GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
CENTRAL STATISTICAL OFFICE

INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE
STATISTICAL INFORMATION AND ELABORATION

LEŚNICTWO
FORESTRY
2011

WARSZAWA 2011 WARSAW

Opracowanie publikacji
Preparation of the publication

GUS, Departament Rolnictwa
CSO, Agriculture Statistics Division

kierujący
supervisor

Artur Łączyński
Dyrektor Departamentu Rolnictwa
Director of Agriculture Statistics Division

zespół
team

Ewa Budna
Ludmiła Grzybowska

Wykresy
Graphs

Halina Sztrantowicz
Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

Projekt okładki
Cover design

Lidia Motrenko-Makuch
Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

Fotografie
Photos

Tomasz Pac

ISSN 1230-574X

Publikacja dostępna na CD oraz w Internecie – www.stat.gov.pl
Publication available on CD and on Internet – www.stat.gov.pl

PRZEDMOWA

„Leśnictwo 2011” stanowi kontynuację cyklu corocznych publikacji o stanie zasobów leśnych, zachodzących w nich zmianach oraz rozmiarach i wynikach działalności gospodarczej prowadzonej w leśnictwie.

Niniejsza publikacja zawiera dane charakteryzujące kompleksowo leśnictwo w 2010 r. na tle lat poprzednich. Składa się z uwag metodycznych, części tabelarycznej, graficznej oraz aneksu poświęconego Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu „Lasy Państwowe”.

Uwagi metodyczne, ogólne i działowe, zawierają wyjaśnienia dotyczące zakresu tematycznego prezentowanego materiału liczbowego, zasad grupowań, zastosowanych metod obliczeń, definicji pojęć, wielkości i mierników statystycznych oraz źródeł informacji.

Publikacja dzieli się na osiem działów charakteryzujących: zasoby leśne; zagospodarowanie lasu i zadrzewienia; gospodarcze wykorzystanie lasu; zagrożenie i ochronę środowiska leśnego; łowiectwo; zatrudnienie i wynagrodzenia w leśnictwie; ekonomiczne aspekty leśnictwa oraz przegląd międzynarodowy. Mając na uwadze fakt, że Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe” zarządza blisko 80% powierzchni lasów kraju, w odrębnym aneksie przedstawiono bardziej szczegółową charakterystykę działalności tej jednostki w latach 2006–2010, poszerzoną o prezentację wybranych wielkości i wskaźników dotyczących stanu, trendów i dynamiki zmian w zasobach Lasów Państwowych oraz ich użytkowania w latach 1946–2010.

Dostrzegając rangę jaką ustawodawstwo krajowe i UE nadaje funkcjom ekologicznym i społecznym lasów w publikacji ujęto szeroki zakres danych dotyczących charakterystyki zasobów, a zwłaszcza stanu, zagrożenia i ochrony środowiska leśnego, integrując wyniki ekologicznych badań statystycznych z inwentaryzacjami lasu i monitoringiem leśnym, stanowiącym podsystem Państwowego Monitoringu Środowiska.

W aktualnej edycji dodatkowo rozszerzono prezentację wyników wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów przeprowadzonej w latach 2006-2010, m.in. o charakterystykę zasobów leśnych Lasów Państwowych według jednostek terytorialnych.

Zaprezentowane porównania międzynarodowe oparto na standardowych wskaźnikach i ujednoliconych metodologiach, stosowanych w bazach danych, kompendiach i problemowych opracowaniach EKG/ONZ, FAO, MCPFE FOREST EUROPE i OECD.

Publikacja została opracowana w Departamencie Rolnictwa przez pracowników zespołu ds. statystyki leśnictwa i łowiectwa.

Dyrektor Departamentu Rolnictwa

Artur Łączyński

Warszawa, listopad 2011 r.

PREFACE

„Forestry 2011” *is a continuation of annual series of publications on forest resources, their changes, sizes and results of economic activity in forestry.*

This study includes data widely characterizing forestry in 2010 against a background of the previous years. It consists of methodological notes, tabular and graphic parts and annex includes the State Forest National Forest Holding data.

Methodological notes consist of explanations regarding a range of presented numerical material, assembling rules, adopted calculation methods, concepts, definitions, statistical standards and classifications and information sources.

The publication is divided into eight chapters describing: forest resources; forest management and wooded land; economic forest use; threats to and protection of forest environment; hunting; employment and wages and salaries in forestry; economic aspects of forestry; international review. Having in mind the fact, that the State Forest National Forest Holding manages nearly 80% of the forest area of the country, in a separate appendix gives description of its activity in the years 2006–2010, has been presented in more details i.e. enlarged by chosen values and indicators on the state, trends and dynamics of changes in the resources of the State Forests and their use in years 1946–2010.

Observing the importance of ecological and social function of forests given by national legislation and the EU, the publication includes wide range of data concerning characteristics of resources, particularly the state, threat to and protection of forest environment. What is more the results of the statistical ecological surveys were integrated with inventories and monitoring of forests constituting the sub-system of the State Environment Monitoring.

In the current edition of the extended presentation of the results of large-scale forests inventory carried out in 2006-2010, eg. the characteristics of forest resources by the State Forests by voivodships.

International comparisons presented are based on the standard indicators and uniformed methodologies that are used in databases, compendia’s and problem elaborations of EU, UNECE, FAO, MCPFE FOREST EUROPE and OECD.

This publication has been elaborated at Agriculture Statistics Division by team of experts of Forestry and Hunting Statistics Unit.

Director
of Agriculture Statistics Division

Artur Łączyński

Warsaw, November 2011

SPIS RZECZY

PRZEDMOWA . . . . . x | 3

Uwagi ogólne . . . . . x | 23

SPIS TABLIC

Ważniejsze dane o leśnictwie (2000–2009) . . . . . I | 27

Dział I. ZASOBY LEŚNE

Uwagi metodyczne . . . . . x | 31

A. Charakterystyka zasobów leśnych wszystkich form własności

Powierzchnia gruntów leśnych (2000–2010) . . . . . 1 | 35
Powierzchnia gruntów leśnych i lesistość według województw w 2010 r. . . . . 2 | 36
Powierzchnia leśna według składu gatunkowego i klas wieku drzewostanów w 1945 r. . . . . 3 | 37
Zasoby drzewne na pniu według klas wieku drzewostanów w 1945 r. . . . . 4 | 37
Powierzchnia leśna według składu gatunkowego i klas wieku drzewostanów . . . . . 5 | 38
Zasoby drzewne na pniu według klas wieku drzewostanów . . . . . 6 | 38
Powierzchnia lasów według wieku drzewostanów . . . . . 7 | 39
Powierzchnia lasów według składu gatunkowego drzewostanów . . . . . 8 | 40
Powierzchnia lasów według typów siedliskowych lasu i województw . . . . . 9 | 41
Struktura powierzchni lasów według typów siedliskowych lasu i województw . . . . . 10 | 42
Zasoby drzewne na pniu według wieku drzewostanów, form własności lasów i województw . . . . . 11 | 43
Zasoby drzewne na pniu według składu gatunkowego drzewostanów . . . . . 12 | 44
Zasobność i przeciętny wiek drzewostanów . . . . . 13 | 45
Zasobność według wieku drzewostanów . . . . . 14 | 46
Zasobność według składu gatunkowego drzewostanów . . . . . 15 | 47
Miąższość drzew martwych stojących i leżących według wieku drzewostanów, form własności lasów i województw . . . . . 16 | 48
Miąższość drzew martwych stojących i leżących według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . . . 17 | 49

B. Zasoby leśne w zarządzie Lasów Państwowych

Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw . . . . 18 | 50
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . . . 19 | 51
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów . . . . . 20 | 52
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów . . . . . 21 | 53
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu i województw 22 | 54
Struktura powierzchni lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu i województw . . . . . 23 | 55
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw 24 | 56
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . . . 25 | 57
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów . . . . . 26 | 58
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów . . . . . 27 | 59
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw . 28 | 60
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . . . 29 | 61

Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów . . . 30 | 62
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych . . . 31 | 63
Miąższość drzew martwych stojących i leżących w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw . . . 32 | 64
Miąższość drzew martwych stojących i leżących w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . 33 | 65
Przeciętny wiek drzewostanów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . 34 | 66

C. Zasoby leśne w lasach prywatnych

Powierzchnia lasów prywatnych według województw w 2010 r. . . . 35 | 67
Powierzchnia lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw . . . 36 | 68
Powierzchnia lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw. . . . 37 | 69
Powierzchnia lasów prywatnych według typów siedliskowych lasu i województw . . . 38 | 70
Struktura powierzchni lasów prywatnych według typów siedliskowych lasu i województw . . . 39 | 71
Zasoby drzewne na pniu lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw . . . 40 | 72
Zasoby drzewne na pniu lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . 41 | 73
Zasobność lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw . . . 42 | 74
Zasobność lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . 43 | 75
Miąższość drzew martwych stojących i leżących w lasach prywatnych według wieku drzewostanów i województw . . . 44 | 76
Miąższość drzew martwych stojących i leżących w lasach prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw . . . 45 | 77
Przeciętny wiek drzewostanów w lasach prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw. . . . 46 | 78

