	1214,0	1160,5	292,5
Łódzki	32085,6	34,0	1,6	20846,0	5368,1	1021,9	2579,3	2270,3	-
Piotrkowsko-skierniewicki.....	23947,6	27,0	1,2	17751,6	2428,1	2354,4	1383,1	-	30,4
M. Łódź	4890,4	6,0	0,2	4040,4	152,7	400,5	296,8	-	-
Krakowsko-tarnowski	81995,3	59,0	4,2	34786,7	2841,9	5397,9	27779,9	10418,9	770,0
Nowosądecki.....	151621,3	138,0	7,7	17371,4	12547,0	63437,0	55547,6	2718,3	-
M. Kraków	32397,6	43,0	1,6	12443,8	3696,0	1858,4	53,2	14346,2	-
Ciechanowsko-płocki.....	34480,0	55,0	1,7	20647,1	5061,7	-	7056,5	1714,7	-
Ostrołęcko-siedlecki	53752,5	71,0	2,7	40852,9	7675,4	1507,9	2775,8	300,7	639,8
Warszawski.....	81317,2	61,0	4,1	64888,6	9349,8	268,7	2759,1	4051,0	-
Radomski	36997,7	50,0	1,9	21437,5	6279,0	606,2	1704,8	3261,9	3708,3
M. Warszawa	46033,7	27,0	2,3	31550,2	13288,6	45,0	-	1149,9	-
Opolski	42303,8	40,0	2,1	17744,6	1962,5	465,4	13462,2	8669,1	-
Rzeszowsko-tarnobrzeski.....	70424,5	61,0	3,6	18408,8	728,6	266,4	7313,7	43690,3	16,7
Krośnieńsko-przemyski	22778,8	24,0	1,2	12159,7	2783,2	1238,8	6421,8	175,3	-
Białostocko-suwański	29790,3	33,0	1,5	17245,4	10416,3	1791,3	333,5	3,8	-
Łomżyński	18848,9	61,0	1,0	15561,3	3058,6	2,6	226,4	-	-
Słupski	12767,0	27,0	0,6	10986,3	1705,4	-	58,5	-	16,8
Gdański.....	50090,7	52,0	2,5	17211,3	1828,5	1774,3	1263,3	25765,6	2247,7
Gdańsk-Gdynia-Sopot.....	14743,1	20,0	0,7	5330,0	523,9	4893,0	3520,4	417,0	58,8
Częstochowski	11513,6	21,0	0,6	10030,8	172,8	1194,2	115,8	-	-
Bielsko-bialski	60986,9	95,0	3,1	24444,6	1623,5	12941,0	19070,2	2907,6	-
Centralny śląski.....	136129,6	47,0	6,9	98087,6	3981,1	26029,3	3025,0	5006,6	-
Rybnicko-jastrzębski.....	25877,3	40,0	1,3	14113,6	228,3	7000,1	243,0	4292,3	-
Świętokrzyski	135955,5	105,0	6,9	52412,4	24031,9	14928,2	9819,6	34531,4	232,0
Elbląski	25706,8	48,0	1,3	12606,3	2610,5	397,3	3381,2	3373,4	3338,1
Olsztyński	22940,6	38,0	1,2	18712,0	1842,8	-	1892,0	493,8	-
Elcki.....	19542,8	69,0	1,0	12305,2	4936,4	-	1065,2	-	1236,0
Piłski	22255,1	55,0	1,1	21684,2	148,0	15,5	215,5	191,9	-
Poznański.....	51949,9	45,0	2,6	31825,3	12054,8	509,5	864,7	6695,6	-
Kaliski.....	22308,5	28,0	1,1	5790,0	6309,4	4602,8	1020,3	4586,0	-
Koniński.....	25287,4	58,0	1,3	13536,5	3353,6	5777,1	-	2620,2	-
M. Poznań.....	21017,3	37,0	1,1	20242,0	775,3	-	-	-	-
Szczeciński	40324,8	37,0	2,0	22490,0	12000,5	818,4	4794,3	131,2	90,4
Koszaliński	25870,1	44,0	1,6	12982,7	11000,8	206,4	1680,2	-	-

TABL. 36(464). EFEKTY RZECZOWE ODDANYCH DO UŻYTKU INWESTYCJI GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG GRUP INWESTORÓW W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jednostka miary	Ogółem	Grupy inwestorów		
			przedsiębiorstwa	gminy	jednostki budżetowe
Ujęcia wody	m ³ /d	152414	68138	74205	10071
Uzdatnianie wody	m ³ /d	164025	68886	92030	3109
Sieć wodociągowa (magistralna i rozdzielcza)	km	7470,9	646,9	6736,5	87,5
Zbiorniki wodne:					
obiekty	szt	23	2	7	14
pojemność całkowita	m ³	5619229	66369	200780	5352080
Regulacja i zabudowa rzek i potoków	km	511,7	6,4	12,3	493,0
Obwałowania przeciwpowodziowe ^a	km	242,7	2,0	8,1	232,6
Zabudowa potoków górskich	km	85,5	-	-	85,5
Stopnie wodne	szt	6	4	-	2
Stacje pomp na zawałach	szt	11	-	-	11

^a Budowa i modernizacja.

TABL 37(465). EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ujęcia wody	Uzdatniania wody	Sieć wodociągowa ^a	Regulacja i zabudowa rzek i potoków ^b	Obwałowania przeciwpowodziowe	Zbiorniki wodne		Stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych
						obiekty	pojemność	
	m ³ /dobę		km			w szt	w m ³	w szt
P O L S K A	152414	164025	7470,9	597,2	242,7	23	5619229	11
Dolnośląskie	8634	5683	368,3	21,5	4,5	1	12180	-
Kujawsko-pomorskie	14128	3848	378,7	-	7,2	-	-	-
Lubelskie	11017	5027	834,0	2,5	17,1	2	209600	-
Lubuskie	7109	598	258,9	26,0	3,9	1	854000	-
Łódzkie	9027	14835	502,5	2,0	-	2	1119600	-
Małopolskie	11963	11180	432,0	148,5	11,1	-	-	1
Mazowieckie	11116	41196	1634,6	134,9	12,5	2	30420	3
Opolskie	8368	27599	140,5	61,1	5,6	-	-	-
Podkarpackie	18025	8816	220,3	21,3	27,6	2	78600	1
Podlaskie	2803	4840	519,2	0,5	-	1	52970	-
Pomorskie	16935	3249	307,2	20,1	50,0	3	67559	2
Śląskie	3660	7607	386,1	75,1	14,5	4	479400	-
Świętokrzyskie	6829	3000	400,2	20,9	24,7	2	787000	-
Warmińsko-mazurskie	7253	4394	549,5	35,6	42,5	-	-	4
Wielkopolskie	3588	14467	388,3	13,4	21,5	2	1480200	-
Zachodniopomorskie	11959	7686	150,6	13,8	-	1	447700	-

^a Łącznie z siecią wodociągową realizowaną na terenie wsi. ^b Łącznie z zabudową rzek i potoków górskich.

TABL 38(466). EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG REGIONÓW W 2004 R.

REGIONY	Ujęcia wody	Uzdatniania wody	Sieć wodociągowa ^a	Regulacja i zabudowa rzek i potoków ^b	Obwałowania przeciw powodziowe	Zbiorniki wodne		Stacje pomp na zawałach i obszarach depresyjnych w szt
						obiekty	pojemność	
	m ³ /dobę		km			w szt	w m ³	
P O L S K A	152414	164025	7470,9	597,2	242,7	23	5619229	11
Centralny	20143	56031	2137,1	136,9	12,5	4	1150020	3
Południowy	15623	18787	818,1	223,6	25,6	4	479400	1
Wschodni	38674	21683	1973,7	45,2	69,4	7	1128170	1
Północno-zachodni	22656	22751	797,8	53,2	25,4	4	2781900	-
Południowo-zachodni	17002	33282	508,8	82,6	10,1	1	12180	-
Północny	38316	11491	1235,4	55,7	99,7	3	67559	6

a Łącznie z siecią wodociągową realizowaną na terenie wsi. *b* Łącznie z zabudową rzek i potoków górskich.

TABL. 39(467). WSIE SOLECKIE WYPOSAŻONE W SIEĆ WODOCIĄGOWĄ I KANALIZACYJNĄ W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Wsie sołeckie – stan w dniu 31 XII					Wskaźnik zwdocią- gowania w szt. przyłączy/100 mieszkańców ^a	Wskaźnik skana- lizowania w szt. przyłączy/100 mieszkańców ^b
	ogółem	w tym posiadające zbiorczą sieć					
		wodocią- gową	w tym zwdocią- gowane częściowo	kanali- zacyjną	w tym skana- lizowane częściowo		
P O L S K A	41 159	34 550	3 278	5 108	2 090	18,6	3,9
Dolnośląskie	2 343	2 011	96	401	74	18,9	5,1
Kujawsko-pomorskie	2 527	2 349	305	443	198	18,5	4,0
Lubelskie	3 738	2 875	196	256	122	19,6	2,0
Lubuskie	1 014	840	84	124	53	17,4	2,1
Łódzkie	3 600	3 387	122	208	76	24,1	2,4
Małopolskie	1 865	1 353	251	332	251	14,5	3,7
Mazowieckie	7 537	5 546	381	360	147	18,1	2,8
Opolskie	1 048	1 015	22	119	52	22,1	3,8
Podkarpackie	1 565	1 084	164	464	167	15,4	7,1
Podlaskie	3 366	2 715	313	173	43	19,8	3,5
Pomorskie	1 645	1 492	283	469	202	17,4	6,3
Śląskie	1 074	999	96	188	109	20,6	4,4
Świętokrzyskie	1 928	1 597	154	168	51	21,5	2,5
Warmińsko-mazurskie	2 197	1 876	271	373	138	15,3	3,8
Wielkopolskie	4 056	3 871	362	569	247	19,8	4,4
Zachodniopomorskie	1 656	1 540	178	461	160	16,3	5,3

a Wyliczony przez Urzędy Wojewódzkie. *b* Wyliczony przez Min. Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 40(468). STAN WYPOSAŻENIA WSI W NIEKTÓRE URZĄDZENIA I OBIEKTY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.
Stan w dniu 31 XII.

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.	
P O L S K A	73301,1	2733281	193686,5	7347	10269,3	578995	34446,4
Dolnośląskie.....	3039,4	159888	9871,2	346	507,1	42970	2637,2
Kujawsko-pomorskie	4900,7	145287	17514,0	414	508,1	31158	2410,2
Lubelskie.....	8510,6	229214	15067,0	524	589,7	23373	1237,1
Lubuskie.....	1404,0	60950	4040,6	364	242,3	7712	538,4
Łódzkie	5754,0	221509	16609,8	540	329,2	21613	952,9
Małopolskie.....	5992,8	241175	12249,5	169	1098,7	59678	3413,9
Mazowieckie	9666,9	337040	25834,1	715	751,3	51186	2037,1
Opolskie	2812,4	110732	5710,6	137	327,3	18863	873,7
Podkarpackie.....	5887,1	193129	11121,9	232	1772,7	88137	6308,9
Podlaskie.....	3231,4	97674	9215,6	273	249,9	17095	789,8
Pomorskie	2392,2	120985	8789,4	694	619,9	44678	2728,3
Śląskie	4396,2	204883	9324,1	86	712,9	43405	1931,2
Świętokrzyskie	3432,9	144649	9600,5	77	685,1	17296	894,4
Warmińsko-mazurskie ..	2420,5	86960	9959,3	700	424,8	21531	2192,7
Wielkopolskie	7771,9	294310	22631,5	1002	934,7	62672	3272,7
Zachodniopomorskie.....	1688,2	84896	6147,6	1074	515,6	27628	2228,0

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Oczyszczalnie ścieków			Wysypiska odpadów	
	zbiorcze		indywidualne wiejskie oczyszczalnie ścieków w szt.	obiekty w szt.	powierzchnia w ha
	szt	przepustowość w m³/dobę			
P O L S K A	2416	1087557,5	28869	991	2403,8
Dolnośląskie.....	136	103881,9	3011	99	228,1
Kujawsko-pomorskie	120	52719,8	3388	82	175,8
Lubelskie.....	181	35596,0	2841	109	190,8
Lubuskie.....	71	51102,2	133	31	65,4
Łódzkie	131	34250,8	1588	70	139,9
Małopolskie.....	208	140744,9	6244	27	72,3
Mazowieckie.....	186	87729,4	1421	91	170,4
Opolskie	54	65311,2	289	41	116,4
Podkarpackie.....	201	60988,6	5366	37	75,5
Podlaskie.....	76	25012,0	1543	87	139,8
Pomorskie	187	87908,7	385	42	145,2
Śląskie	98	68613,4	590	14	41,1
Świętokrzyskie.....	82	36195,0	231	22	36,2
Warmińsko-mazurskie	153	52826,8	424	57	170,3
Wielkopolskie	284	99259,1	1086	130	352,2
Zachodniopomorskie.....	248	85417,7	329	52	284,6

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

TABL.41(469). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKE WODNĄ NA WSI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

A. WODOCIĄGI ZBIOROWE I STACJE UZDATNIANIA WODY											
WOJEWÓDZTWA	Wodociągi zbiorowe										Stacje uzda- tniania wody ogółem
	ogółem	ze środków								innych	
		budżetu państwa	samo- rządów gmin	miesz- kańców wsi	funduszy ochrony środowiska i gos- podarki wodnej		funduszy Unii Europejskiej		struktu- ralnych		
							przedakcesyjnych				
					razem	w tym pożyczki	SAPARD	pozo- stałych			
w tysiącach złotych											
P O L S K A	831813,9	7462,3	442382,2	35479,1	138185,5	114554,3	172308,2	10006,9	1374,4	24615,3	117105,8
Dolnośląskie.....	65274,2	2179,6	22863,7	2087,7	21570,0	17399,2	9344,4	5650,0	—	1578,8	9185,1
Kujawsko-pomorskie ..	178017,3	124,9	164869,6	602,1	3829,4	3501,4	7210,4	—	—	1380,9	7064,4
Lubelskie.....	48843,5	1156,0	20841,7	4235,2	1055,3	993,7	16942,2	2256,0	—	2357,1	6670,0
Lubuskie.....	20840,8	503,0	13670,5	182,6	471,6	300,0	5222,7	—	485,4	305,0	2452,4
Łódzkie	46221,8	145,6	18177,3	2488,0	10698,6	9500,9	11067,8	—	661,9	2982,6	10877,0
Małopolskie.....	40173,4	882,4	17638,2	3100,3	2277,5	2224,4	13441,6	—	—	2833,4	2313,3
Mazowieckie	169205,6	78,6	50934,7	13607,7	74174,9	64587,0	27213,5	—	—	3196,2	24110,0
Opolskie	13789,4	267,0	7152,1	114,2	1248,2	1073,9	4106,2	—	—	901,7	2311,7
Podkarpackie.....	22037,4	21,3	9218,7	1710,1	4135,3	3935,8	6364,1	—	—	587,9	3910,2
Podlaskie.....	35008,4	553,4	17388,1	1877,6	1702,5	1549,6	11844,2	529,8	227,1	885,7	7633,3
Pomorskie	21455,7	249,7	12226,5	706,8	1566,4	455,9	6349,6	134,3	—	222,4	4441,9
Śląskie	23400,3	128,0	10508,7	865,2	4954,9	4954,9	5826,3	743,8	—	373,4	2684,9
Świętokrzyskie	39144,5	—	22925,8	1738,3	269,5	218,9	14153,9	—	—	57,0	1504,6
Warmińsko-mazurskie ..	42376,2	1172,8	18971,0	1112,6	5108,3	3202,3	14454,4	693,0	—	864,1	7246,6
Wielkopolskie	45257,7	—	24824,5	814,4	3023,3	656,4	12007,3	—	—	4588,2	17663,1
Zachodniopomorskie....	20767,7	—	10171,1	236,3	2099,8	—	6759,6	—	—	1500,9	7037,3

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		struktu-ralnych	innych	
							przedakcesyjnych				
					razem	w tym pożyczki	SAPARD	pozo-stałych			
	w tysiącach złotych										
P O L S K A	1104915,1	13234,1	336288,4	31070,4	384182,0	340258,6	236851,3	69093,9	4484,8	29710,2	
Dolnośląskie.....	94615,4	2469,2	25483,8	650,5	46167,1	26047,0	11170,3	7031,4	—	1643,1	
Kujawsko-pomorskie	67902,5	1301,5	26609,4	1343,1	22283,9	21964,7	13241,4	—	712,0	2411,2	
Lubelskie.....	40640,9	—	6930,0	2231,1	11212,1	10424,0	18400,8	173,9	—	1693,0	
Lubuskie.....	29647,4	3872,3	8434,3	40,5	5933,6	5037,1	2464,6	8502,5	—	399,6	
Łódzkie	45827,6	148,2	15078,5	1903,8	14028,7	13307,8	13477,6	—	661,8	529,0	
Małopolskie.....	107351,3	261,7	31392,0	3779,0	34821,5	33566,6	23779,1	11088,8	646,1	1583,1	
Mazowieckie	93135,8	—	28453,3	5851,2	41911,8	36101,5	15086,2	1048,8	—	784,5	
Opolskie	56422,1	1067,7	16391,7	313,6	24841,0	23396,6	10280,8	1393,4	1774,4	359,5	
Podkarpackie.....	120614,0	1925,6	37586,4	5717,9	30999,7	29761,1	35950,4	7969,8	—	464,2	
Podlaskie	19253,4	521,3	6837,9	973,0	4990,4	4173,3	4031,7	1899,1	—	—	
Pomorskie	72699,2	574,3	24943,9	983,7	21350,0	19077,6	16800,1	1732,0	—	6315,2	
Śląskie	94307,0	1075,6	26498,5	2562,0	34574,2	31204,2	13604,1	10915,2	—	5077,4	
Świętokrzyskie	64735,1	—	16722,7	1715,7	16130,7	15345,4	13321,2	16113,6	—	731,2	
Warmińsko-mazurskie ..	23847,6	16,7	9548,5	473,0	3772,8	3100,7	6051,1	926,4	690,5	2368,6	
Wielkopolskie	122919,0	—	39944,8	2345,8	51231,0	48778,6	24376,5	299,0	—	4721,9	
Zachodniopomorskie.....	50996,8	—	15432,7	186,5	19933,5	18972,4	14815,4	—	—	628,7	

TABL.41(469). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKE WODNĄ NA WSI
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R. (cd.)
C. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW ZBIORCZE

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym na moder- nizację	Ze środków								
			budżetu państwa	samo- rządów gmin	miesz- kańców wsi	funduszy ochrony środowiska i gos- podarki wodnej		funduszy Unii Europejskiej			innych
						razem	w tym pożyczki	przedakcesyjnych		struktu- ralnych	
								SAPARD	pozo- stałych		
w tysiącach złotych											
P O L S K A	325934,9	93739,3	2402,3	142445,9	1344,8	111082,2	97343,4	37307,4	6677,1	652,0	24023,2
Dolnośląskie.....	15359,8	5067,0	—	2552,3	—	10962,7	5176,4	1644,8	—	—	200,0
Kujawsko-pomorskie ..	15100,2	5029,2	—	5388,7	—	3475,2	3025,2	1872,8	—	—	4363,5
Lubelskie.....	22865,3	5097,6	349,5	3661,8	781,8	8020,3	7895,0	6357,3	1937,1	—	1757,5
Lubuskie.....	74623,5	526,4	450,0	73781,5	—	12,0	—	—	350,0	—	30,0
Łódzkie	17467,1	9619,8	—	7737,4	38,5	8355,0	6836,8	1179,8	—	—	156,4
Małopolskie.....	15721,2	4118,0	234,3	5574,4	28,0	5581,8	5581,8	2063,8	1049,2	—	1189,7
Mazowieckie	38891,7	10825,2	—	11059,5	84,0	20636,6	20259,3	4565,3	504,3	—	2042,0
Opolskie	7283,1	5817,5	—	2534,5	—	4205,8	4003,8	—	542,8	—	—
Podkarpackie.....	17523,4	5367,3	283,5	3198,5	371,5	6428,5	5596,1	4150,0	1564,5	—	1526,9
Podlaskie	4876,2	2456,3	—	1175,6	41,0	1446,4	1112,5	2213,2	—	—	—
Pomorskie	13001,2	6022,0	285,0	2806,9	—	4645,3	4000,0	1558,0	—	—	3706,0
Śląskie	29453,9	4431,9	—	9034,6	—	12678,9	11098,1	2330,7	510,8	—	4898,9
Świętokrzyskie	5454,6	1003,5	—	1095,9	—	3480,2	2727,6	878,5	—	—	—
Warmińsko-mazurskie	11554,8	3756,0	800,0	4118,3	—	2195,8	1807,0	1756,3	218,4	652,0	1814,0
Wielkopolskie	31830,0	19766,0	—	7655,0	—	16976,5	16856,3	5073,4	—	—	2125,1
Zachodniopomorskie...	4928,9	4835,6	—	1071,0	—	1981,2	1367,5	1663,5	—	—	213,2

D. INDYWIDUALNE WIEJSKIE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW ^a

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Ze środków								
		budżetu państwa	samo-rządów gmin	miesz-kańców wsi	funduszy ochrony środowiska i gos-podarki wodnej		funduszy Unii Europejskiej			innych
					razem	w tym pożyczki	przedakcesyjnych		struktu-ralnych	
							SAPARD	pozo-stałych		
w tysiącach złotych										
P O L S K A	28909,0	251,3	7310,4	4697,1	7675,6	6289,3	8904,6	—	—	70,0
Dolnośląskie.....	988,5	46,9	87,5	585,7	268,4	15,0	—	—	—	—
Kujawsko-pomorskie ..	3862,7	—	710,9	761,4	1535,2	1370,8	855,2	—	—	—
Lubelskie.....	8319,7	54,4	2634,5	1382,6	1339,3	1339,3	2902,6	—	—	6,3
Lubuskie.....	8,0	—	4,0	4,0	—	—	—	—	—	—
Łódzkie	2250,5	—	621,0	449,5	1180,0	1130,0	—	—	—	—
Małopolskie.....	3563,2	—	554,3	617,8	459,3	302,8	1931,8	—	—	—
Mazowieckie	2846,1	—	540,6	250,6	848,0	678,0	1206,9	—	—	—
Opolskie	37,4	—	11,0	20,4	6,0	—	—	—	—	—
Podkarpackie.....	1641,9	—	241,3	116,3	1224,3	1224,3	60,0	—	—	—
Podlaskie	2060,5	150,0	293,6	128,8	310,0	190,0	1178,1	—	—	—
Pomorskie	65,3	—	25,3	15,0	—	—	25,0	—	—	—
Śląskie.....	419,0	—	296,7	54,4	67,9	—	—	—	—	—
Świętokrzyskie.....	1207,8	—	293,8	162,0	18,0	—	734,0	—	—	—
Warmińsko-mazurskie	17,0	—	17,0	—	—	—	—	—	—	—
Wielkopolskie	1324,7	—	928,3	69,1	327,3	39,1	—	—	—	—
Zachodniopomorskie...	296,7	—	50,6	79,5	91,9	—	11,0	—	—	63,7

^a 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 5m³/dobę lub 25 LRM.

TABL.41(469). NAKŁADY INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I GOSPODARKĘ WODNĄ NA WSI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R (dok.)
E. WYSYPISKA ODPADÓW

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Ze środków								
		budżetu państwa	samo-rządów gmin	miesz-kańców wsi	funduszy ochrony środowiska i gos-podarki wodnej		funduszy Unii Europejskiej			innych
					razem	w tym pożyczki	przedakcesyjnych		struktu-raalnych	
							SAPARD	pozo-stałych		
w tysiącach złotych										
P O L S K A	29278,1	36,0	11109,9	—	10019,3	6761,8	3643,9	2483,1	100,4	1885,5
Dolnośląskie.....	2213,0	30,0	372,2	—	1514,1	689,0	—	296,7	—	—
Kujawsko-pomorskie	3225,1	—	478,1	—	1709,6	1401,4	1037,4	—	—	—
Lubelskie.....	4240,3	—	259,4	—	1953,9	1839,9	—	2027,0	—	—
Lubuskie.....	229,3	—	159,3	—	70,0	—	—	—	—	—
Łódzkie	1429,4	—	453,3	—	976,1	873,8	—	—	—	—
Małopolskie.....	6179,8	—	4115,6	—	438,0	—	592,8	—	—	1033,4
Mazowieckie	2490,0	6,0	970,2	—	1432,5	600,0	—	—	71,3	10,0
Opolskie	640,1	—	376,6	—	234,4	66,5	—	—	29,1	—
Podkarpackie.....	3010,1	—	1269,8	—	696,5	693,5	1043,8	—	—	—
Podlaskie.....	531,4	—	213,3	—	318,1	166,0	—	—	—	—
Pomorskie	1176,0	—	21,9	—	—	—	210,0	159,4	—	784,7
Śląskie.....	446,0	—	109,1	—	159,9	159,9	159,9	—	—	17,1
Świętokrzyskie	170,3	—	43,8	—	126,5	71,8	—	—	—	—
Warmińsko-mazurskie ..	153,0	—	123,9	—	29,1	—	—	—	—	—
Wielkopolskie	2918,9	—	1942,2	—	336,4	200,0	600,0	—	—	40,3
Zachodniopomorskie.....	225,4	—	201,2	—	24,2	—	—	—	—	—

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

TABL. 42(470). EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ NA WSI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.
A. W ZAKRESIE WODOCIĄGÓW ZBIOROWYCH I STACJI UZDATNIANIA WODY

WOJEWÓDZTWA	Sieć wodociągowa w km	Przyłącza do budynków		Stacje uzdatniania wody		
		w km	w szt.	ogółem	z tego	
					nowe	zmodernizowane
P O L S K A	7058,9	2764,2	83364	320	87	233
Dolnośląskie.....	398,1	132,5	5193	14	8	6
Kujawsko-pomorskie	316,5	118,9	3660	21	1	20
Lubelskie.....	784,8	425,7	9278	19	4	15
Lubuskie.....	193,3	93,7	2893	4	1	3
Łódzkie	443,8	161,8	5605	17	—	17
Małopolskie.....	379,4	218,0	7936	10	7	3
Mazowieckie	1778,5	618,0	18255	62	27	35
Opolskie	116,7	55,2	1580	8	3	5
Podkarpackie.....	214,9	124,3	3616	13	6	7
Podlaskie	490,4	140,5	2850	26	7	19
Pomorskie	275,1	82,5	2849	22	4	18
Śląskie	157,9	91,5	3407	5	3	2
Świętokrzyskie.....	332,4	137,9	5412	6	5	1
Warmińsko-mazurskie	580,6	104,3	2757	25	3	22
Wielkopolskie	459,0	217,2	6194	35	—	35
Zachodniopomorskie.....	137,5	42,4	1879	33	8	25

TABL. 42(470). EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ NA WSI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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	powierzchnia w ha
				obiekty	przepustowość w m³/dobę	ogółem	w tym w indywidualnych gospodarstwach rolnych powyżej 1 ha		
	w km		w szt.						
P O L S K A.....	4680,9	1328,0	79418	130	40565,9	4030	2247	18	75,2
Dolnośląskie	325,6	58,0	4450	5	718,0	192	33	2	7,8
Kujawsko-pomorskie	250,8	66,0	3692	11	5427,3	598	459	2	1,8
Lubelskie	176,3	75,7	3410	14	2569,0	1326	706	4	26,2
Lubuskie	113,3	32,8	1950	7	1156,1	26	14	–	2,7
Łódzkie	124,5	39,2	3203	8	2219,1	255	88	–	4,0
Małopolskie	445,0	151,4	8045	10	3615,0	488	220	1	11,4
Mazowieckie	283,7	103,1	6358	14	3456,8	250	212	2	4,4
Opolskie	174,6	46,5	3051	2	4000,0	10	7	–	1,9
Podkarpackie	933,9	228,9	12289	8	1347,4	135	92	–	2,5
Podlaskie	79,5	40,0	2358	7	136,0	109	90	2	3,4
Pomorskie	375,4	69,1	5191	6	1422,0	120	84	–	–
Śląskie	236,2	77,8	5274	5	2740,0	125	27	1	1,0
Świętokrzyskie	181,1	105,2	4228	5	2410,0	120	110	–	–
Warmińsko-mazurskie	295,9	57,0	4150	13	5818,0	10	2	3	7,2
Wielkopolskie	459,5	120,0	9319	11	3010,2	201	82	1	1,0
Zachodniopomorskie	225,9	57,3	2450	4	521,0	65	21	–	–

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

TABL. 43(471). WYDATKI INWESTYCYJNE NA MAŁĄ RETENCJĘ WODNĄ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R. A.KIERUNKI INWESTOWANIA

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z tego					
		sztuczne zbiorniki	samodzielne budowle piętrzące i ujęcia wód na ciekach		piętrzenie jezior	stawy rybne	inne
			podstawowych	szczegółowych			
	w tysiącach złotych						
P O L S K A	66536	49759	6252	66	865	2927	6667
Dolnośląskie	9099	8180	—	8	—	908	3
Kujawsko-pomorskie.....	5694	120	1166	8	79	—	4321
Lubelskie	5543	4036	1005	50	—	452	—
Lubuskie.....	5134	5074	60	—	—	—	—
Łódzkie.....	3739	2476	1263	—	—	—	—
Małopolskie	45	—	—	—	—	45	—
Mazowieckie	4986	2068	1661	—	—	—	1257
Opolskie	—	—	—	—	—	—	—
Podkarpackie	314	314	—	—	—	—	—
Podlaskie	1739	1723	16	—	—	—	—
Pomorskie.....	70	—	—	—	—	—	70
Śląskie	2802	2094	—	—	—	708	—
Świętokrzyskie	14023	14007	—	—	—	16	—
Warmińsko-mazurskie.....	1548	—	1081	—	441	26	—
Wielkopolskie.....	9853	9081	—	—	—	772	—
Zachodniopomorskie	1947	586	—	—	345	—	1016

TABL. 43(471). WYDATKI INWESTYCYJNE NA MAŁĄ RETENCJĘ WODNĄ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R (dok.)
B. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z tego				
		z budżetu Wojewody	funduszy		samorzą- dów	inne
			ochrony środowiska i gospodarki wodnej	ochrony gruntów rolnych		
w tysiącach złotych						
P O L S K A	66536	24397	19190	2784	2876	17289
Dolnośląskie	9099	4141	3860	263	120	715
Kujawsko-pomorskie	5694	1418	1440	15	—	2821
Lubelskie	5543	913	1043	—	718	2869
Lubuskie	5134	500	1015	64	50	3505
Łódzkie	3739	1096	2490	—	153	—
Małopolskie	45	—	—	—	—	45
Mazowieckie	4986	1741	2516	40	408	281
Opolskie	—	—	—	—	—	—
Podkarpackie	314	50	130	—	71	63
Podlaskie	1739	1004	292	—	443	—
Pomorskie	70	—	—	—	70	—
Śląskie	2802	106	—	178	151	2367
Świętokrzyskie	14023	8936	2810	450	231	1596
Warmińsko-mazurskie	1548	583	—	—	—	965
Wielkopolskie	9853	3628	3368	1645	93	1119
Zachodniopomorskie	1947	281	226	129	368	943

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

TABL. 44(472). EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI MAŁEJ RETENCJI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Liczba obiektów	Przyrost pojem- ności w dam ³	W tym							Powierz- chnia na- wodnień w ha
			piętrzenie jezior		sztuczne zbiorniki wodne		stawy rybne		budowle piętrzące obiekty	
			obiekty	dam ³	obiekty	dam ³	obiekty	dam ³		
P O L S K A.....	170	13694,2	2	5973,7	52	6347,6	69	840,8	39	1048,5
Dolnośląskie	24	302,7	—	—	1	133,2	19	169,5	2	0,5
Kujawsko-pomorskie	4	36,1	—	—	1	36,0	—	—	3	—
Lubelskie	11	466,3	—	—	3	349,6	1	37,7	7	718,0
Lubuskie	4	1030,0	—	—	2	1013,0	—	—	2	80,0
Łódzkie	2	670,0	—	—	1	660,0	—	—	1	—
Małopolskie	—	11,2	—	—	—	—	—	11,2	—	—
Mazowieckie.....	27	131,8	—	—	5	74,7	3	32,5	18	112,5
Opolskie.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Podkarpackie.....	1	45,0	—	—	1	45,0	—	—	—	60,0
Podlaskie.....	3	58,4	—	—	1	53,0	—	—	2	20,0
Pomorskie	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Śląskie.....	14	964,2	—	—	4	697,0	10	267,2	—	—
Świętokrzyskie.....	5	1080,0	—	—	4	1076,0	1	4,0	—	—
Warmińsko-mazurskie	9	3777,0	1	3703,0	—	—	4	63,0	4	25,0
Wielkopolskie	52	1898,1	—	—	23	1668,8	29	229,3	—	27,2
Zachodniopomorskie	11	3223,3	1	2270,7	6	541,3	2	26,4	—	5,3

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

TABL. 45(473). KREDYTY PROEKOLOGICZNE UDZIELONE PRZEZ BANK OCHRONY ŚRODOWISKA S.A.

KIERUNKI PRZEZNACZENIA	Liczba						Wartość w milionach złotych					
	1995	2000	2001	2002	2003	2004	1995	2000	2001	2002	2003	2004
A. WE WSPÓŁPRACY Z NARODOWYM FUNDUSZEM OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ												
O G Ó Ł E M	260	297	180	261	111	981	215,1	99,0	146,0	127,6	64,4	229,8
Ochrona:												
powietrza	87	64	52	65	88	624	62,4	24,3	71,3	56,3	17,6	91,9
wody	151	196	83	142	14	232	132,5	61,5	58,6	52,3	21,4	84,1
ziemi	22	36	31	40	9	118	20,2	12,8	12,7	11,5	25,4	52,1
przyrody	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	0,5
Gospodarka wodna	-	1	14	14	-	4	-	0,4	3,4	7,5	-	1,2
Monitoring środowiska ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Edukacja ekologiczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B.WE WSPÓŁPRACY Z WOJEWÓDZKIMI FUNDUSZAMI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ												
O G Ó Ł E M	93	729	602	595	1022	1003	15,2	33,3	18,2	46,8	110,8	46,4
Ochrona:												
powietrza.....	71	679	537	539	922	934	5,5	23,3	12,4	40,5	95,4	35,4
wody	17	44	58	44	89	50	8,8	8,7	2,1	2,5	8,4	4,2
ziemi	5	5	6	6	8	15	0,9	1,1	3,3	1,7	5,9	4,7
przyrody	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Gospodarka wodna	1	1	1	5	3	4	-	0,2	0,4	2,1	1,1	2,1

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 2004 R.

1. Ogólna wartość 2060 kredytów na cele proekologiczne udzielonych za pośrednictwem Banku Ochrony Środowiska S.A.	713,2 mln zł
w tym:	
1.1. Kredyty proekologiczne udzielone we współpracy z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (981)	229,8 mln zł
1.2. Kredyty proekologiczne udzielone we współpracy z wojewódzkimi funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej (1003)	46,4 mln zł
- ze środków własnych Banku z dopłatami wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej (752)	42,6 mln zł
- ze środków wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej (251)	3,8 mln zł
- w ramach konsorcjum bankowego z WFOŚ i GW (3)	424,0 mln, zł
1.3. Kredyty proekologiczne (na gazyfikacje wsi) udzielone przez Bank Ochrony Środowiska S.A. ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Wsi Polskiej (73)	13,0 mln zł
2. Efekty ekologiczne uzyskane w wyniku zakończenia zadań współfinansowanych przez Bank Ochrony Środowiska S.A.:	
- redukcja emisji pyłu	485 ton/rok
- redukcja emisji SO ₂	14457 ton/rok
- redukcja emisji NO _x	129 ton/rok
- ilość utylizowanych/ zagospodarowanych odpadów	502919 ton/rok
- oszczędność energii cieplnej	1143516 GJ/rok
- produkcja energii elektrycznej (przy zastosowaniu odnawialnych źródeł energii)	16590 MWh/rok
- przepustowość oczyszczalni ścieków	5428 m ³ /d
- długość sieci kanalizacyjnej	595 km
- wydajność stacji uzdatniania wody	5601 m ³ /h
- pojemność składowisk	82 tys.m ³
- powierzchnia składowisk	3 ha

Ź r ó d ł o: dane Banku Ochrony Środowiska S.A.

TABL. 46(474). KREDYTY PROEKOLOGICZNE UDZIELONE PRZEZ BANK OCHRONY ŚRODOWISKA S.A. WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		W tym					
	liczba kredytów	wartość w mln zł	ochrona powierzchni ziemi		ochrona atmosfery		ochrona wód	
			liczba kredytów	wartość w mln zł	liczba kredytów	wartość w mln zł	liczba kredytów	wartość w mln zł
P O L S K A	1987	700,2	135	69,8	1558	127,3	283	499,4
Dolnośląskie.....	86	11,4	5	2,8	74	6,9	7	1,8
Kujawsko- pomorskie ..	416	22,3	8	1,6	403	20,0	5	0,8
Lubelskie.....	62	10,8	5	0,6	32	2,4	24	7,6
Lubuskie.....	23	7,9	6	4,9	12	0,8	4	2,0
Łódzkie	58	11,4	2	1,8	44	6,6	12	2,9
Małopolskie.....	164	37,2	13	8,9	87	6,1	63	22,1
Mazowieckie	78	21,5	10	8,3	54	11,1	14	2,1
Opolskie	138	7,2	2	0,1	126	3,9	10	3,1
Podkarpackie	53	10,3	6	1,6	37	2,9	9	5,0
Podlaskie	74	15,3	4	1,8	55	9,6	15	3,9
Pomorskie	89	14,6	10	2,9	66	9,0	13	2,7
Śląskie	292	43,6	26	24,5	232	7,4	32	11,5
Świętokrzyskie	23	4,7	2	0,5	13	0,8	8	3,4
Warmińsko- mazurskie	149	23,1	20	2,7	113	12,0	12	6,3
Wielkopolskie	101	16,1	10	3,7	51	2,5	40	9,9
Zachodniopomorskie....	181	442,8	6	3,1	159	25,3	15	414,3

Ź r ó d ł o: dane Banku Ochrony Środowiska S.A.