Dział II. ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA

Uwagi metodyczne . . . x | 79

A. Hodowla i ochrona lasu

Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane (2000, 2005, 2009, 2010). . . . 1(47) | 83
Zalesienia gruntów w latach 1945–2010 . . . 2(48) | 84
Odnowienia i zalesienia według województw w 2010 r. . . . 3(49) | 85
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane wykonane w lasach prywatnych według województw w 2010 r. . . . 4(50) | 86
Powierzchnia odłogów i ugorów na gruntach ornych (2000, 2005–2009) . . . 5(51) | 86
Zalesienia wykonane w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007–2013 według województw 6(52) | 87
Hodowla selekcyjna drzew leśnych – baza nasienna według właścicieli lasów i województw w 2010 r. . . . 7(53) | 89
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w II części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2010 r. . . . 8(54) | 90
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w I części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2010 r. . . . 9(55) | 91
Powierzchnia upraw pochodnych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005, 2007–2010). . . . 10(56) | 92
Szkółki leśne (2000, 2005–2010) . . . 11(57) | 93
Wydajność siewek podstawowych gatunków lasotwórczych w szkółkach polowych (2000, 2005, 2007–2010). . . . 12(58) | 93
Ochrona lasu (2000, 2005, 2007–2010) . . . 13(59) | 94
Powierzchnia lasów zagrożona przez choroby infekcyjne (grzybowe) według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2009, 2010) . . . 14(60) | 94
Występowanie i zwalczanie ważniejszych szkodników owadzich drzew leśnych (2009, 2010). . . . 15(61) | 95

B. Zadrzewienia

Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (2000, 5, 2009, 2010) . . . 16(62) | 95
Zadrzewienia według województw w 2010 r. . . . 17(63) | 96
Pozyskanie drewna (grubizny) z zadrzewień według województw w 2010 r. . . . 18(64) | 96

Dział III. GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU

Uwagi metodyczne . . . . . x | 97

Pozyskanie drewna (2000, 2005, 2007–2010) . . . . . 1(65) | 101
Pozyskanie drewna według sortymentów (2000, 2005, 2007–2010) . . . . . 2(66) | 101
Pozyskanie drewna według form własności i sortymentów w 2010 r. . . . . 3(67) | 102
Pozyskanie drewna (grubizny) według form własności i województw (2009, 2010) . . . . . 4(68) | 103
Pozyskanie drewna (grubizny) w lasach prywatnych według województw w 2010 r. . . . . 5(69) | 103
Pozyskanie drewna (grubizny) na 100 ha powierzchni lasów (2000–2010) . . . . . 6(70) | 104
Użytkowanie lasu w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według kategorii cięć (2001–2010) . . . . . 7(71) | 105
Pozyskanie drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2000, 2005, 2009, 2010) . 8(72) | 106
Sprzedaż drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2008–2010) . . . . . 9(73) | 107
Pozyskanie i ceny drewna w Lasach Państwowych w 2010 r. . . . . 10(74) | 108
Skup owoców leśnych według gatunków i województw (2005–2010) . . . . . 11(75) | 110
Skup grzybów leśnych według gatunków i województw (2005–2010) . . . . . 12(76) | 110
Ilość i wartość skupu owoców oraz grzybów leśnych według województw (2009, 2010) . . . . . 13(77) | 111
Ilość i wartość skupu zwierzyny łownej według województw w 2010 r. . . . . 14(78) | 111

Dział IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

Uwagi metodyczne . . . . . x | 112

Monitoring lasu – trendy zmian w stanie uszkodzenia drzew w latach 2008–2010 . . . . . 1(79) | 120
Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków w 2010 r. . . . . 2(80) | 121
Monitoring lasu – ocena stanu odbarwienia drzew według gatunków w 2010 r. . . . . 3(81) | 121
Monitoring lasu – ocena stanu uszkodzenia drzew według gatunków w 2010 r. . . . . 4(82) | 122
Średnia defoliacja monitorowanych gatunków drzew według wieku drzew i form własności leśnej w 2010 r. . . . . 5(83) | 123
Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków i form własności leśnej w 2010 r.. . . . 6(84) | 124
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według krain przyrodniczo-leśnych w 2010 r. . . . . 7(85) | 125
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według województw . . . . . 8(86) | 126
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2010 r. . . . . 9(87) | 127
Przebudowa drzewostanów znajdujących się pod wpływem emisji i klęsk żywiołowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005, 2008–2010) . . . . . 10(88) | 127
Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne (2005, 2009, 2010) . . . . . 11(89) | 128
Zwalczanie szkodników lasu według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000–2010) . . . . . 12(90) | 129
Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne w latach 2000–2010 . . . . . 13(91) | 130
Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne według typów siedliskowych lasu w 2010 r. . . . . 14(92) | 130
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne w 2010 r.. . . . . 15(93) | 131
Pożary lasów (2000, 2005, 2008–2010) . . . . . 16(94) | 132
Pożary lasów według miesięcy w 2010 r.. . . . . 17(95) | 132
Pożary lasów według przyczyn powstania (2000–2010) . . . . . 18(96) | 133
Pożary lasów według przyczyn powstania i województw w 2010 r. . . . . 19(97) | 134
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według przyczyn powstania (2000, 2005, 2007–2010) . . 20(98) | 135
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2005, 2007–2010) . . . . . 21(99) | 136
Ochrona przeciwpożarowa lasów w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005, 2007–2010) . . . . . 22(100) | 136
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2000, 2005, 2009, 2010) . . . 23(101) | 137
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione według województw w 2010 r. . . . . 24(102) | 137
Parki narodowe (2000, 2005, 2009, 2010) . . . . . 25(103) | 139
Parki narodowe według kategorii gruntów w 2010 r. . . . . 26(104) | 139
Parki narodowe według form własności i kategorii użytkowania gruntów w 2010 r. . . . . 27(105) | 140
Parki narodowe według form własności w 2010 r. . . . . 28(106) | 141
Ochrona lasu w parkach narodowych w 2010 r. . . . . 29(107) | 141
Pozyskanie drewna w parkach narodowych według kategorii cięć w 2010 r. . . . . 30(108) | 142
Szkodnictwo i ochrona przed szkodnictwem w parkach narodowych w 2010 r. . . . . 31(109) | 143

Rezerwaty przyrody (2000, 2005, 2008–2010) . . . . . 32(110) | 144
Rezerwaty przyrody według województw w 2010 r. . . . . 33(111) | 144
Parki krajobrazowe według kategorii gruntów i województw w 2010 r. . . . . 34(112) | 145
Obszary chronionego krajobrazu według województw w 2010 r. . . . . 35(113) | 146
Obszary Natura 2000 według województw w 2010 r. . . . . 36(114) | 147
Pomniki przyrody (2000, 2005, 2008–2010) . . . . . 37(115) | 148
Pomniki przyrody według województw w 2010 r. . . . . 38(116) | 148
Indywidualne formy ochrony przyrody według województw w 2010 r. . . . . 39(117) | 149
Zagrożenie flory według „Polskiej Czerwonej Księgi Roślin” . . . . . 40(118) | 149
Status i zagrożenie kręgowców według klasyfikacji „Polskiej Czerwonej Księgi” . . . . . 41(119) | 150
Stan liczebny kręgowców w wydzielonych kategoriach klasyfikacyjnych według „Polskiej Czerwonej Księgi” . . . . . 42(120) | 150
Ważniejsze zwierzęta chronione (2000, 2005–2010) . . . . . 43(121) | 151
Stan liczebny ważniejszych zwierząt chronionych według województw w 2010 r. . . . . 44(122) | 151
Powierzchnia lasów ochronnych według województw w 2010 r. . . . . 45(123) | 152
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według grup lasów i kategorii ochronności w 2010 r. . . . . 46(124) | 153
Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2010 r. . . . . 47(125) | 154
Struktura powierzchni rezerwatów i lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2010 r. . . . . 48(126) | 155
Szkodnictwo leśne w lasach w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005, 2008–2010) . . . . . 49(127) | 156
Bilans strat z tytułu szkodnictwa leśnego w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe w 2010 r. . . . . 50(128) | 156
Szkodnictwo leśne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2010 r. . . . . 51(129) | 157

Dział V. ŁOWIECTWO

Koła i członkowie Polskiego Związku Łowieckiego oraz obwody łowieckie (2000, 2005, 2007–2011) . . 1(130) | 158
Koła i członkowie Polskiego Związku Łowieckiego oraz obwody łowieckie według województw w łowieckim roku gospodarczym 2010/2011 . . . . . 2(131) | 158
Ważniejsze zwierzęta łowne (2000, 2005–2011) . . . . . 3(132) | 159
Ważniejsze zwierzęta łowne według województw w 2011 r. . . . . 4(133) | 159
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006–2010/2011) . . . . . 5(134) | 160
Odłów zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006–2010/2011) . . . . . 6(135) | 160
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2010/2011 . . . . . 7(136) | 160
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2010/2011 . . . . . 8(137) | 161
Odszkodowania łowieckie (2006/2007–2010/2011) . . . . . 9(138) | 162
Obwody łowieckie w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo--dydaktyczne i inne jednostki (2011) . . . . . 10(139) | 162
Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo--dydaktyczne i inne jednostki według województw (2009–2011). . . . . 11(140) | 163
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw (2009/2010, 2010/2011) . . . . 12(141) | 164
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw (2009/2010, 2010/2011) . . . . 13(142) | 164
Liczebność zwierzyny oraz wykonana redukcja wybranych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych (2000, 2005, 2009, 2010). . . . . 14(143) | 165
Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych i chronionych w parkach narodowych w 2010 r. . . 15(144) | 165
Charakterystyka trendów dla wybranych gatunków ptaków lęgowych objętych monitoringiem obszarów ochrony Natura 2000 . . . . . 16(145) | 166
Regulacja populacji zwierząt łownych w parkach narodowych w 2010 r. . . . . 17(146) | 167
Ośrodki zachowawczej hodowli zwierząt w 2010 r.. . . . . 18(147) | 167
Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego (2008– 2010) . . . . . 19(148) | 168
Kłusownictwo w obwodach łowieckich Lasów Państwowych i w parkach narodowych (2000, 2005, 2008– 2010) . . . . . 20(149) | 168

Dział VI. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W LEŚNICTWIE. KADRY DLA LEŚNICTWA

Uwagi metodyczne . . . . . x | 169

A. Pracujący

Pracujący według statusu zatrudnienia w leśnictwie (2005–2010)) . . . . . 1(150) | 177
Pracujący według statusu zatrudnienia i sektorów własności w leśnictwie (2005, 2006, 2008–2010) . . . . 2(151) | 177
Pracujący według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie (2008–2010) . . . . . 3(152) | 177
Nowo utworzone, wolne i zlikwidowane miejsca pracy w leśnictwie według form własności (2008– 2010) . . . . . 4(153) | 178
Pracujący w leśnictwie według sektorów własności, w mieście i na wsi oraz według województw w 2010 r. . . . . 5(154) | 179
Pracujący w leśnictwie według miesięcy (2008–2010) . . . . . 6(155) | 179
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie (2009, 2010) . . . . . 7(156) | 180
Przyjęcia do pracy w leśnictwie pracowników pełnozatrudnionych według źródeł rekrutacji i sektorów (2008–2010) . . . . . 8(157) | 180
Absolwenci szkół podejmujący pracę po raz pierwszy zatrudnieni w leśnictwie (2009, 2010) . . . . . 9(158) | 180
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie według województw (2008–2010) . . . . . 10(159) | 181
Zwolnienia z pracy w leśnictwie (2005–2010) . . . . . 11(160) | 181
Pełnozatrudnieni i niepełnozatrudnieni w leśnictwie (2005–2010) . . . . . 12(161) | 182
Koszt pracy w leśnictwie (2008–2010) . . . . . 13(162) | 182

B. Warunki pracy

Liczba zatrudnionych w zakładach objętych badaniem dotyczącym pracy w warunkach zagrożenia w leśnictwie (2008–2010) . . . . . 14(163) | 182
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w badanej zbiorowości w leśnictwie (2007–2010) . . . . . 15(164) | 183
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi dla zdrowia według grup czynników w leśnictwie (2006–2010) . . . . . 16(165) | 184
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami środowiska pracy w leśnictwie (2007–2010) . . . . . 17(166) | 185
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z uciążliwości pracy w leśnictwie (2007–2010) . . . 18(167) | 185
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi w leśnictwie (2007–2010) . . . . . 19(168) | 185
Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w leśnictwie (2007–2010) . . . . . 20(169) | 186
Zatrudnieni na stanowiskach pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2007–2010) . . . . . 21(170) | 186
Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2007–2010) . . . . . 22(171) | 187
Zatrudnieni na stanowiskach pracy w leśnictwie, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według województw w 2010 r. . . . . 23(172) | 187
Zachorowania na choroby zawodowe według ich rodzajów (2005, 2007–2010) . . . . . 24(173) | 188
Zachorowania na choroby zawodowe według działów Polskiej Klasyfikacji Działalności (2005, 2007–2010) . . . . . 25(174) | 188
Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w leśnictwie (2005, 2008–2010) . . . 26(175) | 189
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w leśnictwie według województw w 2010 r. . . . . 27(176) | 189
Poszkodowani w wypadkach przy pracy i absencja wypadkowa w leśnictwie według sektorów własności (2005, 2008– 2010) . . . . . 28(177) | 189
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według przyczyn (2005, 2007–2010) . . . . . 29(178) | 190
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących urazy u osoby poszkodowanej w 2010 r. . . . . 30(179) | 191
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy oraz wieku w leśnictwie (2005–2010) . . . . 31(180) | 192
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według skutków wypadków oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowana tymi wypadkami według województw w 2010 r. . . . . 32(181) | 192
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących wypadki oraz województw w 2010 r. . . . . 33(182) | 193
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według województw w 2010 r. . . . . 34(183) | 194

C. Zatrudnienie i wynagrodzenia

Wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2005–2010) . . . . . 35(184) | 195
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności (2005, 2007–2010) . . . . . 36(185) | 195
Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005–2010) . . 37(186) | 196
Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2010 r. . . . . 38(187) | 197
Przeciętne zatrudnienie w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2010 r. . . . . 39(188) | 198
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2010 r. . . . . 40(189) | 198

D. Szkolnictwo leśne. Organizacje społeczne

Studenci studiów leśnych (2000/01–2010/11) . . . . . 41(190) | 199
Absolwenci studiów na kierunkach leśnictwo, technika rolnicza i leśna, inżynieria środowiska i ochrona środowiska (2000/01–2009/10) . . . . . 42(191) | 199
Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2010 r. . . . . 43(192) | 200
Absolwenci według typów szkół na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2010 r. . . . . 44(193) | 201
Uczniowie liceów profilowanych według profilów kształcenia – kształtowanie środowiska oraz leśnictwo i technologia drewna według województw (2009/2010, 2010/2011) . . . . . 45(194) | 203
Absolwenci liceów profilowanych według profilów kształcenia – kształtowanie środowiska oraz leśnictwo i technologia drewna według województw (2009/2010, 2010/2011) . . . . . 46(195) | 204
Studia doktoranckie w dziedzinie nauk leśnych (2005–2010) . . . . . 47(196) | 205
Doktoraty w dziedzinie nauk leśnych według upływu czasu od otwarcia przewodu (2005–2010) . . . . . 48(197) | 205
Stopnie doktora i doktora habilitowanego w dziedzinie nauk leśnych (2005–2010) . . . . . 49(198) | 205
Tytuły naukowe profesora nadane w dziedzinie nauk leśnych (2005–2010) . . . . . 50(199) | 205
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego (2005, 2007–2010) . . . . . 51(200) | 206
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według województw (2000, 2004–2010) . . . . . 52(201) | 206
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według oddziałów terenowych w 2010 r. . . . . 53(202) | 206
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa (2000–2010) . . . 54(203) | 207
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa według oddziałów terenowych (2005, 2007–2010) . . . . . 55(204 | 207

Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA

Uwagi metodyczne . . . . . x | 208

A. Produkcja leśnictwa i podmioty gospodarcze w leśnictwie

Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów własnościowych (ceny bieżące i stałe) (2007–2010) . . . . . 1(205) | 222
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów instytucjonalnych (ceny bieżące i stałe) (2007–2010) . . . . . 2(206) | 223
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów i form własności (ceny bieżące – bazowe) (2008–2010) . . . . . 3(207) | 224
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto opracowane metodą przedsiębiorstw w leśnictwie w 2010 r. (ceny bieżące – bazowe) . . . . . 4(208) | 224
Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w leśnictwie (2005–2010) . . . . . 5(209) | 225
Spółki handlowe według rodzaju kapitału w leśnictwie (2005–2010) . . . . . 6(210) | 225
Spółki handlowe według form prawnych w leśnictwie (2005–2010) . . . . . 7(211) | 225