TABL. 47(475). EKOFUNDUSZ – WPŁYWY Z TYTUŁU EKOKONWERSJI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POCHODZENIA I KIERUNKI WYDATKOWANIA DOTACJI
A. WPŁYWY Z EKOKONWERSJI

WYSZCZEGÓLNIENIE	1996			2000			2002			2003			2004		
	w mln dolarów USA	w tys. zł	w %	w mln dolarów USA	w tys. zł	w %	w mln dolarów USA	w tys. zł	w %	w mln dolarów USA	w tys. zł	w %	w mln dolarów USA	w tys. zł	w %
O G Ó Ł E M	27,9	75463	100	31,7	135924	100	37,6	154979	100	41,7	167360	100	42,6	158121	100
z tego na podstawie umowy z:															
Stanami Zjednoczonymi															
Ameryki	24,2	65271	87	24,5	104643	77	24,3	100234	65	24,3	97638	58	24,1	89776	57
Francją	2,1	5751	7	1,7	7179	5	3,4	13931	9	4,6	18254	11	5,9	21496	13
Norwegią	-	-	-	1,1	4975	4	2,5	10222	7	2,7	11174	7	2,9	10845	7
Szwajcarią	1,6	4441	6	1,9	8293	6	3,6	14713	9	5,1	20369	12	6,4	23749	15
Szwecją	-	-	-	1,3	5513	4	1,6	6698	4	2,2	8755	5	-	-	-
Włochami	-	-	-	1,2	5321	4	2,2	9181	6	2,8	11170	7	3,3	12255	8

WYSZCZEGÓLNIENIE	1996			2000			2002			2003			2004		
	liczba projektów	dotacje		liczba projektów	dotacje		liczba projektów	dotacje		liczba projektów	dotacje		liczba projektów	dotacje	
		w tys. zł	w %		w tys. zł	w %		w tys. zł	w %		w tys. zł	w %		w tys. zł	w %
O G Ó Ł E M	60	58419	100	85	134220	100	150	123802	100	155	157536	100	221	136805	100
z tego ochrona:															
Powietrza.....	2	12122	21	2	34065	25	7	13778	11	4	38505	25	3	802	1
Bałtyku	6	20602	35	4	38779	29	10	11060	9	26	35048	22	26	51275	37
Klimatu.....	32	17280	30	34	30204	23	49	57862	47	35	44771	28	74	49388	36
Różnorodności biologicznej ..	20	8415	14	39	24597	18	73	25813	21	76	19676	13	95	15539	11
Zagospodarowania odpadów ..	-	-	-	6	6575	5	11	15289	12	14	19536	12	23	19801	15

C. EFEKTY EKOLOGICZNE UZYSKANE W WYNIKU WYKORZYSTANIA DOTACJI EKOFUNDUSZU W 2004 R.

Ochrona powietrza:
ograniczenie emisji zanieczyszczeń w tys./rok:
dwutlenku węgla (CO₂)..... 362,9
dwutlenku siarki (SO₂)..... 2,8
tlenków azotu (NO_x)..... 2,0

TABL. 47(475). EKOFUNDUSZ - WPŁYWY Z TYTUŁU EKOKONWERSJI WEDŁUG ŹRÓDEŁ POCHODZENIA I KIERUNKI WYDATKOWANIA DOTACJI (dok.)

W wyniku likwidacji 285 kotłów opalanych węglem o łącznej mocy 231,2 MW EkoFundusz dofinansował instalację 59 kotłów opalanych biomasą (słomą i zrębkami drzewnymi) o łącznej mocy 66,9 MW oraz 49 kotłów gazowych o łącznej mocy około 30 MW. Ponadto zbudowane zostały kolektory słoneczne o łącznej powierzchni 3051 m² oraz zainstalowano 31 pomp ciepła o łącznej mocy 869 KW. Oszczędność energii uzyskana została także dzięki realizacji projektów związanych z izolacją termiczną budynków o powierzchni 278,8 tys. m² oraz wymiany 34,7 tys. m² stolarki okiennej. W 2004r. zrealizowano także projekty, w ramach których powstały instalacje wytwarzające energię elektryczną i ciepłą w skojarzeniu, o łącznej mocy elektrycznej 37,5MW oraz mocy cieplnej 34 MW (budowa bloku parowo-gazowego w Elektrociepłowni Starachowice oraz elektrociepłowni gazowej z kotłami kondensacyjnymi w mieście Hel).

Ochrona Morza Bałtyckiego:

W 2004 roku zakończono realizację 10 projektów z zakresu ochrony wód, w ramach których zbudowano i/lub zmodernizowano 5 oczyszczalni ścieków oraz wybudowano około 54 km kolektorów sanitarnych doprowadzających ścieki do oczyszczalni i zainstalowano 77 przepompowni ścieków. Łącznie nowo stworzone zdolności techniczne oczyszczalni ścieków o parametrach zgodnych z wymogami Unii Europejskiej wyniosły 18867 m³/d. Cztery z ww. projektów służyły ochronie wód Morza Bałtyckiego (oczyszczalnie ścieków w Lęborku i Kiszkuwie, kolektory przesyłowe z terenu gminy Kosakowo, kanalizacja sanitarna w Białogardzie), zaś pozostałe służyły ochronie ujęć wody pitnej dla wielkich aglomeracji miejskich (oczyszczalnia ścieków w Zambrowie, kolektor przesyłowy z gminy Kęty) oraz ochronie cennych przyrodniczo jezior (oczyszczalnia ścieków w Miastku, sieć kanalizacyjna wraz z kolektorami przerzutowymi w Piaskach) i wartości parków narodowych oraz rezerwatów (oczyszczalnia ścieków w Wetlinie, kolektory przesyłowe z gminy Cekcyn).

Realizacja tych projektów pozwoliła na zmniejszenie ładunków następujących zanieczyszczeń:

BZT ₅	1284	ton O ₂ /rok
zawiesiny.....	1329	ton/rok
azotu ogólnego.....	202	tonN/rok
fosforu ogólnego.....	53	tonP/rok

Ochrona przyrody:

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 45 zakończonych w 2004 roku projektach przyrodniczych przeprowadzono m.in.:

- 1. Zabiegi renaturalizacyjne w starorzeczach i korytach rzek na długości około 4,4 km.
- 2. Przebudowę drzewostanów w monokulturach leśnych w parkach narodowych i ich otulinach (1604 ha).
- 3. Odtworzenie lasów łęgowych wzdłuż cieków w dolinie Sanu w Bieszczadach (5 km).
- 4. Ochronę gatunków skrajnie zagrożonych roślin poprzez stworzenie dla nich wtórnych stanowisk (36 miejsc) – 23 gatunki w tym m.in. ciemielnik purpurowy, chaber Kotschego, ostrożeń wschodniokarpacki, tojad tauryjski, turzycza dacka, różaniec górski.
- 5. Ochronę cennych zbiorowisk łąk i muraw poprzez koszenie (960 ha), odkraczanie (178 ha) oraz wypas (165 ha).
- 6. Aktywną ochronę gatunków zwierząt zagrożonych wyginięciem, w tym m.in.:
 - ochrona cietrzewia poprzez odtworzenie 31 aren tokowych (188ha) oraz poprawę zimowej bazy pokarmowej (nasadzenie 25 tys. sztuk drzew pokarmowych);
 - ochrona ryb wędrownych poprzez wypuszczenie do rzek 732 tys. sztuk narybku ryb wędrownych i rodzimych gatunków ryb zagrożonych wyginięciem;
 - ochrona zagrożonych gatunków płazów poprzez oddanie do użytku dwóch przejść dla płazów pod drogami oraz stworzenie dla nich 74 biotopów niezbędnych dla prawidłowego rozrodu;
 - ochrona bociana poprzez remonty 56 dachów domów, na których znajdowały się gniazda oraz ochronę jego żerowiska;
 - ochrona popielicy poprzez reintrodukcję 81 osobników w Puszczy Bukowej (2 stanowiska);
 - ochrona niepylaka apollo poprzez odtworzenie jego 4 stanowisk w rejonie Małych Pienin i Pienińskiego Parku Narodowego;
 - ochrona płomykówki poprzez wywieszenie 1080 sztuk bezpiecznych budek lęgowych.
- 7. Ochronę ginących ras użytkowych roślin i zwierząt poprzez przekazanie rolnikom 20 sztuk krowy polskiej czerwonej, 6 sztuk konika polskiego oraz starych odmian roślin okopowych, zbóż i drzew owocowych.
- 8. Ochronę bobra, jako gatunku ważnego dla utrzymania obszarów podmokłych, poprzez budowę urządzeń zabezpieczających przed szkodami (29 obiektów).
- 9. Przygotowanie dokumentacji dla objęcia ochroną prawną 15 rezerwatów przyrody o łącznej powierzchni 1088 ha.
- 10. Prace zwiększające retencję wody w lasach (zbudowano 28 małych zbiorników wody o powierzchni około 23,63 ha i pojemności około 234,6 tys. m³ uzupełniających retencję obszarową o pojemności około 1,8 mln m³ wody).
- 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 330.
- 12. Prace stanowiące zabezpieczenie przeciwoerozyjne stoków związane z zabudową rynien erozyjnych w górach (4km).
- 13. Stworzenie warunków do prowadzenia edukacji ekologicznej m.in. poprzez stworzenie 11 ścieżek edukacyjnych (76,5 km) ze stanowiskami edukacyjnymi.

Zagospodarowanie odpadów:

W 2004 roku zakończono 9 projektów służących realizacji gospodarki odpadami. Trzy z nich dotyczą budowy systemu selektywnej zbiórki i sortowni odpadów komunalnych (dla powiatów: kwidzińskiego nowotarskiego oraz dla Pruszkowa), a dwa projekty dotyczą budowy instalacji do spalania odpadów medycznych (w Łomży i Olsztynie). Poza tym zbudowany został duży zakład recyklingu zużytych opakowań szklanych oraz zakończony został wieloletni projekt dotyczący utylizacji ługów pokryształizacyjnych w Zakładach Chemicznych w Luboniu k/Poznania. Dzięki realizacji tych projektów stworzony został potencjał do odzyskania użytecznych surowców, w tym 3600 ton/rok makulatury, 2290 ton/rok tworzyw sztucznych, 32021 ton/rok odpadów szklanych oraz 664 ton/rok metali. Dodatkowo stworzone zostały możliwości do produkcji kompostu z frakcji organicznych odpadów oraz osadów ściekowych (3050 ton/rok) i eliminowania odpadów niebezpiecznych – osadów zawierających trófluorek glinu w ilości 38405 ton oraz utylizacji odpadów szpitalnych i weterynaryjnych w ilości 482 ton/rok. Efektem rzeczowym jest również unieszkodliwienie odpadów azbestowych poprzez wbudowanie ich w drogi w Szczucinie (14142 m²).

TABL. 48(476). FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W LATACH 2002-2004

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Narodowy ^a	Woje- wódzkie ^a	Powiatowe ^b	Gminne ^b
	w milionach złotych				
A. ŚRODKI					
Stan funduszy na dzień 1 stycznia 2002r.....	8 252,3	4 520,9	3 141,3	160,2	429,9
w tym:					
Środki pieniężne i papiery wartościowe przeznaczone do obrotu.....	1353,9	151,2	612,6	160,2	429,9
Należności z tytułu udzielonych pożyczek i kredytów ze środków funduszu	6433,7	4097,1	2336,6	–	–
Zwiększenia stanu funduszy w latach 2002-2004	7 835,2	2 421,4	2 989,9	511,7	1 912,2
Opłaty za korzystanie ze środowiska.....	5 359,7	1 636,3	2 008,4	487,5	1 227,5
gospodarka ściekowa i ochrona wód	1 177,5	405,9	771,6	-	-
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	1 603,3	579,1	1 024,2	-	-
gospodarka odpadami	314,7	111,0	203,7	-	-
z tytułu działalności górniczej	514,8	514,8	-	-	-
produktowe	17,7	17,7	-	-	-
pozostałe	16,7	7,8	8,9	-	-
Kary ^b za naruszenie wymagań w zakresie ochrony środowiska	57,3	12,5	23,7	3,6	17,5
Opłaty i kary za usuwanie drzew i krzewów	535,8	-	-	-	535,8
Otrzymane nadwyżki	301,8	-	301,8	-	-
Przychody finansowe	1 386,8	765,1	621,7	-	-
w tym z oprocentowania:					
udzielonych pożyczek	994,4	613,9	380,5	-	-
wolnych środków	252,8	69,6	183,2	-	-
Pozostałe zwiększenia funduszy.....	193,8	7,5	34,3	20,6	131,4
Zmniejszenia stanu funduszy w latach 2002-2004.....	6 753,9	2 163,7	2 161,0	549,1	1 880,1
Dotacje	5 785,0	1 832,1	1 825,7	518,6	1 608,6
Przekazane nadwyżki	302,1	-	-	30,5	271,5
Koszty działalności operacyjnej	343,6	131,6	212,0	-	-
Koszty finansowe	301,3	189,9	111,4	-	-
Inne koszty i pozostałe zmniejszenia stanu funduszy	22,0	10,1	11,9	-	-
Stan funduszy na dzień 31 grudnia 2004r.....	9 328,3	4 778,6	3 968,3	118,3	463,1
w tym:					
Środki pieniężne i papiery wartościowe przeznaczone do obrotu	1 863,7	503,3	779,0	118,3	463,1
Należności z tytułu udzielonych pożyczek i kredytów ze środków funduszy	7 015,3	3 941,6	3073,7	-	-

B. DZIEDZINY FINANSOWANIA

OGÓŁEM	11445,3	4035,0	5347,1	506,5	1556,7
Gospodarka ściekowa i ochrona wód.....	4919,0	1352,9	2804,1	96,0	665,9
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.....	2832,5	1233,7	1241,2	138,4	219,2
Gospodarka odpadami	934,8	240,4	383,9	146,9	163,6
Pozostałe dziedziny	2759,0	1208,0	917,9	125,2	508,0

^a Dane w ujęciu memoriałowym. ^b Dane w ujęciu kasowym.

Ź r ó ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 49(477). FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ – ŹRÓDŁA, WYKORZYSTANIE I STAN W 2004 R

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Narodowy ^a	Woje- wódzkie ^a	Powiatowe ^b	Gminne ^b
	w milionach złotych				
A. ŚRODKI					
Stan funduszy na początek roku.....	9026,2	4633,3	3705,8 ^c	122,5 ^c	564,6 ^c
w tym:					
Środki pieniężne i papiery wartościowe przeznaczone do obrotu.....	1767,2	213,1	867,0	122,5	564,6
Należności z tytułu udzielonych pożyczek i kredytów ze środków funduszu	6812,2	4128,3	2 683,9	—	—
Zwiększenia stanu funduszy	2473,5	786,0	961,4	169,8	556,3
Opłaty za korzystanie ze środowiska.....	1827,5	577,7	676,1	162,3	411,4
gospodarka ściekowa i ochrona wód	341,0	115,3	225,7	—	—
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	600,7	219,0	381,7	—	—
gospodarka odpadami	102,1	36,6	65,5	—	—
z tytułu działalności górniczej	195,7	195,7	—	—	—
produktowe	8,5	8,5	—	—	—
pozostałe	579,5 ^d	2,6	3,2	—	—
Kary ^b za naruszenie wymagań w zakresie ochrony środowiska	31,7	7,5	13,9	1,0	9,3
Opłaty i kary za usuwanie drzew i krzewów	115,8	—	—	—	115,8
Otrzymane nadwyżki	92,8	—	92,8	—	—
Przychody finansowe	373,3	199,1	174,2	—	—
w tym z oprocentowania:					
udzielonych pożyczek	247,0	142,9	104,1	—	—
wolnych środków.....	80,2	25,9	54,3	—	—
Pozostałe zwiększenia funduszy.....	32,4	1,7	4,4	6,5	19,8
Zmniejszenia stanu funduszy	2171,3	640,6	698,9	174,0	657,8
Dotacje	1862,2	531,4	592,0	166,2	572,6
Przekazane nadwyżki	93,0	—	—	7,8	85,2
Koszty działalności operacyjnej	123,7	47,5	76,2	—	—
Koszty finansowe	88,5	61,3	27,2	—	—
Inne koszty i pozostałe zmniejszenia stanu funduszy	3,9	0,4	3,5	—	—
Stan funduszy na koniec roku	9328,3	4778,6	3968,3	118,3	463,1
w tym:					
Środki pieniężne i papiery wartościowe przeznaczone do obrotu	1863,7	503,3	779,0	118,3	463,1
Należności z tytułu udzielonych pożyczek i kredytów ze środków funduszy	7015,3	3941,6	3073,7	—	—
B. DZIEDZINY FINANSOWANIA					
OGÓŁEM	3792,2	1097,7	1976,7	161,0	556,9
Gospodarka ściekowa i ochrona wód.....	1723,7	402,2	1075,8	24,9	220,8
Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu.....	787,3	232,6	414,6	47,3	92,9
Gospodarka odpadami	339,1	83,7	151,5	42,4	61,5
Pozostałe dziedziny	942,1	379,2	334,8	46,4	181,6

^a Dane w ujęciu memoriałowym. ^b Dane w ujęciu kasowym. ^c Stan środków pieniężnych na początek roku 2004 jest różny w stosunku do końca roku 2003 z powodu nadesłanej w 2004 r. korekty sprawozdań. ^d W tym wpłaty na fundusze: powiatowe – 162,3 mln zł, gminne – 411,4 mln zł.

Źródło: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 50(478). OPLATY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA I INNE WPŁYWY NA FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ I ICH REDYSTRYBUCJA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Stan środków na początek roku	Wpływy ogółem	Z tytułu opłat				Inne wpływy ^a
			gospodarka ściekowa i ochrona wód	ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarka odpadami	pozostałe dziedziny	
			w tysiącach złotych				
P O L S K A.....	85692,7	1617958,7	443026,9	834926,6	249600,3	-1,3^b	90406,3
Dolnośląskie	3022,4	167814,0	34331,8	56491,2	71884,9	—	5106,1
Kujawsko-pomorskie ...	660,0	82115,6	25231,4	44804,1	5259,6	—	6820,4
Lubelskie	1534,7	46516,4	17479,8	23703,6	4327,2	—	1005,8
Lubuskie	2736,4	23665,8	7278,6	11636,1	2892,2	—	1858,8
Łódzkie	11158,3	153907,8	26050,5	93871,8	28230,8	—	5754,6
Małopolskie	11576,9	115830,4	33494,7	62353,9	16563,6	—	3418,1
Mazowieckie.....	7027,2	204422,6	70469,5	112940,5	14170,0	—	6842,7
Opolskie.....	2088,3	42157,3	10655,9	25107,9	5267,2	—	1126,3
Podkarpackie.....	2137,1	37094,1	10820,8	16874,7	3590,0	—	5808,5
Podlaskie.....	533,8	22013,5	6388,2	11081,8	2830,7	—	1712,8
Pomorskie	988,3	66912,6	25980,8	27332,8	12478,2	—	1120,8
Śląskie.....	27393,8	322555,0	105082,2	165634,8	20235,0	-1,3 ^b	31604,2
Świętokrzyskie.....	442,3	47947,1	9544,4	34133,7	3011,4	—	1257,6
Warmińsko-mazurskie .	4036,3	26308,8	8077,2	11979,3	4461,6	—	1790,6
Wielkopolskie	8978,6	181501,4	26272,4	108920,0	32623,0	—	13686,1
Zachodniopomorskie....	1378,2	77196,3	25868,6	28060,4	21774,8	—	1492,6

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Środki funduszu ogółem	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.....	1703651,5	1640415,9	1622785,7	410949,9	162286,0	676142,4	373407,3	17630,1	63235,6
Dolnośląskie	170836,5	168026,3	166862,3	55215,6	16701,1	61715,0	33230,7	1164,0	2810,2
Kujawsko-pomorskie ...	82775,5	81626,7	81052,3	19151,4	7794,6	31637,7	22468,6	574,4	1148,8
Lubelskie	48051,1	46783,0	46248,7	10578,3	4641,2	20169,9	10859,3	534,3	1268,1
Lubuskie	26402,1	23547,1	23196,3	5419,3	2297,7	10069,4	5409,9	350,8	2855,0
Łódzkie	165066,1	160559,3	158590,7	45673,7	15276,4	62426,3	35214,4	1968,6	4506,8
Małopolskie	127407,3	123495,1	123493,2	31264,4	12485,3	52404,3	27339,2	1,9	3912,2
Mazowieckie.....	211449,8	202995,2	200236,9	44591,3	19939,2	86798,5	48908,0	2758,3	8454,6
Opolskie.....	44245,6	42784,1	42380,4	10137,9	4269,0	18217,6	9755,8	403,7	1461,5
Podkarpackie.....	39231,2	37767,3	36948,0	8800,4	3715,5	15926,9	8505,2	819,2	1463,9
Podlaskie.....	22547,3	21828,7	21527,4	5180,9	2155,3	9224,3	4966,9	301,3	718,6
Pomorskie	67900,9	67020,7	66363,6	17085,3	6664,5	27697,2	14916,6	657,1	880,3
Śląskie.....	349948,9	334716,4	331068,4	73479,3	33468,3	145569,7	78551,1	3648,0	15232,5
Świętokrzyskie.....	48389,4	47867,3	47256,6	10392,6	4759,4	20942,4	11162,2	610,7	522,1
Warmińsko-mazurskie .	30345,1	27145,2	27135,3	7021,4	2734,6	11283,1	6096,1	9,9	3200,0
Wielkopolskie	190480,0	177771,6	174172,3	45025,8	17724,4	71730,6	39691,4	3599,3	12708,4
Zachodniopomorskie....	78574,6	76482,0	76253,3	21932,4	7659,6	30329,4	16331,8	228,7	2092,6

^a Z tytułu m. in.: odsetek za przeterminowane wpłaty opłat, oprocentowanie rachunków bankowych, odzyskanych kosztów postępowań egzekucyjnych, błędnych wpłat podlegających zwrotowi. ^b Zwrot nienależnie wpłaconych opłat.

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 51(479). WPLYWY NA WOJEWÓDZKIE FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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	3705788,6	961429,7	676106,2	13944,7	92812,3	174189,5	4376,9
Dolnośląskie	272798,1	94093,4	61715,0	473,8	17874,2	13943,4	86,9
Kujawsko-pomorskie	177156,8	44923,0	31637,7	267,2	2276,5	10485,4	256,3
Lubelskie	99302,1	28044,1	20134,6	176,8	2048,2	5583,7	100,7
Lubuskie	75077,8	14452,5	10069,4	19,2	164,0	4156,4	43,6
Łódzkie	315544,9	108751,9	62426,3	163,2	32022,0	13723,4	417,0
Małopolskie	358308,2	79028,0	52404,3	206,4	–	24798,8	1618,6
Mazowieckie	440997,0	124142,0	86798,5	10855,1	7096,1	19232,4	160,0
Opolskie	223223,9	27586,4	18217,6	56,5	–	9172,9	139,4
Podkarpackie	144014,2	21611,9	15925,9	136,5	–	5534,7	14,8
Podlaskie	50729,6	12631,4	9224,3	80,0	–	3303,9	23,2
Pomorskie	130951,1	34643,6	27697,2	125,5	1476,2	5065,7	278,9
Śląskie	720523,1	199897,2	145569,7	585,0	23036,0	29732,0	974,6
Świętokrzyskie	91999,7	28128,3	20942,4	100,8	2012,2	5009,0	63,9
Warmińsko-mazurskie	61182,2	13863,0	11283,1	323,7	–	2145,8	110,3
Wielkopolskie	263317,4	84824,2	71730,6	187,9	1532,5	11323,3	49,9
Zachodniopomorskie	280662,7	44808,7	30329,4	187,1	3274,6	10978,8	38,8

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 52(480). WYDATKI WOJEWÓDZKICH FUNDUSZY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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	698945,0	96709,7	282298,8	2752,5	210222,1	76234,7	27196,6	3530,6	3968273,3
Dolnośląskie	78036,3	12325,4	56571,7	56,7	50,0	8699,1	266,2	67,2	288855,2
Kujawsko-pomorskie	38994,4	7616,6	7125,7	447,1	18388,8	4831,5	62,9	521,8	183085,4
Lubelskie	18149,3	2193,5	3764,6	31,6	8284,1	3865,6	5,6	4,4	109196,8
Lubuskie	10163,3	852,1	6210,0	0,9	730,7	2340,7	29,0	–	79366,9
Łódzkie	76856,7	4527,0	29391,7	545,6	22274,8	6465,6	13622,9	29,2	347440,1
Małopolskie	43813,1	7600,8	14223,8	77,3	9813,6	2926,6	7298,7	1872,3	393523,1
Mazowieckie	116417,4	5411,5	47315,6	652,3	52953,0	8980,3	1088,9	15,8	448721,6
Opolskie	18513,8	1460,9	5206,9	–	9101,4	2507,1	237,4	–	232296,5
Podkarpackie	17107,1	2637,6	7375,1	–	2340,1	4465,9	284,4	4,0	148519,1
Podlaskie	9648,2	1145,6	4097,8	–	1540,3	2742,1	110,0	12,4	53712,9
Pomorskie	33918,0	11764,1	3035,0	111,2	15567,9	3439,8	–	–	131676,7
Śląskie	115134,8	23823,6	48446,5	218,6	30510,7	9455,4	1681,4	998,5	805285,6
Świętokrzyskie	17974,1	1096,0	10108,7	–	4274,8	2486,4	3,4	5,0	102153,8
Warmińsko-mazurskie	10376,4	2225,0	2471,8	260,5	2844,5	2418,7	155,9	–	64668,7
Wielkopolskie	57381,4	6982,2	21418,3	238,2	22995,6	5746,9	0,1	–	290760,3
Zachodniopomorskie	36460,8	5047,8	15535,7	112,5	8551,8	4863,0	2350,0	–	289010,6

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 53(481). KIERUNKI FINANSOWANIA WOJEWÓDZKICH FUNDUSZY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Razem	Z tego na			
		gospodarkę ściekową i ochronę wód	ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu	gospodarkę odpadami	pozostałe dziedziny
	w tysiącach złotych				
P O L S K A	1976699,2	1075826,5	414574,8	151465,5	334832,4
Dolnośląskie	173728,9	99890,8	12471,1	10941,1	50425,9
Kujawsko-pomorskie	90334,7	59160,7	13010,5	9080,5	9083,1
Lubelskie	77923,6	51986,2	12865,6	4754,0	8317,8
Lubuskie	23377,3	17481,5	1768,3	681,9	3445,5
Łódzkie	181011,5	107862,5	51764,9	8535,1	12849,0
Małopolskie	113551,7	61359,0	12306,0	5286,6	34600,0
Mazowieckie.....	390757,4	149607,9	106730,7	10804,4	123614,3
Opolskie.....	78386,2	46859,7	25482,5	2458,5	3585,5
Podkarpackie.....	82672,8	64481,0	5123,1	6773,8	6294,9
Podlaskie.....	28497,6	20776,8	2386,8	4169,5	1164,5
Pomorskie	80552,7	49972,1	7015,6	9495,8	14069,2
Śląskie.....	311945,2	112504,2	110821,6	55557,6	33061,7
Świętokrzyskie.....	59825,3	42073,0	4681,2	9021,3	4049,8
Warmińsko-mazurskie	34237,4	10116,9	14921,8	2431,9	6766,9
Wielkopolskie	143551,5	101055,2	21249,6	7882,5	13364,3
Zachodniopomorskie.....	106345,3	80639,0	11975,4	3591,0	10139,9

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 54(482). WPŁYWY NA FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ Z TYTUŁU KAR WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		W tym za przekroczenie			
			warunków wprowadzania ścieków do wód lub ziemi		dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń powietrza razem	
	wymierzono	wpłynęło	wymierzono	wpłynęło	wymierzono	wpłynęło
w tysiącach złotych						
P O L S K A	117275,8	38285,9	108559,2	34493,2	4694,5	2381,7
Dolnośląskie	11545,2	1411,4	10645,8	767,0	354,4	507,1
Kujawsko-pomorskie ..	2738,5	695,3	2188,4	190,5	429,4	405,7
Lubelskie	3394,4	362,2	3319,7	318,8	47,0	13,9
Lubuskie	275,7	70,9	264,2	64,6	4,9	6,3
Łódzkie	2772,0	387,4	2369,0	246,9	217,8	69,8
Małopolskie	5727,4	571,6	5229,4	412,4	78,1	22,9
Mazowieckie	51489,1	29943,6	50886,9	29648,5	198,5	82,7
Opolskie	854,7	147,3	588,1	40,1	239,0	79,6
Podkarpackie	1721,2	303,5	1457,2	150,4	37,1	29,1
Podlaskie	573,5	215,2	510,8	160,0	27,2	33,1
Pomorskie	3338,2	286,0	3252,9	180,4	19,4	9,5
Śląskie	6614,6	1622,4	5666,6	882,8	209,1	569,4
Świętokrzyskie	874,7	257,7	623,6	126,7	142,4	86,8
Warmińsko-mazurskie	10941,4	892,1	10484,5	565,7	406,5	305,1
Wielkopolskie	10856,6	541,1	9727,1	321,7	209,4	152,1
Zachodniopomorskie...	3558,4	578,1	1345,0	416,8	2074,3	8,6

TABL. 54(482). WPŁYWY NA FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ Z TYTUŁU KAR WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R. (dok.)

WOJEWÓDZTWA	W tym za przekroczenie (dok.)						Składowanie odpadów niezgodnie z przepisami	
	dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń do powietrza razem (dok.)				dopuszczalnego poziomu dźwięku			
	w tym							
	dwutlenku siarki		tlenków azotu		wymierzono	wpłynęło	wymierzono	wpłynęło
	wymierzono	wpłynęło	wymierzono	wpłynęło				
	w tysiącach złotych							
P O L S K A	281,2	128,5	2390,2	453,4	3637,3	1038,2	366,4	367,3
Dolnośląskie.....	36,5	—	26,3	—	533,6	95,7	11,4	41,6
Kujawsko-pomorskie ..	61,0	20,5	57,8	2,0	120,7	96,9	—	2,2
Lubelskie.....	17,0	—	2,1	—	22,3	24,0	—	—
Lubuskie.....	0,7	0,7	—	—	6,6	—	—	—
Łódzkie	1,1	1,1	24,9	26,2	175,1	64,9	—	5,8
Małopolskie.....	—	—	—	1,7	419,9	87,2	—	49,2
Mazowieckie	52,4	11,4	71,9	7,9	360,3	208,2	41,9	4,3
Opolskie	32,2	9,5	92,5	33,7	27,6	27,6	—	—
Podkarpackie.....	—	—	0,5	—	81,7	21,6	145,3	102,4
Podlaskie	2,8	2,8	0,9	8,3	35,5	22,1	—	—
Pomorskie	—	—	9,3	—	46,2	96,1	18,5	—
Śląskie	11,2	65,7	6,1	328,6	738,8	170,2	—	—
Świętokrzyskie	23,8	11,8	2,8	4,8	108,7	44,3	—	—
Warmińsko-mazurskie	0,2	—	36,2	17,7	44,4	15,3	6,0	6,0
Wielkopolskie	42,0	4,8	27,8	22,4	776,8	47,4	143,3	20,0
Zachodniopomorskie...	—	—	2031,0	—	139,1	16,7	—	136,0

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 55(483). WPŁYWY ORAZ NALEŻNOŚCI Z TYTUŁU KAR WYMIERZONYCH ZA PRZEKROCZENIA USTALONYCH WARUNKÓW KORZYSTANIA ZE ŚRODOWISKA W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wpływy przekazane						Należności					
	na fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej					do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska	odroczone		rozłożone na raty		niewyegzekwowane	
	ogółem	narodowy	wojewódzkie	powiatowe	gminne							
	w tysiącach złotych						liczba decyzji	kwota w tys. zł	liczba decyzji	kwota w tys. zł	liczba decyzji	kwota w tys. zł
O G Ó Ł E M	38305,0	7479,6	13887,5	3833,9	7763,5	5340,5	698	97312,6	70	1598,5	952	32254,4
Zanieczyszczenia w odprowadzanych ściekach.....	34426,6	6747,1	12532,2	3439,3	6889,8	4818,2	513	84832,1	50	1006,7	488	17255,1
w tym za wody zasilone.....	—	—	—	—	—	—	1	133,1	—	—	1	15,1
Nielegalny pobór wody oraz piętzenie wody wyższe od dozwolonego..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zanieczyszczenia powietrza w tym za emisję:	2471,2	483,3	892,6	249,9	501,2	344,2	68	3089,1	14	238,3	254	4119,5
dwutlenku siarki	178,7	24,9	46,6	12,8	25,6	68,8	14	75,4	3	21,6	24	687,6
tlenków azotu.....	440,7	96,4	178,9	49,2	98,3	17,9	14	2058,6	3	36,6	51	319,9
Przekroczenia dopuszczalnego poziomu dźwięku.....	1094,5	214,4	398,2	113,3	215,4	153,2	105	2616,8	4	60,0	134	1291,3
Nielegalne składowanie odpadów	312,5	34,7	64,5	31,4	157,0	24,9	12	6774,6	2	293,6	76	9588,4

Ź r ó d ł o: dane Inspekcji Ochrony Środowiska.

TABL. 56(484). REDYSTRYBUCJA WPŁYWÓW Z TYTUŁU KAR NA FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z tego na					Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
		fundusze					
		gminne	powiatowe	wojewódzkie	Narodowy		
	w tysiącach złotych						
P O L S K A.....	38304,9	7763,5	3833,9	13887,5	7479,6	5340,5	
Dolnośląskie.....	1320,2	276,7	132,0	473,8	255,3	182,4	
Kujawsko-pomorskie	735,0	147,7	73,5	267,2	143,9	102,8	
Lubelskie.....	388,9	77,8	38,9	141,6	76,2	54,4	
Lubuskie	51,2	11,4	5,0	19,2	10,4	5,2	
Łódzkie	452,3	92,7	45,3	163,0	87,9	63,3	
Małopolskie	581,8	126,8	58,2	206,4	111,1	79,4	
Mazowieckie.....	29851,9	5985,5	2988,0	10855,1	5847,5	4175,7	
Opolskie.....	155,3	31,1	15,5	56,5	30,4	21,7	
Podkarpackie.....	414,4	113,0	41,6	135,5	72,3	52,0	
Podlaskie.....	215,2	43,0	21,5	78,3	42,2	30,1	
Pomorskie	287,6	57,5	28,8	104,9	56,1	40,3	
Śląskie.....	1607,1	321,4	160,7	585,0	315,0	225,0	
Świętokrzyskie.....	265,9	53,2	26,6	96,8	52,1	37,2	
Warmińsko-mazurskie	892,1	180,2	89,2	323,7	174,3	124,6	
Wielkopolskie	541,1	114,7	54,6	193,4	104,1	74,4	
Zachodniopomorskie.....	545,0	130,8	54,5	187,1	100,7	71,9	

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 57(485). FORMY FINANSOWANIA Z FUNDUSZY OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W 2004 R.