B. Przedsiębiorstwa usługowe w leśnictwie

Przedsiębiorstwa, pracujący i wynagrodzenie brutto w leśnictwie (2008–2010) . . . . . 8(212) | 226
Przychody i koszty w leśnictwie (2007–2010) . . . . . 9(213) | 226
Liczba przedsiębiorstw, pracujący i przeciętne wynagrodzenie miesięczne brutto w leśnictwie według wielkości przedsiębiorstw w 2010 r.. . . . . 10(214) | 227
Przychody i koszty według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie w 2010 r.. . . . . 11(215) | 227
Liczba przedsiębiorstw i liczba pracujących według lat prowadzenia działalności w leśnictwie w 2010 r. 12(216) | 228

Liczba przedsiębiorstw, liczba pracujących oraz nakłady inwestycyjne w leśnictwie w klasach według liczby pracujących w głównym miejscu pracy w 2010 r. . . . . 13(217) | 228
Liczba przedsiębiorstw w leśnictwie według rodzaju prowadzonej ewidencji księgowej w 2010 r. . . . . 14(218) | 228
Przedsiębiorstwa, pracujący według wielkości przychodów i form prawnych w leśnictwie w 2010 r. . . . 15(219) | 229
Wybrane dane o przedsiębiorstwach w leśnictwie według województw w 2010 r. . . . . 16(220) | 229

C. Wyniki finansowe w leśnictwie

Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstw w leśnictwie (2008–2010) . . . . . 17(221) | 230
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2007–2010) . . . . . 18(222) | 231
Aktywa trwałe netto przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2007–2010) . . . . . 19(223) | 231
Rzeczowe aktywa trwałe przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2007–2010) . . . . . 20(224) | 231
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2007–2010) . . . . . 21(225) | 232
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2007–2010) . . . . . 22(226) | 232
Zobowiązania przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2007–2010) . . . . . 23(227) | 232
Wydatki budżetu państwa według działów (2009, 2010) . . . . . 24(228) | 233
Wydatki bieżące jednostek budżetowych budżetu państwa według rodzajów i działów w 2010 r. . . . . 25(229) | 233
Wydatki z budżetu państwa na leśnictwo (2009, 2010) . . . . . 26(230) | 234
Wydatki z budżetu państwa na ogrody botaniczne i zoologiczne oraz naturalne obszary i obiekty chronionej przyrody (2009, 2010). . . . . 27(231) | 234
Wydatki z budżetu wojewodów na leśnictwo według województw (2009, 2010) . . . . . 28(232) | 235
Podatek leśny na tle dochodów jednostek samorządu terytorialnego (2010) . . . . . 29(233) | 236
Dochody budżetów gmin z tytułu podatku leśnego według województw (2005–2010). . . . . 30(234) | 236

D. Eksport i import produktów leśnictwa

Eksport i import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (ceny bieżące i stałe) (2008– 2010) . . . 31(235) | 237
Dynamika obrotów handlu zagranicznego drewna i artykułów z drewna (2008– 2010) . . . . . 32(236) | 238
Eksport drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2009, 2010) . . . . . 33(237) | 239
Sezonowość eksportu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2007– 2010) . . . . . 34(238) | 241
Import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2009, 2010) . . . . . 35(239) | 242
Sezonowość importu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2007– 2010) . . . . . 36(240) | 244
Eksport drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2010 r. . . . . 37(241) | 245
Import drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2010 r. . . . . 38(242) | 248
Eksport i import jagód leśnych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000–2010) . . 39(243) | 250
Eksport i import grzybów z rodziny borowikowatych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000, 2005–2010) . . . . . 40(244) | 251
Eksport i import pieprznika jadalnego według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005–2010) . . . . . 41(245) | 252
Eksport i import dziczyzny według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000, 2005–2010) . 42(246) | 252
Eksport choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005, 2007–2010) . . . . . 43(247) | 253
Import choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów według 2010 r. . . . . 44(248) | 253

E. Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego

Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2005, 2007–2010) . . . . . 45(249) | 254
Zużycie wybranych wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według form własności w 2010 r. . . 46(250) | 255
Produkcja, import, eksport i wielkość zapasów wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2005, 2007–2010). . . . . 47(251) | 255
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według województw w 2010 r. . . . . 48(252) | 256

F. Nakłady inwestycyjne i środki trwałe w leśnictwie

Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według kierunków inwestowania (ceny bieżące) (2005, 2007–2010) . 49(253) | 257
Dynamika nakładów inwestycyjnych w leśnictwie według kierunków inwestowania (ceny stałe) (2006–2010) . . . . . 50(254) | 257
Nakłady inwestycyjne według grup środków trwałych i sektorów własności w leśnictwie (ceny bieżące) (2008–2010) . . . . . 51(255) | 257
Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według regionów, województw i sektorów własności (ceny bieżące) 52(256) | 258

Dynamika wartości brutto środków trwałych w leśnictwie (ceny stałe) (2007–2010) . . . . . 53(257) | 259
Wartość brutto, netto i stopień zużycia środków trwałych w leśnictwie według grup środków trwałych (2005, 2007–2010) . . . . . 54(258) | 259
Stan i ruch środków trwałych w leśnictwie – wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) (2009, 2010). . . 55(259) | 260
Wartość brutto środków trwałych według regionów, województw i sektorów własności w leśnictwie (bieżące ceny ewidencyjne) (2009, 2010) . . . . . 56(260) | 261

Dział VIII. PORÓWNANIA MIĘDZYNARODOWE

Uwagi metodyczne . . . . . x | 262

Użytkowanie gruntów w krajach członkowskich Unii Europejskiej i kandydujących do UE . . . . . 1(261) | 266
Powierzchnia lasów w wybranych krajach świata w 2010 r. . . . . 2(262) | 267
Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) w 2010 r. . . . . 3(263) | 268
Formy własności lasów w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010) . . . . . 4(264) | 269
Zasoby drzewne lasów w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) . . . . . 5(265) | 270
Zapas węgla w biomasie drzewnej w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010) . . . . . 6(266) | 271
Pozyskanie drewna (grubizny) (2005–2009) . . . . . 7(267) | 272
Pozyskanie drewna (grubizny) według rodzajów (2007–2009) . . . . . 8(268) | 274
Produkty przemysłu drzewnego w 2009 r. . . . . 9(269) | 275
Eksport drewna (grubizny) (2005–2009) . . . . . 10(270) | 276
Import drewna (grubizny) (2005–2009) . . . . . 11(271) | 277
Emisja gazów cieplarnianych według źródeł . . . . . 12(272) | 278
Trendy zmian uszkodzenia (defoliacji) drzew w niektórych krajach Europy (2000–2010) . . . . . 13(273) | 279
Ocena stanu uszkodzenia drzew metodą bioindykacyjną (defoliacji) w niektórych krajach Europy w 2010 r. . . . . 14(274) | 281
Liczba pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2001–2009) . . . . . 15(275) | 283
Powierzchnia pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2001–2009). . . . . 16(276) | 283
Pracujący w sektorze leśnym w 2010 r. . . . . 17(277) | 284
Pracujący w leśnictwie i usługach leśnych (2000, 2005, 2010) . . . . . 18(278) | 285
Ważniejsze obszary chronione . . . . . 19(279) | 286
Rezerwaty biosfery i tereny wodno-błotne . . . . . 20(280) | 287
Stan i zagrożenie fauny i flory według gatunków . . . . . 21(281) | 288

Aneks . CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE

Charakterystyka Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe (2006–2010) . . . . . x | 291
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2010 r. . . . . 1(282) | 296
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i województw w 2010 r.. . . . . 2(283) | 298
Nadleśnictwa według wielkości powierzchni lasów w 2010 r. . . . . 3(284) | 300
Zasoby Lasów Państwowych oraz ich użytkowanie w latach 1946–2010 . . . . . 4(285) | 301
Pozyskanie drewna według klasyfikacji jakościowo-wymiarowej oraz sprzedaż drewna w Lasach Państwowych w 2010 r. . . . . 5(286) | 302
Leśne Kompleksy Promocyjne w 2010 r.. . . . . 6(287) | 303
Powierzchnia leśna Leśnych Kompleksów Promocyjnych według typów siedliskowych lasu . . . . . 7(288) | 305
Charakterystyka drzewostanów Leśnych Kompleksów Promocyjnych . . . . . 8(289) | 305
Fundusz Leśny w latach 2005–2010 . . . . . 9(290) | 306
Fundusz Leśny w 2010 r. . . . . 10(291) | 306
Wykorzystanie funduszu leśnego na zalesienia gruntów niestanowiących własności skarbu państwa (2000, 2005–2010) . . . . . 11(292) | 307
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej w 2010 r. . . . . 12(293) | 307
Formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych w 2010 r. . . . . 13(294) | 307
Wybrane formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2010 r. . . . . 14(295) | 308