FORMY FINANSOWANIA	Ogółem	Gospodarka ściekowa i ochrona wód	Ochrona powietrza atmosfery- cznego i klimatu	Gospodarka odpadami	Pozostałe dziedziny
	w milionach złotych				
O G Ó Ł E M	3 792,2	1 723,7	787,3	339,1	942,1
Finansowanie zwrotne (pożyczki, kredyty, konsorcja)	1 901,8	1 080,7	488,9	149,6	182,6
Finansowanie bezzwrotne (dotacje, dopłaty, umorzenia)	1 841,2	643,0	298,5	189,5	710,3
Finansowanie kapitałowe (akcje, udziały, obligacje).....	48,2	–	–	–	48,2
Inne (w tym poręczenia).....	1,0	–	–	–	1,0
NARODOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ					
R A Z E M	1 097,7	402,2	232,6	83,7	379,2
Finansowanie zwrotne (pożyczki, kredyty, konsorcja)	524,5	234,2	191,8	54,5	44,0
Finansowanie bezzwrotne (dotacje, dopłaty, umorzenia)	531,4	167,9	40,8	29,3	293,4
Finansowanie kapitałowe (akcje, udziały, obligacje).....	41,8	–	–	–	41,8
Inne (w tym poręczenia).....	–	–	–	–	–
WOJEWÓDZKIE FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ					
R A Z E M	1 976,7	1 075,8	414,6	151,5	334,8
Finansowanie zwrotne (pożyczki, kredyty, konsorcja)	1 377,3	846,5	297,1	95,1	138,6
Finansowanie bezzwrotne (dotacje, dopłaty, umorzenia)	592,0	229,3	117,5	56,3	188,8
Finansowanie kapitałowe (akcje, udziały, obligacje).....	6,4	–	–	–	6,4
Inne (w tym poręczenia).....	1,0	–	–	–	1,0
POWIATOWE FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ					
R A Z E M	161,0	24,9	47,3	42,4	46,4
Finansowanie wyłącznie w formie bezzwrotnej	161,0	24,9	47,3	42,4	46,4
GMINNE FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ					
R A Z E M	556,9	220,8	92,9	61,5	181,6
Finansowanie wyłącznie w formie bezzwrotnej	556,9	220,8	92,9	61,5	181,6

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TAB. 58(486). GOSPODAROWANIE POWIATOWYMI FUNDUSZAMI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Stan środków pieniężnych na początek roku	Ogółem przekazane przez zarząd województwa	Wpływy z tytułu		
			opłat	kar	inne
	w tysiącach złotych				
P O L S K A	122515,8	169828,2	162338,2	985,8	6504,2
Dolnośląskie	12832,6	17057,5	16701,1	132,0	224,5
Kujawsko-pomorskie	4071,9	8129,1	7794,6	69,1	265,5
Lubelskie	4433,2	4738,4	4641,2	42,1	55,1
Lubuskie	3023,1	2327,9	2297,7	5,0	25,2
Łódzkie	6689,7	15475,3	15276,4	42,2	156,8
Małopolskie	7257,8	12631,2	12485,3	75,5	70,5
Mazowieckie.....	23053,4	21477,6	19939,2	112,1	1426,4
Opolskie.....	7480,1	4447,9	4269,0	15,5	163,4
Podkarpackie.....	2677,4	3909,8	3728,6	41,1	140,1
Podlaskie	1024,6	2221,0	2155,4	28,6	37,0
Pomorskie	7427,1	6901,7	6664,5	34,2	203,0
Śląskie.....	22171,9	34223,7	33507,2	157,9	558,5
Świętokrzyskie.....	6358,7	7095,7	4759,4	35,5	2300,8
Warmińsko-mazurskie	3571,9	3052,0	2734,6	89,2	228,2
Wielkopolskie	6067,2	17925,0	17724,4	54,0	146,6
Zachodniopomorskie.....	4375,1	8214,2	7659,6	51,9	502,7

(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	292344,1	174012,9	24887,0	47292,8	42375,2	46429,8	7823,2	5204,9	118331,2
Dolnośląskie	29890,2	21062,3	2387,8	9914,1	2137,9	6387,6	—	234,8	8827,9
Kujawsko-pomorskie	12201,0	8005,2	1760,2	2427,8	1509,7	2152,0	—	155,5	4195,8
Lubelskie	9171,7	7128,8	1742,1	1347,9	2433,8	1525,4	—	79,7	2042,8
Lubuskie	5351,0	2328,3	305,3	816,1	303,7	798,7	—	104,5	3022,7
Łódzkie	22165,1	17422,8	1158,1	4561,9	2716,9	2541,3	6127,5	317,0	4742,3
Małopolskie	19889,0	11682,6	514,2	881,5	5046,8	5079,6	—	160,4	8206,4
Mazowieckie.....	44531,0	19018,6	2871,8	6762,5	2478,8	5039,1	1074,3	792,2	25512,3
Opolskie.....	11928,0	5226,0	1199,3	2630,7	387,1	705,8	—	303,1	6702,1
Podkarpackie.....	6587,3	4609,2	892,9	1029,6	1197,6	1425,4	—	63,8	1978,1
Podlaskie.....	3245,7	1839,8	463,4	145,7	478,0	748,0	—	4,8	1405,8
Pomorskie	14328,8	8439,1	2550,5	1609,5	2025,5	2039,0	—	214,5	5889,8
Śląskie.....	56395,6	32224,9	5696,8	8367,7	9671,1	6781,5	—	1707,8	24170,7
Świętokrzyskie.....	13454,4	8817,3	1373,8	1680,6	324,5	5379,1	—	59,4	4637,1
Warmińsko-mazurskie	6623,9	4522,1	399,6	627,6	1985,4	1211,1	—	298,3	2101,9
Wielkopolskie	23992,2	12835,1	1301,4	1687,1	6315,9	2678,0	323,0	529,6	11157,1
Zachodniopomorskie.....	12589,3	8850,9	269,8	2802,4	3362,5	1938,3	298,3	179,5	3738,5

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 59(487). GOSPODAROWANIE GMINNYMI FUNDUSZAMI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 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	564590,7	556270,6	115816,3	420706,4	19748,0	1120861,3	657789,1
Dolnośląskie	81026,0	67618,0	9347,8	55492,3	2778,0	148644,0	91782,0
Kujawsko-pomorskie	17779,8	21059,4	1284,4	19296,9	478,1	38839,1	26215,6
Lubelskie	10618,1	15525,8	3948,9	10647,8	929,1	26143,9	16886,4
Lubuskie	11632,4	8718,1	3014,5	5502,4	201,2	20350,5	13234,3
Łódzkie	35619,7	55474,8	8498,4	45919,1	1057,3	91094,5	56187,3
Małopolskie	15306,2	41460,7	9235,3	31378,3	847,1	56766,9	36484,1
Mazowieckie	93468,1	60061,6	6481,9	51091,1	2488,5	153529,6	103540,0
Opolskie	30674,5	15001,8	4229,7	10314,0	458,1	45676,3	21389,3
Podkarpackie	7731,6	11838,0	1484,4	8906,6	1447,1	19569,6	12692,1
Podlaskie	4065,3	6541,7	1157,1	5234,7	149,9	10607,0	5818,9
Pomorskie	14192,5	20727,7	1774,8	17766,7	1186,3	34920,2	22143,0
Śląskie	157544,1	113675,5	36553,5	74299,2	2822,8	271219,5	117529,1
Świętokrzyskie	9337,0	11731,0	541,9	10464,7	724,4	21068,0	12411,8
Warmińsko-mazurskie	19488,4	13249,0	5616,4	7184,0	448,5	32737,4	19246,5
Wielkopolskie	35611,2	61760,2	14148,9	45151,4	2459,9	97371,3	63367,1
Zachodniopomorskie	20495,9	31827,5	8498,6	22057,3	1271,5	52323,4	38861,6

(dok.)

WOJEWÓDZTWA	Z tego na						Stan środków na koniec roku
	gospodarkę ściekową i ochronę wód	ochronę powietrza atmosfe- rycznego 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	220831,8	92886,0	61532,6	181607,2	85189,0	15742,5	463072,2
Dolnośląskie.....	16984,5	3823,1	9426,0	39228,8	17874,2	4445,3	56862,1
Kujawsko-pomorskie	5986,9	1607,0	4073,8	11087,9	2276,5	1183,5	12623,6
Lubelskie.....	7554,0	909,9	2370,9	3101,7	2246,7	703,2	9257,6
Lubuskie	5678,5	1710,5	1190,9	4155,8	164,0	334,7	7116,2
Łódzkie	10295,5	3804,0	2801,2	12872,3	25894,5	519,8	34907,2
Małopolskie	11875,3	1839,9	3106,4	19398,7	–	263,9	20282,7
Mazowieckie.....	21335,4	39472,0	9590,7	25660,2	6021,7	1460,0	49989,6
Opolskie	13134,9	1497,7	2354,6	4186,6	–	215,5	24287,0
Podkarpackie.....	4782,3	407,4	2498,6	4540,2	–	463,6	6877,5
Podlaskie	2185,5	86,8	1179,0	2249,4	–	118,1	4788,1
Pomorskie	8628,4	2309,3	1521,4	7972,9	1476,5	234,6	12777,2
Śląskie.....	45543,2	18735,9	7806,1	18527,6	23036,0	3880,5	153690,4
Świętokrzyskie.....	6545,9	225,0	1570,8	1873,6	2012,2	184,4	8656,1
Warmińsko-mazurskie	11879,7	642,3	3074,1	2624,6	–	1025,8	13490,9
Wielkopolskie	30052,9	13008,6	5582,4	13095,3	1210,5	417,3	34004,2
Zachodniopomorskie.....	18368,9	2806,6	3385,8	11031,6	2976,3	292,4	13461,7

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 60(488). OPLATY PRODUKTOWE – WPŁYWY I REDYSTRYBUCJA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Wpływy ^a z Urzędów Marszałkowskich do Narodowego Funduszu w podziale na tytuły:				Redystrybucja ^b środków z Narodowego FOŚiGW do wojewódzkich FOŚiGW		
	razem	z tego					
		opakowania	akumulatory	pozostałe ^c			
	w tysiącach złotych					w % wpływów razem	w % wpływów z opakowań
P O L S K A	12541,4	7097,4	3978,0	1466,0	4804,3	38,3	67,7
Dolnośląskie	447,8	426,0	5,3	16,5	304,1	67,9	71,4
Kujawsko-pomorskie	347,5	346,6	–	0,9	291,3	83,8	84,0
Lubelskie	201,9	190,8	10,6	0,5	192,3	95,2	100,8
Lubuskie	139,7	129,6	9,6	0,5	59,0	42,2	45,5
Łódzkie	465,1	462,6	1,0	1,5	247,1	53,1	53,4
Małopolskie	476,4	396,2	69,1	11,1	340,4	71,5	85,9
Mazowieckie	6529,6	1433,7	3850,0	1245,9	411,4	6,3	28,7
Opolskie	214,5	213,0	–	1,5	129,6	60,4	60,8
Podkarpackie	222,9	163,4	1,1	58,4	332,6	149,2	203,5
Podlaskie	286,7	243,7	1,0	42,0	341,6	119,1	140,2
Pomorskie	395,7	369,3	18,7	7,7	310,4	78,4	84,1
Śląskie	941,9	921,1	3,7	17,1	741,8	78,8	80,5
Świętokrzyskie	99,5	93,5	–	6,0	102,9	103,4	110,1
Warmińsko-mazurskie	198,4	192,0	0,4	6,0	15,4	7,8	8,0
Wielkopolskie	1349,8	1301,7	0,1	48,0	703,7	52,1	54,1
Zachodniopomorskie	224,0	214,2	7,4	2,4	280,7	125,3	131,0

a Wpływy z Urzędów Marszałkowskich nie obejmują odsetek od przekazanych do Narodowego Funduszu opłat, które uwzględnia się przy redystrybucji środków na poszczególne województwa. b 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. c Baterie i ogniwa, urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne, oleje techniczne, lampy wyładowcze, opony.

Ź r ó ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 61(489). WYSOKOŚĆ OPLATY PRODUKTOWEJ WPLACONEJ DO URZĘDÓW MARSZAŁKOWSKICH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z tego za						
		opakowania	urządzenia klimaty- zacyjne i chłodnicze	akumu- latory	baterie i ogniwa	oleje techniczne	lampy wyła- dowcze	opony
		w tysiącach złotych						
P O L S K A	5179,7	3261,5	2,0	177,5	860,1	37,1	4,0	837,5
Dolnośląskie	216,5	189,1	–	17,0	–	0,1	0,2	10,2
Kujawsko-pomorskie	69,1	68,9	–	–	0,0	–	–	0,1
Lubelskie	115,4	99,4	–	–	15,7	–	0,2	–
Lubuskie	61,3	60,1	–	–	–	–	1,2	–
Łódzkie	287,2	271,7	–	1,9	–	0,2	0,0	13,4
Małopolskie	129,5	125,7	–	–	–	2,8	–	1,0
Mazowieckie	2230,4	607,7	0,1	114,2	837,9	10,4	2,2	657,9
Opolskie	113,8	113,3	–	–	–	0,3	–	0,1
Podkarpackie	90,4	87,0	–	0,2	2,7	0,5	–	–
Podlaskie	102,7	98,2	–	0,1	0,0	–	–	4,5
Pomorskie	209,5	201,0	0,7	0,1	0,3	2,5	0,0	5,0
Śląskie	535,7	514,8	0,2	5,4	0,2	5,8	0,2	9,1
Świętokrzyskie	93,6	82,6	–	–	–	0,2	–	10,9
Warmińsko-mazurskie	102,8	102,8	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	722,4	542,2	1,1	37,5	2,0	14,3	–	125,3
Zachodniopomorskie	99,4	97,0	–	1,1	1,3	0,0	–	–

Ź r ó ł o: dane Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 62(490). WYKORZYSTANIE ŚRODKÓW FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
	w tysiącach złotych						
O G Ó Ł E M	3991,0	28190,0	80810,9	73378,4	95525,8	107881,3	103407,0
Przystosowanie nieużytków do potrzeb produkcji rolniczej oraz rekultywacja.....	497,7	927,5	727,3	451,6	391,5	704,2	388,3
Rolnicze zagospodarowanie gruntów zrekultywowanych	123,7	193,0	301,0	220,9	116,1	121,9	61,7
Użyźnianie gleb ^a	251,3	852,1	3067,3	3484,0	1870,0	2171,7	2534,5
Przeciwdziałanie erozji gleb.....	10,8	38,8	399,0	2,0	11,1	168,8	30,0
Budowa i renowacja zbiorników wodnych służących małej retencji wodnej.....	473,0	1068,0	4039,7	4935,7	3079,6	5392,4	3955,6
Budowa i modernizacja dróg dla potrzeb rolnictwa ..	2198,9	23838,4	63906,5	58238,7	80868,6	91878,9	88088,6
Inne	435,6	1272,2	8370,0	6045,5	9188,9	7443,5	8348,6

a Łącznie z odkamienianiem gleb i odkrzaczaniem gruntów rolnych.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

TABL. 63(491). PRACE I PRZEDSIĘWZIĘCIA ZREALIZOWANE W OPARCIU O ŚRODKI FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
	w hektarach						
Rekultywacja i przystosowanie nieużytków oraz bagien do potrzeb produkcji rolniczej	2218	871	311	200	116	705	419
Rolnicze zagospodarowanie gruntów zrekultywowanych	1640	517	605	475	235	107	21
Użyźnianie gleb ^a	12278	13187	31763	39272	19367	20995	21877
Przeciwdziałanie erozji gleb.....	521	2	.	1	8	30	7
Budowa i renowacja zbiorników wodnych służących małej retencji wodnej.....	855	503	391	606	791	361	249
Budowa i modernizacja dróg dla potrzeb rolnictwa ^b	1615	3028	3088	2135	2507	2361	2080

a Łącznie z odkamienianiem gleb i odkrzaczaniem gruntów rolnych. b W kilometrach.

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

TABL. 64(492). WPŁYWY I GOSPODAROWANIE FUNDUSZEM OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH W 2004 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					
P O L S K A	25856,8	101800,3	19399,7	19500,0	2806,1	24350,3
Dolnośląskie	916,7	19791,0	3832,2	1070,0	256,4	1743,6
Kujawsko-pomorskie	2927,7	3426,8	617,2	970,0	22,9	2970,3
Lubelskie	1252,1	6225,1	1271,0	1570,0	345,1	977,3
Lubuskie	984,6	1663,5	288,8	1120,0	–	1384,2
Łódzkie	2036,4	6064,1	1171,0	870,0	206,4	892,6
Małopolskie	1269,2	5568,0	1049,6	1470,0	668,9	1412,5
Mazowieckie	2904,8	12882,5	2211,3	1350,0	37,6	1178,0
Opolskie	4998,9	4129,5	691,2	1000,0	19,0	3756,1
Podkarpackie	768,4	5455,9	1067,5	1300,0	495,7	1179,1
Podlaskie	1604,6	766,2	145,4	1000,0	–	1330,5
Pomorskie	536,8	2172,0	383,5	1690,0	398,2	133,5
Śląskie	1125,6	7829,5	1408,2	1470,0	82,5	1836,1
Świętokrzyskie	1359,7	1497,7	548,1	1350,0	204,1	134,0
Warmińsko-mazurskie	222,4	1026,5	232,3	1100,0	0,3	-159,0
Wielkopolskie	2258,1	19567,1	3807,4	1570,0	38,2	4692,9
Zachodniopomorskie	690,8	3734,9	675,1	600,0	30,8	888,7

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

TABL. 65(493). WYKORZYSTANIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Wydatki ogółem	Z tego na									
		rekulty- wację gruntów na cele rolnicze	rolnicze zagospo- darowanie gruntów zrekulty- wowanych	użyźnia- nie i ulepsza- nie gleb, usuwa- nie kamieni, odkrza- czanie	przeciwi- działanie erozji gleb na gruntach rolnych	budowę i renowację zbiorników wodnych służących małej retencji	budowę i moderni- zację dróg dojazd- owych do gruntów rolnych	wdrażanie i upowsze- chnianie wyników prac naukowo- -badaw- czych	badanie plodów rolnych w strefach ochronnych oraz ekspertyz z zakresu ochrony gruntów rolnych	zakup sprzętu pomia- rowego informaty- cznego wraz z oprogramo- waniem do ewidencji i ochrony gruntów rolnych	pozostałe
		w tysiącach złotych									
P O L S K A	103407,2	388,3	61,7	2534,5	30,0	3955,6	88088,6	224,0	4182,0	2684,2	1258,4
Dolnośląskie	16201,9	97,6	–	2144,0	–	428,1	8843,7	–	4127,3	450,8	110,4
Kujawsko-pomorskie	3737,1	25,7	–	–	–	26,6	3582,2	–	25,0	70,0	7,7
Lubelskie	6798,9	–	–	–	–	–	6711,7	–	–	81,0	6,3
Lubuskie	2095,0	–	–	31,5	–	261,7	1659,8	–	–	137,5	4,6
Łódzkie	6906,9	–	–	284,7	–	74,9	6417,4	–	24,4	102,8	2,6
Małopolskie	5845,1	–	–	–	–	29,0	5635,6	–	–	101,0	79,5
Mazowieckie	13748,0	–	–	56,9	–	96,3	12877,8	–	–	193,3	523,8
Opolskie	5681,1	–	–	–	–	–	5624,0	–	–	55,7	1,4
Podkarpackie	5277,6	78,5	–	–	–	–	5034,4	–	–	106,2	58,4
Podlaskie	1895,0	110,6	–	–	–	15,0	1510,0	149,0	4,3	105,0	1,0
Pomorskie	3881,7	30,0	–	–	–	–	3279,3	–	1,0	150,5	420,9
Śląskie	7180,9	45,9	–	–	–	540,6	6433,1	–	–	159,6	1,8
Świętokrzyskie	3525,3	–	–	–	–	606,9	2866,0	–	–	45,0	7,4
Warmińsko-mazurskie	2275,6	–	–	–	–	78,0	2111,6	–	–	86,0	–
Wielkopolskie	14894,9	–	61,7	–	30,0	1669,5	12242,3	75,0	–	786,5	29,9
Zachodniopomorskie	3462,0	–	–	17,3	–	129,1	3259,6	–	–	53,4	2,6

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

TABL. 66(494). GROMADZENIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem		Rodzaje opłat							
			jednorazowe należności		roczne		roczne podwyższone		inne	
	wymie-rzono	wpłynęło	wymie-rzono	wpłynęło	wymie-rzono	wpłynęło	wymie-rzono	wpłynęło	wymie-rzono	wpłynęło
	w tysiącach złotych									
P O L S K A.....	104249,8	101800,3	10902,6	7765,3	92685,9	88628,5	1,3	—	659,9	5406,5
Dolnośląskie.....	20165,7	19791,0	2064,3	1725,5	18101,4	17157,5	—	—	—	908,1
Kujawsko-pomorskie	3332,3	3426,8	458,3	281,8	2874,0	2875,5	—	—	—	269,6
Lubelskie.....	6606,7	6225,1	258,1	208,9	6348,7	5802,1	—	—	—	214,2
Lubuskie.....	1523,0	1663,5	192,4	192,4	1330,6	1370,8	—	—	—	100,3
Łódzkie	6577,3	6064,1	957,2	367,3	5536,9	5456,4	—	—	83,2	240,4
Małopolskie.....	6794,1	5568,0	1507,3	316,7	5272,2	5029,6	0,8	—	13,8	221,7
Mazowieckie	10744,9	12882,5	76,1	274,1	10630,6	10819,7	—	—	38,2	1788,8
Opolskie	4054,4	4129,5	733,7	728,0	3268,5	3143,4	—	—	52,1	258,0
Podkarpackie.....	7260,4	5455,9	1608,7	1131,5	5651,6	4086,1	—	—	—	238,2
Podlaskie	770,8	766,2	56,7	20,3	714,0	729,1	—	—	—	16,9
Pomorskie	2335,5	2172,0	73,5	67,2	2262,0	1998,0	—	—	—	106,8
Śląskie	7681,7	7829,5	762,3	790,3	6919,4	6721,3	—	—	—	317,9
Świętokrzyskie.....	1507,4	1497,7	700,2	643,8	806,6	779,4	0,5	—	—	74,5
Warmińsko-mazurskie	1130,5	1026,5	37,2	7,0	1093,4	1000,3	—	—	—	19,2
Wielkopolskie	19760,8	19567,1	864,4	615,5	18423,8	18479,0	—	—	472,6	472,6
Zachodniopomorskie.....	4004,4	3734,9	552,2	395,1	3452,3	3180,5	—	—	—	159,3

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

TABL.67(495). PRACE I PRZEDSIĘWZIĘCIA ZREALIZOWANE W OPARCIU O ŚRODKI FUNDUSZU OCHRONY GRUNTÓW ROLNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	Z tego					Budowa i modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w km.
		rekultywacja gruntów na cele rolnicze	rolnicze zagospodarowanie gruntów zrekultywowanych	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.....	22573	419	21	21877	7	249	2080
Dolnośląskie.....	17603	4	—	17 558	—	41	101
Kujawsko-pomorskie	13	7	—	—	—	6	140
Lubelskie.....	—	—	—	—	—	—	123
Lubuskie.....	173	—	—	166	—	7	87
Łódzkie	3929	—	—	3 909	—	20	291
Małopolskie.....	17	—	—	—	—	17	186
Mazowieckie	237	—	—	229	—	8	307
Opolskie	—	—	—	—	—	—	33
Podkarpackie.....	1	1	—	—	—	—	183
Podlaskie	378	378	—	—	—	—	84
Pomorskie	3	3	—	—	—	—	174
Śląskie	105	26	—	—	—	79	128
Świętokrzyskie	5	—	—	—	—	5	33
Warmińsko-mazurskie	9	—	—	—	—	9	68
Wielkopolskie	82	—	21	—	7	54	91
Zachodniopomorskie.....	18	—	—	15	—	3	51

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

TABL. 68(496). NAPRAWA SZKÓD GÓRNICZYCH WEDŁUG RODZAJÓW KOPALIN ORAZ OBIEKTÓW
I URZĄDZEŃ W 2004 R.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Obiekty		Nakłady poniesione na usuwanie szkód	
	naprawione	w toku naprawy		
	w sztukach		w tysiącach złotych	w odsetkach
OGÓŁEM.....	6276	1363	279760,2	100,0

RODZAJE KOPALIN

Węgiel kamienny.....	5653	1347	246516,9	88,1
Węgiel brunatny	155	–	18434,2	6,6
Ropa naftowa i gaz ziemny.....	–	–	237,3	0,1
Rudy cynku i ołowiu	28	4	235,5	0,1
Rudy miedzi	413	–	13662,3	4,9
Siarka rodzima.....	–	–	11,4	0,0
Sól i solanki.....	17	–	541,0	0,2
Surowce skalne.....	10	12	121,6	0,0

OBIEKTY I URZĄDZENIA

Budynki: mieszkalne	3445	971	62228,6	22,2
gospodarcze	531	141	6185,8	2,2
przemysłowe.....	35	8	1281,2	0,5
Obiekty użyteczności publicznej	150	17	8369,2	3,0
Obiekty i urządzenia kolejowe PKP	67	22	16881,6	6,0
Obiekty i urządzenia kolejowe przedsiębiorstw górnictw	11	6	2276,5	0,8
Regulacja rzek i cieków.....	39	11	21634,9	7,7
Odwodnienie zalewisk.....	55	50	9380,9	3,4
Sieć: wodociągowa.....	256	17	11672,8	4,2
kanalizacyjna	46	15	6038,3	2,2
gazowa.....	37	5	1487,7	0,5
Drogi, ulice, mosty i wiadukty	100	17	18215,4	6,5
Inne obiekty	684	70	15187,9	5,4
Zastępcze budownictwo: niemieszkaniowe	2	3	4506,7	1,6
mieszkaniowe.....	–	1	1670,9	0,6
Zabezpieczenie profilaktyczne obiektów i urządzeń	–	x	20331,2	7,3
Odszkodowanie za grunty i plony	–	–	10128,8	3,6
Odszkodowanie za obiekty budowlane.....	818	9	45909,4	16,4
Pozostałe koszty	–	–	16372,4	5,9

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

TABL. 69(497). WAŻNIEJSZE SZKODY POWODZIOWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Powierzchnia zalanych		Uszkodzone lub zniszczone							
			brzegi rzek i potoków	obwałowa- nia prze- ciwpowo- dziowe	drogi		mosty na drogach		budowle hydro- techniczne	budynki
	gruntów ornych	użytków zielonych			krajowe	woje- wódzkie	kraj- owych	woje- wódzkich		
w hektarach		w km				w sztukach				
POLSKA.....	9040	18021	371,0	4,3	3,0	24,2	-	9	68	494
Lubelskie	41	142								
Małopolskie	1877	549	253,6	-	-	9,2	-	9	-	224
Podkarpackie.....	6734	16690	117,4	4,3	3,0	15,0	-	-	11	270
Podlaskie.....	-	600	-	-	-	-	-	-	57	-
Świętokrzyskie.....	388	40	-	-	-	-	-	-	-	-

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji.

TABL. 70(498). WAŻNIEJSZE STRATY POWODZIOWE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2004 R.

WOJEWÓDZTWA	Ogółem	W tym rolnictwo		
		razem	w tym sektor	
			prywatny	publiczny
	w tysiącach złotych			
POLSKA.....	358868	25076	22126	3000
Lubelskie	2264	53	53	-
Małopolskie	113393	2412	2412	-
Podkarpackie.....	242000	22000	19000	3000
Podlaskie.....	600	-	50	-
Świętokrzyskie.....	611	611	611	-

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji

TABL. 71(499). POMOC ZAGRANICZNA PRZYZNANA POLSCE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ POCHODZENIA, KIERUNKÓW I ZAKRESU RZECZOWEGO^a W LATACH 1991 - 2004

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba projektów	Wielkość dotacji	
		ogółem w mln dolarów USA	w %

ŹRÓDŁO POCHODZENIA			
OGÓŁEM	645	3206,0	100,0
Unia Europejska: Program PHARE	143	221,0	6,9
Fundusz ISPA	67	2693,2	84,0
Belgia	6	2,9	0,1
Dania	203	128,1	4,0
Finlandia	91	18,0	0,6
Holandia	39	49,7	1,6
Japonia	3	5,6	0,2
Norwegia	26	7,0	0,2
Niemcy	2	12,5	0,4
Stany Zjednoczone Ameryki	10	36,6	1,1
Szwajcaria	5	8,0	0,2
Szwecja	36	21,3	0,7
Wielka Brytania	14	2,1	0,1

KIERUNKI POMOCY			
OGÓŁEM	645	3172,5	100,0
Ochrona:.....			
powietrza.....	94	165,4	5,2
wód i gospodarka wodna.....	280	2739,5	86,4
powierzchni ziemi	78	151,3	4,8
przyrody	42	34,0	1,1
Monitoring środowiska	32	26,7	0,8
Inne	119	55,5	1,8

ZAKRES RZECZOWY			
OGÓŁEM	645	3196,79	100,0
Inwestycje	331	3000,2	93,8
budowa instalacji i urządzeń	123	2847,2	89,1
dostawa wyposażenia technicznego	160	113,4	3,5
dostawa aparatury pomiarowej, badawczej i monitoringowej	25	25,4	0,8
opracowanie projektów technicznych, zakup licencji.....	23	14,2	0,4
Projekty przedinwestycyjne	151	90,4	2,8
studia i ekspertyzy	90	35,6	1,1
założenia techniczno-ekonomiczne	24	25,3	0,8
plany generalne	37	29,5	0,9
Pozostałe projekty	163	106,2	3,3
dotyczące zarządzania i finansowania	18	8,8	0,3
dotyczące szkolenia.....	48	16,4	0,5
studia dotyczące monitoringu.....	12	8,5	0,3
dostawy nieinwestycyjne.....	23	22,9	0,7
inne interdyscyplinarne	62	49,6	1,6

^a 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. 72(500). POMOC ZAGRANICZNA ZREALIZOWANA W POLSCE W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ POCHODZENIA I ZAKRESU RZECZOWEGO^a W LATACH 1991 - 2004

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba projektów	Wartość zrealizowanych projektów		
		ogółem w mln dolarów USA	w %	
			ogółem	pryzyznanych dotacji
ŹRÓDŁA POCHODZENIA				
OGÓŁEM	559	476,1	100,0	14,9
Unia Europejska: Program PHARE	142	198,7	41,7	89,9
Fundusz ISPA	—	—	—	—
Belgia	6	2,9	0,6	100,0
Dania	189	117,9	24,8	92,0
Finlandia	91	18,0	3,8	100,0
Holandia	36	45,7	9,6	92,0
Japonia	3	5,6	1,2	100,0
Norwegia	26	7,0	1,5	100,0
Niemcy	2	12,5	2,6	100,0
Stany Zjednoczone Ameryki	10	36,6	7,7	100,0
Szwajcaria	5	8,0	1,7	100,0
Szwecja	35	21,1	4,4	99,1
Wielka Brytania	14	2,1	0,4	100,0
KIERUNKI POMOCY				
OGÓŁEM	559	476,1	100,0	20,4
Ochrona:				
powietrza	88	159,7	33,5	96,6
wód i gospodarka wodna	217	158,2	33,2	5,8
powierzchni ziemi	67	42,7	9,0	28,2
przyrody	41	33,8	7,1	99,4
Monitoring środowiska	32	26,7	5,6	100,0
Inne	114	55,0	11,6	99,1
ZAKRES RZECZOWY				
OGÓŁEM	559	476,1	100,0	14,9
Inwestycje	256	309,1	64,9	10,3
budowa instalacji i urządzeń	50	157,3	33,0	1,2
dostawa wyposażenia technicznego	158	112,2	23,6	20,8
dostawa aparatury pomiarowej, badawczej i monitoringowej	25	25,4	5,3	21,0
opracowanie projektów technicznych, zakup licencji	23	14,2	3,0	21,0
Projekty przedinwestycyjne	147	88,3	18,5	97,7
studia i ekspertyzy	88	34,4	7,2	96,6
założenia techniczno-ekonomiczne	23	25,0	5,3	98,8
plany generalne	36	28,9	6,1	98,0
Pozostałe projekty	156	78,7	16,5	74,1
dotyczące zarządzania i finansowania	17	7,7	1,6	87,5
dotyczące szkolenia	47	14,8	3,1	90,2
dotyczące monitoringu	12	8,5	1,8	100,0
dostawy nieinwestycyjne	22	21,1	4,4	92,1
inne	58	26,6	5,6	53,6

^a Udzielona od 1990 r. i administrowana przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
Źródło: dane Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

TABL. 73(501). STUDENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA W 2004 R.

Stan w dniu 30 XI

WYSZCZEGÓLNIENIE a-ogółem b-studia magisterskie c-studia zawodowe d-studia licencyjne	Ogółem	W tym kobiety	Z liczby ogółem na studiach			
			dziennych	wieczorowych	zaocznych	eksternistycznych

OGÓŁEM

Ochrona środowiska.....a	27497	16635	16783	82	10424	208
b	13919	9656	10960	12	2941	6
c	10229	4808	3428	61	6538	202
d	3349	2171	2395	9	945	-
Inżynieria środowiska.....a	29101	12884	18949	675	9475	2
b	15788	8193	14217	107	1462	2
c	13246	4675	4732	568	7946	-
d	67	16	-	-	67	-
Administrowanie ochroną środowiska.....a	923	519	466	-	457	-
b	-	-	-	-	-	-
c	-	-	-	-	-	-
d	923	519	466	-	457	-
Kształtowanie środowiska.....a	393	155	232	-	161	-
b	-	-	-	-	-	-
c	393	155	232	-	161	-
d	-	-	-	-	-	-
Inżynieria i przedsiębiorczość w ochronie środowiska.....a	102	27	22	-	80	-
b	-	-	-	-	-	-
c	102	27	22	-	80	-
d	-	-	-	-	-	-

PAŃSTWOWE

Ochrona środowiska.....a	21610	14377	15723	82	5799	6
b	12518	8836	10464	12	2036	6
c	6011	3459	2880	61	3070	-
d	3081	2082	2379	9	693	-
Inżynieria środowiska.....a	28766	12752	18868	675	9221	2
b	15788	8193	14217	107	1462	2
c	12911	4543	4651	568	7692	-
d	67	16	-	-	67	-
Administrowanie ochroną środowiska.....a	923	519	466	-	457	-
b	-	-	-	-	-	-
c	-	-	-	-	-	-
d	923	519	466	-	457	-
Kształtowanie środowiska.....a	393	155	232	-	161	-
b	-	-	-	-	-	-
c	393	155	232	-	161	-
d	-	-	-	-	-	-
UNIWERSYTETY.....a	10050	6280	7295	9	2746	-
b	6117	3948	4760	-	1357	-
c	1675	826	840	-	835	-
d	2258	1506	1695	9	554	-
ochrona środowiska.....a	8588	5742	6314	9	2265	-
b	5183	3557	4034	-	1149	-
c	1214	695	585	-	629	-
d	2191	1490	1695	9	487	-

TABL. 73(501). STUDENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA W 2004 R. (cd.)
Stan w dniu 30 XI

WYSZCZEGÓLNIENIE a-ogółem b-studia magisterskie c-studia zawodowe d-studia licencyjne	Ogółem	W tym kobiety	Z liczby ogółem na studiach			
			dziennych	wieczorowych	zaocznych	eksternistycznych
PAŃSTWOWE (cd.)						
UNIwersytety (dok.)						
inżynieria środowiska.....a	1462	538	981	-	481	-
b	934	391	726	-	208	-
c	461	131	255	-	206	-
d	67	16	-	-	67	-
WYŻSZE SZKOŁY						
TECHNICZNE.....a	26847	13185	19199	705	6935	8
b	16219	9174	15144	107	960	8
c	10455	3923	3882	598	5975	-
d	173	88	173	-	-	-
ochrona środowiska.....a	5478	3598	4674	30	768	6
b	3189	2283	3109	-	74	6
c	2116	1227	1392	30	694	-
d	173	88	173	-	-	-
inżynieria środowiska....a	21369	9587	14525	675	6167	2
b	13030	6891	12035	107	886	2
c	8339	2696	2490	568	5281	-
d	-	-	-	-	-	-
WYŻSZE SZKOŁY						
ROLNICZE.....a	11439	6474	6765	43	4631	-
b	5753	3742	4619	12	1122	-
c	5686	2732	2146	31	3509	-
d	-	-	-	-	-	-
ochrona środowiska.....a	6610	4368	4066	43	2501	-
b	3929	2831	3163	12	754	-
c	2681	1537	903	31	1747	-
d	-	-	-	-	-	-
inżynieria środowiska.....a	4829	2106	2699	-	2130	-
b	1824	911	1456	-	368	-
c	3005	1195	1243	-	1762	-
d	-	-	-	-	-	-
WYŻSZE SZKOŁY						
PEDAGOGICZNE						
ochrona środowiska.....a	605	425	383	-	222	-
b	217	165	158	-	59	-
c	-	-	-	-	-	-
d	388	260	225	-	163	-
WYŻSZE SZKOŁY						
ZAWODOWE.....a	2751	1439	1647	-	1104	-
b	-	-	-	-	-	-
c	1499	676	895	-	604	-
d	1252	763	752	-	500	-
ochrona środowiska.....a	329	244	286	-	43	-
b	-	-	-	-	-	-
c	-	-	-	-	-	-
d	329	244	286	-	43	-
inżynieria środowiska.....a	1106	521	663	-	443	-
b	-	-	-	-	-	-
c	1106	521	663	-	443	-
d	-	-	-	-	-	-

TABL. 73(501). STUDENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA W 2004 R. (cd.)
Stan w dniu 30 XI

WYSZCZEGÓLNIENIE a-ogółem b-studia magisterskie c-studia zawodowe d-studia licencjackie	Ogółem	W tym kobiety	Z liczby ogółem na studiach			
			dziennych	wieczorowych	zaocznych	eksternistycznych
PAŃSTWOWE (dok.)						
WYŻSZE SZKOŁY ZAWODOWE (dok.)						
kształtowanie środowiska...a	393	155	232	-	161	-
b	-	-	-	-	-	-
c	393	155	232	-	161	-
d	-	-	-	-	-	-
administrowanie ochroną środowiska.....a	923	519	466	-	457	-
b	-	-	-	-	-	-
c	-	-	-	-	-	-
d	923	519	466	-	457	-
NIEPAŃSTWOWE						
Ochrona środowiska.....a	5887	2258	1060	-	4625	202
b	1401	820	496	-	905	-
c	4218	1349	548	-	3468	202
d	268	89	16	-	252	-
Inżynieria środowiska.....a	335	132	81	-	254	-
b	-	-	-	-	-	-
c	335	132	81	-	254	-
d	-	-	-	-	-	-
Inżynieria i przedsiębiorczość w ochronie środowiska...a	102	27	22	-	80	-
b	-	-	-	-	-	-
c	102	27	22	-	80	-
d	-	-	-	-	-	-
UNIWERSYTETY						
ochrona środowiska.....a	378	285	378	-	-	-
b	378	285	378	-	-	-
c	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE						
ochrona środowiska.....a	4232	1552	518	-	3512	202
b	965	508	118	-	847	-
c	3267	1044	400	-	2665	202
d	-	-	-	-	-	-
WYŻSZE SZKOŁY EKONOMICZNE						
ochrona środowiska.....a	79	28	-	-	79	-
b	-	-	-	-	-	-
c	-	-	-	-	-	-
d	79	28	-	-	79	-
WYŻSZE SZKOŁY PEDAGOGICZNE						
ochrona środowiska.....a	376	100	-	-	376	-
b	58	27	-	-	58	-
c	318	73	-	-	318	-
d	-	-	-	-	-	-

TABL. 73(501). STUDENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA W 2004 R. (dok.)
Stan w dniu 30 XI

WYSZCZEGÓLNIENIE a-ogółem b-studia magisterskie c-studia zawodowe d-studia licencjackie	Ogółem	W tym kobiety	Z liczby ogółem na studiach			
			dziennych	wieczorowych	zaocznych	eksternistycznych
NIEPAŃSTWOWE (dok.)						
WYŻSZE SZKOŁY						
ZAWODOWE.....a	662	243	152	-	510	-
b	-	-	-	-	-	-
c	630	230	152	-	478	-
d	32	13	-	-	32	-
ochrona środowiska.....a	225	84	49	-	176	-
b	-	-	-	-	-	-
c	193	71	49	-	144	-
d	32	13	-	-	32	-
inżynieria ochrony						
Środowiska.....a	335	132	81	-	254	-
b	-	-	-	-	-	-
c	335	132	81	-	254	-
d	-	-	-	-	-	-
inżynieria i przedsiębiorczość						
w ochronie środowiska.....a	102	27	22	-	80	-
b	-	-	-	-	-	-
c	102	27	22	-	80	-
d	-	-	-	-	-	-
POZOSTAŁE SZKOŁY						
WYŻSZE						
ochrona środowiska.....a	597	209	115	-	482	-
b	-	-	-	-	-	-
c	440	161	99	-	341	-
d	157	48	16	-	141	-

a Bez studentów- obcokrajowców studiujących w Polsce.

TABL. 74(502). ABSOLWENCI^a STUDIÓW NA KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA

L A T A	Ogółem ^b	W tym		Po studiach		
		kobiety	po studiach magisterskich ^c	dziennych	zaocznych ^d	wieczorowych
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA						
2000	3248	1555	1783	2278	855	115
2000/01	3565	1739	1927	2584	840	141
2001/02	4203	1999	2347	3072	1019	112
2002/03	4406	2229	2614	2975	1265	166
2003/04	4678	2243	2700	3061	1469	148
OCHRONA ŚRODOWISKA						
2000	3820	2393	1838	2105	1647	68
2000/01	4416	2783	1871	2510	1818	88
2001/02	5017	3042	2185	2602	2284	131
2002/03	5147	3256	2433	2922	2183	42
2003/04	5711	3593	2730	3076	2613	22
W TYM SZKOŁY NIEPAŃSTWOWE						
2000	1298	619	45	211	1067	20
2000/01	1463	685	61	287	1137	39
2001/02	1662	682	104	243	1330	89
2002/03	1314	560	231	219	1080	15
2003/04	1645	680	462	187	1458	-

a Do roku 2000 dane dotyczą roku kalendarzowego, od 2000/01 dane dotyczą poprzedniego roku akademickiego (patrz uwagi ogólne do działu). Od 2001/02 dane łącznie z absolwentami – obcokrajowcami. b Bez absolwentów - obcokrajowców studiujących w Polsce. c Jednolitych i uzupełniających. d Łącznie z absolwentami studiów eksternistycznych.

TABL. 75(503). ABSOLWENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
I OCHRONA ŚRODOWISKA
Rok akademicki 2003/2004

WYSZCZEGÓLNIENIE a-ogółem b-szkoły państwowe c-szkoły niepaństwowe	Ogółem	W tym kobiety	Z liczby ogółem na studiach			
			zawodowych z tytułem inżyniera	zawodowych z tytułem licencjata	magisterskich jednolitych	magisterskich uzupełniających
OGÓŁEM						
Ochrona środowiska .....a	5711	3593	2052	929	1251	1479
b	4066	2913	1052	746	1164	1104
c	1645	680	1000	183	87	375
Inżynieria środowiska.....a	4678	2243	1896	82	2048	652
b	4678	2243	1896	82	2048	652
c	-	-	-	-	-	-
Administrowanie ochroną środowiska.....a	293	194	-	293	-	-
b	293	194	-	293	-	-
c	-	-	-	-	-	-
Kształtowanie środowiska...a	91	56	54	37	-	-
b	91	56	54	37	-	-
c	-	-	-	-	-	-
DZIENNE						
Ochrona środowiska.....a	3076	2316	647	600	1221	608
b	2889	2186	561	586	1134	608
c	187	130	86	14	87	-
Inżynieria środowiska..... a	3061	1650	675	38	2043	305
b	3061	1650	675	38	2043	305
c	-	-	-	-	-	-
Administrowanie ochroną środowiska.....a	152	110	-	152	-	-
b	152	110	-	152	-	-
c	-	-	-	-	-	-
Kształtowanie środowiska...a	91	56	54	37	-	-
b	91	56	54	37	-	-
c	-	-	-	-	-	-
UNIWERSYTETY						
ochrona środowiska .....a	1422	1033	131	382	544	365
b	1335	966	131	382	457	365
c	87	67	-	-	87	-
inżynieria środowiska.....a	259	125	68	38	111	42
b	259	125	68	38	111	42
c	-	-	-	-	-	-
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE						
ochrona środowiska.....a	684	540	261	40	361	22
b	630	498	207	40	361	22
c	54	42	54	-	-	-
inżynieria środowiska.....a	2213	1194	318	-	1760	135
b	2213	1194	318	-	1760	135
c	-	-	-	-	-	-

TABL. 75(503). ABSOLWENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
I OCHRONA ŚRODOWISKA (cd.)
Rok akademicki 2003/2004

WYSZCZEGÓLNIENIE a-ogółem b-szkoły państwowe c-szkoły niepaństwowe	Ogółem	W tym kobiety	Z liczby ogółem na studiach			
			zawodowych z tytułem inżyniera	zawodowych z tytułem licencjata	magisterskich jednolitych	magisterskich uzupełniających
DZIENNE (dok.)						
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE						
ochrona środowiska.....a	729	563	223	-	316	190
b	729	563	223	-	316	190
c	-	-	-	-	-	-
inżynieria środowiska.....a	535	295	235	-	172	128
b	535	295	235	-	172	128
c	-	-	-	-	-	-
WYŻSZE SZKOŁY PEDAGOGICZNE						
ochrona środowiska a	134	110	-	103	-	31
b	134	110	-	103	-	31
c	-	-	-	-	-	-
WYŻSZE SZKOŁY ZAWODOWE						
administrowanie ochroną środowiska.....a	152	110	-	152	-	-
b	152	110	-	152	-	-
c	-	-	-	-	-	-
kształtowanie środowiska.....a	91	56	54	37	-	-
b	91	56	54	37	-	-
c	-	-	-	-	-	-
ochrona środowiska.....a	61	49	-	61	-	-
b	61	49	-	61	-	-
c	-	-	-	-	-	-
inżynieria środowiska.....a	54	36	54	-	-	-
b	54	36	54	-	-	-
c	-	-	-	-	-	-
POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE						
ochrona środowiska.....a	46	21	32	14	-	-
b	46	21	32	14	-	-
c	-	-	-	-	-	-
ZAOCZNE						
Ochrona środowiska..... a	2447	1220	1241	328	30	848
b	1153	714	491	159	30	473
c	1294	506	750	169	-	375
Inżynieria środowiska..... a	1461	521	1086	44	-	331
b	1461	521	1086	44	-	331
c	-	-	-	-	-	-
Administrowanie ochroną środowiska.....a	141	84	-	141	-	-
b	141	84	-	141	-	-
c	-	-	-	-	-	-

TABL. 75(503). „ABSOLWENCI” .WEDŁUG .TYPÓW SZKÓŁ NA .KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
I OCHRONA ŚRODOWISKA (cd.)
Rok akademicki 2003/2004

WYSZCZEGÓLNIENIE a- ogółem b- szkoły państwowe c- szkoły niepaństwowe	Ogółem	W tym kobiety	Z liczby ogółem na studiach			
			zawodowych z tytułem inżyniera	zawodowych z tytułem licencjata	magisterskich jednolitych	magisterskich uzupełniających
ZAOCZNE (cd.)						
UNIWERSYTETY						
ochrona środowiska.....a	523	340	120	119	30	254
b	523	340	120	119	30	254
c	-	-	-	-	-	-
inżynieria środowiska ...a	164	56	61	44	-	59
b	164	56	61	44	-	59
c	-	-	-	-	-	-
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE						
ochrona środowiska.....a	997	390	622	-	-	375
b	79	31	40	-	-	39
c	918	359	582	-	-	336
inżynieria środowiska...a	975	316	813	-	-	162
b	975	316	813	-	-	162
c	-	-	-	-	-	-
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE						
ochrona środowiska .....a	508	318	331	-	-	177
b	508	318	331	-	-	177
c	-	-	-	-	-	-
inżynieria środowiska ...a	280	133	170	-	-	110
b	280	133	170	-	-	110
c	-	-	-	-	-	-
WYŻSZE SZKOŁY EKONOMICZNE						
ochrona środowiska.....a	62	25	-	62	-	-
b	-	-	-	-	-	-
c	62	25	-	62	-	-
WYŻSZE SZKOŁY PEDAGOGICZNE						
ochrona środowiska .....a	183	74	101	40	-	42
b	43	25	-	40	-	3
c	140	49	101	-	-	39
WYŻSZE SZKOŁY ZAWODOWE						
administrowanie ochroną środowiska.....a	141	84	-	141	-	-
b	141	84	-	141	-	-
c	-	-	-	-	-	-
inżynieria środowiska... a	42	16	42	-	-	-
b	42	16	42	-	-	-
c	-	-	-	-	-	-

TABL. 75(503). ABSOLWENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
I OCHRONA ŚRODOWISKA (dok.)
Rok akademicki 2003/2004

WYSZCZEGÓLNIENIE a-ogółem b-szkoły państwowe c-szkoły niepaństwowe	Ogółem	W tym kobiety	Z liczby ogółem na studiach			
			zawodowych z tytułem inżyniera	zawodowych z tytułem licencjata	magisterskich jednolitych	magisterskich uzupełniających
ZAOCZNE (dok.)						
POZOSTAŁE SZKOŁY						
WYŻSZE						
ochrona środowiska .....a	174	73	67	107	-	-
b	-	-	-	-	-	-
c	174	73	67	107	-	-
WIECZOROWE						
Ochrona środowiska.....a	22	12	-	1	-	21
b	22	12	-	1	-	21
c	-	-	-	-	-	-
Inżynieria środowiska ...a	148	70	135	-	-	13
b	148	70	135	-	-	13
c	-	-	-	-	-	-
UNIWERSYTETY						
ochrona środowiska .....a	1	-	-	1	-	-
b	1	-	-	1	-	-
c	-	-	-	-	-	-
WYŻSZE SZKOŁY						
TECHNICZNE						
inżynieria środowiska.....a	148	70	135	-	-	13
b	148	70	135	-	-	13
c	-	-	-	-	-	-
WYŻSZE SZKOŁY						
ROLNICZE						
ochrona środowiska.....a	21	12	-	-	-	21
b	21	12	-	-	-	21
c	-	-	-	-	-	-
EKSTERNISTYCZNE						
Ochrona środowiska .....a	166	45	164	-	-	2
b	2	1	-	-	-	2
c	164	44	164	-	-	-
Inżynieria środowiska ...a	8	2	-	-	5	3
b	8	2	-	-	5	3
c	-	-	-	-	-	-
WYŻSZE SZKOŁY						
TECHNICZNE						
ochrona środowiska.....a	166	45	164	-	-	2
b	166	45	164	-	-	2
c	-	-	-	-	-	-
inżynieria środowiska...a	8	2	-	-	5	3
b	8	2	-	-	5	3
c	-	-	-	-	-	-

^a Łącznie z absolwentami obcokrajowcami.

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:

- ludność i gęstość zaludnienia,
- rolnictwo ekologiczne,
- zasoby i pobór wód oraz obsługiwanie 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.

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. Informacje zawarte w bazie – przedstawione w formie tabelarycznej - przygotowano przede wszystkim w oparciu o „**Kwestionariusz OECD/Eurostat – Ochrona Środowiska 2004**” oraz **Kwestionariusz OECD/Eurostat „Wydatki na ochronę środowiska i dochody 2004” (EPER’2002)**, wypełniane z częstotliwością 2-letnią przez wszystkie kraje członkowskie UE i OECD.

Z bazy New Cronos wybrano informacje najbardziej istotne i interesujące dla użytkowników, a także kierując się w tym względzie dotychczasowym doświadczeniem. Generalnie rokiem bazowym w zestawieniach tabelarycznych jest 2003 lub 2002, niemniej jednak w celach porównawczych, w wielu przypadkach pokazano lata wcześniejsze, najczęściej 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 (EKG/ONZ, FAO). Kompendium ma na celu – poprzez informowanie opinii publicznej – ułatwienie identyfikacji priorytetów dla poprawy stanu środowiska i przeciwdziałaniu jego zagrożeniu. Szeroki zakres prezentowanych danych służy także promowaniu **zasad zrównoważonego rozwoju na poziomie krajowym i międzynarodowym**.

Kompendium składa się z działów tematycznych, generalnie rokiem bazowym w zestawieniach tabelarycznych jest rok 2002 lub 2001, natomiast w celach porównawczych pokazano lata wcześniejsze, przeważnie 1990 i 1995. Przedstawione trendy stanowią opis stanu i dynamiki zmian poszczególnych elementów środowiska oraz są odzwierciedleniem połączonych wzajemnie wyników presji na środowisko na skutek prowadzonej działalności ekonomicznej i przeciwdziałania podejmowanego w ramach modelu: **presja – stan – przeciwdziałanie**.

W publikacji zamieszczono po raz pierwszy od wielu lat dane dotyczące **bilansu transgranicznego przenoszenia siarki i azotu w Europie za 2003 r.** Informację oparto na metodologii szacunku średnich stężeń zanieczyszczeń powietrza, zweryfikowanej w Europejskim Programie Monitoringu Zanieczyszczeń Powietrza (**EMEP**); tabele zawierają dane szacunkowe i nieostateczne.

Dodatkowo do niniejszej publikacji włączono również m.in. następujące źródła informacji:

- Rocznik Demograficzny 2004 GUS-u,
- raport Eurostat-u “Energy, Transport and Environment Indicators 2005”,
- raport UNECE/FAO „State of Europe’s Forest Management in Europe, the MCPFE Report on Sustainable Forest Management in Europe”,
- wstępny raport EKG/ONZ i UE – “Forest Condition in Europe”,
- publikację MAEA “Nuclear Power Reactors in the World 2004”.

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(504). LUDNOŚĆ W KRAJACH CZŁONKOWSKICH UNII EUROPEJSKIEJ ^a

KRAJE	Ogółem			Udział w ludności UE ogółem		
	1995	2000	2004	1995	2000	2004
	w tysiącach			w %		
Unia Europejska -25 ...	446390,2	451080,2	456863,3	100	100	100
Unia Europejska -15 ...	371187,6	376203,9	382721,7	83,2	83,4	83,8
Belgia	10130,6	10239,1	10396,4	2,3	2,3	2,3
Rep. Czeska	10333,2	10278,1	10211,5	2,3	2,3	2,2
Dania	5215,7	5330,0	5397,6	1,2	1,2	1,2
Niemcy	81538,6	82163,5	82531,7	18,3	18,2	18,1
Estonia	1448,1	1372,1	1351,0	0,3	0,3	0,3
Grecja	10595,1	10903,8	11041,1	2,4	2,4	2,4
Hiszpania	39305,4	39960,7	42345,3	8,8	8,9	9,3
Francja	57752,5	58748,7	59900,7.	12,9	13,0	13,1
Irlandia	3597,6	3777,8	4027,7	0,8	0,8	0,9
Włochy	56845,9	56929,5	57888,2	12,7	12,6	12,7
Cypr	645,4	690,5	730,4	0,1	0,2	0,2
Łotwa	2500,6	2381,7	2319,2	0,6	0,5	0,5
Litwa	3643,0	3512,1	3445,9	0,8	0,8	0,8
Luksemburg	405,7	433,6	451,6	0,1	0,1	0,1
Węgry	10336,7	10221,6	10116,7	2,3	2,3	2,2
Malta	369,5	380,2	399,9	0,1	0,1	0,1
Niderlandy	15424,1	15864,0	16258,0	3,5	3,5	3,6
Austria	7943,5	8002,2	8140,1	1,8	1,8	1,8
Polska	38580,6	38653,6	38190,6	8,6	8,6	8,4
Portugalia	10017,6	10195,0	10474,7	2,2	2,3	2,3
Słowenia	1989,5	1987,8	1996,4	0,4	0,4	0,4
Słowacja	5356,2	5398,7	5380,1	1,2	1,2	1,2
Finlandia	5098,8	5171,3	5219,7	1,1	1,1	1,1
Szwecja	8816,4	8861,4	8975,7	2,0	2,0	2,0
Wielka Brytania	58500,2	59623,4	59673,1	13,1	13,2	13,1

^a Dane dotyczą 1 stycznia lub w niektórych przypadkach 31 grudnia roku poprzedniego.

Ź r ó d ł o: Eurostat’s New Cronos Database.

TABL. 2(505).GĘSTOŚĆ ZALUDNIENIA W KRAJACH CZŁONKOWSKICH UNII EUROPEJSKIEJ

KRAJE	Ludność na 1 km ²							
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Unia Europejska - 15	117,9	118,2	118,5	118,8	119,1	119,3	119,8	.
Belgia	332,2	332,8	333,6	334,4	334,7	335,9	337,1	338,6
Rep. Czeska	131,0	130,8	130,7	130,5	130,4	130,3	129,7	129,4
Dania	121,3	122,1	122,6	123,1	123,4	123,9	124,3	124,7
Niemcy	228,7	229,4	229,8	229,8	229,9	230,2	230,6	231,0
Estonia	31,8	31,3	30,9	30,6	30,4	30,3	30,2	30,0
Grecja	80,8	81,4	81,9	82,3	82,7	82,9	83,2	83,5
Hiszpania	77,9	78,1	78,3	78,5	78,9	79,6	80,5	81,6
Francja	106,3	106,7	107,0	107,4	107,8	108,3	108,8	109,4
Irlandia	51,2	51,6	52,1	52,7	53,3	53,9	54,6	55,7
Włochy	190,2	190,5	190,9	191,1	191,3	191,7	192,2	189,7
Cypr .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Łotwa	38,9	38,6	38,2	37,9	37,7	36,7	36,5	36,2
Litwa	56,9	56,8	56,7	57,7	56,7	56,6	53,3	53,1
Luksemburg	158,4	160,7	162,8	164,9	167,2	168,7	170,9	172,5
Węgry	110,0	109,6	109,2	108,7	108,2	107,8	109,5	109,2
Malta .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy	456,4	458,5	460,9	463,7	466,8	470,1	473,7	476,7
Austria	94,8	94,9	95,0	95,1	95,3	95,5	95,8	96,0
Polska	123,4	123,5	123,6	123,7	123,6	123,6	123,6	122,3
Portugalia	109,1	109,3	109,6	110,0	110,5	111,1	112,1	112,8
Słowenia	980	98,2	98,0	97,8	97,9	98,2	98,3	98,4
Słowacja	109,6	109,6	109,8	109,9	110,0	110,1	109,7	109,7
Finlandia	16,8	16,8	16,9	16,9	17,0	17,0	17,0	17,1
Szwecja	21,5	21,5	21,5	21,5	21,6	21,6	21,6	21,7
Wielka Brytania	240,4	241,2	242,0	243,0	244,0	240,5	241,3	243,3

Ź r ó d ł o: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 3(506). 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.....	2002	318	4,1	0,4
Belgia.....	2002	492	4,4	0,5
Republika Czeska.....	2002	385	4,2	0,4
Dania.....	2002	284	4,4	0,5
Estonia.....	2002	74	5,7	0,4
Finlandia.....	2002	176	3,0	0,4
Francja.....	2002	3199	4,2	0,6
Niemcy.....	2002	3043	4,2	0,4
Grecja.....	2002	600	5,9	0,6
Węgry.....	2002	693	7,2	0,5
Islandia.....	2002	9	2,2	0,5
Irlandia.....	2002	307	5,1	1,0
Włochy.....	2001	2514	4,7	0,5
Niderlandy.....	2002	1014	5,0	0,7
Norwegia.....	2002	192	3,5	0,4
Polska.....	2002	2662	7,5	0,7
Portugalia.....	2002	574	5,0	0,5
Słowacja.....	2002	388	7,6	0,8
Hiszpania.....	2001	1394	3,5	0,4
Szwajcaria.....	2002	326	4,5	0,5
Szwecja.....	2002	313	3,3	0,3
Wlk. Brytania.....	2002	3772	5,6	0,6

Ź r ó d ł o: Rocznik Demograficzny 2004, GUS, Warszawa 2004.

TABL. 4(507). 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.....	1995	52,8	105,7	51,9	57,0	107,9	42,5
Stany Zjednoczone Ameryki ^a	2000	206,6	316,2	80,0	185,7	350,3	83,7
Japonia ^a	2000	288,4	232,9	121,6	179,5	237,2	91,0
Australia ^a	2001	214,8	246,3	59,2	163,8	263,9	50,3
Austria.....	2002	249,8	279,0	53,0	213,8	532,8	48,7
Belgia.....	1997	322,9	342,2	125,1	226,8	402,1	85,5
Republika Czeska ^a	2001	311,6	516,1	51,3	243,0	603,2	39,9
Dania ^a	1999	292,9	389,0	101,0	287,6	417,1	110,4
Estonia ^{a)}	1999	260,5	666,2	54,4	198,2	730,3	19,8
Finlandia ^a	2002	210,3	380,6	81,9	183,4	431,1	67,1
Francja.....	1999	305,2	267,2	78,8	188,9	294,6	71,0
Niemcy ^a	2001	269,5	398,6	63,2	235,5	549,2	54,8
Grecja.....	1999	277,8	475,7	74,8	168,3	511,2	62,6
Węgry ^a	2002	386,7	646,2	57,9	269,1	687,1	35,8
Irlandia.....	2000	216,0	341,6	123,2	187,5	325,0	132,6
Łotwa ^a	2000	277,2	705,8	50,7	203,4	793,1	23,6
Litwa ^a	2000	250,3	520,9	60,1	176,7	606,9	26,2
Włochy.....	2000	314,8	383,0	78,2	219,2	447,6	53,4
Niderlandy ^a	2000	262,9	300,0	97,8	211,6	317,5	86,6
Norwegia ^a	2001	249,8	381,7	93,4	218,5	409,7	98,5
Polska ^a.....	2002	277,4	432,8	50,5	194,8	452,3	31,4
Portugalia.....	2000	257,4	378,3	113,3	165,4	421,6	88,5
Słowacja ^a	2001	267,9	512,4	59,2	174,1	550,0	42,6
Słowenia ^a	1999	280,5	356,0	90,0	214,3	418,0	68,8
Hiszpania.....	2000	289,1	286,7	121,3	165,7	331,5	81,4
Szwajcaria ^a	2000	244,3	313,7	68,9	188,7	378,3	60,1
Szwecja ^a	2001	252,9	464,4	69,0	233,2	495,1	67,7
Wielka Brytania.....	1999	272,6	408,7	167,0	248,2	432,4	201,6

^a Według Rewizji dziesiątej, dla pozostałych krajów według Rewizji dziewiątej.

Ź r ó d ł o: Rocznik Demograficzny 2004, GUS, Warszawa 2004.

TABL. 5(508). ROLNICTWO EKOLOGICZNE W KRAJACH CZŁONKOWSKICH UNII EUROPEJSKIEJ

KRAJE	Gospodarstwa ekologiczne		Powierzchnia użytków rolnych gospodarstw ekologicznych	
	liczba	w % gospodarstw ogółem	w ha	w % użytków rolnych ogółem
O G Ó Ł E M.....	142460	1,5	5734552	3,47
Austria ^a	19826	11,3	344916	13,5
Belgia ^a	712	1,29	23563	1,73
Dania ^a	3166	5,5	159915	5,94
Finlandia.....	4983	6,6	162024	7,31
Francja ^a	11025	1,7	540000	2
Niemcy ^a	16603	4,1	767891	4,5
Grecja ^a	6028	0,7	244455	6,24
Irlandia ^a	889	0,6	28514	0,65
Włochy ^a	40965	1,9	954361	6,2
Luksemburg ^a	59	2,0	3002	2,0
Niderlandy ^a	1469	1,4	48155	2,17
Portugalia ^a	1196	0,3	120729	3,17
Hiszpania ^a	17688	1,4	733182	2,9
Szwecja ^a	3562	4,2	225776	6,83
Wielka Brytania ^a	4010	1,7	690269	4,39
Cypr.....	45	.	180	0,13
Republika Czeska ^a	836	2,2	263799	6,2
Estonia.....	746	1,9	46016	5,17
Węgry ^a	1420	3,7	128690	2,2
Łotwa ^a	764	.	48000	1,94
Litwa ^a	1171	1,7	42000	1,21
Malta ^a	20	.	14	.
Polska ^a	3760	0,2	82730	0,5
Słowacja ^a	117	1,6	53091	2,4
Słowenia ^a	1400	1,6	23280	4,6

^a Dane dot. 2004 r.

Ź r ó d ł o: Organic Farming in Europe – Provisional Statistics 2004, December 2004.

TABL. 6(509). 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	-	-	-	-	-
Polska	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
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. 7(510). ZASOBY WÓD POWIERZCHNIOWYCH (średnie roczne z wielolecia)

KRAJE	Opad	Parowanie	Zasoby wewnętrzne	Dopływ ^a	Odpływ ^a	Całkowite zasoby odnawialne
	w milionach m ³					
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 ^b
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
Polska	193100	138300	54800	8300	63100	63100
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

^a Dopływ – dopływy wód z sąsiednich krajów; odpływ – odpływy wód do sąsiednich krajów i do morza (uwzględniono przepływy wód podziemnych). ^b Dane szacunkowe.

Ź r ó d ł o: Eurostat’s New Cronos Database.

TABL. 8(511). POBÓR WODY

KRAJE	Ogółem			Z wód powierzchniowych			Z wód podziemnych		
	1995	2000	2003	1995	2000	2003	1995	2000	2003
	w milionach m ³								
Belgia	7010,0 ^a	.	.	6340,0 ^a	.	.	670,0 ^a	.	.
Rep. Czeska	2743,2	1918,0	1908,2 ^e	2024,0	1363,2	1368,1 ^e	719,2	554,8	540,1 ^e
Dania	887,0	723,2	667,9 ^e	.	17,0	18,4 ^e	887,0	706,1	649,5 ^e
Niemcy	43374,2	38006,2 ^c	.	35751,0	31802,4 ^c	.	7623,0	6203,8 ^c	.
Estonia	1780,0	1471,0	1413,2 ^e	1430,0	1216,3	1176,8 ^e	350,0	254,6	236,4 ^e
Grecja	7732,4	.	.	4613,9	.	.	3118,6	.	.
Hiszpania	33288,0	37070,5	37220,7 ^e	27880,0	32091,3	32210,3 ^e	5408,0	4979,3	5010,4 ^e
Francja	40670,0 ^a	32715,4	33162,5 ^e	34644,0 ^a	26456,1	26922,5 ^e	6027,0 ^a	6259,3	6240,0 ^e
Irlandia	1176,0 ^a	.	.	951,0 ^a	.	.	225,0 ^a	.	.
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 ^e	5085,7	18138,0	20303,0 ^e	968,7	740,0	730,0 ^e
Malta	20,3	17,1	.	-	-	.	20,3	17,1	.
Niderlandy	6507,0 ^b	8861,4 ^c	.	5353,6 ^b	7918,0 ^c	.	1152,9 ^b	943,3 ^c	.
Austria	3449,4	3667,9 ^d	.	2285,4	2553,0 ^d	.	1164,0	1114,9 ^d	.
Polska	12924,4	11993,8	11547,7	10078,0	9150,6	9021,9	2846,2	2843,2	2525,8
Portugalia .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Słowenia	386,5	304,4	899,1 ^e	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 ^d	.	2278,0	2043,4 ^d	.	256,6	284,7 ^d	.
Szwecja	2725,0	2688,0	2676,0 ^e	2064,0	2053,0	2048,0 ^e	661,0	635,0	628,0 ^e
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 ^e	1678,6	1678,0	1674,0 ^e	891,9	886,0	854,0 ^e

a Dane dotyczą 1994 r. b Dane odnoszą się do 1996 r. c Dane dotyczą 2001 r. d Dane odnoszą się do 1999 r. e Dane odnoszą się do 2002r.
Ź r ó d ł o: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 9(512). POBÓR WODY NA ZAOPATRZENIE LUDNOŚCI I GOSPODARKI NARODOWEJ

KRAJE	Gospodarka komunalna		Rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo				Działalność produkcyjna			
			ogółem		w tym w rolnictwie na nawodnienia		ogółem		w tym procesy chłodzenia	
	1990	2003	1990	2003	1990	2003	1990	2003	1990	2003
	w milionach m ³									
Belgia	250,0 ^a	250,0	.	.	.	.	930,0 ^a	.	770,0 ^a	.
Rep. Czeska	551,0	395,7 ^d	30,0	11,4 ^d	30,0	11,3 ^d	562,0	305,6 ^d	.	.
Dania	5,0 ^b	4,5 ^d	1,0 ^b	3,1 ^d	.	.	4,0 ^b	9,7 ^d	.	.
Niemcy	1586,0	.	.	.	157,0	33,1 ^d	5033,0	.	.	.
Estonia .....	.	42,8 ^d	.	26,2 ^d	.	.	.	17,0 ^d	.	.
Grecja .....	.	.	.	.	4500,0	.	.	.	.	.
Hiszpania	3365,0	3970,6 ^d	19733,0	20849 ^d	19733,0	20791,1	1782,0	1126,9 ^d	.	.
Francja	2550,0 ^a	2616,8 ^d	3934,0 ^a	3433,2 ^d	.	.	2360,0 ^a	2366,5 ^d	.	.
Irlandia	352,0 ^a	452,0 ^d	134,0 ^a	.	134,0 ^a	.	188,0 ^a	.	.	.
Włochy .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cypr .....	.	17,0	.	54,5	.	.	.	.	.	.
Łotwa .....	.	0,0	47,2 ^a	48,7	.	.	84,0 ^a	21,2	.	.
Litwa .....	.	2,9	.	78,4	.	0,9	.	21,2	.	.
Luksemburg	13,0	.	.	.	-	.	11,2	.	.	.
Węgry	63,7	351,9 ^d	652,8	610,9 ^d	240,9	159,2 ^d	160,9	85,1 ^d	85,9	39,3 ^d
Malta .....	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy	391,0	503,0	65,0	.	65,0	.	.	.	.	.
Austria	3,7	.	.	-	.	.	909,1	903,9 ^d	.	.
Polska	1117,8	729,7	1176,8	1014,8	203,0	86,3	798,0	298,3	280,9	222,8
Portugalia	300,0 ^{a c}	.	8000,0 ^{a c}	.	.	.	.	.	.	.
Słowenia	121,5	173,9 ^d	4,5	6,1 ^d	4,5	6,1 ^d	92,4	58,6 ^d	.	.
Słowacja	72,0	66,4	74,0	65,0	.	65,0	662,0	489,0	.	.
Finlandia	175,0	.	40,0 ^c	40,0 ^{c d}	.	.	1583,0	1560,0 ^e	.	.
Szwecja	478,0	471,0 ^d	80,0	75,0 ^d	80,0 ^c	75,0 ^d	1413,0	1395,0 ^d	685,0	665,0 ^d
Wlk. Brytania	5377,0	5214,4 ^d	.	.	.	.	.	.	.	.
Bułgaria	566,8	706,7	544,8	1088,0	176,9	708,0	336,4	145,5	101,3	73,9
Rumunia	2200,0	1377,0	199,0	1258,0	1210,0	910,0	1300,0	662,0	.	.
Turecja .....	.	.	.	.	20460 ^c	27600 ^e	.	.	.	.
Islandia	5,0	3,0	1,0	1,0	.	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Norwegia .....	.	735,0 ^d	.	.	218,2	106,3 ^d	.	.	.	.
Szwajcaria	175,6	161,0 ^d	.	.	.	.	.	.	.	.

a Dane dotyczą 1994 r. b Dane odnoszą się do 1996 r. c Dane szacunkowe. d Dane odnoszą się do 2002 r. e Dane odnoszą się do 2001r.
Ź r ó d ł o: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 10(513). ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI WEDŁUG KATEGORII ZUŻYCIA ^a

KRAJE	Z sieci wodociągowej			Samozaopatrzenie			
	ogółem	działalność produkcyjna	gospodarstwa domowe	ogółem	nawodnienia w rolnictwie	działalność produkcyjna	wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej
	w milionach m ³			w milionach m ³			
Belgia.....	.	.	.	.	.	.	.
Rep. Czeska ^b	545,3	.	342,9	1050,8	11,3	339,1	576,8
Dania ^b	379,7	.	239,5	230,3	156,4	.	4,2
Niemcy ^c	4773,9	360,2	.	.	127,1	4797,0	24649,9
Estonia ^b	71,1	.	.	1159,4	.	25,9	1091,0
Grecja .....	.	.	.	.	.	.	.
Hiszpania ^b	4339,1	388,0	2625,2	10409,5	.	1439,6	6167,5
Francja ^c	5684,8	.	.	.	.	.	.
Irlandia ^b .....	.	.	.	10,0	.	.	.
Włochy .....	.	.	.	.	.	.	.
Cypr ^b .....	.	2,4	.	.	.	17,5	884,4
Łotwa.....	321,7	74,9	.	46,1	.	4,3	0,0
Litwa ^b	44,8	.	.	3066,8	1,4	41,8	2860,3
Luksemburg.....	.	.	.	.	.	.	.
Węgry ^b .....	.	35,4	381,2	20145,6	173,7	160,9	18961,7
Niderlandy ^b	1257,0	.	709,0	.	.	.	.
Austria ^b .....	.	.	356,3	.	.	.	.
Polska.....	1657,0	19,4	1268,6	8840,7	86,3	616,3	7032,7
Portugalia.....	.	.	.	.	.	.	.
Słowenia ^b	122,6	18,2	88,5	85,0	6,6	83,9	.
Słowacja.....	377,6	.	.	.	.	.	.
Finlandia .....	.	.	.	.	.	.	.
Szwecja ^b	708,0	.	526,0	2230,0	94,0	1906,0	97,0
Wlk. Brytania ^b	6311,9	.	.	.	.	.	.
Bułgaria	397,8	51,0	268,1	5125,6	4,3	228,6	4782,7
Rumunia.....	1989,0	.	714,0	.	.	.	.
Turcja ^c	95,1	.	.	.	.	.	2404,0
Islandia	67,0	5,0	30,0	79,0	.	14,0	.
Norwegia ^b .....	.	.	299,0	.	113,1	.	.
Szwajcaria ^b	1015,0	.	627,0	1503,0	.	.	.

^a Dane dotyczą 2003. ^b Dane odnoszą się do 2002 r. ^c Dane dotyczą 2001 r.

Ź r ó d ł o: Eurostat’s New Cronos Database.

TABL. 11(514). LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z WODOCIĄGÓW

KRAJE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	w %								
Belgia	95,3	95,6	95,8	96,1	96,4	96,7	96,4	96,4	.
Rep. Czeska	85,8	86,0	86,0	86,2	86,9	87,1	87,3	89,8	.
Dania .....	.	.	.	.	.	.	95,0	97,0	.
Niemcy	98,6	.	.	98,9	.	.	99,1	.	.
Estonia .....	.	.	.	.	.	70,0	71,0	72,0	.
Grecja .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hiszpania .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Francja .....	.	.	.	99,2	.	.	99,4	.	.
Irlandia .....	.	.	.	.	.	.	90,2	.	.
Włochy .....	.	.	.	.	99,7	.	.	.	.
Cypr	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Łotwa .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Litwa .....	.	.	.	.	.	.	.	76,0	.
Luksemburg .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Węgry	99,0	98,8	98,5	98,3	98,1	97,9	92,6	93,0	.
Niderlandy	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	.
Austria	86,1	86,8	87,4	88,1	88,5	88,9	89,2	89,6	.
Polska	76,5	78,2	79,3	80,0	80,5	81,9	83,1	84,8	85,2
Portugalia .....	.	.	.	85,0	.	.	.	.	.
Słowenia .....	.	.	.	.	.	.	.	90,6	.
Słowacja .....	.	.	.	.	.	.	.	.	84,0
Finlandia .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Szwecja .....	.	.	.	86,2	.	86,1	.	.	.
Wlk. Brytania .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bułgaria	98,7	98,7	98,5	98,5	98,4	98,5	98,7	98,8	98,8
Turcja .....	.	.	.	.	.	.	.	54,2	.
Islandia .....	.	.	.	.	.	95,0	95,0	95,0	95,0
Norwegia		89,0	.	89,0	89,0	89,2	88,6	89,0	.

Ź r ó d ł o: Eurostat’s New Cronos Database.

TABL. 12(515). LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

KRAJE	Ogółem			Mechaniczne ^a			Biologiczne ^b			Z podwyższonym usuwaniam biogenów ^c		
	1995	2000	2003	1995	2000	2003	1995	2000	2003	1995	2000	2003
	%											
Belgia.....	29	38 ^d	.	.	.	.	.	22 ^d	.	.	16 ^d	.
Rep. Czeska	58	66	72 ^e	.	.	.	.	62 ^f	.	.	.	.
Dania.....	87	89 ^d	.	2	2	.	15	3 ^d	.	70	84 ^d	.
Niemcy	89	91 ^d	93 ^g	4	1 ^d	0 ^g	12	6 ^d	5 ^g	72	83 ^d	88 ^g
Estonia	72	69	71 ^e	4	1	1 ^e	39	28	24 ^e	29	40	46 ^e
Grecja .....	.	.	.	33	.	.	16	.	.	6	.	.
Hiszpania	48	88	89 ^e	11	8	1 ^e	34	65	62 ^e	3	15	26 ^e
Francja	79	77 ^d	79 ^g	.	.	2 ^g	.	.	51 ^g	.	.	27 ^g
Irlandia.....	.	66 ^f	70 ^g	24	40 ^f	41 ^g	32	21 ^f	21 ^g	2	5 ^f	8 ^g
Włochy	75	.	.	3	.	.	36	.	.	24	.	.
Cypr.....	.	35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35
Łotwa.....	.	.	72	.	.	2	.	.	35	.	.	33
Litwa.....	.	.	62	.	.	32	.	.	7	.	.	21
Luksemburg.....	88	93 ^f	95	19	.	7	57	.	66	11	.	22
Węgry	21	46	57 ^e	3	16	22 ^e	17	24	25 ^e	1	6	11 ^e
Malta.....	13	13	13 ^g	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy	97	98	99 ^e	0	0	0 ^e	46	17	14 ^e	51	82	85 ^e
Austria	75	85	86 ^e	1	0	0 ^e	26	.	.	48	.	.
Polska	42	54	58	8	3	3	30	30	25	4	20	31
Portugalia.....	26 ^h	42 ^d	.	4 ^h	14 ^d	.	16 ^h	26 ^d	.	1 ^h	2 ^d	.
Słowenia .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Słowacja.....	49 ⁱ	51	52	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Finlandia	78 ⁱ	80	81 ^e	-	-	.	-	-	.	77	80	81 ^e
Szwecja.....	93	86	85 ^e	-	-	.	6	5	5 ^e	87	81	80 ^e
Wlk. Brytania.....	86 ^h	.	.	9 ^h	.	.	64 ^h	.	.	14 ^h	.	.
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 ^e	15	22	18 ^e	1	1	2 ^e	51	50	54 ^e
Szwajcaria.....	94	96	.	-	.	.	23	22	.	71	74	.

a Obejmuje procesy fizyczne i mechaniczne, w wyniku których powstaje zdekantowała ciecz i osad. *b* Obejmuje procesy biologiczne, w których wykorzystywane są tlenowe i beztlenowe mikroorganizmy. *c* Dotyczy zaawansowanych technologii oczyszczania, w których wykorzystuje się procesy chemiczne. *d* Dane odnoszą się do 1998 r. *e* Dane odnoszą się do 2002 r. *f* Dane dotyczą 1999 r. *g* Dane dotyczą 2001 r. *h* Dane dotyczą 1994 r. *i* Dane dotyczą 1996 r.

Ź r ó d ł o: Eurostat’s New Cronos Database.