Pracownicy Lasów Państwowych biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2010 r. . . . . 15(296) | 308
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2010 r. . . . . 16(297) | 309
Wydatki na edukację leśną społeczeństwa według regionalnych dyrekcji lasów Państwowych w 2010 r. . . . 17(298) | 310
Podmioty współpracujące z Lasami Państwowymi w zakresie edukacji przyrodniczo-leśnej w 2010 r. . . . 18(299) | 310

SPIS WYKRESÓW

Str

Leśnictwo w latach 1946–2010 32
Lesistość i pozyskanie drewna w 2010 r. 32
Struktura powierzchni lasów według składu gatunkowego 32
Struktura wiekowa lasów 56
Struktura miąższości lasów według składu gatunkowego 56
Średnia zasobność drzewostanów według województw 56
Struktura powierzchniowa lasów według grup typów siedliskowych lasów 80
Wykonanie zalesień w latach 1995–2010 80
Zagrożenie upraw i drzewostanów przez infekcyjne choroby grzybowe (2000–2010) 88
Występowanie ważniejszych owadzich szkodników liściożernych w latach 2001–2011 88
Wykonanie miąższościowego etatu cięć w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995–2010 104
Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995–2010 104
Skup owoców i grzybów leśnych w latach 2001–2010 104
Eksport i import borówki czernicy w latach 2001–2010 104
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w latach 1980–2010 128
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według kategorii i województw w 2010 r. 128
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według województw w 2010 r. 128
Procentowy udział drzew w klasach defoliacji w latach 2000–2010 128
Parki narodowe w 2010 r. 144
Indywidualne formy ochrony przyrody w latach 2000–2010 144
Rezerwaty przyrody w latach 1980–2010 144
Pomniki przyrody w latach 1960–2010 144
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2011 (zwierzyna gruba) 160
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2011 (zwierzyna drobna) 160
Zatrudnienie w Lasach Państwowych w latach 2000–2010 200
Choroby zawodowe w leśnictwie w latach 2000–2010 na tle wybranych sekcji PKD 200
Stan zdrowotny lasów w Polsce i krajach sąsiednich (1996, 2010) 272
Uszkodzenie (defoliacja) drzewostanów w wybranych krajach Europy w 2010 r. 272
Lesistość i pozyskanie drewna w krajach Unii Europejskiej 280
Zasoby drzewne w wybranych krajach Europy w 2010 r. 280
Ilość węgla związanego w biomasie drzewnej w wybranych krajach Europy (1990, 2010) 280
Struktura wielkości zakładów usług leśnych w 2010 r. 304
Liczba uczestników w formach edukacji prowadzonej przez Lasy Państwowe (2005, 2009, 2010 304
Wybrane obiekty edukacji leśnej według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2010 r. 304

CONTENTS

PREFACE . . . . . *x* | *4*

General notes . . . . . *x* | *23*

LIST OF TABLES

Major data on forestry (2000–2010) . . . . . *I* | *27*

Chapter I. FOREST RESOURCES

Methodological notes . . . . . *x* | *33*

A. Description of forest resources of all forms of ownership

Forest land (2000–2010) *1* | *35*
Forest land and forest cover by voivodships in 2010 . . . . . *2* | *36*
Forest area by species structure and age class of tree stands in 1945 . . . . . *3* | *37*
Growing stock of standing wood by age class of tree stands in 1945 . . . . . *4* | *37*
Forest area by species structure and age class of tree stands . . . . . *5* | *38*
Growing stock of standing wood by age class of tree stands . . . . . *6* | *38*
Forest area by age class of tree stands . . . . . *7* | *39*
Forest area by species structure of tree stands . . . . . *8* | *40*
Forest area by forest habitat type and voivodships . . . . . *9* | *41*
Structure of area by forest habitat type and voivodships . . . . . *10* | *42*
Growing stock of standing wood by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships . . . . . *11* | *43*
Growing stock of standing wood by species structure of tree stands . . . . . *12* | *44*
Resources and average age of tree stands . . . . . *13* | *45*
Resources of gross timber by age class of tree stands . . . . . *14* | *46*
Resources of gross timber by species structure of tree stands . . . . . *15* | *47*
Thickness of the dead trees standing and lying by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships . . . . . *16* | *48*
Thickness of the dead trees standing and lying by species structure of tree stands and voivodships . . . *17* | *49*

B. Forest resources managed by the State Forests

Forest area managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships . . . . . *18* | *50*
Forest area managed by the State Forests by speciesstructure and voivodships . . . . . *19* | *51*
Forest area managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests by age class of tree stands . . . . . *20* | *52*
Forest area managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests by species structure of tree stands . . . . . *21* | *53*
Forest area by the State Forests by forest habitat type and voivodships . . . . . *22* | *54*
Structure of area by the State Forests by forest habitat type and voivodships . . . . . *23* | *55*
Growing stock of forests managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships . . *24* | *56*
Growing stock of forests managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships . . . . . *25* | *57*
Growing stock of forests managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests by age class of tree stands . . . . . *26* | *58*
Growing stock of forests managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests and species structure of tree stands . . . . . *27* | *59*
Resources of gross timber managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships . *28* | *60*
Resources of gross timber managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships . . . . . *29* | *61*
Resources of gross timber managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests by age class of tree stands . . . . . *30* | *62*
Resources of gross timber managed by the State Forests by species structure of tree stands and regional directorates of the State Forests . . . . . *31* | *63*

Thickness of the dead trees standing and lying in the State Forests by age class of tree stands and voivodships . . . 32 | 64
Thickness of the dead trees standing and lying in the State Forests by species structure of tree stands and voivodships . . . 33 | 65
Average age of tree stands in forests managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships . . . 34 | 66

C. Forest resources in private forests

Area of private forests by voivodships in 2010 . . . 35 | 67
Area of private forests by age class of tree stands and voivodships . . . 36 | 68
Area of private forests by species structure of tree stands and voivodships . . . 37 | 69
Area of private forests by forest habitat type and voivodships . . . 38 | 70
Structure of private forests by forest habitat type and voivodships . . . 39 | 71
Growing stock of private forests by age class of tree stands and voivodships . . . 40 | 72
Growing stock of private forests by species structure of tree stands and voivodships . . . 41 | 73
Resources of gross timber of private forests by age class of tree stands and voivodships . . . 42 | 74
Resources of gross timber of private forests by species structure of tree stands and voivodships. . . . 43 | 75
Thickness of the dead trees standing and lying in private forests by age class of tree stands and voivodships . . . 44 | 76
Thickness of the dead trees standing and lying in private forests by species structure of tree stands and voivodships . . . 45 | 77
Average age of tree stands in private forests by species structure of tree stands and voivodships . . . 46 | 78

Chapter II. MANAGEMENT FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST

Methodological notes . . . x | 81

A. Silviculture and forest protection

Renewals, afforestation and other silviculture operations (2000, 2005, 2009, 2010) . . . 1(47) | 83
Afforestation of land in the period 1945–2010 . . . 2(48) | 84
Renewals and afforestation by voivodships in 2010 . . . 3(49) | 85
Renewals, afforestation and other silviculture operations in private forests by voivodships in 2010. . . . 4(50) | 86
Wasteland and fallow areas on arable land (2000, 2005–2009) . . . 5(51) | 86
Afforestation carried out within in the rural development programme 2007–2013 by voivodships . . . 6(52) | 87
Selective cultivation of forest trees – seed base by forest owner and voivodeships in 2010 . . . 7(53) | 89
Area of seed stands registered in part II of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2010 . . . 8(54) | 90
Area of seed stands registered in part I of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2010 . . . 9(55) | 91
Area of derivative crops by regional directorates of the State Forests (2000, 2005, 2007–2010) . . . 10(56) | 92
Forest nurseries (2000, 2005–2010) . . . 11(57) | 93
Productivity of seedlings of main forest species in field nurseries (2000, 2005, 2007–2010). . . . 12(58) | 93
Forest protection (2000, 2005, 2007–2010) . . . 13(59) | 94
Area of forests endangered by infectious (fungous) diseases by regional directorates of the State Forests (2009, 2010) . . . 14(60) | 94
Occurrence and control of major insect pests of forest trees (2009, 2010) . . . 15(61) | 95

B. Trees and shrubs outside the forest

Trees and shrubs outside the forest and removals (2000, 2005, 2009, 2010) . . . 16(62) | 95
Trees and shrubs outside the forest by voivodships in 2010 . . . 17(63) | 96
Removals (large timber) from tress and shrubs outside the forest by voivodships in 2010 . . . 18(64) | 96