TABL.13(516). OSADY Z KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

KRAJE	Rok	Osady wytworzone w ciągu roku					
		ogółem w tysiącach ton	w tym				
			wykorzystane na cele rolnicze ^a	kompostowane ^b	składowane	przekształcone termicznie	usuwane innymi metodami
Belgia	1998	.	27,7	0,6	25,5	18,2	6,2
Rep. Czeska	2002	211,4	17,6	101,8	39,7	0,3	52,1
Dania	1998	153,8	91,0	4,2	20,3	31,9	6,4
Niemcy	2001	2429,4	754,8	644,6	159,7	554,9	.
Estonia .....	-	.	.	.	.	.	.
Grecja	1997	59,0	.	.	.	.	.
Hiszpania	2000	853,5	454,3	.	153,1	70,2	176,0
Francja	2001	954,0	481,3	54,1	230,1	166,4	28,6
Irlandia	2001	37,6	16,9	.	20,3	.	0,4
Włochy	1993	2177,0	215,0	125,0	1243,0	18,0	577,0
Łotwa	2003	29,3	9,2	3,8	0,0	0,0	14,4
Litwa	2001	242,0	.	.	.	.	.
Luksemburg	2003	12,5	6,1	2,3	4,1	.	.
Węgry	2002	116,9	28,8	35,1	47,0	.	6,0
Niderlandy	2000	346,0	.	39,0	64,0	180,0	52,0
Austria	2002	323,1	38,7	.	37,5	162,1	84,8
Polska	2003	446,5	58,4^c	19,7^c	164,9^c	6,3^c	197,4^c
Portugalia	1992	25,0	2,8	.	7,3	.	14,5
Słowenia	2002	7,0	1,1	0,9	5,0	.	.
Słowacja	1998	116,8	84,4	.	32,4	.	.
Finlandia	2000	160,0	19,0	128,0	10,0	-	3,0
Szwecja	2002	242,0	16,0	74,0	24,0	.	22,0
Wlk. Brytania	2002	1543,8	842,5	.	124,0	305,8	.
Bułgaria	2003	42,9	.	.	.	.	.
Islandia	2003	1,2	.	.	1,2	.	.
Norwegia	2002	.	43,6	14,7	16,1	.	28,8
Szwajcaria	1998	200,0	78,3	6,3	13,3	102,1	-

^a Dotyczy wykorzystania osadów ściekowych w formie nawozu na gruntach ornych lub pastwiskach. ^b Kompostowanie oznacza stosowanie osadów ściekowych – po zmieszaniu z innym materiałem organicznym – w parkach, ogrodnictwie itd. ^c Dane w tysiącach ton suchej masy.

Ź r ó d ł o: Eurostat’s New Cronos Database.

TABL. 14(517).PRODUKCJA ENERGII PIERWOTNEJ

KRAJE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	w tysiącach toe ^a								
Unia Europejska – 25	896412	928091	917649	897570	903659	892133	892717	892035 ^b	885430
Unia Europejska – 15	738058	765184	757643	751496	765588	756117	753681	751316 ^b	741925
Belgia	10939	11275	12552	12033	13274	13065	12637	12900	13118
Rep. Czeska	31582	32200	32331	30437	27642	29497	30146	30346	32557
Dania	15543	17642	20173	20308	23690	27587	26978	28452	28308
Niemcy	140520	138533	138377	131597	134535	132095	131555	131613	131890
Estonia	3350	3720	3632	3243	2976	3168	3420	3620	4140
Grecja	9702	10136	9924	10038	9463	9946	9942	10541	9893
Hiszpania	31207	31962	30651	31289	30305	31245	32860	31771	32863
Francja	126024	130273	127298	124162	126347	130579	131648	133106	134883
Irlandia	4256	3614	2843	2479	2611	2111	1730	1499	1828
Włochy	29220	30096	30249	30101	28963	26780	25580	26207	27228
Cypr	42	43	42	43	44	45	44	45	37
Łotwa	1470	1542	1703	1912	1770	1552	1672	1831	1975
Litwa	3249	3800	3406	4460	3478	3183	4118	4847	5119
Luksemburg	47	40	47	50	46	57	50	56	60
Węgry	12849	12636	12283	11467	11378	11127	10763	11134	10504
Niderlandy	65909	73717	65520	62684	59209	56912	60634	60131	58393
Austria	8492	8369	8503	8629	9255	9380	9435	9595	9710
Polska	97990	101318	99081	86775	82829	78441	79370	79053	79621
Portugalia	2602	3157	3045	3036	2656	3109	3895	3643	4300
Słowenia	3020	2963	2962	3036	2861	3037	3146	3364	3263
Słowacja	4800	4685	4566	4701	5093	5966	6357	6477	6287
Finlandia	13150	13440	14805	13125	15153	14809	15065	15666	15570
Szwecja	31512	31637	32170	33178	33257	30144	33685	31849	31124
Wielka Brytania	248934	261292	261484	268787	276823	268299	257986	254287	242757
Bułgaria	10191	10613	9798	10178	8968	9834	10290	10530	10091
Rumunia	321432	35281	31625	29115	28010	28628	227574	26738	28211
Turecja	26524	27163	27999	29108	27526	26715	25820	24501	23650
Islandia	1390	1616	1682	1814	2191	2306	2451	2462	2457
Norwegia	181635	207610	212181	206141	209145	224491	228410	233103	233244

^a 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. ^b Dane wstępne.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 15(518).DOSTAWY ENERGII WEDŁUG ŹRÓDEŁ ^a

KRAJE	Ogółem w Mtoe ^b	Ropa naftowa	Paliwa stałe	Gaz ziemny	Elektrownie jądrowe	Energia odnawialna
		w %				
Unia Europejska -25	1726,1	37	18	24	15	6
Unia Europejska -15	1513,6	39	15	24	15	6
Belgia.....	55,8	38	11	26	22	2
Rep. Czeska	43,7	20	47	18	15	3
Dania.....	20,7	40	27	23	0	13
Niemcy	344,5	36	25	23	12	3
Estonia	5,5	19	62	12	0	10
Grecja	30,2	58	30	7	0	5
Hiszpania	134,1	50	15	16	12	7
Francja	270,6	34	5	15	42	6
Irlandia.....	15,3	57	16	24	0	2
Włochy	182,0	49	8	35	0	6
Cypr.....	2,5	97	1	0	0	1
Łotwa.....	4,4	28	2	31	0	33
Litwa.....	9,0	26	2	26	44	8
Luksemburg.....	4,2	64	2	25	0	1
Węgry	26,7	25	14	44	11	3
Malta.....	0,8	100	0	0	0	0
Niderlandy	80,5	39	11	45	1	3
Austria	32,7	42	12	23	0	20
Polska	94,1	22	61	12	0	5
Portugalia.....	25,3	59	13	10	0	17
Słowenia	6,9	35	21	13	19	11
Słowacja.....	18,9	19	24	30	24	3
Finlandia	37,1	28	22	11	16	21
Szwecja.....	50,9	30	5	2	34	26
Wielka Brytania.....	229,8	35	17	37	10	1

^a Dane dotyczą 2003 r. Suma ogółem pięciu wymienionych źródeł może nie być równa 100% z uwagi na inne paliwa nie prezentowane w tabeli, a także sprzedaż lub zakup energii. ^b Toe - tona oleju ekwiwalentnego (umownego) - ton of oil equivalent - stosowana w bilansach międzynarodowych jednostka miary energii.

TABL. 16(519).DOSTAWY ENERGII WEDŁUG SEKTORÓW

KRAJE	Ogółem w Mtoe ^a	Przemysł	Transport	Gospodarstwa domowe	Rolnictwo, usługi i inne
		w %			
Unia Europejska -25	1131,5	28	30	27	15
Unia Europejska -15	1003,5	28	32	26	15
Belgia	38,1	35	27	26	13
Rep. Czeska	25,8	38	23	23	16
Dania	14,9	19	33	29	19
Niemcy	230,4	26	27	33	14
Estonia	2,7	22	24	37	17
Grecja	20,5	21	38	27	14
Hiszpania	89,7	33	41	15	11
Francja	158,3	24	32	26	18
Irlandia	11,3	17	39	24	21
Włochy	130,2	31	33	23	13
Cypr	1,8	25	53	14	9
Łotwa	3,7	18	24	40	18
Litwa	4,0	20	30	35	16
Luksemburg	3,9	23	59	16	3
Węgry	17,6	20	21	38	22
Malta	0,4	16	60	14	11
Niderlandy	51,9	28	28	20	23
Austria	26,3	30	28	29	13
Polska	56,6	30	20	31	19
Portugalia	18,3	31	39	17	13
Słowenia	4,7	33	28	26	13
Słowacja	10,8	46	16	26	13
Finlandia	25,7	48	18	20	14
Szwecja	33,8	37	24	22	16
Wielka Brytania	150,1	24	35	29	12

^a Toe - tona oleju ekwiwalentnego (umownego) - ton of oil equivalent - stosowana w bilansach międzynarodowych jednostka miary energii.

Źródło: News Release, 69/2005 – 30 May 2005, Eurostat.

TABL. 17(520). PRODUKCJA ENERGII ODNAWIALNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ

KRAJE	Z biomasy i spalania odpadów			Geotermalna			Wodna			Wiatrowa		
	1990	2000	2003	1990	2000	2003	1990	2000	2003	1990	2000	2003
	w tysiącach toe ^a											
Unia Europejska – 25	49002	58312	68463	3357	3322	5275	26293	29000	24949	350	1913	3805
Unia Europejska – 15	42766	50841	57749	3357	3315	5180	24954	27645	23877	350	1912	3791
Belgia	567	596	864	1	4	1	29	39	21	1	1	8
Rep. Czeska	426	498	1128	-	-	-	172	151	119	-	-	-
Dania	1423	1668	2099	1	1	2	3	2	2	101	365	478
Niemcy	4447	6830	7932	9	10	132	1698	1995	1656	147	804	1622
Estonia	486	500	608	-	-	-	0	0	1	-	-	-
Grecja	898	946	945	3	2	1	303	318	410	3	39	88
Hiszpania	3563	4105	4788	3	8	8	1987	2534	3530	23	406	1038
Francja	11434	11579	12056	132	124	129	6322	5823	5134	0	7	29
Irlandia	161	164	170	0	0	0	61	73	51	1	21	39
Włochy	1115	1572	2237	3167	3103	4810	3249	3812	2905	1	48	125
Cypr	11	9	1	-	-	-	.	.	.	.	.	.
Łotwa	1153	1284	1774	-	-	-	253	242	195	0	0	4
Litwa	0	627	677	-	-	-	32	29	28	-	-	-
Luksemburg	39	44	51	-	-	-	7	10	7	0	2	2
Węgry	0	416	817	0	5	86	14	15	15	-	-	-
Niderlandy	860	1529	1902	-	-	-	8	12	6	27	71	114
Austria	2636	2819	3420	3	14	19	3187	3598	3125	0	6	31
Polska	3821	3626	4918	0	3	7	162	181	144	0	0	11
Portugalia	1831	2053	2806	37	49	78	717	974	1352	1	14	43
Słowenia	263	410	460	-	-	-	279	330	271	-	-	-
Słowacja	76	100	331	0	0	1	427	406	299	-	-	-
Finlandia	5021	6536	7041	-	-	-	1110	1261	825	1	7	8
Szwecja	7277	8330	8743	-	-	-	5856	6757	4576	9	39	54
Wielka Brytania	1494	2069	2695	1	1	1	416	437	278	34	81	110
Bułgaria	219	550	691	-	-	-	151	230	255	-	-	-
Rumunia	1362	2763	2903	0	7	18	1435	1271	1140	-	-	-
Turcja	7067	6546	5783	511	684	860	3056	2655	3038	0	3	5
Islandia	1	2	2	986	1758	1846	403	547	609	0	0	0
Norwegia	1140	1344	1464	-	-	-	10434	11945	9071	1	3	19

^a Toe - tona oleju ekwiwalentnego (umownego) - ton of oil equivalent - stosowana w bilansach międzynarodowych jednostka miary energii.

Ź r ó d ł o: Eurostat’s New Cronos Database.

TABL. 18(521). CAŁKOWITA EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA ^a

KRAJE	Tlenki siarki	Tlenki azotu	Tlenek węgla	Lotne związki orga- niczne ^b	Tlenki siarki	Tlenki azotu	Tlenek węgla	Lotne związki orga- niczne ^b	Tlenki siarki	Tlenki azotu	Tlenek węgla	Lotne związki orga- niczne ^b
	w tysiącach ton				w kilogramach na 1 mieszkańca				w kilogramach na tysiąc dolarów USA PKB ^c			
Kanada ^{d g}	2394	2459	9761	2615	76,3	78,4	311,2	83,4	2,7	2,8	11,2	3,0
Meksyk ^d	1168	1152	5928	999	12,2	12,0	62,0	10,4	1,6	1,6	8,1	1,4
USA ^d	13847	18833	87454	14298	48,0	65,3	303,4	49,6	1,5	2,0	9,4	1,5
Japonia	857	2018	3453	1761	6,7	15,8	27,1	13,8	0,3	0,6	1,1	0,6
Korea ^d .....	.	.	.	1760	.	.	.	37,4	.	.	.	2,7
Australia	2803	1691	4898	1034	142,6	86,0	249,1	52,6	5,7	3,4	10,0	2,1
Nowa Zelandia ^d	68	204	696	173	17,2	51,8	176,7	44,0	0,9	2,7	9,1	2,3
Austria ^d	36	200	812	191	4,5	24,8	100,8	23,7	0,2	1,0	4,0	0,9
Belgia	151	290	1024	216	14,7	28,1	99,1	20,9	0,6	1,1	4,0	0,8
Rep. Czeska ^d ...	237	318	546	203	23,2	31,2	53,5	19,9	1,7	2,2	3,8	1,4
Dania	24	191	575	122	4,5	35,5	107,1	22,8	0,2	1,4	4,1	0,9
Finlandia	85	211	592	151	16,4	40,5	113,8	29,0	0,7	1,7	4,7	1,2
Francja ^d	537	1350	5882	1412	9,0	22,7	98,9	23,7	0,4	1,0	4,2	1,0
Niemcy ^d	611	1417	4311	1476	7,4	17,2	52,3	17,9	0,3	0,7	2,2	0,8
Grecja	509	318	1166	268	46,2	28,9	106,0	24,3	3,0	1,8	6,8	1,6
Węgry ^d	359	180	620	155	35,3	17,7	61,0	15,3	3,0	1,5	5,1	1,3
Islandia ^d	10	26	22	8	35,0	90,5	77,5	26,7	1,3	3,4	2,9	1,0
Irlandia	96	121	251	78	24,5	31,0	64,0	19,8	0,8	1,0	2,1	0,7
Włochy	665	1267	4476	1339	11,5	21,8	77,2	23,1	0,5	1,0	3,5	1,0
Luksemburg ^g ...	3	17	49	11	6,8	38,3	110,3	23,7	0,2	0,9	2,5	0,5
Niderlandy	85	430	656	244	5,3	26,6	40,7	15,1	0,2	1,1	1,6	0,6
Norwegia	22	213	530	345	4,9	46,9	116,7	76,0	0,2	1,7	4,2	2,7
Polska ^d	1455	796	3410	568	38,1	20,8	89,2	14,9	4,1	2,2	9,6	1,6
Portugalia	295	288	728	307	28,4	27,8	70,1	29,6	1,7	1,7	4,3	1,8
Słowacja	102	102	297	87	19,0	19,0	55,2	16,2	1,6	1,6	4,8	1,4
Hiszpania ^d	1541	1432	2734	1155	37,4	34,8	66,4	28,0	2,0	1,9	3,6	1,5
Szwecja ^d	58	242	766	295	6,5	27,1	85,9	33,1	0,3	1,1	3,5	1,3
Szwajcaria ^d	19	90	383	139	2,6	12,4	52,6	19,1	0,1	0,5	1,9	0,7
Turcja	2112	951	3779	726	31,3	14,1	56,1	10,8	5,0	2,3	9,0	1,7
W. Brytania ^d	1003	1587	3234	1187	16,6	26,3	53,7	19,7	0,8	1,2	2,5	0,9
Ameryka Pn.	17400	22400	103100	18000	41,3	53,2	244,9	42,8	1,6	2,0	9,4	1,6
OECD Europa..	10000	12000	36800	10700	19,1	22,9	70,2	20,4	1,0	1,2	3,7	1,1
Unia Europejska- -15	5700	9400	27300	8500	15,0	24,7	71,6	22,3	0,7	1,1	3,2	1,0
OECD ^f	32100	39500	150100	33400	28,2	34,7	131,8	29,3	1,3	1,6	6,0	1,3

^a Dane dotyczą 2002 r. lub ostatniego dostępnego roku począwszy od 2000. ^b Dane dotyczą emisji nie-metanowych lotnych związków organicznych. ^c PKB według cen 1995 r. i parytetu siły roboczej. ^d Dane obejmują tylko dwutlenek siarki. ^e Dane obejmują szacunki Sekretariatu OECD. ^f Dane nt. lotnych związków organicznych nie obejmują Korei i Niderlandów. ^g W tym metanowe lotne związki organiczne.

Źródło: „OECD Environmental Data. Compendium 2004”.

TABL. 19(522). EMISJA PYŁÓW WEDŁUG ŹRÓDEŁ ^a

KRAJE	Ogółem			Źródła stacjonarne			Źródła mobilne			Zmiana w ogółem w odnie- sieniu do 1990 r. w %
	1990	1995	2002	1990	1995	2002	1990	1995	2002	
	w tysiącach ton									
Kanada ^b .....	.	865	890	.	393	368	.	472	521	.
USA ^b	6858	6286	5581	6293	5782	5187	565	504	394	-19
Japonia	171	176	.	97	102	.	74	74	.	.
Korea ^c	420	406	440	343	308	353	77	98	87	.
Nowa Zelandia ^d	37	42	44	32	35	37	6	7	7	.
Austria ^b	25,5	25,3	26,3	19	17	17	7	8	9	3
Belgia ^b .....	.	.	34	.	.	16	.	.	18	.
Rep. Czeska ^e	565	211	46	.	.	19	.	.	27	-92
Dania ^b .....	.	.	14	.	.	7	.	.	7	.
Finlandia ^b .....	.	22	39	.	.	31	.	.	8	.
Francja ^b	337	300	251	251	205	173	86	95	78	-26
Niemcy	1840	270	209	1810	207	169	30	64	40	-89
Węgry ^b .....	.	28	24	.	.	.	15	.	.	9
Irlandia ^b .....	.	.	11	.	.	6	.	.	5	.
Niderlandy ^b	48	37	28	24	17	12	24	20	17	-41
Norwegia ^b	62	62	55	55	55	50	7	7	5	-11
Polska ^{b e} .....	.	.	142	.	.	119	.	.	23	.
Portugalia ^b	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	.	.	.	16
Słowacja ^b .....	.	.	16	.	.	13	.	.	3	.
Hiszpania ^b .....	.	.	149	.	.	89	.	.	60	.
Szwecja ^b	86	67	45	77	59	38	9	8	7	-47
Szwajcaria ^f	36	32	30	21	18	17	15	14	13	-16
Wlk. Brytania ^b	173	140	93	118	90	58	55	50	35	-46

^a Dane dotyczą emisji tylko ze źródeł antropogenicznych. ^b Pyły mniejsze niż 2,5 mikrona. ^c Dane 2002 r. odnoszą się do 1999 r. ^d Dane 2002 r. dotyczą 1998 r. ^e Dane 2002 r. odnoszą się do 2001 r. ^f Dane 2002 r. dotyczą 2000 r.

Źródło: „OECD Environmental Data. Compendium 2004”.

TABL. 20(523). EMISJA TLENKÓW SIARKI WEDŁUG ŹRÓDEŁ ^a

KRAJE	Ogółem			Źródła stacjonarne			Źródła mobilne			Zmiana w ogółem w odnie- sieniu do 1990 r. w %
	1990	1995	2002	1990	1995	2002	1990	1995	2002	
	w tysiącach ton									
Kanada	3260	2626	2394	3116	2512	2309	144	114	85	-27
Meksyk ^b .....	.	1077	.	.	962	.	.	115	.	.
USA ^b	20925	16881	13847	20132	16209	13216	793	672	631	-34
Japonia	1001	938	857	777	795	729	223	144	128	-14
Korea ^b	1611	1532	.	1422	1218	.	189	314	.	.
Australia	1636	1796	2803	1565	1727	2739	71	68	64	71
Nowa Zelandia	61	70	68	54	58	52	8	12	16	10
Austria	80	52	36	75	46	33	5	6	3	-55
Belgia	355	256	151	310	228	139	44	27	12	-57
Rep. Czeska	1876	1091	237	1870	1084	230	6	7	7	-87
Dania	176	136	24	161	129	21	15	7	4	-86
Finlandia	237	97	85	225	92	80	12	5	5	-64
Francja	1326	978	537	1157	841	492	170	137	44	-60
Niemcy	5326	1937	611	5209	1858	607	117	80	4	-89
Grecja	491	535	509	449	502	481	42	33	27	4
Węgry	1010	705	359	1004	697	357	6	7	2	-64
Islandia	8,2	8,1	10,1	6,1	5,3	8,7	2,1	2,8	1,4	22
Irlandia	183	161	96	175	153	93	8	8	3	-48
Włochy	1773	1287	665	1540	1132	595	234	156	70	-63
Luksemburg	14,7	9	3	14,2	8,3	2,3	0,5	0,7	0,7	-80
Niderlandy	204	142	85	172	111	64	31	31	22	-58
Norwegia	52	33	22	41	29	19	11	42	44	-58
Polska	3210	2376	1455	3121	2334	1520	89	42	44	-55
Portugalia	322	333	295	300	315	287	22	18	8	-9
Słowacja	542	239	102	537	236	101	5	3	1	-81
Hiszpania	2178	1808	1541	2076	1715	1488	103	92	53	-29
Szwecja	106	77	58	99	71	57	8	6	1	-45
Szwajcaria	45	29	19	40	26	17	5	3	2	-58
Turcja ^c	1590	1772	2112	1535	1719	2039	55	53	73	33
Wlk. Brytania	3722	2364	1003	3617	2272	978	105	92	25	-73

^a Dane dotyczą emisji tylko ze źródeł antropogenicznych. ^b Dane obejmują tylko dwutlenek siarki. ^c Dane 2002 r. dotyczą 2000 r.

Ź r ó d ł o: „OECD Environmental Data. Compendium 2004”.

TABL. 21(524). EMISJA TLENKÓW AZOTU WEDŁUG ŹRÓDEŁ ^a

KRAJE	Ogółem			Źródła stacjonarne			Źródła mobilne			Zmiana w ogółem w odnie- sieniu do 1990 r. w %
	1990	1995	2002	1990	1995	2002	1990	1995	2002	
	w tysiącach ton									
Kanada	2615	2528	2459	923	955	1058	1692	1573	1401	-6
Meksyk ^b	974	1078	.	452	469	.	522	609	.	.
USA	22830	22405	18833	10698	10622	8444	12132	11783	10389	-18
Japonia	2052	2143	2018	945	1028	996	1108	1115	1022	-2
Korea ^c	925	1153	1136	390	547	579	535	606	557	.
Australia	1405	1423	1691	825	843	1145	580	579	546	20
Nowa Zelandia ...	138	158	204	60	59	74	78	100	129	48
Austria	207	184	200	81	68	68	126	116	132	-3
Belgia	365	354	290	170	168	145	195	186	145	-20
Rep. Czeska	544	370	318	295	.	172	249	.	146	-42
Dania	276	265	191	124	119	80	152	146	111	-31
Finlandia	311	259	211	113	104	105	199	155	106	-32
Francja	1895	1702	1350	484	425	405	1411	1277	945	-29
Niemcy	2745	1916	1417	1195	663	558	1550	1254	859	-48
Grecja	287	294	318	104	113	140	183	181	178	11
Węgry	238	190	180	105	89	79	133	101	101	-24
Islandia	26,6	28,8	26,0	3,1	3,6	4,1	23,5	25,2	21,9	-2
Irlandia	116	114	121	66	60	60	50	54	62	5
Włochy	1927	1789	1267	829	655	434	1098	1134	833	-34
Luksemburg	23,3	21,0	17,0	12,6	10,3	2,8	10,7	10,7	14,2	-27
Niderlandy	599	518	430	214	176	130	385	342	300	-28
Norwegia	224	221	213	56	61	66	168	159	147	-5
Polska ^d	1280	1120	796	814	706	512	466	414	293	-38
Portugalia	255	287	288	124	148	152	131	140	136	13
Słowacja	216	174	102	138	129	65	78	45	37	-53
Hiszpania	1256	1338	1432	528	570	661	729	768	771	14
Szwecja	324	298	242	103	95	91	221	202	151	-25
Szwajcaria	167	124	90	46	38	29	121	86	61	-46
Turcja ^e	643	802	951	375	477	642	268	325	309	48
Wlk. Brytania	2775	2192	1587	1315	970	784	1460	1222	803	-43

^a Dane dotyczą emisji tylko ze źródeł antropogenicznych. ^b Dane 1995 r. odnoszą się do 1996 r. ^c Dane obejmują tylko dwutlenek azotu. ^c Dane 2002 r. dotyczą 1999 r. ^d Dane 2002 r. dotyczące źródeł stacjonarnych i mobilnych odnoszą się do 2001 r. ^e Dane 2002 r. dotyczą 2000 r.

TABL. 22(525). EMISJA TLENKU WĘGLA WEDŁUG ŹRÓDEŁ ^a

KRAJE	Ogółem			Źródła stacjonarne			Źródła mobilne			Zmiana w ogółem w odnie- sieniu do 1990 r. w %
	1990	1995	2002	1990	1995	2002	1990	1995	2002	
	w tysiącach ton									
Kanada	13105	11477	9761	2689	2522	2347	10416	8955	7414	-26
Meksyk ^b	8920	7081	.	500	1989	.	8420	5092	.	.
USA	130277	108929	87454	10797	11175	8881	119480	97754	78573	-33
Japonia	4064	3813	3453	1677	1632	1740	2387	2181	1713	-15
Korea ^c	1991	1108	1037	892	150	85	1099	958	952	.
Australia	5742	5251	4898	1575	1670	1634	4167	3581	3264	-15
Nowa Zelandia ..	525	574	696	102	111	156	423	463	540	33
Austria	1249	1031	812	761	663	568	487	368	244	-35
Belgia	1470	1197	1024	684	586	657	786	611	367	-30
Rep. Czeska	1257	1044	546	618	.	268	639	.	278	-57
Dania	744	740	575	190	212	200	553	528	376	-23
Finlandia	549	424	592	116	97	165	433	327	427	8
Francja	10885	8848	5882	4161	3924	3399	6724	4923	2483	-46
Niemcy	11212	6580	4311	4276	2548	2263	6935	4032	2049	-62
Grecja	1220	1194	1166	238	222	307	982	972	859	-4
Węgry	767	761	620	444	312	193	323	449	427	-19
Islandia	45,0	38,8	22,3	0,7	0,9	1,0	44,3	37,9	21,2	-50
Irlandia	397	301	251	95	62	58	302	240	193	-37
Włochy	7049	7097	4476	968	1193	1119	6081	5904	3357	-37
Luksemburg	175,5	107,0	49,0	125,3	63,3	15,6	50,2	43,7	33,4	-72
Niderlandy	1130	851	656	364	305	241	766	546	416	-42
Norwegia	867	734	530	249	235	223	618	499	306	-39
Polska ^d	7406	4547	3410	5684	3280	2708	1722	1267	820	-54
Portugalia	835	847	728	368	354	345	467	494	383	-13
Słowacja	493	404	297	302	254	182	191	150	115	-40
Hiszpania	3798	3301	2734	1427	1275	1376	2370	2026	1358	-28
Szwecja	1202	1113	766	179	189	191	1024	924	576	-36
Szwajcaria	770	534	383	86	82	76	683	452	307	-50
Turcja ^e	3585	3987	3779	2387	2323	2229	1198	1664	1550	5
Wlk. Brytania ^b ..	7412	5646	3234	1896	1448	1193	5516	4198	2041	-56

^a Dane dotyczą emisji tylko ze źródeł antropogenicznych. ^b Dane z 1995 r. dotyczą 1996 r. obejmują tylko dwutlenek siarki. ^c Dane 2002 r. dotyczą 1999 r. ^d Dane 2002 r. dotyczące źródeł stacjonarnych i mobilnych odnoszą się do 2001 r. ^e Dane 2002 r. dotyczą 2000 r.

Źródło: „OECD Environmental Data. Compendium 2004”.

TABL. 23(526). EMISJA LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ ^a

KRAJE	Ogółem			Źródła stacjonarne			Źródła mobilne			Zmiana w ogółem w odnie- sieniu do 1990 r. w %
	1990	1995	2002	1990	1995	2002	1990	1995	2002	
	w tysiącach ton									
Kanada	2844	2500	2615	1865	1674	1995	979	826	620	-8
Meksyk ^b .....	.	1159	.	.	515	.	801	644	.	.
USA	20979	19577	14298	10047	10832	7738	10932	8745	6560	-32
Japonia	1963	1877	1761	1679	1628	1596	284	249	165	-10
Korea ^c	856	1529	1760	562	877	1028	284	249	165	-10
Australia	1107	1065	1034	526	560	565	582	505	469	-7
Nowa Zelandia ...	133,6	147,2	173,1	50,6	55,4	65,1	82,9	91,8	108,1	30
Austria	296	231	191	202	163	149	94	68	42	-36
Belgia	344	297	216	214	188	152	129	109	64	-37
Rep. Czeska	435	286	203	372	210	123	63	76	80	-53
Dania	163	156	122	67	69	67	96	88	56	-25
Finlandia	236	182	151	166	118	90	71	63	61	-36
Francja	2368	1959	1412	1172	1018	897	1196	941	515	-40
Niemcy	3591	2251	1478	2047	1576	1222	1544	675	256	-59
Grecja	257	275	268	104	101	105	153	174	162	4
Węgry	205	150	155	120	78	91	85	73	64	-24
Islandia	12,6	11,8	7,7	2,8	3,3	3,3	9,7	8,5	4,4	-39
Irlandia	106	101	78	43	41	48	63	60	30	-27
Włochy	2028	2019	1339	882	811	691	1146	1207	648	-34
Luksemburg	18,9	16,3	10,5	7,7	6,8	5,6	11,2	9,5	4,9	-44
Niderlandy	490	362	244	291	216	139	200	146	105	-50
Norwegia	294	367	345	201	287	290	93	80	54	17
Polska ^d	831	769	568	545	453	378	286	316	198	-32
Portugalia	266	306	307	176	209	242	90	97	65	15
Słowacja	252	159	87	176	126	61	76	33	26	-65
Hiszpania	1164	1120	1155	716	704	880	448	415	275	-1
Szwecja	503	410	295	291	224	179	213	186	116	-41
Szwajcaria	293	203	139	179	137	106	114	66	33	-53
Turcja ^c	463	678	726	235	362	431	228	316	295	57
Wlk. Brytania	2420	1959	1187	1508	1287	938	912	672	248	-51

^a Dane dotyczą emisji ze źródeł antropogenicznych lotnych związków organicznych innych niż metanowe. ^b Dane 1995 r. odnoszą się do 1996 r. ^c Dane 2002 r. dotyczą 2000 r. ^d Dane 2002 r. odnoszą się do 2001 r.

Źródło: „OECD Environmental Data. Compendium 2004”.

TABL. 24(527). EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH ^a

KRAJE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Cel do osiągnięcia w 2010 ^b
	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
Polska	73,8	77,4	75,6	71,4	71,0	68,3	67,7	65,5	67,9	94,0
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

^a Dla większości krajów przyjęto jako rok bazowy – 1990, w przypadku Polski jest to 1988 r.; dane oparte na ekwiwalencie dwutlenku węgla. ^b Zgodnie z Protokołem z Kioto.

Źródło: Eurostat’s New Cronos Database.

TABL. 25(528). EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH WEDŁUG RODZAJÓW ^a

KRAJE	Ogółem	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆
w tysiącach ton							
Kanada	731209	575865	93971	52912	917	4866	2678
St. Zjedn. Ameryki.....	6934562	5782363	598120	415849	111666	8719	17846
Japonia	1330793	1247613	19532	35388	13329	9642	5290
Korea ^b	499718	465866	33852	.	.	.	.
Australia.....	526042	358455	124286	35300	2744	1507	.
Nowa Zelandia	74976	33770	27563	13160	388	84	13
Austria	84621	69671	7465	5750	1033	25	677
Belgia.....	150311	126585	9131	12888	1505	108	94
Rep. Czeska	142895	123048	10373	8151	1092	18	212
Dania.....	68491	54164	5635	7976	672	22	22
Finlandia	81963	69500	5114	6820	463	13	51
Francja	553410	406044	61761	72481	9944	1614	1567
Niemcy.....	1014627	864117	81447	55833	8247	786	4197
Grecja.....	134992	105504	11440	13962	3999	88	.
Węgry	78002	57211	9778	10415	274	203	121
Islandia.....	3181	2238	527	303	35	73	5
Irlandia.....	68875	45808	12795	9741	253	207	71
Włochy.....	553781	468961	34343	42197	7106	414	760
Luksemburg	10833	10218	471	96	43	-	4
Niderlandy	213765	176654	18715	15280	1572	1200	344
Norwegia	55343	40945	6875	5815	365	1120	222
Polska	370243	308277	37791	22633	1257	266	18
Portugalia.....	81982	67464	8365	6097	49	-	7
Słowacja.....	51162	42479	4720	3833	104	11	14
Hiszpania	399732	325448	41136	28755	3896	257	239
Szwecja.....	69601	54753	5681	8387	386	301	94
Szwajcaria.....	52254	43741	4258	3561	473	36	185
Turcja ^c	251782	227355	18986	5441	.	.	.
Wlk. Brytania.....	634858	537380	44065	41017	10418	384	1594
Ameryka Północna ^d	7665800	6358200	692100	468800	112600	13600	20500
OECD Europa ^e	4874900	4000200	421900	382000	53200	7100	.
UE-15	4121800	3382300	347600	327300	49600	5400	.
OECD ^e	15224000	11998300	1285400	934600	182200	32000	.

^a Dane dotyczą 2002 r. i nie obejmują emisji ze zmian w wykorzystaniu gruntów oraz z leśnictwa. ^b Dane dotyczą 2000 r. Emisja ogółem obejmuje tylko dwutlenek węgla i metan. ^c Dane odnoszą się do 2000 r. Dane ogółem obejmują jedynie dwutlenek węgla, metan i podtlenek azotu. Metan nie obejmuje emisji z wysypisk i kopalni węgla kamiennego. ^d Dane nie obejmują Meksyku. ^e Dane nie obejmują Meksyku, Korei i Turcji.

TABL. 26(529). EMISJA DWUTLENKU WĘGLA

KRAJE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
	w tonach CO ₂ na 1 mieszkańca							
Unia Europejska – 25	8,8	9,0	8,8	8,8	8,7	8,7	8,8	8,8
Unia Europejska – 15	8,8	9,0	8,8	8,9	8,8	8,8	9,0	8,9
Belgia	12,3	12,8	12,1	12,6	12,1	12,3	12,2	12,3
Republika Czeska	12,8	12,9	13,3	12,5	11,8	12,5	12,5	12,1
Dania	11,7	14,2	12,3	11,4	10,8	9,9	10,2	10,1
Niemcy	11,0	11,3	10,9	10,8	10,4	10,5	10,6	10,5
Estonia	13,4	14,3	14,5	13,2	12,2	12,3	12,5	12,7
Grecja	8,4	8,6	9,0	9,5	9,4	9,5	9,7	9,6
Hiszpania	6,4	6,1	6,6	6,8	7,5	7,7	7,7	8,0
Francja	6,8	7,0	6,9	7,3	7,0	6,9	7,0	6,8
Irlandia	9,6	9,9	10,4	10,8	11,2	11,6	12,0	11,7
Włochy	7,8	7,7	7,7	7,9	8,0	8,0	8,0	8,1
Łotwa	4,2	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	3,1	3,1
Litwa	6,7	5,9	5,1	4,3	4,1	3,9	3,7	3,5
Luksemburg	22,7	22,6	20,5	18,0	19,5	20,4	20,8	22,9
Węgry	5,8	5,9	5,7	5,6	5,9	5,8 ^a	5,8	5,6
Malta	6,3	6,3	6,3	6,3	6,5	6,3	6,2	6,2
Niderlandy	11,2	11,7	10,6	11,0	10,6	10,7	11,0	10,9
Austria	7,9	8,3	8,2	8,2	8,0	8,1	8,6	8,7
Polska	9,0	9,6	9,4	8,7	8,5	8,1	8,2	8,3
Portugalia	5,3	5,0	5,3	5,7	6,3	6,2	6,3	6,5
Słowenia	7,4	7,8	8,1	8,0	7,6	7,6	8,2	8,2
Słowacja	8,2	8,3	8,4	8,2	8,0	7,5	8,1	8,1
Finlandia	12,3	13,3	13,0	12,5	12,4	12,0	13,0	13,4
Szwecja	6,5	6,9	6,4	6,5	6,2	5,9	6,0	6,1
Wlk Brytania	9,3	9,6	9,2	9,2	9,0	9,1	9,1	9,3
Bułgaria	7,3	7,1	7,0	6,2	5,8	5,8	6,2	5,9
Rumunia	5,9	6,1	5,5	4,8	4,1	4,2	4,5	4,8
Islandia	8,3	8,6	8,9	8,8	8,9	8,2	7,7	7,6
Norwegia	8,6	9,3	9,2	9,2	9,3	9,1	9,3	9,0
Szwajcaria	6,2	6,3	6,1	6,3	6,3	6,2	.	.

^a Prognoza.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 27(530). SZACUNKOWY BILANS TRANSGRANICZNEGO PRZENOSZENIA SIARKI W 2003 R. (dane nieostateczne) ^a

Emisja do	Ogółem	Unia Europejska	Albania	Armenia	Austria	Azerbejdżan	Bośnia i Hercegowina	Belgia	Bulgaria	Białoruś	Szwajcaria	Serbia i Czarnogóra	Cypr	Rep. Czeska
Emisja z	w setkach ton													
Ogółem	104750	35429	136	18	146	60	1880	483	4312	1478	81	1300	57	575
Unia Europ.	17229	17229	20	0	94	0	373	306	498	194	40	232	4	358
Albania	384	93	40	0	0	0	14	0	26	0	0	22	0	1
Armenia	208	4	0	7	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Austria	546	411	0	0	39	0	15	3	9	2	4	9	0	17
Azerbejdżan	267	6	0	2	0	16	1	0	3	1	0	0	0	0
Bośnia i Hercegowina	725	150	2	0	2	0	362	1	16	1	0	44	0	4
Belgia	296	251	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	1
Bulgaria	1701	171	5	0	1	0	32	0	891	4	0	59	0	3
Białoruś	1295	551	1	0	2	0	21	2	50	424	0	17	0	11
Szwajcaria	194	130	0	0	1	0	2	2	1	0	20	1	0	1
Serbia i Czarnogóra	1115	233	11	0	2	0	130	1	76	2	0	303	0	5
Cypr	50	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0
Rep. Czeska	638	540	0	0	9	0	12	4	7	2	1	8	0	116
Niemcy	2517	2164	0	0	10	0	11	86	7	5	13	6	0	66
Dania	233	146	0	0	0	0	1	4	0	1	0	1	0	3
Estonia	227	119	0	0	0	0	3	1	4	14	0	2	0	2
Hiszpania	2596	2118	0	0	1	0	7	2	4	0	1	3	0	2
Finlandia	972	491	0	0	1	0	8	3	10	33	0	5	0	5
Francja	2781	2127	0	0	2	0	14	45	9	1	10	6	0	8
Wlk. Brytania	1591	1231	0	0	0	0	1	15	1	1	0	1	0	3
Gruzja	328	10	0	2	0	4	1	0	7	1	0	1	0	0
Grenlandia	193	28	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Grecja	1524	570	11	0	1	0	26	0	275	2	0	29	0	2
Chorwacja	486	210	1	0	3	0	86	1	13	1	1	26	0	5
Węgry	859	523	1	0	7	0	75	1	35	2	1	55	0	11
Irlandia	289	194	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1
Islandia	140	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Włochy	2969	1343	4	0	6	0	98	3	43	3	6	35	0	8
Kazachstan	1119	56	0	1	0	3	10	1	37	16	0	7	0	2
Litwa	396	251	0	0	1	0	6	1	11	28	0	5	0	5
Luksemburg	21	18	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Łotwa	318	184	0	0	0	0	4	1	8	32	0	3	0	3
Mołdawia	260	53	0	0	0	0	6	0	37	4	0	5	0	1
Macedonia	384	107	8	0	0	0	10	0	41	0	0	20	0	1
Malta	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niderlandy	320	250	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	2
Norwegia	616	322	0	0	1	0	3	7	3	8	0	2	0	4
Polska	3314	2777	1	0	7	0	44	11	41	38	2	33	0	77
Portugalia	377	303	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rumunia	2963	483	5	0	3	0	111	2	402	13	1	126	0	11
Federacja Rosyjska	11424	1730	4	3	7	16	107	10	337	499	2	75	2	35
Szwecja	1078	643	0	0	1	0	10	8	11	25	1	7	0	11
Słowenia	205	139	0	0	3	0	11	0	5	0	0	6	0	2
Słowacja	593	423	1	0	4	0	25	1	16	2	0	19	0	15
Turcja	6173	267	3	2	1	2	27	1	270	11	0	26	12	3
Ukraina	4573	1139	3	0	5	1	92	4	317	128	1	75	0	23
Pozostałe wody														
Atlantyckie	17715	4263	0	0	4	0	21	50	18	51	3	11	0	28
Morze Bałtyckie	2018	1148	0	0	3	0	19	13	20	50	1	13	0	21
Morze Czarne	2859	337	3	0	2	1	45	1	438	31	0	45	1	7
Morze Śródziemne	14351	3797	27	0	12	0	365	8	719	14	6	165	25	24
Morze Północne	4112	2393	0	0	2	0	8	72	5	13	2	5	0	23
Azja	2658	70	0	2	0	12	6	0	27	7	0	5	10	1
Afryka														
Północna	1772	414	2	0	1	0	28	1	59	1	1	13	1	2

^a Emisja siarki utlenionej (w przeliczeniu na czystą siarkę).

TABL. 27(530). SZACUNKOWY BILANS TRANSGRANICZNEGO PRZENOSZENIA SIARKI W 2003 R. (dane nieostateczne)

Emisja do	/cd./ ^a													
	Niemcy	Dania	Esto- nia	Hisz- pa- nia	Fin- lan- dia	Fran- cja	Wlk. Bry- tania	Gru- zja	Gre- cja	Chor- wacja	Wę- gry	Irla- ndia	Isla- ndia	Wło- chy
Emisja z	w setkach ton													
Ogółem	2200	86	153	1712	251	2019	1781	41	663	336	1289	160	137	1698
Unia														
Europejska	1494	36	54	1021	125	1252	726	0	197	106	563	69	2	767
Albania	1	0	0	1	0	2	0	0	15	1	3	0	0	12
Armenia	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Austria	59	0	0	4	0	14	4	0	1	7	19	0	0	30
Azerbejdżan	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Bośnia i Hercegowina	6	0	0	4	0	5	1	0	3	20	22	0	0	25
Belgia	18	0	0	4	0	46	12	0	0	0	1	0	0	1
Bułgaria	4	0	0	2	0	2	1	0	25	3	19	0	0	12
Białoruś	21	1	4	2	3	7	6	0	3	3	31	0	0	6
Szwajcaria	14	0	0	6	0	23	3	0	0	1	1	0	0	22
Serbia i Czarnogóra	7	0	0	3	0	5	1	0	9	11	47	0	0	24
Cypr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rep. Czeska	71	0	0	3	0	12	5	0	1	4	26	0	0	8
Niemcy	884	4	1	26	1	176	72	0	1	3	17	2	0	22
Dania	21	9	0	2	0	7	13	0	0	0	2	0	0	1
Estonia	6	1	15	1	4	2	3	0	0	0	3	0	0	1
Hiszpania	7	0	0	678	0	38	7	0	1	2	4	1	0	13
Finlandia	16	2	22	3	92	7	11	0	1	1	10	0	0	2
Francja	86	1	0	191	0	740	58	0	2	4	9	3	0	51
Wlk. Brytania	25	1	0	17	0	51	425	0	0	0	3	17	0	2
Gruzja	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	1	0	0	1
Grenlandia	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	2	0
Grecja	3	0	0	3	0	3	1	0	170	2	10	0	0	19
Chorwacja	7	0	0	4	0	6	1	0	2	64	30	0	0	28
Węgry	14	0	0	3	0	6	2	0	3	21	213	0	0	19
Irlandia	4	0	0	4	0	7	23	0	0	0	1	41	0	0
Islandia	1	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0	1	23	0
Włochy	26	0	0	28	0	53	4	0	10	28	28	0	0	0
Kazachstan	4	0	1	1	1	2	1	2	2	1	7	0	0	3
Litwa	12	1	2	1	1	4	4	0	1	1	8	0	0	2
Luksemburg	3	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0
Łotwa	10	1	3	1	2	3	4	0	0	1	6	0	0	1
Mołdawia	2	0	0	0	0	1	0	0	2	1	6	0	0	2
Macedonia	1	0	0	1	0	1	0	0	25	1	4	0	0	6
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niderlandy	29	0	0	3	0	26	20	0	0	0	1	1	0	1
Norwegia	27	4	2	5	4	14	40	0	0	1	5	2	1	2
Polska	133	5	2	7	3	26	22	0	3	9	91	1	0	15
Portugalia	1	0	0	34	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1
Rumunia	16	0	0	5	0	8	3	0	16	11	90	0	0	27
Federacja Rosyjska	76	4	47	14	44	32	31	17	21	14	105	1	1	32
Szwecja	51	11	7	5	20	18	33	0	1	2	15	1	0	4
Słowenia	5	0	0	2	0	3	0	0	1	14	8	0	0	20
Słowacja	12	0	0	2	0	4	1	0	2	6	92	0	0	7
Turcja	6	0	1	5	0	4	1	3	41	3	15	0	0	20
Ukraina	37	1	3	7	3	13	9	1	16	12	120	0	0	26
Pozostałe wody														
Atlantyckie	144	6	13	339	31	222	411	0	1	4	31	70	106	16
Morze														
Bałtyckie	94	18	23	6	32	26	34	0	2	3	30	1	0	6
Morze Czarne	12	0	1	3	1	5	2	2	19	5	33	0	0	14
Morze														
Śródziemne	51	1	1	204	1	181	15	0	240	64	100	1	0	589
Morze														
Północne	165	14	2	33	2	186	484	0	1	2	15	14	2	7
Azja	2	0	1	1	0	1	0	3	4	1	3	0	0	3
Afryka Płn.	6	0	0	44	0	20	2	0	18	4	8	0	0	48

^a Emisja siarki utlenionej (w przeliczeniu na czystą siarkę).

TABL. 27(530). SZACUNKOWY BILANS TRANSGRANICZNEGO PRZENOSZENIA SIARKI W 2003 R. (dane nieostateczne)
/cd./ ^a

Emisja do	Ka- zach- stan	Lit- wa	Luk- sem- burg	Ło- twa	Moł- da- wia	Ma- ce- do- nia	Ma- lta	Ni- der- lan- dy	Nor- we- gia	Pol- ska	Por- tu- ga- lia	Ru- mu- nia	Fede- racja Rosy- jska	Szwe- cja
Emisja z	w setkach ton													
Ogółem	686	150	15	33	99	634	102	320	108	7379	576	3820	6818	241
Unia														
Europejska	11	74	11	18	4	130	13	190	21	3620	366	363	412	126
Albania	0	0	0	0	0	49	1	0	0	6	0	13	1	0
Armenia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0
Austria	0	0	0	0	0	2	0	2	0	88	1	9	3	0
Azerbejdżan	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	17	0
Bośnia i Hercegowina	0	0	0	0	0	4	0	0	0	36	0	22	2	0
Belgia	0	0	1	0	0	0	0	14	0	3	1	0	0	0
Bułgaria	2	0	0	0	4	37	0	0	0	42	0	234	19	0
Białoruś	4	13	0	2	3	6	0	2	1	328	0	81	78	2
Szwajcaria	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1	1	0	0
Serbia i Czarnogóra	1	0	0	0	1	28	0	0	0	63	1	115	5	0
Cypr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rep. Czeska	0	0	0	0	0	2	0	2	0	144	0	7	3	1
Niemcy	0	1	4	0	0	1	0	55	1	183	4	7	7	3
Dania	0	0	0	0	0	0	0	3	1	26	0	0	2	2
Estonia	0	3	0	2	0	1	0	1	0	33	0	8	28	2
Hiszpania	0	0	0	0	0	2	1	1	0	20	108	7	2	0
Finlandia	2	5	0	1	1	2	0	1	3	135	1	27	193	18
Francja	0	0	2	0	0	3	2	13	0	57	32	11	3	1
Wlk.Brytania	0	0	0	0	0	0	0	12	0	15	4	1	1	0
Gruzja	2	0	0	0	0	10	0	0	0	3	0	5	17	0
Grenlandia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	0
Grecja	1	0	0	0	1	80	1	0	0	25	0	68	9	0
Chorwacja	0	0	0	0	0	2	0	0	0	47	0	15	2	0
Węgry	0	0	0	0	0	7	0	1	0	112	1	49	4	0
Irlandia	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	0	0	0
Islandia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	1	0
Włochy	1	0	0	0	1	17	6	2	0	91	4	46	5	0
Kazachstan	228	1	0	0	1	2	0	0	0	22	0	18	180	0
Litwa	1	32	0	2	0	1	0	1	0	123	0	16	20	2
Luksemburg	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Łotwa	1	17	0	12	0	1	0	1	0	76	0	13	22	3
Mołdawia	1	0	0	0	16	2	0	0	0	24	0	52	9	0
Macedonia	0	0	0	0	0	100	0	0	0	6	0	16	1	0
Malta	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Niderlandy	0	0	0	0	0	0	0	66	0	6	0	0	0	0
Norwegia	1	2	0	0	0	0	0	4	30	59	1	2	29	8
Polska	2	7	0	1	1	7	0	7	1	2100	1	58	45	5
Portugalia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	206	0	0	0
Rumunia	4	1	0	0	10	25	0	1	0	170	1	1263	35	1
Federacja Rosyjska	304	24	0	6	13	30	1	7	6	738	2	339	4521	20
Szwecja	2	6	0	1	0	1	0	6	14	189	1	12	60	88
Słowenia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	17	0	4	1	0
Słowacja	0	0	0	0	0	3	0	1	0	173	0	21	3	0
Turcja	7	1	0	0	3	19	1	0	0	47	1	95	66	0
Ukraina	23	6	0	1	24	22	1	3	1	622	1	412	220	3
Pozostałe wody														
Atlantyckie	7	6	1	1	0	3	0	34	27	323	155	32	735	21
Morze														
Bałtyckie	2	16	0	3	0	3	0	9	5	500	1	37	89	42
Morze Czarne	12	2	0	0	13	18	0	1	0	142	0	292	202	1
Morze														
Śródziemne	4	1	0	0	6	136	72	4	0	341	29	358	51	2
Morze														
Północne	1	2	1	0	0	1	0	62	15	177	7	5	12	11
Azja	65	0	0	0	0	3	0	0	0	13	0	15	106	0
Afryka Płn.	0	0	0	0	0	12	9	0	0	32	6	32	5	0

^a Emisja siarki utlenionej (w przeliczeniu na czystą siarkę).

TABL. 27(530). SZACUNKOWY BILANS TRANSGRANICZNEGO PRZENOSZENIA SIARKI W 2003 R. (dane nieostateczne)

Emisja do Emisja z	/dok./ ^a													
	Słowenia	Słowacja	Turcja	Ukraina	Pozostałe wody Atlantyckie	Morze Bałtyckie	Morze Czarne	Morze Śródziemne	Morze Północne	Azja	Afryka Północna	Przepływ z wolnej troposfery	Emisje wulkaniczne	Emisje naturalne morskie
w setkach ton														
Ogółem	312	508	7677	5561	2571	1067	255	4790	2236	1913	1008	11378	5925	3285
Unia														
Europejska	170	238	131	313	302	379	7	627	633	9	97	1063	1257	210
Albania	1	1	4	3	0	0	0	18	0	0	2	8	44	1
Armenia	0	0	102	3	0	0	0	1	0	27	1	9	31	0
Austria	24	9	1	9	1	2	0	11	6	0	2	24	18	2
Azerbejdżan	0	0	87	10	0	0	0	2	0	62	1	16	35	0
Bośnia i Hercegowina	5	6	3	9	0	1	0	19	1	0	2	15	28	1
Belgia	0	0	0	0	3	0	0	1	27	0	0	9	0	2
Bułgaria	2	6	58	70	0	1	8	18	1	3	3	26	67	2
Białoruś	5	15	10	169	2	16	2	6	8	1	1	35	21	3
Szwajcaria	1	0	1	1	2	0	0	8	4	0	2	16	3	1
Serbia i Czarnogóra	4	11	7	22	0	1	1	20	1	0	3	22	46	1
Cypr	0	0	21	0	0	0	0	4	0	4	1	1	6	1
Rep. Czeska	6	14	2	7	1	3	0	5	7	0	1	14	10	1
Niemcy	5	5	2	11	13	44	0	14	110	0	3	75	11	14
Dania	0	1	0	1	2	31	0	1	29	0	0	12	0	6
Estonia	1	1	2	11	1	20	0	1	3	0	0	9	4	2
Hiszpania	2	2	1	5	72	1	0	125	7	0	28	173	15	21
Finlandia	2	6	5	32	4	59	0	2	13	0	0	59	11	9
Francja	9	5	3	7	74	3	0	109	121	0	21	184	24	37
Wlk. Brytania	0	0	0	1	58	3	0	3	151	0	1	97	1	38
Gruzja	0	0	154	15	0	0	2	3	0	27	1	16	48	1
Grenlandia	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	145	3	7
Grecja	2	3	64	33	0	1	4	80	1	2	8	31	174	5
Chorwacja	15	8	1	9	1	1	0	23	1	0	2	13	16	1
Węgry	13	44	6	24	1	1	0	13	2	0	1	15	27	1
Irlandia	0	0	0	1	20	0	0	1	12	0	0	42	1	17
Islandia	0	0	0	1	4	0	0	0	3	0	0	51	1	16
Włochy	29	13	9	22	4	2	0	219	6	0	23	95	883	13
Kazachstan	0	1	135	121	0	1	2	5	1	74	3	134	96	1
Litwa	2	5	1	24	1	15	0	2	5	0	0	12	4	2
Luksemburg	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Łotwa	1	3	2	20	1	19	0	1	5	0	0	12	5	3
Mołdawia	1	2	7	57	0	1	1	2	1	1	1	7	7	1
Macedonia	0	1	5	4	0	0	0	8	0	0	1	8	31	1
Malta	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Niderlandy	0	0	0	0	3	1	0	1	51	0	0	9	0	3
Norwegia	1	2	1	5	16	20	0	1	48	0	0	102	2	29
Polska	14	48	5	69	4	49	1	11	26	1	2	50	30	8
Portugalia	0	0	0	0	28	0	0	7	0	0	2	32	0	4
Rumunia	8	26	53	189	1	4	9	26	4	4	4	56	82	4
Federacja Rosyjska	13	38	615	1696	12	74	21	39	38	133	13	705	443	29
Szwecja	3	6	3	12	9	122	0	3	48	0	0	93	5	20
Słowenia	51	3	0	3	0	0	0	8	1	0	1	6	8	0
Słowacja	6	70	4	19	1	1	0	5	2	0	1	10	19	1
Turcja	2	4	3906	150	1	2	30	121	1	314	45	154	692	16
Ukraina	12	51	116	1712	3	16	20	26	13	13	6	111	99	10
Pozostałe wody														
Atlantyckie	9	16	11	61	2097	49	0	42	319	2	12	7383	47	2447
Morze Bałtyckie	5	15	6	35	7	434	0	5	56	0	1	72	11	27
Morze Czarne	3	12	459	611	1	5	127	27	4	31	8	64	113	26
Morze Śródziemne	49	43	1007	196	30	10	21	3408	20	124	394	542	2281	234
Morze Półn.	3	7	1	12	84	49	0	7	1072	0	1	253	4	181
Azja	0	1	743	71	0	1	2	32	1	1079	23	162	226	5
Afryka Płn.	3	3	53	16	5	1	1	295	2	8	381	194	190	31

^a Emisja siarki utlenionej (w przeliczeniu na czystą siarkę).

Źródło: EMEP Status Report 1/05 „Transboundary acidification, eutrophication and ground level ozone in Europe in 2003”, 2005 r.

TABL. 28(531). SZACUNKOWY BILANS TRANSGRANICZNEGO PRZENOSZENIA AZOTU W 2003 R. (dane nieostateczne) ^a

Emisja do	Ogółem	Unia Europejska	Albania	Armenia	Austria	Azerbejdżan	Bośnia i Hercegowina	Belgia	Bułgaria	Białoruś	Szwajcaria	Serbia i Czarnogóra	Cypr	Rep. Czeska
	w setkach ton													
Emisja z														
Ogółem.....	50057	27738	73	24	616	99	158	786	571	303	229	437	45	896
Unia Europejska.....	.	12175	13	0	313	0	42	366	76	48	111	91	2	444
Albania.....	129	67	6	0	2	0	2	0	6	0	0	8	0	2
Armenia.....	35	2	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Austria.....	466	419	0	0	77	0	2	8	1	1	9	3	0	31
Azerbejdżan....	81	3	0	1	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0
Bośnia i Hercegowina...	254	162	1	0	10	0	19	2	2	0	1	19	0	11
Belgia.....	184	151	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	1
Bułgaria.....	451	135	3	0	6	0	4	1	106	1	1	22	0	8
Białoruś.....	619	366	0	0	9	0	2	7	6	43	2	6	0	19
Szwajcaria.....	188	153	0	0	3	0	0	4	0	0	20	0	0	1
Serbia i Czarnogóra.....	378	199	4	0	11	0	12	2	16	1	1	63	0	14
Cypr.....	21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Rep. Czeska.....	449	401	0	0	28	0	1	11	1	1	5	3	0	77
Niemcy.....	2057	1788	0	0	33	0	1	111	0	2	31	2	0	72
Dania.....	201	148	0	0	1	0	0	7	0	0	1	0	0	4
Estonia.....	162	105	0	0	1	0	0	2	0	4	1	0	0	3
Hiszpania.....	1640	1382	0	0	5	0	1	6	0	0	2	1	0	5
Finlandia.....	689	463	0	0	5	0	0	8	1	8	2	1	0	14
Francja.....	2169	1782	0	0	17	0	2	64	1	1	19	2	0	17
Wlk.Brytania.....	935	689	0	0	2	0	0	22	0	1	1	0	0	4
Gruzja.....	83	6	0	2	0	7	0	0	1	0	0	0	0	0
Grenlandia.....	53	30	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Grecja.....	454	205	6	0	4	0	3	1	46	1	1	12	0	4
Chorwacja.....	255	188	1	0	15	0	7	2	1	0	2	8	0	12
Węgry.....	370	285	1	0	22	0	6	3	5	1	2	17	0	25
Irlandia.....	156	108	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	1
Islandia.....	85	61	0	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	1
Włochy.....	1685	1279	4	0	40	0	17	9	8	1	19	23	0	22
Kazachstan.....	442	47	0	1	1	6	0	1	2	4	0	1	0	2
Litwa.....	255	181	0	0	4	0	0	4	1	6	1	2	0	9
Luksemburg.....	18	15	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Łotwa.....	238	159	0	0	2	0	0	3	1	7	1	1	0	6
Mołdawia.....	95	35	0	0	1	0	0	1	4	1	0	2	0	2
Macedonia.....	103	51	3	0	1	0	1	0	10	0	0	8	0	1
Malta.....	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niderlandy.....	201	156	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	10
Norwegia.....	620	428	0	0	3	0	0	16	0	1	2	0	0	10
Polska.....	1471	1201	1	0	37	0	4	27	6	11	8	13	0	92
Portugalia.....	261	207	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Rumunia.....	920	383	3	0	21	0	11	5	63	4	3	41	0	27
Federacja Rosyjska.....	5979	1331	2	5	27	18	4	37	25	121	8	18	1	58
Szwecja.....	1039	724	0	0	9	0	0	22	0	4	3	1	0	25
Słowenia.....	125	103	0	0	13	0	1	1	0	0	1	2	0	5
Słowacja.....	268	219	0	0	12	0	3	3	3	1	2	8	0	24
Turcja.....	1605	178	2	4	5	4	2	2	35	3	1	9	9	7
Ukraina.....	1688	735	2	0	24	1	6	14	39	38	4	24	0	50
Pozostałe wody														
Atlantyckie.....	6934	4275	0	0	39	0	-1	173	0	6	22	1	0	73
Morze Bałtyckie.....	1186	823	0	0	14	0	1	22	1	9	5	3	0	35
Morze Czarne.....	955	215	2	1	9	2	2	4	44	10	2	13	1	14
Morze Śródziemne.....	6565	3117	25	0	77	1	38	29	105	3	29	80	17	63
Morze Północne.....	2520	1842	0	0	8	0	1	87	0	2	6	1	0	24
Azja.....	755	66	0	3	1	29	0	1	3	2	0	2	13	2
Afryka														
Północna.....	1562	665	5	0	13	0	6	6	24	2	5	16	2	11

^a Emisja azotu utlenionego (w przeliczeniu na czysty azot).

TABL. 28(531). SZACUNKOWY BILANS TRANSGRANICZNEGO PRZENOSZENIA AZOTU W 2003 R. (dane nieostateczne)

Emisja do	/cd./ ^a													
	Niemcy	Dania	Esto- nia	Hisz- pa- nia	Fin- lan- dia	Fran- cja	Wlk. Bry- tania	Gru- zja	Gre- cja	Chor- wacja	Wę- gry	Irla- ndia	Isla- ndia	Wło- chy
Emisja z	w setkach ton													
Ogółem.....	3785	538	81	3338	481	3173	4244	88	778	189	513	319	58	3381
Unia														
Europejska.....	1909	204	31	1853	217	1512	1378	1	157	66	190	81	3	1418
Albania.....	4	0	0	2	0	3	1	0	23	1	2	0	0	24
Armenia.....	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Austria.....	109	2	0	7	0	31	12	0	1	4	7	0	0	82
Azerbejdżan....	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Bośnia i														
Hercegowina....	19	1	0	5	0	10	3	0	4	9	15	0	0	53
Belgia.....	17	1	0	8	0	43	35	0	0	0	0	1	0	2
Bułgaria.....	15	1	0	3	1	5	3	1	31	2	12	0	0	18
Białoruś.....	60	13	4	3	10	18	21	0	3	3	13	1	0	17
Szwajcaria.....	23	1	0	11	0	37	9	0	0	0	0	0	0	54
Serbia i														
Czarnogóra.....	23	1	0	5	0	9	4	0	15	6	25	0	0	46
Cypr.....	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Rep. Czeska....	116	4	0	5	1	27	18	0	1	2	9	1	0	28
Niemcy.....	711	22	1	53	4	254	221	0	1	2	5	6	0	70
Dania.....	32	10	0	4	1	14	46	0	0	0	1	2	0	3
Estonia.....	16	6	6	1	15	5	11	0	0	0	1	0	0	3
Hiszpania.....	23	1	0	1070	0	78	23	0	1	2	2	2	0	38
Finlandia.....	55	20	13	5	130	21	44	0	0	1	5	2	0	10
Francja.....	138	5	0	448	1	631	183	0	2	5	6	10	0	147
Wlk.Brytania	41	5	0	40	1	82	404	0	0	0	1	33	1	7
Gruzja.....	1	0	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	0	1
Grenlandia.....	4	1	0	1	0	3	13	0	0	0	0	1	1	1
Grecja.....	11	1	0	5	0	5	3	0	122	2	5	0	0	31
Chorwacja.....	22	1	0	7	0	12	3	0	2	10	15	0	0	64
Węgry.....	35	1	0	4	1	13	6	0	4	9	49	0	0	44
Irlandia.....	7	1	0	11	0	20	44	0	0	0	0	9	0	1
Islandia.....	10	1	0	3	0	9	22	0	0	0	0	3	6	2
Włochy.....	83	3	0	64	1	111	16	0	17	21	23	1	0	810
Kazachstan.....	7	2	0	2	3	3	5	5	2	0	1	0	0	4
Litwa.....	33	11	2	2	6	11	15	0	1	1	4	1	0	7
Luksemburg....	3	0	0	1	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0
Łotwa.....	28	12	3	2	10	9	16	0	0	0	2	1	0	5
Moldawia.....	6	1	0	1	0	2	2	0	1	0	2	0	0	3
Macedonia.....	3	0	0	1	0	2	1	0	25	1	2	0	0	10
Malta.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Niderlandy.....	21	1	0	6	0	26	49	0	0	0	0	1	0	1
Norwegia.....	75	31	1	10	6	36	157	0	0	0	2	9	1	5
Polska.....	261	36	2	12	11	61	80	0	3	7	35	3	0	53
Portugalia.....	2	0	0	87	0	5	3	0	0	0	0	0	0	2
Rumunia.....	52	4	0	7	2	19	12	1	19	9	47	1	0	55
Federacja														
Rosyjska.....	222	47	27	26	114	86	129	29	17	7	31	7	1	62
Szwecja.....	126	61	4	12	36	44	141	0	0	1	6	6	0	15
Słowenia.....	13	0	0	3	0	5	1	0	1	4	4	0	0	36
Słowacja.....	29	1	0	2	1	9	6	0	2	4	24	0	0	20
Turcja.....	19	2	0	9	1	10	8	9	38	2	7	0	0	29
Ukraina.....	118	14	3	8	11	32	36	2	15	8	45	2	0	49
Pozostałe														
wody														
Atlantyckie.....	533	89	3	568	50	629	1338	0	0	4	6	159	43	97
Morze														
Bałtyckie.....	166	62	9	14	52	53	102	0	1	2	11	4	0	23
Morze Czarne	35	4	1	3	3	10	12	7	18	3	14	1	0	19
Morze														
Śródziemne.....	191	12	0	559	3	363	84	2	319	46	57	5	1	1101
Morze														
Północne.....	220	46	1	73	5	232	877	0	0	1	5	42	2	20
Azja.....	7	1	0	3	2	4	4	9	8	0	1	0	0	7
Afryka Płn.	41	2	0	160	1	74	20	0	79	7	9	1	0	200

^a Emisja azotu utlenionego (w przeliczeniu na czysty azot).

TABL. 28(531). SZACUNKOWY BILANS TRANSGRANICZNEGO PRZENOSZENIA AZOTU W 2003 R. (dane nieostateczne)
/cd./^a

Emisja do	Ka- zach- stan	Lit- wa	Luk- sem- burg	Ło- twa	Moł- da- wia	Ma- ce- do- nia	Ma- lta	Ni- der- lan- dy	Nor- we- gia	Pol- ska	Por- tu- ga- lia	Ru- mu- nia	Fede- racja Rosy- jska	Szwe- cja
Emisja z	w setkach ton													
Ogółem	80	122	45	75	79	130	26	961	495	2189	446	939	4738	477
Unia														
Europejska	1	40	23	28	5	25	3	411	118	939	267	97	205	214
Albania	0	0	0	0	0	8	0	0	0	3	0	4	1	0
Armenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Austria	0	0	1	0	0	0	0	9	1	26	0	2	2	1
Azerbejdżan	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
Bośnia i Hercegowina	0	0	0	0	0	1	0	2	0	17	0	7	1	1
Belgia	0	0	1	0	0	0	0	12	1	1	1	0	0	0
Bułgaria	0	0	0	0	4	9	0	2	0	18	0	69	18	1
Białoruś	0	15	0	6	3	1	0	12	4	115	0	21	65	9
Szwajcaria	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	1	0	0	0
Serbia i Czarnogóra	0	0	0	0	1	7	0	3	1	29	0	29	3	1
Cypr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rep. Czeska	0	0	1	0	0	0	0	13	1	49	0	2	3	2
Niemcy	0	1	9	1	0	0	0	127	7	66	4	2	7	9
Dania	0	0	0	0	0	0	0	12	3	8	0	0	1	3
Estonia	0	3	0	4	0	0	0	3	3	13	0	2	13	9
Hiszpania	0	0	0	0	0	0	0	4	1	7	112	1	1	0
Finlandia	0	5	0	6	1	0	0	13	21	52	0	5	74	50
Francja	0	0	5	0	0	0	0	43	3	23	30	3	3	3
Wlk.Brytania	0	0	1	0	0	0	0	29	5	8	5	1	3	3
Gruzja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	16	0
Grenlandia	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	1	1
Grecja	0	0	0	0	2	14	0	1	0	8	0	21	6	0
Chorwacja	0	0	0	0	0	1	0	2	0	18	0	5	1	1
Węgry	0	0	0	0	0	2	0	4	1	47	0	12	3	1
Irlandia	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	1	0	0	0
Islandia	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0
Włochy	0	0	1	0	1	5	2	10	1	36	4	14	4	1
Kazachstan	27	1	0	1	1	0	0	2	2	8	0	5	233	2
Litwa	0	8	0	4	0	0	0	7	2	43	0	5	13	8
Luksemburg	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Łotwa	0	7	0	7	0	0	0	6	3	28	0	3	15	11
Moldawia	0	0	0	0	2	0	0	1	0	10	0	16	8	0
Macedonia	0	0	0	0	0	11	0	0	0	3	0	4	1	0
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niderlandy	0	0	1	0	0	0	0	27	1	1	1	0	0	1
Norwegia	0	1	1	0	0	0	0	25	66	19	1	0	7	21
Polska	0	8	1	3	1	1	0	44	9	379	1	15	31	20
Portugalia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	105	0	0	0
Rumunia	0	1	0	1	7	7	0	7	1	74	1	237	31	2
Federacja Rosyjska	35	31	2	22	13	5	0	55	39	242	2	85	3356	58
Szwecja	0	5	1	3	0	0	0	36	54	74	1	2	24	91
Słowenia	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	1	1	0
Słowacja	0	0	0	0	0	1	0	4	1	61	0	6	3	1
Turcja	1	1	0	0	4	4	0	3	1	20	1	37	74	1
Ukraina	3	10	1	4	17	5	0	20	5	232	1	119	205	10
Pozostałe wody														
Atlantyckie	0	4	8	2	0	0	0	212	163	95	125	2	132	57
Morze Bałtyckie	0	10	1	7	1	0	0	35	24	125	1	6	35	67
Morze Czarne Morze	1	2	0	1	12	4	0	7	2	45	0	83	165	3
Śródziemne	0	1	2	0	7	32	18	31	6	100	29	85	30	4
Morze Północne	0	2	3	1	0	0	0	117	55	48	7	1	7	21
Azja	8	0	0	0	1	1	0	1	1	6	0	5	114	1
Afryka Płn.	0	1	0	0	1	8	4	6	2	17	9	19	12	1

^a Emisja azotu utlenionego (w przeliczeniu na czysty azot).

TABL. 28(531). SZACUNKOWY BILANS TRANSGRANICZNEGO PRZENOSZENIA AZOTU W 2003 R. (dane nieostateczne)

Emisja do Emisja z	/dok./ ^a													
	Sło- we- nia	Słowa- cja	Tur- cja	Uk- ra- ina	Pozo- stałe wody Atlan- tyckie	Mo- rze Bał- ty- ckie	Mo- rze Czar- ne	Mo- rze Śród- ziem- ne	Mo- rze Pół- noc- ne	Azja	Afry- ka Pół- noc- na	Prze- pływ z wol- nej tropo- sfery	Emi- sje wul- ka- niczne	Emi- sje natu- ral- ne mor- skie
w setkach ton														
Ogółem	155	268	2141	1399	1811	937	235	4078	1824	183	106	881	12	23
Unia														
Europejska	77	99	50	89	411	417	8	676	683	1	9	84	3	5
Albania	0	1	2	1	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0
Armenia	0	0	15	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0
Austria	10	4	0	2	2	3	0	9	7	0	0	0	0	0
Azerbejdżan	0	0	14	2	0	0	0	1	0	10	0	1	0	0
Bośnia i Hercegowina	3	5	1	3	1	1	0	21	2	0	0	0	0	0
Belgia	0	0	0	0	5	1	0	1	21	0	0	4	0	0
Bułgaria	1	5	20	24	1	2	10	18	2	0	0	-2	0	0
Białoruś	2	9	2	48	3	26	1	4	13	0	0	-1	0	0
Szwajcaria	1	0	0	0	1	0	0	6	4	0	0	0	0	0
Serbia i Czarnogóra	3	8	2	6	1	2	1	21	2	0	0	-1	0	0
Cypr	0	0	10	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Rep. Czeska	4	6	0	2	2	6	0	4	11	0	0	1	0	0
Niemcy	3	3	1	4	22	35	0	11	124	0	0	17	0	1
Dania	0	0	0	0	4	14	0	0	26	0	0	1	0	0
Estonia	0	1	0	3	1	23	0	0	6	0	0	0	0	0
Hiszpania	2	1	0	1	88	1	0	151	12	0	3	-9	0	0
Finlandia	1	4	0	7	6	72	0	2	21	0	0	3	0	0
Francja	6	3	1	3	101	4	0	99	121	0	2	15	0	1
Wlk.Brytania	0	0	0	1	75	5	0	3	118	0	0	29	0	2
Gruzja	0	0	25	3	0	0	2	2	0	3	0	1	0	0
Grenlandia	0	0	0	0	2	1	0	0	3	0	0	15	0	0
Grecja	1	2	28	10	1	1	6	89	1	0	1	-1	0	0
Chorwacja	7	5	0	3	1	1	0	24	2	0	0	1	0	0
Węgry	1	17	1	7	1	2	0	11	3	0	0	1	0	0
Irlandia	0	0	0	0	23	1	0	1	16	0	0	5	0	0
Islandia	0	0	0	0	5	1	0	0	5	0	0	6	0	0
Włochy	17	9	3	6	6	4	1	254	8	0	2	4	1	0
Kazachstan	0	1	23	33	1	3	2	4	2	8	0	31	0	0
Litwa	1	3	0	7	2	24	0	1	10	0	0	-1	0	0
Luksemburg	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Łotwa	0	2	0	6	2	29	0	1	10	0	0	-1	0	0
Mołdawia	0	1	2	17	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0
Macedonia	0	1	2	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Malta	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Niderlandy	0	0	0	0	6	1	0	1	30	0	0	5	0	0
Norwegia	0	1	0	0	17	27	0	1	61	0	0	8	0	0
Polska	8	23	2	20	8	72	0	9	48	0	0	4	0	0
Portugalia	0	0	0	0	43	0	0	10	1	0	0	-2	0	0
Rumunia	5	21	17	57	2	6	10	22	6	0	0	-3	0	0
Federacja Rosyjska	6	23	125	459	21	94	22	28	57	14	1	58	1	-2
Szwecja	1	4	0	3	14	116	0	2	82	0	0	7	0	0
Słowenia	11	2	0	1	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0
Słowacja	4	15	1	5	1	3	0	4	3	0	0	1	0	0
Turecja	1	4	978	54	2	3	42	123	3	23	5	0	1	0
Ukraina	6	30	35	345	4	26	23	20	18	1	0	1	0	-1
Pozostałe wody Atlantyckie	5	8	1	6	1158	72	0	35	439	0	1	558	0	17
Morze Bałtyckie	2	7	0	8	11	182	0	4	66	0	0	3	0	1
Morze Czarne Morze Śródziemne	2	7	134	158	2	7	72	28	7	2	1	-24	0	0
Morze Półn.	27	24	367	47	49	15	30	2393	40	11	37	-34	4	0
Azja	1	3	1	3	103	47	0	6	400	0	0	37	0	5
Azja	0	1	266	20	1	2	4	63	2	104	5	42	0	0
Afryka Płn.	3	4	58	10	15	2	5	547	8	2	45	99	0	-1

^a Emisja azotu utlenionego (w przeliczeniu na czysty azot).

Źródło: EMEP Status Report 1/05 „Transboundary acidification, eutrophication and ground level ozone in Europe in 2003”, 2005 r.