Chapter III. ECONOMIC EXPLOITATION OF FOREST

Methodological notes . . . x | 99

Removals (2000, 2005, 2007–2010) . . . 1(65) | 101

Removals by assortments (2000, 2005, 2007–2010) . . . . . 2(66) | 101
Removals by ownership forms and assortments in 2010 . . . . . 3(67) | 102
Removals (large timber) by ownership forms and voivodships (2009, 2010) . . . . . 4(68) | 103
Removals (large timber) in private forests by voivodships in 2010 . . . . . 5(69) | 103
Removals (large timber) per 100 ha of forest areas (2000–2010) . . . . . 6(70) | 104
Exploitation of forest in the State Forests National Forest Holding by category of fellings (2001–2010) . 7(71) | 105
Removals in the State Forests National Forest Holding (2000, 2005, 2009, 2010) . . . . . 8(72) | 106
Timber sales in the State Forests National Forest Holding (2005, 2008–2010) . . . . . 9(73) | 107
Removals and wood prices in the State Forests in 2010 . . . . . 10(74) | 108
Procurement of forest fruits by species and voivodships (2005–2010) . . . . . 11(75) | 110
Procurement of forest mushrooms by species and voivodships (2005–2010) . . . . . 12(76) | 110
Quantity and value of procurement of forest fruits and forest mushrooms by voivodships (2009, 2010) . 13(77) | 111
Quantity and value of procurement of game animals by voivodships in 2010 . . . . . 14(78) | 111

Chapter IV. FOREST ENVIRONMENT AND NATURE: THREATS AND PROTECTION

Methodological notes . . . . . x | 116

Forest monitoring – trends of trees damage in the period 2008–2010 . . . . . 1(79) | 120
Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species in 2010 . . . . . 2(80) | 121
Forest monitoring – evaluation of discoloration of trees by species in 2010 . . . . . 3(81) | 121
Forest monitoring – evaluation of damages of trees by species in 2010 . . . . . 4(82) | 122
Average defoliation of monitored trees species by forms of forest ownership and age of trees in 2010 . 5(83) | 123
Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species and forms of forest ownership in 2010. 6(84) | 124
Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by natural-forest regions in 2010 . . . . . 7(85) | 125
Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by voivodships (2009, 2010) . . . . . 8(86) | 126
Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by regional directorates of the State Forests in 2010 . . . . . 9(87) | 127
Reconstruction of tree stands affected by emission and natural disasters to forests by regional directorates of the State Forests (2000, 2005, 2008–2010) . . . . . 10(88) | 127
Influence of mining on forest areas (2005, 2009, 2010) . . . . . 11(89) | 128
Combat of insect pests of forest by regional directorates of the State Forests (2000–2010) . . . . . 12(90) | 129
Forest land designated for non-forest purposes in the period 2000–2010 . . . . . 13(91) | 130
Forest land designated for non-forest purposes by forest habitat types in 2010 . . . . . 14(92) | 130
Forest land designated for non-forest purposes in 2010 . . . . . 15(93) | 131
Forest fires (2000, 2005, 2008–2010) . . . . . 16(94) | 132
Forest fires by months in 2010 . . . . . 17(95) | 132
Forest fires by causes (2000–2010) . . . . . 18(96) | 133
Forest fires by causes and voivodships in 2010 . . . . . 19(97) | 134
Forest fires managed by the State Forests by causes (2000, 2005, 2007–2010) . . . . . 20(98) | 135
Forest fires managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests (2005–2010) . . 21(99) | 136
Forest fire prevention in forests managed the State Forests (2000, 2005, 2007–2010) . . . . . 22(100) | 136
Areas of special natural value protected by the law (2000, 2005, 2009, 2010) . . . . . 23(101) | 137
Objects and areas of special natural value protected by the law by voivodships in 2010 . . . . . 24(102) | 137
National parks (2000, 2005, 2009, 2010) . . . . . 25(103) | 139
National parks by land categories in 2010 . . . . . 26(104) | 140
National parks by ownership forms and land use category in 2010 . . . . . 27(105) | 140
National parks by ownership forms in 2010 . . . . . 28(106) | 141
Protection of forest in national parks in 2010 . . . . . 29(107) | 141
Removals in national parks by category of fellings in 2010 . . . . . 30(108) | 142
Harmful activities and prevention of harmful activities in national parks in 2010 . . . . . 31(109) | 143
Nature reserves (2000, 2005, 2008– 2010). . . . . 32(110) | 144
Nature reserves by voivodships in 2010 . . . . . 33(111) | 144
Landscape parks by land categories and voivodships in 2010 . . . . . 34(112) | 145
Protected landscape areas by voivodships in 2010 . . . . . 35(113) | 146
„Natura 2000" areas by voivodships in 2010 . . . . . 36(114) | 147
Monuments of nature (2000, 2005, 2008–2010) . . . . . 37(115) | 148
Monuments of nature by voivodships in 2010 . . . . . 38(116) | 148

Individual forms of nature protection by voivodships in 2010 . . . . . 39(117) | 149
Threat to flora by „ The polish red book of plants” . . . . . 40(118) | 149
Status and threat to vertebrates by classification of „The polish red data book of animals” . . . . . 41(119) | 150
State of population of vertebrates in separated classification categories by „Polish red data book of animals” . . . . . 42(120) | 150
Major animals protected (2000, 2005– 2010) . . . . . 43(121) | 151
State of population of major protected animals by voivodships in 2010 . . . . . 44(122) | 151
Area of protective forests by voivodships in 2010 . . . . . 45(123) | 152
Forest area managed by the State Forests by forest groups and protection category in 2010 . . . . . 46(124) | 153
Protective forest area managed by the State Forests by voivodships in 2010 . . . . . 47(125) | 154
Structure of area of nature reserves and protective forests managed by the State Forests by voivodships in 2010 . . . . . 48(126) | 155
Harmful activity in forests managed by the State Forests (2000, 2005, 2008–2010) . . . . . 49(127) | 156
Balance of losses from forest harmful activities in the State Forests National Forest Holding in 2010 . . 50(128) | 156
Harmful activity in forests by regional directorates of the State Forests in 2010 . . . . . 51(129) | 157

Chapter V. HUNTING

Clubs and members of the Polish Hunting Association and hunting districts (2000, 2005, 2007–2011) . 1(130) | 158
Clubs and members of the Polish Hunting Association and hunting districts by voivodships in hunting economic year 2010/2011 . . . . . 2(131) | 158
Major game species (2000, 2005–2011) . . . . . 3(132) | 159
Major game species by voivodships in 2011 . . . . . 4(133) | 159
Shooting of the main game species (2000/2001, 2005/2006–2010/2011) . . . . . 5(134) | 160
Trapped of game species (2000/2001, 2005/2006–2010/2011) . . . . . 6(135) | 160
Shooting of the main game species by voivodships in hunting economic year 2010/2011 . . . . . 7(136) | 160
Number of loss of major game species by voivodships in hunting economic year 2010/2011 . . . . . 8(137) | 161
Hunting compensations (2006/2007–2010/2011). . . . . 9(138) | 162
Hunting districts in game breeding centres run by academic institutions and other units (2011) . . . . 10(139) | 162
Major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships (2009–2011) . . . . . 11(140) | 163
Shot of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships (2008/2009–2009/2010) . . . . . 12(141) | 164
Number of losses of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships (2009/2010–2010/2011) . . . . . 13(142) | 164
Numerical force of the game and total executed reduction of selected species of game animals in national parks (2000, 2005, 2009, 2010) . . . . . 14(143) | 165
Number of the main species of game and protected animals in national parks in 2010 . . . . . 15(144) | 165
The characterisations of trends for selected species of breeding birds included in the monitoring of Natura 2000 protection areas. . . . . 16(145) | 166
Regulation of game population in national parks in 2010 . . . . . 17(146) | 167
Centres of animal conservative breeding in 2010 . . . . . 18(147) | 167
Poaching and damages in hunting districts of the Polish Hunting Association (2008-2010) . . . . . 19(148) | 168
Poaching in hunting districts of the State Forests and national parks (2000, 2005, 2008–2010) . . . . 20(149) | 168

Chapter VI. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY. FORESTRY STAFF

Methodological notes . . . . . x | 173

A. Employment

Employed persons by employment status in forestry (2005–2010) . . . . . 1(150) | 177
Employed persons in forestry by employment status and ownership sectors (2005, 2006, 2008–2010) . 2(151) | 177
Employed persons in forestry by size of enterprise in forestry (2008–2010) . . . . . 3(152) | 177
New made, free and closed down jobs in forestry by forms of ownership (2008– 2010) . . . . . 4(153) | 178
Employed persons in forestry by ownership sectors in the city and in the country by voivodships in 2010 . . . . . 5(154) | 179
Employed persons in forestry by months (2008–2010) . . . . . 6(155) | 179
Hires and terminations in forestry (2009, 2010) . . . . . 7(156) | 180
Hires on full–time basis in forestry by sources of recruitment and sectors (2008– 2010) . . . . . 8(157) | 180