TABL. 29(532). WYTWARZANIE ODPADÓW W PRZEMYSŁE ^a

KRAJE	Odpady z produkcji											
	art. spoży- wczych, napojó w i wyro- bów tyto- nio- wych	wyro- bów włókno- wych, odzież i skór	drewn a i wyro- bów z drew- na	papier u i wyro- bów z papie- ru	z dzia- łalno- ści publi- kacyj- nej i poli- grafi- cznej	rafi- nacja ropy nafto- wej	wyro- bów chemi- - cznych	wyro- bów gumo- wych i z two- rzyw sztuc- znych	wyro- bów z suro- wców nieme- tali- cznych	metali i wyro- bów z metali	ma- szyn i urzą- - dzeń	gdzie indziej nie sklasy- fikowa- nej
	w tysiącach ton											
Belgia .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rep. Czeska	1525	134	294	568	50	96	896	129	667	3805	1341	253
Dania .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niemcy .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Estonia .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Grecja	975	219	77	129	.	16	842	8	786	3570	.	60
Hiszpania	1676	210	463	1317	-	62	2989	.	11970	.	1426	196
Francja	1268	544	6930	3183	.	.	1411	767	519	2146	739	.
Irlandia	2358	171	288	165	.	29	1533	26	267	120	129	26
Włochy	6874	1124	837	1061	440	187	2080	507	5356	4405	3570	1981
Cypr .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Łotwa	218	41	69	0	1	-	3	0	2	58	24	7
Litwa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luksemburg .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Węgry	567	26	254	160	30	13	54	34	602	538	285	43
Malta	0	.	.	2	.	.	.	1	.	.	0	21
Niderlandy	10271	85	275	829	332	584	1466	187	826	2458	860	832
Austria	768	168	3545	1238	3	182	18	654	4	507	19	19
Polska	9058	182	1213	1485	18	223	5034	110	1709	37358	918	438
Portugalia	865	1211	1141	615	102	11	181	55	1972	1312	335	558
Słowenia	188	27	196	156	8	15	227	17	137	228	209	86
Słowacja	1577	27	430	197	10	160	358	53	353	230	944	4
Finlandia	995	23	3022	6777	184	.	1042	77	687	2009	474	311
Szwecja	1814	36	7589	3730	367	18	460	93	583	3691	1245	154
Wlk. Brytania	7203	1010	1064	2265	1935	5500	4425	1339	2217	9108	6482	1282
Bułgaria	167	48	57	20	2	240	958	3	300	1240	102	8
Rumunia	1254	1084	2716	99	17	53	684	86	1282	2480	2463	379
Turecja	3904	233	46	127	11	15	1796	6	837	5185	659	19
Islandia	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Norwegia	620	10	455	456	76	10	379	24	270	929	240	84

^a Dane dotyczą ostatniego dostępnego roku.

Ź r ó d ł o: Eurostat’s New Cronos Database.

TABL. 30(533). ODPADY KOMUNALNE

KRAJE	Wytwarzane			Składowane			Spalane		
	1995	2000	2003	1995	2000	2003	1995	2000	2003
	w kilogramach na 1 mieszkańca								
Unia Europejska – 25	457	520	534	294	286	261	68	84	92
Unia Europejska – 15	482	554	577	293	280	259	81	99	108
Belgia	455	468	446	218	81	56	163	157	159
Rep. Czeska.....	302	334	280	302 ^a	282 ^a	201	-	31	39
Dania.....	567	665	675	96	67	34	294	352	363
Niemcy.....	533	610	638	245 ^a	165	127	97	133	146
Estonia	357	440	418	355	438	274	-	-	-
Grecja.....	306	408	428	316 ^a	372	393	-	-	-
Hiszpania.....	467 ^a	595	609 ^a	309 ^a	339 ^a	361 ^a	24 ^a	37 ^a	40 ^a
Francja	489	532	561	219	227	214 ^a	183	174	189 ^a
Irlandia	514	603	732 ^a	398	554	505 ^a	-	-	-
Włochy	450	502	523 ^a	419	380	323 ^a	24 ^a	40	49 ^a
Cypr	600	680	724	600	613	653	-	-	-
Łotwa	263	270	362	247	252 ^a	248	-	-	10
Litwa	424	309	263	424	309	263	-	-	-
Luksemburg	592	657	658 ^a	161	138	149 ^a	312	284	274 ^a
Węgry.....	460	445	463 ^a	346	376	390	32	34	24
Malta	338 ^a	483	549	311 ^a	337	549	-	-	-
Niderlandy.....	549	616	599	158	57	16	139	190	197
Austria.....	438	581	610	205	196	183	54	65	65
Polska	285	316	260	280	310	251	-	-	1
Portugalia	385	472	452	200	338	338	-	96	98
Słowenia.....	596	513 ^a	451	457	402 ^a	344 ^a	-	-	3 ^a
Słowacja.....	340	316	319 ^a	168	196	222 ^a	-	-	29 ^a
Finlandia	414 ^a	503	450	268 ^a	306	285	-	52	41
Szwecja	380 ^a	428	471	136	98	64	149 ^a	164	212
Wlk. Brytania.....	496	569	610	410	463	460	35	41	45
Bułgaria.....	693	516	499	530	399	407	-	-	-
Rumunia.....	342	355	364 ^a	254	294	288	-	-	-
Turcja	472	500	474 ^a	324	360 ^a	349 ^a	-	-	-
Islandia.....	918	996	1040	768	842	867	56	61	38
Norwegia.....	626	615	696	456	336	102	84	90	120
Stany Zjedn. Ameryki	733	749	.	419	.	.	123	.	.
Japonia	404	410	.	46	.	.	108	.	.

^a Dane szacunkowe.

Źródło: Eurostat's New Cronos Database oraz "Energy, Transport and Environment Indicators", Eurostat, 2005.

TABL. 31(534). UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ^a

KRAJE	Recykling	Kompostowanie	Spalanie		Składowanie	
			z odzyskiem energii	bez odzysku energii	ogółem	na wysypiskach kontrolowanych
	w tysiącach ton					
Unia Europejska – 25 .....	.	.	.	.	.	.
Unia Europejska – 15 .....	.	.	.	.	102131,12 ^b	.
Belgia .....	.	.	.	.	.	.
Rep. Czeska.....	432,90 ^b	2,00 ^b	398,00	4,20 ^b	2000,00	.
Dania	680,00	560,00	2090,00	.	297,00	297,00
Niemcy	13025,00	7325,00	31,00	10796,00	12174,00	.
Estonia	15,31 ^b	11,08 ^b	0,47 ^b	0,49	402,96	402,43
Grecja	375,00	32,00	.	.	4233,11	2379,56
Hiszpania.....	2956,00	2746,00	1488,00	.	15707,00	15707,00
Francja	3769,00	4145,00	8905,00	1465,00	13890,00	13890,00
Irlandia	271,00	17,00	.	.	2070,52	2070,52
Włochy	2595,00	2209,04	2554,43	107,30	19705,10	19705,10
Cypr .....	.	-	-	-	450,00	450,00
Łotwa	13,68	16,30	27,23	0,02	910,73	.
Litwa	-	-	-	.	1000,00	.
Luksemburg	0,88	40,53	123,12	-	59,59	59,59
Węgry.....	67,29	47,00	288,07	.	3906,54	3761,05
Malta	1,20	31,20	.	.	184,71	.
Niderlandy.....	2113,00	2386,00	3227,00	.	830,00	830,00
Austria.....	1129,00	1818,00	481,00	.	1478,00	.
Polska	115,70	215,00	.	36,00	10142,00	10142,00
Portugalia	347,00	275,00	930,00	.	3410,00	2820,00
Słowenia.....	87,27	11,30	-	0,00	699,20	699,20
Słowacja.....	36,91	39,31	91,30	65,15	1192,41 ^a	.
Finlandia .....	.	.	280,00	.	1540,00	1540,00
Szwecja	1130,00	390,00	1500,00	.	880,00	.
Wlk. Brytania.....	4294,00	.	2555,00	-	27846,00	.
Bułgaria.....	.	.	.	.	3188,20	2362,04
Rumunia.....	170,00	.	.	.	6695,00	1200,00
Turcja .....	.	218,08	-	.	24471,09	8304,19
Islandia	19,00	3,00	7,00	3,00	168,00	167,00
Norwegia.....	963,00	224,50	784,00	-	918,00	.
Szwajcaria	1497,00	641,00	2300,00	-	990,00	700,00

^a Dane dotyczą 2002 r. lub ostatniego dostępnego. ^b Dane szacunkowe.

Ź r ó d ł o: Eurostat’s New Cronos Database.

TABL. 32(535). REAKTORY JĄDROWE (DZIAŁAJĄCE I W BUDOWIE) W 2004 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 %
OGÓŁEM	440 ^a	366293 ^a	100,00	x	26 ^b	20826 ^b	100,00
Argentyna.....	2	935	0,26	8,24	1	692	3,32
Armenia.....	1	376	0,10	38,83	-	-	-
Belgia.....	7	5801	1,58	55,13	-	-	-
Brazylia.....	2	1901	0,52	3,00	-	-	-
Bulgaria.....	4	2722	0,75	41,58	-	-	-
Kanada.....	17	12113	3,31	15,02	-	-	-
Chiny.....	9	6602	1,80	2,19	2	2000	9,60
Rep. Czeska.....	6	3548	0,97	31,22	-	-	-
Finlandia.....	4	2656	0,73	26,59	-	-	-
Francja.....	59	63363	17,30	78,08	-	-	-
Niemcy.....	18	20679	5,65	32,11	-	-	-
Węgry.....	4	1755	0,48	33,83	-	-	-
Indie.....	14	2550	0,70	2,82	9	4092	19,65
Iran.....	-	-	-	-	1	915	4,39
Japonia.....	54	45468	12,41	29,31	3	3237	15,54
Korea Płn.	19	15850	4,33	37,95	1	960	4,61
Litwa.....	1	1185	0,32	72,11	-	-	-
Meksyk.....	2	1310	0,36	5,20	-	-	-
Niderlandy.....	1	449	0,12	3,79	-	-	-
Pakistan.....	2	425	0,12	2,37	-	-	-
Rumunia.....	1	655	0,18	10,08	1	655	3,15
Rosja.....	31	21743	5,94	15,61	4	3775	18,13
Republika Południowej Afryki.....	2	1800	0,49	6,61	-	-	-
Słowacja.....	6	2442	0,67	55,18	-	-	-
Słowenia.....	1	656	0,18	38,85	-	-	-
Hiszpania.....	9	7585	2,07	22,86	-	-	-
Szwecja.....	11	9451	2,58	51,82	-	-	-
Szwajcaria.....	5	3220	0,88	40,04	-	-	-
Wielka Brytania.....	23	11852	3,24	19,43	-	-	-
Ukraina.....	15	13107	3,58	51,11	2	1900	9,12
Stany Zjednoczone Ameryki.....	104	99210	27,08	19,95	-	-	-

^a W tym Tajwan, gdzie funkcjonowało 6 bloków dostarczających do sieci 4884 MW mocy elektrycznej co stanowiło 1,36 % światowej mocy reaktorów jądrowych. ^b W tym Tajwan, gdzie w budowie były 2 reaktory o mocy 2600 MW co stanowiło 10,27 % mocy reaktorów w budowie.

Ź r ó ł o: publikacja MAEA „Nuclear Power Reactors in the World”. Reference Data Series NO 2, IAEA, draft, 2004.

TABL. 33(536). POWIERZCHNIA LASÓW I INNYCH TERENÓW LEŚNYCH W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)

KRAJE	Lata	Ogółem	Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych								inne tereny leśne	na jednego miesz- kańca w hektarach
			las									
			razem	naturalne	półnatura- lne	planta- cje	według składu gatunkowego drzewostanu					
							iglaste	liściaste	mieszane			
w tys. hektarów												
Albania.....	2001	1052	1030	84,8	843,2	102,0	141	560	329	22	0,31	
Austria	1994	3924	3840	34,0 ^a	3806,0 ^a	0 ^a	2613 ^a	470 ^{a)}	757 ^a	84	0,49	
Belgia.....	2000	694	667	0	395,8	271,5	283	339	46	27	0,07	
Białoruś.....	1994	8936	7865	43,5 ^b	7626,5 ^b	194,8 ^b	3046 ^b	1751 ^{b)}	3067 ^b	1071	0,9	
Bośnia i Hercegowina.....	1995	2710	2273	0	2219,3	56,9	.	.	.	433	0,63	
Bułgaria	1995	3902	3588	256,5	2364,6	968,5	793	2421	376	314	0,49	
Chorwacja.....	1996	2105	1775	2,4	1725,7	47	168	1448	159	330	0,47	
Cypr.....	1999	386	172	10,6	157,2	3,8	171	1	0	214	0,49	
Dania.....	2000	579	486	0,4	126,1	359,5	268	143	75	93	0,11	
Estonia	1996	2156	2010	2,0	1709,0	305,0	788	416	812	146	1,58	
Finlandia	1996	22882	22032	1202,0 ^c	20830,0 ^c	0 ^c	17525 ^c	1773 ^c	2734 ^c	850	4,42	
Francja	1997	16989	15156	30,0	13465,0	1661,0	4124	9667	1365	1833	0,29	
Grecja.....	1992	6513	3359	.	.	120,0	1429	1930	0	3154	0,61	
Gruzja	1995	2988	2988	550,0	2238,4	200,0	.	.	.	.	0,68
Hiszpania	1990	26267	13656	5,0	11600,0	1904,0	5879	5123	2507	12611	0,66	
Irlandia.....	2001	665	624	0	0	624,0	516	80	28	41	0,17	
Islandia.....	1998	130	30	0	18,0	12,0	10	18	2	100	0,46	
Lichtenstein	1995	7	7	1,5	5,1	0,3	3	2,1	1,8	-	0,21	
Litwa.....	2001	2119	2034	12,0	1738,0	284,0	936	732	366	85	0,61	
Luksemburg.....	1997	89	86	0	.	.	31 ^d	53 ^d	2 ^d	3	0,2	
Łotwa.....	1997	2995	2884	4,0	2737,0	143,0	1127	534	1223	111	1,27	
Malta.....	1996	0,347	0,347	0	0	0,3	0	0	0,347	.	0,001	
Mołdowa.....	1997	353	322	0	322,8	1,3	4	320	0	31	0,1	
Niderlandy	1994	361	361	0 ^a	239,0 ^a	100,0 ^a	143 ^a	146 ^a	50 ^a	-	0,02	
Niemcy.....	1987	10740	10740	0 ^e	10740,0 ^e	0 ^e	6052 ^e	2715 ^e	1973 ^e	.	0,13	
Norwegia	1995	12004	8713	250,0 ^f	8160,0 ^f	300,0 ^f	4930 ^f	1962 ^f	181 ^f	3291	2,67	
Polska.....	2001	9088	9088	144,0^a	8758,0^a	39,0^a	6022^g	1392^g	1628^g	.	0,24	
Portugalia.....	1995	3349	3308	0 ^h	2588,0 ^h	719,9 ^h	876	2002	430	41	0,33	
Republika Czeska	1995	2630	2630	0	2630,0	0	820	346	1464	-	0,26	
Rosja.....	1998	881974	810367	260768,7	534238,3	15360,0	324147	113451	372769	71607	6,09	
Rumunia.....	1990	6301	6301	233,2 ⁱ	5977,4 ⁱ	90,6 ⁱ	1909 ⁱ	4392 ⁱ	0 ⁱ	.	0,28	
Słowacja.....	2001	2038	2038	25,0	1998,0	15,0	616	939	372	.	0,38	
Słowenia	2001	1194	1143	50,0	1092,6	0,3	344	427	372	51	0,6	
Szwajcaria.....	1994	1234	1173	7,0 ^e	1162,0 ^e	4,0 ^e	671,0 ^e	269 ^e	233 ^e	61	0,17	
Szwecja.....	1998- 2001	30599	27293	4531,3	22151,4	610,3	20900	1808	4585	3266	3,46	
Turcja.....	1999	20762	10027	188,0	7845,0	1994,0	6563	3464	0	10735	0,31	
Ukraina	1996	9496	9460	59,0	4974,0	4425,0	3711	4745	1002	36	0,19	
Węgry	2001	1873	1873	0,1	1743,2	129,7	189	1455	229	0	0,18	
W. Brytania.....	1995-99	2771	2751	0	772,0	1979,0	1554	1005	192	20	0,05	
Włochy.....	1995	10842	9855	6,0	9718,0	133,0	2094	7071	692	985	0,19	

a Dane dot. lat 1992-96. b Dane dot. lat 1994-97. c Dane dot. lat 1991-2000. d Dane dot. 1994 r. e Dane dot. 1997 r. f Dane dot. lat 1994-96. g Dane dot. lat 1997-2001. h Dane dot. lat 1995-98. i Dane dot. lat 1990-97.

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.

TABL. 34(537). ZASOBY, BIOMASA, UŻYTKOWANIE LASÓW W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)

KRAJE	Lata	Lasy				Bio- masa drze- wna w to- nach na 1 hektar	Zapas węgla w biomasie drzewnej w Tg C		Pozyskanie leśnych produktów nie drzewnych											
		zasoby na pniu	roczny przyrost miałszości brutto	roczne cięcia	miał- szość drewna na pniu w m³ na 1 hektar		ogółem	na 1 milion hektar- ów	choinki w tys. sztuk	grzyby	owoce i jagody									
												w tys. m³ (z korą)								
																				w tonach
Albania.....	2001	84394	969	245	82	66	34,69	34	0	43	33									
Austria	1992-96	1097307	29433	19821	286	250	580,36	151	.	.	.									
Belgia.....	1997	141793	5289 ^a	3701 ^a	213	124	41,27	62	.	.	.									
Białoruś.....	1994	1092550	36866	9550	153	80	380,01	48	.	10100 ^b	8100 ^b									
Bośnia i Hercegowina.....	1995	.	.	1200	110	.	89,26	39	.	.	.									
Bułgaria	1995	467345	12310	4852	130	76	162,75	45	.	.	.									
Chorwacja.....	1996	356302	9651 ^c	4600 ^c	201	107	115,28	65	.	.	.									
Cypr	2000	7714	109 ^d	35 ^d	45	22	1,8 ^e	11 ^e	6,6 ^f	80 ^f	.									
Dania.....	2000	74281	4946	1715	141	57	26,80	55	8105	.	.									
Estonia	1996	314537	9830	4028	156	85	101,25	50	308,4	4130	8043									
Finlandia	1991-2000	1995000	79129	67500	100	50	662,59	30	440,5 ^g	9000 ^g	40000 ^g									
Francja	1997	2891777	102096	65006	202	98	838,55	55	.	9890 ^h	5500 ^h									
Grecja.....	1992	151788	4118	.	45	25	52,04	15	.	.	.									
Gruzja	1995	434000	.	500	145	97	167,20	56	.	.	.									
Hiszpania	1990	594111	30120	12639	44	24	186,69	14	.	.	.									
Irlandia.....	1996	42000	3500	3089	74	25	11,74 ^g	19 ^g	105,7	.	.									
Islandia.....	1998	800	58	0	27	17	0,42	14	7,1	.	.									
Lichtenstein.....	1995	1750	28	16	254	119	0,51	51	.	.	.									
Litwa.....	2001	378294	11904	5972	186	100	123,02 ⁱ	61 ⁱ	264,3	1316	4930									
Luksemburg	1985-97	20217 ^j	.	.	.	.	6,53	73	.	.	.					
Łotwa.....	1997	502000	16500 ^f	8010 ^f	174	93	177,60	61	.	.	.									
Malta.....	1996	80	.	0	232	.	0,06	173	.	.	.									
Mołdowa.....	1997	41600	1140	483	128	64	12,42	54	.	.	351,4 ^b									
Niderlandy	1991-95	54209	2538	1561	160	107	29,29	81	185,8 ^f	.	.									
Niemcy.....	1987	2880000	100722 ^k	48584 ^k	268	134	920,00	86	17620 ^b	.	.									
Norwegia	1994-96	771448	26209	11632	89	49	265,61	30	881	1200	25000									
Polska	1997-2001	2079444	80439	36810	230	101	550,03	61	103,0^l	5187^l	16484^l									
Portugalia.....	1995-98	186839	19054	12733	56	48	79,21	24	.	760 ^l	40100 ^l									
Republika Czeska ...	1995	683806	22915	16345	260	125	209,11	80	.	23900	22700									
Rosja	1998	81863690	1339166	130179	101	90	37003,57	46	.	213 ^b	780 ^b									
Rumunia.....	1984	.	34650	8525	213	124	470,78	75	.	.	.									
Słowacja.....	2001	554223	13601	8525	276	157	181,16	89	528,6	8750	15200									
Słowenia	2001	320040	6925 ^m	2614 ^m	283	178	117,46	103	92,5 ^m	447 ^m	600 ^m									
Szwajcaria.....	1993-95	395450	9831 ⁿ	7451 ⁿ	337	165	140,14	119	352,4 ^f	735 ^f	.									
Szwecja.....	1998-2001	3000950	101598	72345	110	64	1077,00	39	1762 ^b	5000 ^b	26000 ^b									
Turcja.....	1999	1366361	38832	15029	136	.	474,38	47	0	21	318									
Ukraina	1996	1695912	33757	11300	179	.	545,87	58	.	.	.									
Węgry	2001	326410	11973	7287	174	112	132,13	70	.	.	.									
W. Brytania.....	1995-99	377000	21300	9500	137	80	148,00	54	2643 ^k	.	.									
Włochy.....	1995	1428742	30822	8746	145	74	409,28	42	.	2413	496									

a Dane dot. lat 1994-99. b Brak informacji odnośnie okresu czasu, którego dotyczą podane wielkości pozyskania. c Dane dot. lat 1986-96. d Dane dot. lat 1990-99. e Dane dot. 1999 r. f Dane dot. 1996 r. g Dane dot. 2000 r. h Dane dot. lat 1997-99. i Dane dot. lat 1991-2001. j Dane dot. 1997 r. k Dane dot. 1995 r. l Dane GUS dot. 2004 r. l Dane dot. lat 1992-2000. m Dane dot. lat 1985-95.

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.

TABL. 35(538). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) LASÓW W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY
W LATACH 1993-2004

KRAJE	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
	klasy defoliacji 2-4											zmiana w	
	udział drzew w %											stosunku do 2003 r. w punk- tach pro- centowych	
Austria ^a	8,2	7,8	6,6	7,9	7,1	6,7	6,8	8,9	9,7	10,2	11,1	13,1	2,0
drzewa: iglaste.....	8,2	7,9	6,6	7,3	6,3	6,3	6,4	9,1	9,6	10,1	11,2	13,1	1,9
liściaste.....	7,7	7,4	6,5	11,6	12,2	9,6	9,4	7,6	10,4	11,3	10,2	13,6	3,4
Belgia.....	14,8	16,9	24,5	21,2	17,4	17,0	17,7	19,0	17,9	17,8	17,3	19,4	2,1
drzewa: iglaste.....	18,3	21,2	21,0	25,8	19,2	13,5	15,5	19,5	17,5	19,7	18,6	15,6	-3,0
liściaste.....	11,7	12,8	26,6	18,5	16,1	19,2	19,1	18,8	18,3	17,0	16,6	21,3	4,7
Białoruś.....	29,3	37,4	38,3	39,7	36,3	30,5	26,0	24,0	20,7	9,5	11,3	10,0	-1,3
drzewa: iglaste.....	33,8	44,0	43,9	43,1	41,2	33,9	28,9	26,1	23,4	9,7	9,5	8,9	-0,6
liściaste.....	16,6	18,6	22,9	29,2	23,0	19,3	17,0	16,9	13,3	9,0	15,8	12,9	-2,9
Bulgaria.....	23,2	28,9	38,0	39,2	49,6	60,2	44,2	46,3	33,8	37,1	33,7	39,7	6,0
drzewa: iglaste.....	26,9	25,0	41,4	46,5	53,5	69,8	48,9	46,4	39,1	44,0	38,4	47,1	8,7
liściaste.....	16,6	34,4	32,7	33,0	43,9	48,4	35,9	45,8	26,0	29,0	27,2	30,1	2,9
Cypr.....	.	.	.	.	.	.	.	.	8,9	2,8	18,4	12,2	-6,2
drzewa: iglaste.....	.	.	.	.	.	.	.	.	8,9	2,8	18,4	12,2	-6,2
liściaste.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chorwacja.....	19,2	28,8	39,8	30,1	33,1	25,6	23,1	23,4	25,0	20,6	22,0	25,2	3,2
drzewa: iglaste.....	33,9	39,3	57,5	57,0	68,7	45,8	53,2	53,3	65,1	63,5	77,4	70,6	-6,8
liściaste.....	15,6	26,4	35,2	26,0	27,8	21,9	16,8	18,3	18,7	14,4	14,3	17,2	2,9
Dania.....	33,4	36,5	36,6	28,0	20,7	22,0	13,2	11,0	7,4	8,7	10,2	11,8	1,6
drzewa: iglaste.....	37,0	38,7	34,8	23,2	15,9	17,0	9,9	8,8	6,7	4,5	6,1	5,8	-0,3
liściaste.....	27,0	32,4	39,7	36,1	28,4	30,1	18,8	13,9	8,5	15,4	16,6	19,1	2,5
Estonia.....	.	.	.	.	.	8,7	8,7	7,4	8,5	7,6	7,6	5,3	-2,3
drzewa: iglaste.....	21,2	16,0	14,2	14,6	11,4	9,0	9,1	7,5	8,8	7,9	7,7	5,3	-2,4
liściaste.....	1,1	2,0	1,1	5,3	7,4	1,0	1,1	9,5	2,1	2,7	6,7	5,3	-1,4
Finlandia.....	15,2	13,0	13,3	13,2	12,2	11,8	11,4	11,6	11,0	11,5	10,7	9,8	-0,9
drzewa: iglaste.....	15,6	13,1	13,7	13,7	12,8	12,2	11,9	12,0	11,4	11,9	11,1	10,1	-1,0
liściaste.....	12,8	12,0	11,0	10,3	8,4	9,4	8,6	9,9	8,8	8,8	8,3	8,4	0,1
Francja ^b	8,3	8,4	12,5	17,8	25,2	23,3	19,7	18,3	20,3	21,9	28,4	31,7	3,3
drzewa: iglaste.....	8,2	8,2	9,2	13,5	16,2	16,8	14,1	12,0	14,0	15,2	18,9	18,6	-0,3
liściaste.....	8,4	8,4	14,3	20,1	29,9	26,9	22,9	21,6	23,6	25,5	33,5	38,7	5,2
Grecja ^c	21,2	23,2	25,1	23,9	23,7	21,7	16,6	18,2	21,7	20,9	.	.	.
drzewa: iglaste.....	13,9	13,2	13,6	14,4	13,8	12,9	13,5	16,5	17,2	16,1	.	.	.
liściaste.....	29,8	35,0	38,2	34,6	34,9	31,7	20,2	20,2	26,6	26,5	.	.	.
Hiszpania.....	13,0	19,4	23,5	19,4	13,7	13,6	12,9	13,8	13,0	16,4	16,6	15,0	-1,6
drzewa: iglaste.....	14,7	19,1	18,1	18,1	11,5	12,9	9,8	12,0	11,6	15,6	14,1	14,0	-0,1
liściaste.....	11,4	19,6	28,7	20,7	15,8	14,4	16,1	15,7	14,4	17,3	19,1	16,1	-3,0
Irlandia.....	29,6	19,7	26,3	13,0	13,6	16,1	13,0	14,6	17,4	20,7	13,9	17,4	3,5
drzewa: iglaste.....	29,6	19,7	26,3	13,0	13,6	16,1	13,0	14,6	17,4	20,7	13,9	17,4	3,5
liściaste.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Litwa.....	27,4	25,4	24,9	12,6	14,5	15,7	11,6	13,9	11,7	12,8	14,7	13,9	-0,8
drzewa: iglaste.....	29,2	26,3	26,6	12,9	13,9	13,6	11,5	12,0	9,8	9,3	10,7	10,2	-0,5
liściaste.....	23,8	23,3	20,8	12,2	15,9	19,7	11,8	17,7	16,3	19,0	24,6	21,8	-2,8
Luksemburg.....	23,8	34,8	38,3	37,5	29,9	25,3	19,2	23,4	.	.	.	.	.
drzewa: iglaste.....	9,0	12,8	12,9	12,7	8,0	10,5	8,7	7,0	.	.	.	.	.
liściaste.....	31,0	46,8	51,4	49,8	41,8	33,3	25,8	33,5	.	.	.	.	.
Łotwa.....	35,0	30,0	20,0	21,2	19,2	16,6	18,9	20,7	15,6	13,8	12,5	12,5	0,0
drzewa: iglaste.....	41,0	34,0	23,0	24,8	21,9	18,9	20,6	20,1	15,8	14,3	12,2	11,9	-0,3
liściaste.....	17,8	15,0	10,0	11,4	11,3	13,6	14,2	22,2	14,8	12,8	13,5	14,3	0,8
Mołdowa.....	50,8	.	40,4	41,2	.	.	.	29,1	36,9	42,5	42,4	34,0	-8,4
drzewa: iglaste.....	45,2	.	33,3	48,4	.	.	.	.	.	.	55,4	35,5	-19,9
liściaste.....	50,9	21,9	40,5	41,1	30,0	.	41,4	29,2	36,9	42,5	42,3	33,9	-8,4
Niderlandy.....	25,0	19,4	32,0	34,1	34,6	31,0	12,9	21,8	19,9	21,7	18,0	27,5	9,5
drzewa: iglaste.....	30,6	27,7	45,4	43,5	45,3	43,2	14,5	23,5	20,7	17,5	9,4	17,2	7,8
liściaste.....	13,1	5,1	10,8	19,2	17,8	14,0	10,0	18,8	18,5	29,6	33,7	46,9	13,2

^a Od 2003 r. wyniki pochodzą z międzynarodowej siatki punktów badawczych i nie mogą być porównywane z poprzednimi latami.
^b Na skutek zmian metodologicznych okresy 1993-94 i 1997-2004 nie są wzajemnie porównywalne. ^c W badaniach nie uwzględniono makii.

TABL. 35(538). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) LASÓW W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W LATACH 1993-2004 (dok.)

KRAJE	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
	klasy defoliacji 2-4												zmiana w
	udział drzew w %												stosunku do 2002 r. w punktach procentowych
Niemcy	24,2	24,4	22,1	20,3	19,8	21,0	21,7	23,0	21,9	21,4	22,5	31,4	8,9
drzewa: iglaste	21,4	21,6	18,3	16,7	15,4	19,0	19,2	19,6	20,0	19,8	20,1	26,3	6,2
liściaste	29,9	30,1	29,9	30,8	28,6	25,2	26,9	29,9	25,4	24,7	27,3	41,5	14,2
Norwegia	24,9	27,5	28,8	29,4	30,7	30,6	28,6	24,3	27,2	25,5	22,9	20,7	-2,2
drzewa: iglaste	20,9	22,4	24,0	25,1	28,5	27,5	24,3	21,8	25,1	24,1	21,2	16,7	-4,5
liściaste	42,1	47,6	47,4	45,0	38,9	42,2	44,8	34,0	33,7	30,4	29,0	33,2	4,2
P o l s k a	50,0	54,9	52,6	39,7	36,6	34,6	30,6	32,0	30,6	32,7	34,7	34,6	-0,1
drzewa: iglaste	50,8	55,6	54,5	40,5	36,8	34,6	30,6	32,1	30,3	32,5	33,2	33,4	0,2
liściaste	45,6	51,5	46,7	37,4	35,8	34,8	31,1	32,0	31,4	33,1	39,6	38,7	-0,9
Portugalia	7,3	5,7	9,1	7,3	8,3	10,2	11,1	10,3	10,1	9,6	13,0	16,6	3,6
drzewa: iglaste	7,1	5,4	6,6	5,6	7,8	6,6	6,0	4,3	4,3	3,6	5,3	10,8	5,5
liściaste	7,5	5,8	10,4	8,3	8,6	12,0	13,7	13,2	12,8	12,6	16,2	19,0	2,8
Republika Czeska ^d	51,8	57,7	58,5	71,9	68,6	48,8	50,4	51,7	52,1	53,4	54,4	57,3	2,9
drzewa: iglaste	51,5	59,0	60,7	74,9	71,9	54,6	57,4	58,3	58,1	60,1	60,7	62,6	1,9
liściaste	54,4	48,0	30,6	34,0	26,5	13,5	17,1	21,4	21,7	19,9	24,4	31,8	7,4
Rosja .....	.	10,7	12,5	.	.	.	.	.	9,8	10,9	.	.	.
drzewa: iglaste	4,5	9,4	10,1	9,4	0,0	.	.	.	9,8	10,0	.	.	.
liściaste .....	.	39,4	34,4	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.
Rumunia	20,5	21,2	21,2	16,9	15,6	12,3	12,7	14,3	13,3	13,5	12,6	11,7	-0,9
drzewa: iglaste	16,6	15,5	15,2	10,4	10,3	9,0	9,1	9,8	9,6	9,9	9,8	7,6	-2,2
liściaste	21,4	22,9	18,0	18,7	16,9	13,3	14,0	15,8	14,7	14,8	13,3	13,0	-0,3
Serbia i Czarnogóra .....	.	.	.	3,6	7,7	8,4	11,2	8,4	14,0	3,9	22,8	14,3	-8,5
drzewa: iglaste .....	.	.	.	4,4	7,9	6,0	9,2	10,0	21,3	7,3	39,6	19,8	-19,8
liściaste .....	.	.	.	3,5	7,4	10,1	13,0	6,7	6,7	0,6	21,5	13,5	-8,0
Słowacja	37,6	41,8	42,6	34,0	31,0	32,5	27,8	23,5	31,7	24,8	31,4	26,7	-4,7
drzewa: iglaste	49,9	50,3	52,0	41,0	42,2	40,3	40,2	37,9	38,7	40,4	39,7	36,2	-3,5
liściaste	29,1	35,6	35,8	28,0	23,3	27,0	19,3	13,9	26,9	14,5	25,6	19,9	-5,7
Słowenia	19,0	16,0	24,7	19,0	25,7	27,6	29,1	24,8	28,9	28,1	27,5	29,3	1,8
drzewa: iglaste	27,0	19,0	33,6	26,0	32,5	36,7	38,0	34,5	32,2	31,4	35,3	37,4	2,1
liściaste	11,0	13,0	19,3	15,0	21,4	21,7	23,2	18,4	26,7	25,9	22,6	24,2	1,6
Szwajcaria	15,4	18,2	24,6	20,8	16,9	19,1	19,0	29,4	18,2	18,6	14,9	29,1	14,2
drzewa: iglaste	17,4	19,6	23,2	21,4	19,9	19,7	18,3	33,0	19,1	19,9	13,3	27,4	14,1
liściaste	12,7	16,2	27,0	19,8	12,5	18,1	20,4	22,1	16,3	16,0	18,1	32,8	14,7
Szwecja .....	.	.	14,2	17,4	14,9	14,2	13,2	13,7	17,5	15,8	18,2	16,5	-2,7
drzewa: iglaste	10,6	16,2	14,5	16,9	15,9	15,0	13,6	13,5	18,4	17,7	20,4	17,5	-2,9
liściaste .....	.	.	7,9	20,7	6,1	7,4	8,7	7,5	14,1	8,6	10,1	8,3	-2,8
Ukraina	21,5	32,4	29,6	46,0	31,4	51,5	56,2	60,7	39,6	27,7	27,0	29,9	2,9
drzewa: iglaste	21,7	34,8	25,7	45,8	32,7	64,9	50,0	47,3	16,8	14,6	15,4	11,4	-4,0
liściaste	21,6	29,9	33,0	46,2	30,7	43,2	59,7	69,6	53,3	36,7	35,3	43,2	7,9
Węgry	21,0	21,7	20,0	19,2	19,4	19,0	18,2	20,8	21,2	21,2	22,5	21,5	-1,0
drzewa: iglaste	20,1	21,2	18,7	17,8	17,4	18,7	17,6	21,5	19,5	22,8	27,6	24,2	-3,4
liściaste	21,2	21,8	20,2	19,5	19,7	19,0	18,2	20,8	21,5	20,8	22,0	21,0	-1,0
Wielka Brytania ^e	16,9	13,9	13,6	14,3	19,0	21,1	21,4	21,6	21,1	27,3	24,7	26,5	1,8
drzewa: iglaste	16,8	15,0	13,0	13,9	17,0	19,8	20,1	20,2	20,6	25,1	25,8	23,2	-2,6
liściaste	17,1	12,4	14,5	15,0	22,0	22,9	23,2	23,8	21,9	30,3	23,2	30,6	7,4
Włochy ^f	17,6	19,5	18,9	29,9	35,8	35,9	35,3	34,4	38,4	37,3	37,6	35,9	-1,7
drzewa: iglaste	15,1	15,0	19,4	25,1	28,1	25,5	23,1	19,2	19,1	20,5	20,4	21,7	1,3
liściaste	18,3	20,7	18,5	31,2	38,0	38,9	39,3	40,5	46,3	44,6	45,0	42,0	-3,0

^d Do 1997 r. dotyczy wyłącznie drzew w wieku powyżej 60 lat. ^e Różnica między 1993 r. i latami następnymi jest głównie związana ze zmianą metody szacowania, zgodną ze stosowanymi w innych krajach. ^f W związku ze zmianami metodologicznymi tylko serie czasowe 1993-96 i 1997-2004 są spójne, ale nieporównywalne wzajemnie.

TABL. 36(539). OCENA STANU USZKODZENIA LASÓW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W 2004 R.