School leavers in forestry for the first time (2009, 2010) . . . . . 9(158) | 180
Hires and terminations in forestry by voivodships (2008–2010) . . . . . 10(159) | 181
Terminations in forestry (2005–2010) . . . . . 11(160) | 181
Full-time and part-time paid employees in forestry (2005–2010) . . . . . 12(161) | 182
Cost of work in forestry (2008– 2010) . . . . . 13(162) | 182

B. Work conditions

Number of persons working in forest enterprises covered by the survey on hazardous conditions at work (2008–2010) . . . . . 14(163) | 182
Persons working in hazardous conditions in forestry by groups and intensity of dangers in surveyed community (2007–2010) . . . . . 15(164) | 183
Persons working in hazardous conditions to agents harmful and hazardous to health in forestry by groups of conditions (2006–2010) . . . . . 16(165) | 184
Liquidation or limitation of working environment-related hazardous agents in forestry (2007–2010) . . 17(166) | 185
Liquidation or limitation of threats caused by work strenuousness in forestry (2007–2010) . . . . . 18(167) | 185
Liquidation or limitation of threats of mechanical factors connected with devices particularly dangerous in forestry (2007–2010) . . . . . 19(168) | 185
Benefits for persons working in hazardous and strenuous conditions in forestry (2007–2010). . . . . 20(169) | 186
Persons working in posts, which was made mark of occupational hazard by ownership sectors in forestry(2007–2010) . . . . . 21(170) | 186
Posts ,which was made mark of occupational hazard by ownership sectors in forestry (2007–2010). . . 22(171) | 187
Persons working in posts in forestry, which was made mark of occupational hazard by voivodships in 2010. . . . . 23(172) | 187
Incidence of occupational diseases by types (2005, 2007–2010) . . . . . 24(173) | 188
Incidence of occupational diseases by divisions of Polish Classification of Activities (PKD) (2005, 2007–2010) . . . . . 25(174) | 188
Occupational accidents and occupational diseases benefits in forestry (2005, 2008–2010) . . . . . 26(175) | 189
Persons working in hazardous condition by groups of agents and intensity of dangers in forestry by voivodships in 2010 . . . . . 27(176) | 189
Persons injured in accidents at work and accident absence in forestry by ownership sectors (2005, 2008–2010) . . . . . 28(177) | 189
Persons injured in accidents at work in forestry by causes (2005, 2007–2010) . . . . . 29(178) | 190
Causes of accidents at work in forestry by contact-mode of injury in 2010 . . . . . 30(179) | 191
Persons injured in accidents at work by age and work seniority in forestry (2005–2010) . . . . . 31(180) | 192
Persons injured in accidents at work by conseuences of the accidents and number of days incapacity to work caused by accidents by voivodships in 2010 . . . . . 32(181) | 192
Persons injured in accidents at work in forestry by contact-mode of injury and voivodships in 2010 . . 33(182) | 193
Causes of accidents at work in forestry by voivodships in 2010. . . . . 34(183) | 194

C. Employment and wages and salaries

Gross wages and salaries in forestry (2005–2010) . . . . . 35(184) | 195
Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors (2005, 2007–2010) . . . . 36(185) | 195
Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding (2005–2010) . . . . 37(186) | 196
Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding by regional directorates of the State Forests in 2010 . . . . . 38(187) | 197
Average paid in forestry by ownership sectors and by voivodships in 2010 . . . . . 39(188) | 198
Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors and by voivodships in 2010 . . . . . 40(189) | 198

D. Forest education. Social organizations

Students of forest faculty (2000/01–2010/11) . . . . . 41(190) | 199
Graduates of forest faculty and agriculture and forest techniques, environment engineering and environment protection (2000/01–2009/10) . . . . . 42(191) | 199
Students of full–time and not-full-time studies of forestry and agriculture and forest techniques in 2010 43(192) | 200
Graduates of forestry and forest and agriculture techniques profiles by type of school in 2010 . . . . . 44(193) | 201
Students of specialized secondary schools by profile of education – environment development and forestry and wood technology by voivodships (2009/2010, 2010/2011) . . . . . 45(194) | 203
Graduates of specialized secondary schools by profile of education – environment development and forestry and wood technology by voivodships (2009/2010, 2010/2011) . . . . . 46(195) | 204
Doctoral studies in forestry science (2005–2010). . . . . 47(196) | 205

Doctorate degrees according to amount of time passed since the course has been started in the field of forestry science (2005–2010) . . . 48(197) | 205
Doctor's and assistant professor's degrees in forest science (2005–2010) . . . 49(198) | 205
Professor degrees awarded in forest science (2005–2010) . . . 50(199) | 205
Members of the Polish Forest Society (2005, 2007–2010) . . . 51(200) | 206
Members of the Polish Forest Society by voivodships (2000, 2004–2010) . . . 52(201) | 206
Members of the Polish Forest Society by regional department in 2010 . . . 53(202) | 206
Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists (2000, 2002–2010) . . . 54(203) | 207
Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists by regional departments (2005, 2007–2010) . . . 55(204) | 207

Chapter VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY

Methodological notes . . . x | 215

A. Forestry production and economic entities in forestry

Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by ownership sectors (current and constant prices) (2007–2010) . . . 1(205) | 222
Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by institutional sectors (current and constant prices) (2007–2010) . . . 2(206) | 223
Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by sectors and ownership (current prices-basic) (2008–2010) . . . 3(207) | 224
Gross output, intermediate consumption and gross value added elaborated using the enterprise method in forestry in 2010 (current prices–basic) . . . 4(208) | 224
Entities of the national economy recorded in REGON register in forestry (2005–2010) . . . 5(209) | 225
Commercial law companies by type of capital in forestry (2005–2010) . . . 6(210) | 225
Commercial law companies by legal forms in forestry (2005–2010) . . . 7(211) | 225

B. Service enterprises in forestry

Enterprises, employed persons and wages and salaries in forestry (2008-2010) . . . 8(212) | 226
Revenues and costs in forestry(2007-2010) . . . 9(213) | 226
Number of enterprises, employed persons and average monthly gross wages and salaries in forestry by size of enterprises in 2010 . . . 10(214) | 227
Revenues and costs by size of enterprises in forestry in 2010 . . . 11(215) | 227
Number of enterprises and number of persons employed by years of conducted of activity in forestry in 2010 . . . 12(216) | 228
Number of enterprises and number of persons employed and investments outlays in forestry by number of employed persons in the main job in 2010 . . . 13(217) | 228
Number of enterprises in forestry by type of bookkeeping evidence in 2010 . . . 14(218) | 228
Enterprises, persons employed by amount of revenue by legal form in forestry in 2010 . . . 15(219) | 229
Selected data about enterprises in forestry in 2010 . . . 16(220) | 229

C. Financial results in forestry

Revenues, costs and financial results of enterprises in forestry (2008– 2010) . . . 17(221) | 230
Economic relations of enterprises in forestry (2005, 2007–2010) . . . 18(222) | 231
Net fixed assets of enterprises in forestry (2005, 2007–2010) . . . 19(223) | 231
Tangible fixed assets of enterprises in forestry (2005, 2007–2010) . . . 20(224) | 231
Circulating assets of enterprises in forestry (2005, 2007–2010) . . . 21(225) | 232
Share equity (funds) of enterprises in forestry (2005, 2007–2010) . . . 22(226) | 232
Liabilities of enterprises in forestry (2005, 2007–2010) . . . 23(227) | 232
State budget expenditure by divisions (2009, 2010) . . . 24(228) | 233
Current expenditure of state budget entities by types and divisions in 2010 . . . 25(229) | 233
Expenditure of state budget on forestry (2009, 2010) . . . 26(230) | 234
Expenditure of state budget on botanical and zoological gardens, natural areas and protected nature objects (2009, 2010) . . . 27(231) | 234
Expenditure of voivodes budget on forestry by voivodships (2009, 2010) . . . 28(232) | 235
Forest tax against the background of incomes of local self–government entities (2010) . . . 29(233) | 236
Income of gminas budgets from forest tax by voivodships (2005–2010) . . . 30(234) | 236