KRAJE	Klasy defoliacji drzew				
	0 (bez defoliacji)	1 (słaba defoliacja)	2 (średnia defoliacja)	3 i 4 (silna defoliacja i drzewa martwe)	razem klasy 2 - 4
	udział drzew w %				
O g ó ł e m Europa	33,2	43,5	20,6	2,7	23,3
drzewa: iglaste	35,9	42,8	18,9	2,4	21,3
liściaste	29,2	44,5	23,1	3,2	26,3
w tym Europa-15	31,5	44,3	21,4	2,7	24,2
drzewa: iglaste	35,1	43,1	19,5	2,3	21,8
liściaste	25,7	46,2	24,6	3,5	28,1
w tym:					
Albania	42,7	45,1	10,9	1,3	12,2
drzewa: iglaste	27,4	58,6	12,6	1,4	14,0
liściaste	58,1	31,6	9,2	1,1	10,3
Andora	16,7	47,1	25,0	11,1	36,1
drzewa: iglaste	16,7	47,1	25,0	11,1	36,1
liściaste .....	.	.	.	.	.
Austria	51,4	35,4	10,4	2,8	13,1
drzewa: iglaste	52,2	34,7	10,2	2,9	13,1
liściaste	45,7	40,7	11,3	2,3	13,6
Belgia	38,2	42,4	16,5	2,9	19,4
drzewa: iglaste	39,9	44,5	13,4	2,2	15,6
liściaste	36,3	42,4	18,0	3,3	21,3
Białoruś	40,0	50,0	7,7	2,3	10,0
drzewa: iglaste	39,9	51,2	6,8	2,1	8,9
liściaste	41,5	45,6	9,9	3,0	12,9
Bułgaria	19,8	40,5	34,8	4,9	39,7
drzewa: iglaste	13,7	39,2	41,1	6,0	47,1
liściaste	27,7	42,2	26,7	3,4	30,1
Cypr	22,5	65,3	12,2	0,0	12,2
drzewa: iglaste	22,5	65,3	12,2	0,0	12,2
liściaste .....	.	.	.	.	.
Chorwacja	35,3	39,5	22,8	2,4	25,2
drzewa: iglaste	5,8	23,6	62,3	8,3	70,6
liściaste	40,5	42,3	15,8	1,4	17,2
Dania	64,9	23,3	8,7	3,1	11,8
drzewa: iglaste	83,5	10,7	1,3	4,5	5,8
liściaste	42,6	38,3	17,6	1,5	19,1
Estonia	49,4	45,3	4,8	0,5	5,3
drzewa: iglaste	47,9	46,8	4,8	0,5	5,3
liściaste	73,6	21,1	4,5	0,8	5,3
Finlandia	57,1	33,1	9,0	0,8	9,8
drzewa: iglaste	56,7	33,2	9,3	0,8	10,1
liściaste	59,0	32,6	7,3	1,1	8,4
Francja	32,0	36,3	27,7	4,0	31,7
drzewa: iglaste	51,5	29,9	15,8	2,8	18,6
liściaste	21,6	39,7	34,1	4,6	38,7
Hiszpania	24,0	61,0	11,9	3,1	15,0
drzewa: iglaste	27,5	58,5	10,2	3,8	14,0
liściaste	20,3	63,6	13,5	2,6	16,1
Irlandia	56,8	25,8	15,9	1,5	17,4
drzewa: iglaste	56,8	25,8	15,9	1,5	17,4
liściaste .....	.	.	.	.	.
Litwa	10,7	75,4	11,4	2,5	13,9
drzewa: iglaste	11,6	78,2	8,5	1,7	10,2
liściaste	8,6	69,6	17,6	4,2	21,8
Łotwa	20,9	66,6	10,2	2,3	12,5
drzewa: iglaste	19,0	69,1	9,8	2,1	11,9
liściaste	25,9	59,8	11,5	2,8	14,3

TABL. 36(539). 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 %					
Moldowa.....	30,1	35,9	28,6	5,4	34,0
drzewa: iglaste.....	48,0	16,5	34,2	1,3	35,5
liściaste.....	30	36,1	28,5	5,4	33,9
Niderlandy.....	52,2	20,3	23,7	3,8	27,5
drzewa: iglaste.....	75,5	7,3	13,9	3,3	17,2
liściaste.....	13,5	39,6	42,0	4,9	46,9
Niemcy.....	27,6	41,0	28,5	2,9	31,4
drzewa: iglaste.....	30,2	43,5	24,6	1,7	26,3
liściaste.....	22,5	36,0	37,6	3,9	41,5
Norwegia.....	43,3	36,0	17,7	3,0	20,7
drzewa: iglaste.....	47,9	35,4	14,4	2,3	16,7
liściaste ^a	28,4	38,4	28,2	5,0	33,2
P o l s k a.....	8,3	57,1	32,5	2,1	34,6
drzewa: iglaste.....	7,9	58,7	31,3	2,1	33,4
liściaste.....	9,6	51,7	36,2	2,5	38,7
Portugalia.....	44,8	38,6	14,5	2,1	16,6
drzewa: iglaste.....	53,7	35,5	10,0	0,8	10,8
liściaste.....	41,1	39,9	16,3	2,7	19,0
Republika Czeska.....	11,7	31,0	56,2	1,1	57,3
drzewa: iglaste.....	9,8	27,6	61,5	1,1	62,6
liściaste.....	20,8	47,4	30,6	1,2	31,8
Rumunia.....	62,5	25,8	10,3	1,4	11,7
drzewa: iglaste.....	70,7	21,7	6,7	0,9	7,6
liściaste.....	59,8	27,2	11,5	1,5	13,0
Serbia i Czarnogóra ^b	58,3	27,4	13,4	0,9	14,3
drzewa: iglaste.....	50,2	30,0	19,0	0,8	19,8
liściaste.....	59,5	27,0	12,6	0,9	13,5
Słowacja.....	11,3	62,0	25,7	1,0	26,7
drzewa: iglaste.....	4,1	59,7	34,9	1,3	36,2
liściaste.....	16,5	63,6	19,1	0,8	19,9
Słowenia.....	30,5	40,2	24,2	5,1	29,3
drzewa: iglaste.....	29,1	33,5	32,2	5,2	37,4
liściaste.....	31,4	44,4	19,2	5,0	24,2
Szwajcaria.....	25,6	45,3	20,2	8,9	29,1
drzewa: iglaste.....	25,1	47,5	20,7	6,7	27,4
liściaste.....	26,7	40,5	19,1	13,7	32,8
Szwecja.....	48,8	34,7	13,9	2,6	16,5
drzewa: iglaste.....	48,5	34,0	14,7	2,8	17,5
liściaste ^a	50,7	41,0	7,0	1,3	8,3
Ukraina.....	18,6	51,5	27,9	2,0	29,9
drzewa: iglaste.....	17,0	71,6	11,2	0,2	11,4
liściaste.....	19,7	37,1	40,0	3,2	43,2
Węgry.....	39,9	38,6	15,6	5,9	21,5
drzewa: iglaste.....	34,2	41,6	18,1	6,1	24,2
liściaste.....	40,8	38,2	15,0	6,0	21,0
Wielka Brytania.....	24,2	49,3	24,7	1,8	26,5
drzewa: iglaste.....	26,2	50,6	21,7	1,5	23,2
liściaste.....	21,8	47,6	28,5	2,1	30,6
Włochy.....	20,5	43,6	31,4	4,5	35,9
drzewa: iglaste.....	42,7	35,6	18,6	3,1	21,7
liściaste.....	11,0	47,0	36,9	5,1	42,0

^a Specjalne badanie dotyczące brzozy. ^b Dane dotyczą tylko Serbii.

Ź r ó d ł o: wstępny raport UNECE i UE - "Forest Condition in Europe", 2005 Technical Report of ICP Forests, Hamburg 2005.

TABL. 37(540). WAŻNIEJSZE OBSZARY CHRONIONE ^a

KRAJE	Powierzchnia			W tym w kategoriach IUCN					
	ogółem w km ²	w % powierzchni kraju	w ha na 1000 mieszkańców	Ia/Ib ^b	II ^c	III ^d	IV ^e	V ^f	VI ^g
				%					
Kanada	991719	9,9	3159,9	13	43	0	31	1	8
Meksyk.....	181073	9,2	178,6	4	8	0	0	0	88
St. Zjedn. Ameryki ^h	2397496	24,9	830,7	17	11	3	18	5	46
Japonia	64830	17,2	50,9	5	9	0	4	46	0
Korea	7012	7,1	14,7	0	0	0	7	92	0
Australia ⁱ	761530	9,9	3872,9	34	35	0	10	4	17
Nowa Zelandia	79897	29,6	2028,4	4	38	38	1	18	0
Austria.....	30497	36,4	374,7	0	2	0	17	71	0
Belgia.....	1052	3,4	10,2	0	0	0	9	70	0
Republika Czeska	12543	15,9	123,0	1	6	0	6	87	0
Dania ^j	16035	37,2	298,4	2	0	0	76	11	0
Finlandia	30698	9,1	590,2	9	26	0	2	0	59
Francja.....	72947	13,3	122,6	0	4	0	6	91	0
Niemcy	127380	35,7	154,4	0	7	0	7	75	0
Grecja.....	6884	5,2	64,6	0	45	2	19	5	0
Węgry	8300	8,9	81,7	0	27	0	3	69	0
Islandia	9807	9,5	3409,8	0	18	3	8	71	0
Irlandia	1672	2,4	42,9	0	32	0	10	0	0
Włochy	36580	12,1	63,0	0	13	0	8	43	0
Luksemburg.....	442	17,1	99,6	0	0	0	3	81	9
Niderlandy ^k	10514	25,3	65,3	2	3	2	13	2	24
Norwegia	21004	6,5	462,8	10	66	0	1	22	0
Polska	73872	23,6	191,3	0	7	0	1	43	0
Portugalia ^l	6738	7,3	64,9	2	3	0	16	67	0
Słowacja	10968	22,4	203,9	10	22	0	1	67	0
Hiszpania ^m	48488	9,6	119,6	0	5	0	36	47	0
Szwecja	36003	8,0	403,4	37	14	0	39	10	0
Szwajcaria.....	11851	28,7	162,5	1	0	0	25	73	0
Turcja.....	32149	4,1	46,1	1	12	0	15	3	6
Wielka Brytania ⁿ	26687	10,9	44,3	0	0	0	9	0	0
OECD Europa	633110	12,6	120,3	3	11	0	13	49	4
OECD	5116667	14,6	446,3	16	21	2	18	10	29
Świat.....	18765309	14,0	301,9	11	24	1	16	6	23

^a Dane dotyczą 2003 r. lub ostatniego dostępnego. Kategorie IUCN mogą różnić się od klasyfikacji krajowych. ^b Ścisłe rezerwy przyrody/obszary dzikie: obszary chronione głównie w celach naukowych dla ochrony dzikiej przyrody. ^c Parki narodowe: obszary o nie zmienionych ekosystemach i obszary chronione w celach rekreacyjnych. ^d Pomniki przyrody: ochrona specyficznych obiektów przyrodniczych. ^e Obszary chronionych siedlisk i gatunków, w których dopuszczalna jest pewna ingerencja. ^f Chronione obszary krajobrazu. ^g Chronione obszary zasobów zarządzane głównie w celach wykorzystywania naturalnych ekosystemów. ^h W tym Alaska; dane nie obejmują Wysp Samoa, Guam, Dziewiczych, Puerto Rico i in. ⁱ dane nie obejmują Parku Great Barrier Reef Marine. ^j Dane nie obejmują Grenlandii. ^k Dane nie obejmują Antyli Holenderskich. ^l Dane obejmują Wyspy Azory i Madera. ^m Dane obejmują Baleary i Wyspy Kanaryjskie. ⁿ Dane nie obejmują Bermudów, Brytyjskich Wysp Dziewiczych, Falklandów, Wysp Cayman, Wyspy Św. Heleny i in.

TABL. 38(541). REZERWATY BIOSFERY I TERENY WODNO-BŁOTNE ^a

KRAJE	Rezerwaty biosfery	Tereny wodno-błotne	
	liczba ogółem	powierzchnia ogółem w km ²	
Kanada.....	12	36	130515
Meksyk	14	51	51014
St. Zjednoczone Ameryki	47	19	11927
Japonia.....	4	13	841
Korea	2	2	10
Australia	12	64	73719
Nowa Zelandia.....	-	5	389
Austria	5	16	1373
Belgia	-	6	79
Republika Czeska ^b	6	10	419
Dania ^c	-	27	7365
Finlandia.....	2	11	1387
Francja ^d	8	19	6003
Niemcy ^e	14	32	8393
Grecja	2	10	1635
Węgry	5	21	1541
Islandia	-	3	590
Irlandia.....	2	45	670
Włochy	7	46	571
Luksemburg.....	-	1	3
Niderlandy ^f	1	43	8169
Norwegia	-	37	1164
Polska ^g	9	8	905
Portugalia.....	1	12	661
Słowacja ^h	4	12	382
Hiszpania	26	49	1731
Szwecja.....	1	51	5145
Szwajcaria.....	2	8	79
Turcja	-	9	1593
Wielka Brytania ⁱ	9	156	7588
OECD	191	822	325862
Świat.....	440	1369	1196116

^a Dane nt. rezerwatów biosfery dotyczą 2003 r., a gruntów podmokłych 2004 r. ^b W tym jeden rezerwat biosfery wspólny z Polską. ^c Dane nie obejmują Grenlandii. ^d W tym jeden rezerwat biosfery wspólny z Niemcami. ^e W tym jeden rezerwat biosfery wspólny z Francją. ^f Tereny podmokłe nie obejmują Antyli Holenderskich i wyspy Aruba. ^g W tym jeden rezerwat biosfery wspólny z Rep. Czeską i jeden wspólny ze Słowacją i Ukrainą. ^h W tym jeden rezerwat biosfery wspólny z Polską i jeden wspólny z Polską i Ukrainą. ⁱ Dane nt. terenów podmokłych nie obejmują Bermudów, terytorium brytyjskiego Oceanu Indyjskiego, Wysp Dziewiczych, Falklandów, Wysp Cayman itd.

TABL. 39(542). STAN I ZAGROŻENIE FLORY WEDŁUG GATUNKÓW ^a

KRAJE	Rośliny naczyniowe			Mchy	Porosty	Grzyby	Głony
	liczba gatunków ogółem	w tym zagrożone ^b		liczba gatunków ogółem			
		razem	w % ogółem				
Kanada ^c	4120	140	3,4	965	2000	9310	5303
Meksyk ^d	10819	445	4,1	1200	.	6000	2702
St. Zjedn. Ameryki ^e	22200	742	3,3	.	.	.	.
Japonia ^f	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 ^g	2400	119	5,0	513	1200	3500	1100
Austria	2950	985	33,4	1018	2100	>5000	>4000
Belgia ^h	1412	262	18,6	557	984	3150	4400
Republika Czeska ⁱ	2700	1148	42,5	848	1534	6000	15000
Dania ^c	1025	102	10,0	.	950	6000	800
Finlandia ^j	3200	180	5,6	883	1452	4798	5000
Francja ^j	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 ^j	1420	313	22,0	559	787	3500	>4000
Norwegia ^k	1195	100	8,4	1064	430	6000	5500
Polska ^l	2300	257	11,2	671	1500	4000	>10000
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 ^j	2554	751	29,4	1093	2000	5000	.
Turcja	3072	237	7,7	750	.	.	.
Wielka Brytania ^m	2230	201	9,0	>1000	1700	20000	20000

^a Dane dotyczą ostatniego dostępnego roku. ^b 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). ^c Dane obejmują tylko gatunki krajowe. ^d Dane dot. grzybów obejmują porosty. ^e W tym Wyspy Pacyfiku i Karaibskie. Dane obejmują tylko krajowe gatunki. ^f Dane przybliżone nt. mchów (w tym wątrobowce), porostów, grzybów i glonów. ^g Dane obejmują tylko gatunki rodzime; mchy nie obejmują wątrobowców. ^h Dane nt. roślin naczyniowych odnoszą się do Flandrii. Dane nt. porostów obejmują tylko gatunki krajowe. ⁱ Dane dotyczą gatunków rodzimych i obejmują gatunki wymarłe. ^j Dane nie obejmują gatunków wymarłych. ^k Dane dotyczą jedynie gatunków rodzimych i nie obejmują gatunków wymarłych. ^l Dane nt. grzybów obejmują tylko gatunki rodzime. ^m Dane nt. mchów obejmują porosty.

TABL. 40(543). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY WEDŁUG GATUNKÓW ^a

KRAJE	Ssaki			Ptaki			Ryby		
	liczba gatunków ogółem	w tym zagrożone ^b		liczba gatunków ogółem	w tym zagrożone ^b		liczba gatunków ogółem	w tym zagrożone ^b	
		razem	w % ogółem		razem	w % ogółem		razem	w % ogółem
Kanada ^c	193	65	33,7	426	58	13,6	1021	78	7,6
Meksyk ^d	491	163	33,2	1054	178	16,9	506	120	23,7
St. Zjedn.Ameryki ^e	466	74	15,9	1090	92	8,4	2640	115	4,4
Japonia ^f	200	48	24,0	700	90	12,9	300	76	25,3
Korea ^d	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 ^c	46	7	15,2	170	43	25,3	1048	8	0,8
Austria ^g	100	22	22,0	219	57	26,0	60	25	41,7
Belgia ^h	68	18	26,5	179	23	12,8	41	21	51,2
Rep. Czeska ⁱ	90	30	33,3	220	123	55,9	65	19	29,2
Dania ^j	50	11	22,0	200	29	14,5	38	6	15,8
Finlandia ^d	59	7	11,9	240	32	13,3	68	8	11,8
Francja ^k	123	24	19,5	366	51	13,9	416	30	7,2
Niemcy ^f	79	33	41,8	240	70	29,2	268	84	31,3
Grecja ^l	110	40	36,4	422	55	13,0	107	26	24,3
Węgry ^f	83	59	71,1	373	70	18,8	81	26	32,1
Islandia ^f	4	-	-	75	32	42,7	5	-	-
Irlandia ^l	31	2	6,5	193	42	21,8	27	9	33,3
Włochy ^f	118	48	40,7	473	87	18,4	93	27	29,0
Luksemburg ^m	64	33	51,6	130	65	50,0	43	12	27,9
Niderlandy ⁿ	64	10	15,6	172	45	26,2	45	14	31,1
Norwegia ^d	88	3	3,4	222	17	7,7	195	-	-
Polska ^o	83	13	15,7	235	34	14,5	55	8	14,5
Portugalia ^p	96	17	17,7	313	43	13,7	35	8	22,9
Słowacja ^f	90	20	22,2	341	49	14,4	83	20	24,1
Hiszpania ^f	118	31	26,3	368	94	25,5	68	36	52,9
Szwecja ^f	67	15	22,4	246	47	19,1	55	9	16,4
Szwajcaria ^f	80	27	33,8	197	84	42,6	47	21	44,7
Turcja ^f	135	30	22,2	450	30	6,7	192	19	9,9
Wlk. Brytania ^s	64	14	21,9	247	35	14,2	54	6	11,1

^a Dane dotyczą ostatniego dostępnego roku. ^b 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). ^c Dane obejmują tylko gatunki krajowe. ^d Dane nie obejmują gatunków wymarłych. ^e W tym Wyspy Pacyfiku i Karaibskie. Dane dot. tylko gatunków rodzimych. Ryby – tylko słodkowodne. ^f Dane dot. ryb obejmują tylko gatunki słodkowodne. ^g Dane obejmują tylko gatunki rodzime, dane dot. ryb obejmują tylko gatunki słodkowodne ^h Dane nie obejmują gatunków wymarłych. Ryby – tylko słodkowodne. ⁱ Dane dotyczą gatunków rodzimych i obejmują gatunki wymarłe. ^j Dane dotyczą gatunków rodzimych i nie obejmują gatunków wymarłych. Dane dot. ryb obejmują tylko gatunki słodkowodne. ^k Dane nie obejmują gatunków wymarłych. ^l Dane nie obejmują ssaków morskich. ^m Tylko gatunki ptaków rozmnażające się na terytorium kraju. ⁿ Dane nie obejmują gatunków wymarłych; dane dot. tylko gatunków ptaków rozmnażających się na terenie kraju, a ryb tylko słodkowodnych. ^o Dane obejmują tylko rodzime gatunki ssaków, a ryby – rodzime gatunki słodkowodne. ^p Dane nt. ryb obejmują tylko rodzime gatunki słodkowodne. ^r Dane nie obejmują gatunków wymarłych. Dane nt. ssaków obejmują tylko gatunki rodzime, a nt. ptaków – gatunki rozmnażające się na terytorium kraju. ^s Ssaki – gatunki lądowe i morskie.

Źródło: „OECD Environmental Data. Compendium 2004”.

TABL. 40(543). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY WEDŁUG GATUNKÓW ^a (dok.)

KRAJE	Płazy			Gady			Bezkregowce		
	liczba gatunków ogółem	w tym zagrożone ^b		liczba gatunków ogółem	w tym zagrożone ^b		liczba gatunków ogółem	w tym zagrożone ^b	
		razem	w % ogółem		razem	w % ogółem		razem	w % ogółem
Kanada ^c	42	31	73,8	42	19	45,2	34552	19	0,1
Meksyk ^d	704	127	18,0	290	49	16,9	26491	.	.
St. Zjedn. Ameryki ^e	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 ^c	61	11	18,0	4	1	25,0	20293	14	0,1
Austria ^c	16	12	75,0	21	21	100,0	45000	2291	.
Belgia ^f	7	4	57,1	16	4	25,0	22364	172	0,8
Rep. Czeska ^g	10	10	100,0	20	18	90,0	48234	165	0,3
Dania ^h	6	-	-	15	1	6,7	3674	561	15,3
Finlandia ^d	5	2	40,0	5	1	20,0	20361	742	3,6
Francja ^d	38	6	15,8	38	11	28,9	38500	110	0,3
Niemcy ⁱ	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 ^j	-	-	-	-	-	-	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 ^d	7	6	85,7	16	9	56,3	368	82	22,3
Norwegia ^k	5	1	20,0	6	3	50,0	17870	367	2,1
Polska.....	9	3	33,3	18	.	.	28387	1602	5,6
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 ^k	14	12	85,7	19	17	89,5	2126	837	39,4
Turcja	106	17	16,0	22	3	13,6	.	.	.
Wlk. Brytania ^l	9	.	.	14	.	.	22778	976	4,3

^a Dane dotyczą ostatniego dostępnego roku. ^b 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). ^c Dane obejmują tylko gatunki krajowe. ^d Dane nie obejmują gatunków wymarłych. ^e W tym Wyspy Pacyfiku i Karaibskie. ^f Dane odnoszą się do Flandrii i nie obejmują gatunków wymarłych. Bezkregowce obejmują tylko owady. ^g Dane odnoszą się do gatunków rodzimych i obejmują gatunki wymarłe. ^h Dane nie obejmują gatunków wymarłych, a bezkregowce obejmują jedynie wybrane gatunki owadów. ⁱ Dane dot. płazów i gadów obejmują jedynie gatunki rodzime. ^j Bezkregowce obejmują tylko owady. ^k Dane dotyczą gatunków rodzimych i nie obejmują gatunków wymarłych. ^l Szacunki dot. bezkregowców.

Ź r ó d ł o: „OECD Environmental Data. Compendium 2004”.

TABL. 41(544). WYDATKI NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA (INWESTYCYJNE I BIEŻĄCE) WEDŁUG SEKTORÓW

KRAJE	Wydatki na ochronę środowiska według sektorów											
	publicznego						gospodarczego					
	1995	1998	1999	2000	2001	2002	1995	1998	1999	2000	2001	2002
	w Euro na 1 mieszkańca											
Unia Europejska-25.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	67,99	.	.
Unia Europejska-15 ^a .....	.	123,60	129,58	137,98	.	.	.	.	88,89	73,28	.	.
Belgia.....	.	112,73	109,02	123,65	135,43	.	.	.	114,05	.	.	.
Rep. Czeska.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dania.....	339,05	367,58	395,34	410,67	413,16	.	.	.	.	.	.	.
Niemcy.....	179,60	126,69	123,22	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Estonia	17,31	7,76	7,84	12,17	8,42	.	4,19	38,89	34,92	32,16	38,54	.
Grecja.....	54,10	66,83	69,37	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hiszpania.....	93,55	98,76	108,04	.	.	.	.	20,94	25,30	36,61	36,95	46,80
Francja	160,43	185,61	199,16	214,77	67,61	69,11	.	.	.	.	47,25	.
Irlandia .....	.	111,46	.	.	.	.	.	44,94	.	.	.	.
Włochy.....	.	130,76	139,41	156,97	170,93	.	.	.	.	.	99,08	.
Cypr .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27,13	47,91
Łotwa .....	.	.	.	0,39	6,57	6,68	.	.	.	.	6,72	9,90
Litwa .....	.	5,25	3,69	3,28	3,60	4,25	.	8,36	9,26	12,27	18,75	19,86
Luksemburg .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Węgry.....	.	.	.	.	33,16	44,78	.	.	51,14	51,52	30,53	34,47
Malta .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy.....	297,76	.	.	.	.	.	.	.	105,48	109,68	113,49	119,12
Austria.....	328,05	59,90	43,62	54,95	55,31	.	149,05	149,59	141,26	136,78	.	.
Polska .....	.	33,98	34,00	36,45	39,97	24,28	.	.	.	.	59,68	52,18
Portugalia .....	.	63,03	65,54	71,49	76,79	77,80	17,97	26,23	33,47	43,51	38,73	36,04
Słowenia.....	.	.	.	17,86	64,30	75,54	36,88	32,00	32,28	42,80	99,27	92,16
Słowacja.....	.	.	25,37	5,66	4,34	9,15	.	93,65	46,13	37,82	51,08	60,74
Finlandia	106,4	100,99	93,19	98,47	.	.	104,87	102,02	95,02	118,03	.	.
Szwecja .....	.	43,10	40,57	61,23	69,31	77,35	.	.	95,25	.	118,35	108,52
Wlk. Brytania.....	.	100,98	111,54	127,07	119,92	.	..	.	99,86	116,32	98,07	.
Bułgaria.....	1,62	3,08	6,27	5,26	8,84	7,52	7,11	12,32	19,63	18,43	28,78	21,51
Rumunia.....	5,04	8,60	5,82	2,82	2,59	.	12,12	20,46	17,08	13,27	16,11	.
Islandia.....	66,88	88,45	109,35	109,93	105,34	92,16	.	.	.	.	.	.
Norwegia.....	.	.	.	.	269,63	312,13	.	.	.	.	.	.
Szwajcaria .....	.	285,82	286,75	309,79	321,68	.	.	.	.	.	.	.

^a Szacunki Eurostat-u.

Ź r ó d ł o: Eurostat’s New Cronos Database.

TABL. 42(545). 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 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Unia Europejska-15	0,66 ^a	0,61 ^b	.	0,20 ^a	0,18 ^b	.	0,46 ^a	0,43 ^b	.
Belgia.....	0,44 ^c	0,51	0,55 ^d	0,08 ^c	0,12	.	0,36 ^c	0,39	.
Rep. Czeska .....	.	.	.	0,79	0,50	0,30 ^e	.	.	.
Dania.....	1,28	1,28	1,24 ^d	0,39	0,33	0,32 ^d	0,90	0,95	0,92 ^d
Niemcy	0,78	0,51 ^f	.	0,34	0,17 ^f	.	0,44	0,34 ^f	.
Estonia	0,95	0,30	0,33 ^e	0,48	0,26	0,15 ^e	0,47	0,04	0,18 ^e
Grecja	0,63	0,62 ^f	.	0,20	0,17 ^f	.	0,42	0,45 ^f	.
Hiszpania	0,82	0,76 ^f	.	0,33	0,43 ^f	.	0,49	0,32 ^f	.
Francja	0,80	0,89	0,27 ^e	0,26	0,28	0,06 ^e	0,54	0,61	0,21 ^e
Irlandia.....	.	0,53 ^g	.	.	0,18 ^g	.	.	0,35 ^g	.
Włochy .....	.	0,78	0,79 ^e	.	0,13	0,14 ^e	.	0,65	0,65 ^e
Cypr.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Łotwa.....	.	0,01	0,08	0,09	0,00	0,03	.	0,01	0,05
Litwa.....	0,26 ^c	0,10	0,10 ^e	0,22 ^c	0,07	0,06 ^e	0,04 ^c	0,03	0,04 ^e
Luksemburg.....	.	0,70 ^h	.	.	0,25 ^h	.	.	0,45 ^h	.
Węgry .....	.	.	0,66 ^e	.	.	0,57 ^e	.	.	0,09 ^e
Malta.....	.	.	.	.	.	.	.	.	0,16 ^e
Niderlandy	1,45	.	.	0,25	.	.	1,19	.	.
Austria	1,47	0,22	.	0,62	0,03	.	0,85	0,19	.
Polska .....	.	0,79	0,46	0,32	0,43	0,33	.	0,36	0,13
Portugalia.....	.	0,63	0,62 ^e	.	0,29	0,25 ^e	.	0,35	0,38 ^e
Słowenia .....	.	0,17	0,65 ^e	.	0,17	0,57 ^e	.	0,01	.
Słowacja.....	0,86 ⁱ	0,14	0,12	0,50	0,10	0,09	0,23 ⁱ	0,04	0,02
Finlandia	0,55	0,39	.	0,14	0,09	.	0,41	0,30	.
Szwecja.....	0,17 ^c	0,21	0,27 ^e	0,02 ^c	0,03	0,03 ^e	0,14 ^c	0,18	0,24 ^e
Wlk. Brytania.....	.	0,49	0,47 ^e	.	0,02	0,09 ^e	.	0,46	0,39 ^e
Bułgaria	0,14	0,31	0,31	0,06	0,12	0,15	0,08	0,19	0,16
Rumunia.....	0,42	0,16	0,20 ^e	0,21	0,05	0,03 ^e	0,21	0,11	0,17 ^e
Turcja.....	0,18	0,38	.	0,13	0,28	.	.	0,10	.
Islandia	0,33	0,34	0,29 ^e	0,06	0,05	0,06 ^e	0,27	0,29	0,23 ^e
Norwegia .....	.	0,64	0,70 ^e	.	0,12	0,14 ^e	.	.	0,55 ^e
Szwajcaria.....	0,92 ^c	0,85	.	0,39 ^c	0,29	.	0,53 ^c	0,56	.

^a Dane szacunkowe dotyczące 1996 r. ^b Dane szacunkowe. ^c Dane dotyczą 1996 r. ^d Dane odnoszą się do 2001 r. ^e Dane dotyczą 2002 r. ^f Dane odnoszą się do 1999 r. ^g Dane dotyczą 1998 r. ^h Dane odnoszą się do 1997 r. ⁱ Dane dotyczą 1994 r.

TABL. 43(546). 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-15.....	.	0,32	0,27 ^a	.	0,09	0,07 ^a	.	0,24	0,21 ^a
Belgia.....	.	0,49 ^b	.	0,15	0,10 ^b	.	.	0,39 ^b	0,45 ^a
Rep. Czeska.....	.	.	.	1,40	0,41	0,24 ^a	.	.	.
Dania.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niemcy.....	.	.	.	.	.	.	0,50 ^c	0,45 ^b	.
Estonia.....	0,23	0,79	0,95 ^a	0,05	0,48	0,39 ^a	0,18	0,31	0,56 ^a
Grecja.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hiszpania.....	.	0,24	0,27 ^a	.	0,14	0,13 ^a	.	0,09	0,14 ^a
Francja.....	.	0,19 ^d	.	0,07 ^e	0,06	0,07 ^a	.	0,11 ^d	.
Irlandia.....	.	0,21 ^f	.	.	0,13 ^f	.	.	0,08 ^f	.
Włochy.....	.	0,47 ^d	.	.	0,31 ^d	.	.	0,16 ^d	.
Cypr.....	.	0,19 ^d	0,31 ^a	.	0,05 ^d	0,14 ^a	.	0,14 ^d	0,17 ^a
Łotwa.....	.	0,18 ^d	0,25	.	0,03 ^d	0,10	.	0,10 ^d	0,15
Litwa.....	.	0,38	0,47 ^a	.	0,13	0,13 ^a	.	0,25	0,34 ^a
Luksemburg.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Węgry.....	.	1,04	0,51 ^a	.	0,41	0,18 ^a	.	0,63	0,33 ^a
Malta.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niderlandy.....	.	0,43	.	0,14	0,10	.	.	0,33	.
Austria.....	0,67	0,54	.	0,18	0,09	.	0,49	0,45	.
Polska.....	.	1,13 ^d	0,97	0,66	0,41	0,26	.	0,77 ^d	0,70
Portugalia.....	0,22	0,38	0,29 ^a	0,15	0,21	0,15 ^a	0,07	0,17	0,14 ^a
Słowenia.....	0,51	0,42	0,79 ^a	0,42	0,29	0,36 ^a	0,09	0,12	0,43 ^a
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	0,39	.	0,13	0,18	.	0,27	0,21
Wlk. Brytania.....	0,34 ^g	0,44	0,24 ^a	0,18 ^g	0,15	0,05 ^a	0,17 ^g	0,29	0,19 ^a
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 ^a	0,33	0,30	0,49 ^a	0,68	0,44	0,73 ^a
Turecja.....	0,23 ^c	.	.	0,09 ^c	.	.	0,13 ^c	.	.

^a Dane dotyczą 2002 r. ^b Dane dotyczą 1999 r. ^c Dane dotyczą 1997 r. ^d Dane odnoszą się do 2001 r. ^e Dane dotyczą 1996 r. ^f Dane odnoszą się do 1998 r. ^g Dane dotyczą 1994 r.

Ź r ó d ł o: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 44(547). 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 ^a	.	.	32,22 ^a	.	.	37,92 ^a	.	.	28,07 ^a	.
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 ^b	47,65	70,76	36,45 ^b	15,10	8,80	52,32 ^b	13,90	19,41	10,77 ^b
Grecja.....	.	.	.	12,07	.	.	52,37	.	.	.	.	.
Hiszpania.....	0,56	.	.	20,09	.	.	26,80	.	.	52,55	.	.
Francja.....	.	.	1,13 ^b	46,67	46,93	.	39,12	40,17	34,68 ^b	.	.	.
Irlandia.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Włochy.....	.	0,15	0,50 ^b	.	0,23	0,32 ^b	.	0,71	0,84 ^b	.	98,90	98,34 ^b
Cypr.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Łotwa.....	.	.	17,39	.	76,92	50,00	.	.	19,57	.	.	13,04
Litwa.....	.	2,35	1,68 ^b	.	56,65	45,86 ^b	.	23,08	26,31 ^b	.	17,91	26,15 ^b
Luksemburg.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Węgry.....	.	.	0,52 ^b	.	.	82,30 ^b	.	.	13,68 ^b	.	.	3,50 ^b
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	.
Polska.....	.	13,26	4,08	.	55,94	71,37	.	8,57	10,34	.	22,24	14,21
Portugalia.....	.	0,44	0,10 ^b	.	35,38	.	29,68 ^b	36,90	41,06 ^b	.	27,28	29,16 ^b
Słowenia.....	.	0,82	.	.	26,54	47,87 ^b	.	15,64	18,02 ^b	.	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 ^b	.	3,97	4,47 ^b	.	71,55	60,96 ^b	.	22,25	31,42 ^b
Bułgaria.....	.	-	0,28	30,08	25,00	27,09	48,87	34,52	50,61	.	40,48	22,02
Rumunia.....	.	-	.	.	39,73	20,38 ^b	.	42,28	52,78 ^b	.	17,99	.
Turcja.....	0,02	0,72	.	.	30,20	.	.	0,13	.	.	68,95	.
Islandia.....	.	.	.	21,43	19,01	.	77,25	79,72	77,71 ^b	.	.	.
Norwegia.....	.	.	1,95 ^b	.	.	40,86 ^b	.	.	27,84 ^b	.	.	29,35 ^b
Szwajcaria.....	.	.	.	.	51,61	.	.	30,98	.	.	.	.

^a Szacunki Eurostat-u. ^b Dane dotyczą 2002 r.

Ź r ó d ł o: Eurostat's New Cronos Database.

TABL. 45(548). 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 ^a	.	28,95	30,09 ^a	.	28,59	27,32 ^a	.	15,34	22,88 ^a
Unia Europejska-15.....	.	25,60	18,31 ^a	.	29,43	29,34 ^a	.	29,65	28,25 ^a	.	15,33	24,10 ^a
Belgia.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rep. Czeska.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dania.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niemcy.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Estonia	15,91	34,25	35,25 ^a	63,09	41,73	21,18 ^a	13,22	12,10	37,27 ^a	7,79	12,01	6,30 ^a
Grecja.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hiszpania.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Francja .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Irlandia.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Włochy.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cypr .....	.	.	46,48 ^a	.	.	16,71 ^a	.	.	15,67 ^a	.	.	21,13 ^a
Łotwa .....	.	.	24,82	.	.	39,72	.	.	15,60	.	.	19,86
Litwa .....	.	26,95	40,39 ^a	.	47,51	44,41 ^a	.	.	11,36 ^a	.	.	3,84 ^a
Luksemburg .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Węgry.....	.	36,48	18,80 ^a	.	29,75	28,85 ^a	.	21,09	29,21 ^a	.	12,69	23,13 ^a
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	.	.
Polska .....	.	.	32,45	.	.	38,34	.	.	22,24	.	.	6,96
Portugalia	46,86	34,89	33,50 ^a	25,61	25,51	25,90 ^a	15,21	28,12	23,37 ^a	12,32	11,48	17,23 ^a
Słowenia.....	57,78	45,11	24,73 ^a	10,23	18,09	25,32 ^a	21,09	25,33	26,06 ^a	10,10	9,86	23,89 ^a
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 ^a	.	24,51	29,68 ^a	.	27,47	36,19 ^a	.	23,63	18,17 ^a
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 ^a	55,41	34,18	28,67 ^a	16,08	14,64	23,26 ^a	10,26	16,14	24,45 ^a
Turcja.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

^a 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 ²	– metr kwadratowy	WRI	– The World Resources Institute – Światowy Instytut Zasobów
ha	– hektar	WHO	– World Health Organization – Światowa Organizacja Zdrowia
tys. m ³	– tysiąc metrów sześciennych	FAO	– Food and Agriculture Organization of the United Nations – Organizacja Narodów Zjednoczonych do Spraw Wyżywienia i Rolnictwa
km	– kilometr	GEMS	– Global Environment Monitoring System – Światowy System Monitoringu Środowiska
km ²	– kilometr kwadratowy	EMEP	– European Monitoring and Evaluation Programme – Europejski Program Monitoringu Zanieczyszczeń Powietrza
mln m ²	– milion metrów kwadratowych	OECD	– Organization for Economic Cooperation and Development – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
m ³	– metr sześcienny	EU	– European Union – Unia Europejska (UE – do 31 X 1993 r. Europejska Wspólnota Gospodarcza)
dam ³	– dekametr sześcienny	EUROSTAT	– Statistical Office of the European Communities – Biuro Statystyczne Unii Europejskiej
hm ³	– hektometr sześcienny	IUCN	– The International Union for Conservation of Nature and Natural Resources –(WCU) Międzynarodowa Unia Ochrony Przyrody i Zasobów Naturalnych
mln m ³	– milion metrów sześciennych	INC FCCC	– Intergovernmental Negotiating Committee for a Framework Convention on Climate Change – Międzyrządowy Komitet Negocjacyjny Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w Sprawie Zmian Klimatu
dm ³	– decymetr sześcienny	IPCC	– Intergovernmental Panel Climate Change – Międzyrządowy Zespół ds. Zmian Klimatu
km ³	– kilometr sześcienny	EEA	– European Environment Agency –Europejska Agencja Ochrony Środowiska
mld m ³	– miliard metrów sześciennych	BAT	– Best Available Technique – Najlepsza Dostępna Technika
s	– sekunda	GMO	– Genetically Modified Organism – Organizm Zmodyfikowany Genetycznie
sek.	– sekunda	ISPA	– Investment for Structural Policies for Pre -Accession – Instrument Przedakcesyjnej Polityki Strukturalnej
h	– godzina	SAPARD	– Support for Accession Measures for Agriculture and Rural Development – Fundusz wsparcia dla rolnictwa i wielofunkcyjnego rozwoju obszarów wiejskich w krajach kandydujących
godz	– godzina	PHARE	– Poland and Hungary Assistance for Reconstructing of the Economies – Fundusz spójności społeczno-gospodarczej w celu wsparcia przemian gospodarczych w Polsce i na Węgrzech
r.	– rok		
dB	– decybel		
TOE	– tona oleju ekwiwalentnego		
KOE	– kilogram oleju ekwiwalentnego		
TJ	– teradzul		
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		