D. Exports and imports of forestry products

Exports and imports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (current and constant prices) (2008–2010)	*31(235)*	*237*
Indices of foreign trade turnover of wood and wood articles (2008–2010)	*32(236)*	*238*
Exports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2009, 2010)	*33(237)*	*239*
Seasonal character of exports of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2007–2010)	*34(238)*	*241*
Imports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2009, 2010)	*35(239)*	*242*
Seasonal character of imports of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2007–2010)	*36(240)*	*244*
Exports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2010	*37(241)*	*245*
Imports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2010	*38(242)*	*248*
Exports and imports of blueberries by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000–2010)	*39(243)*	*250*
Exports and imports of king boletus by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000, 2005-2010)	*40(244)*	*251*
Exports and imports of chanterelle by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2005–2010)	*41(245)*	*252*
Exports and import of game by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000, 2005–2010)	*42(246)*	*252*
Exports of Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2005, 2007–2010)	*43(247)*	*253*
Imports Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2010)	*44(248)*	*253*

E. Consumption of products of wood industry and pulp and paper industry

Consumption of wood products industry and pulp and paper industry (2005, 2007–2010)	*45(249)*	*254*
Consumption of selected wood products industry and pulp and paper industry by ownership in 2010	*46(250)*	*255*
Production, imports, exports and stock of products of wood and pulp and paper industry (2005, 2007–2010)	*47(251)*	*255*
Consumption of wood products industry and pulp and paper industry by voivodships in 2010	*48(252)*	*256*

F. Investment outlays and fixed assets in forestry

Investment outlays in forestry by directions of investing (current prices) (2005, 2007–2010)	*49(253)*	*257*
Indices of investment outlays in forestry by investing directions (constant prices) (2006–2010)	*50(254)*	*257*
Investment outlays by fixed assets groups in forestry (current prices) and sectors of ownership (current prices) (2008– 2010)	*51(255)*	*257*
Investment outlays in forestry by regions, voivodships and sectors of ownership (current prices) (2009, 2010)	*52(256)*	*258*
Indices of gross value of fixed assets in forestry (constant prices) (2007–2010)	*53(257)*	*259*
Gross and net value and degree of consumption of fixed assets in forestry by fixed assets groups (2005, 2007–2010)	*54(258)*	*259*
State and movement of fixed assets in forestry – gross value (current book-keeping prices) (2009, 2010)	*55(259)*	*260*
Gross value of fixed assets in forestry by regions, voivodships and ownership sectors (current book–keeping prices) (2009, 2010)	*56(260)*	*261*

Chapter VIII. INTERNATIONAL COMPARISONS

Methodological notes	*x*	*264*
Land use in the European Union member states and candidates countries	*1(261)*	*266*
Forest area in selected world's countries in 2010	*2(262)*	*267*
Forest area and other wooded land in the member states of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE) in 2010	*3(263)*	*268*
Forms of ownership of forests in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010)	*4(264)*	*269*

Growing stock of forests in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE) . . . . . 5(265) | 270
Carbon in biomass in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010) . . . . . 6(266) | 271
Roundwood production (2005–2009) . . . . . 7(267) | 272
Roundwood production by type (2007–2009) . . . . . 8(268) | 274
Forest industry products in 2009 . . . . . 9(269) | 275
Exports roundwood (2005–2009). . . . . 10(270) | 276
Imports roundwood (2005–2009) . . . . . 11(271) | 277
Greenhouse gas emissions by sector . . . . . 12(272) | 278
Trend of changes in damage of trees (defoliation) in selected european countries (2000–2010) . . . . . 13(273) | 279
Evaluation of trees damage with bioindication method (defoliation) in selected european countries in 2010. . . . . 14(274) | 281
Number of fires of forest and other wooded land in selected European countries (2001–2009) . . . . . 15(275) | 283
Area of fires of forest and other wooded in selected European countries (2001–2009) . . . . . 16(276) | 283
Persons employed in forest sector in 2010 . . . . . 17(277) | 284
Persons employed in forestry and forest services (2000, 2005, 2010) . . . . . 18(278) | 285
Major protected areas . . . . . 19(279) | 286
Biosphere reserves and wetlands. . . . . 20(280) | 287
State and hazard to fauna and flora by species . . . . . 21(281) | 288

Annex. CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

Characteristics of the State Forests National Forest Holding (2006–2010) . . . . . x | 291
Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and regional directorates of the state forests in 2010 . . . . . 1(282) | 296
Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and voivodships in 2010 . . . . 2(283) | 298
Forest districts by size of forest area in 2010 . . . . . 3(284) | 300
Resources of the State Forests and their use in the period 1946–2010. . . . . 4(285) | 301
Removals by quality-dimensional classification and sale of wood in the State Forests in 2010 . . . . . 5(286) | 302
Promotional Forest Complexes in 2010. . . . . 6(287) | 303
Forest area of Promotional Forest Complexes by forest habitat type . . . . . 7(288) | 305
Characteristics of forest stands in Promotional Forest Complexes . . . . . 8(289) | 305
Forest fund in the period 2005–2010 . . . . . 9(290) | 306
Forest fund in 2010 . . . . . 10(291) | 306
Forest funds used for afforestation of the land which is not the property of the state treasury (2000, 2005–2010) . . . . . 11(292) | 307
Objects of the State Forests used in forest education in 2010 . . . . . 12(293) | 307
Forms of forest education of society realized by the State Forest in 2010 . . . . . 13(294) | 307
Selected forms of forest education of society realized in the State Forests by regional directorates of the State Forests in 2010 . . . . . 14(295) | 308
Employees of the State Forest engaged in forest education of society by regional directorates of the State Forests in 2010 . . . . . 15(296) | 308
Objects of the State Forests used in forest education of the society by regional directorates of the State Forests in 2010 . . . . . 16(297) | 309
Expenditures on forest education of society by regional directorate of the State Forests in 2010 . . . . 17(298) | 310
Entities cooperating with the State Forest in the domain of environmental education in 2010 . . . . . 18(299) | 310

LIST OF CHARTS

Page

Forestry in the years 1946–2010 32
Forest cover and removals in 2010 32
Structure of forest areas by composition of forests by species 32
Age structure of forests 56
Volume structure of timber resources by composition of forests by species 56
Average resources of tree stands in forests by voivodships 56
Structure of forest areas by group of forests habitat type 80
Afforestation in the years 1995–2010 80
Hazard of fungal infections to crops and forest stands (2000–2010) 88
Occurrence of major folivorous insect pests in the years 2001–2011 88
Implementation of annual prescribed cut by volume in forests managed by the State Forests in the years 1995–2010 104
Harvest of deadwood, timber windbroken and windthrown trees in forests managed by the State Forests in the years 1995–2010 104
Procurement of forest fruits and mushrooms in the years 2001–2010 104
Exports and imports of bilberry in the years 2001–2010 104
Area of special natural values protected by law in the years 1980–2010 128
Area of special natural values protected by law by categories and voivodships in 2010 128
Area of special natural values protected by law by voivodships in 2010 128
The percentage share of trees in defoliation classes in the years 2000–2010 128
National parks in 2010 144
Individual forms of nature protection in the years 2000-2010 144
Nature reserves in the years 1980-2010 144
Monuments of nature in the years 1960–2010 144
Population and shot of selected species of game in the years 2000-2011 (big game) 160
Population and shot of selected species of game in the years 2000-2011 (small game) 160
Employment in the State Forests in the years 2000–2010 200
Occupational diseases in forestry in the years 2000–2010 on the background by selected sections of Polish Classification of Activities (PKD) 200
Forests condition in Poland and neighboring countries (1996, 2010) 272
Damage (defoliation) of forest stands in selected European countries in 2010 272
Forest cover and removals in the countries of European Union 280
Growing stock in forest in selected European countries in 2010 280
Carbon stock in living forest biomass in selected European countries (1990, 2010) 280
Structure size of forest service team in 2010 304
Number of participants in forms of education conducted by the State Forests (2005, 2009, 2010) 304
Selected objects of forest education by regional directorates of the State Forests in 2010 304

UWAGI OGÓLNE

Publikacja zawiera statystyczną charakterystykę lasów w 2010 r. na tle lat poprzednich.

Część tabelaryczna publikacji obejmuje 8 działów charakteryzujących zasoby leśne, zagospodarowanie lasu i zadrzewienia, gospodarcze wykorzystanie lasu, zagrożenie i ochronę środowiska leśnego oraz przyrody, łowiectwo, zatrudnienie i wynagrodzenia w leśnictwie, ekonomiczne aspekty leśnictwa oraz niektóre zagadnienia z dziedziny porównań międzynarodowych. Ponadto publikacja zawiera Aneks, w którym przedstawiono charakterystykę działalności Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe.

Podstawowym źródłem danych zawartych w publikacji są materiały z rocznej sprawozdawczości GUS. Ponadto dążąc do kompleksowego ujęcia i prezentacji problematyki leśnictwa w szerokim zakresie wykorzystano wszelkie dostępne zasilenia ze źródeł administracyjnych, takie jak: inwentaryzacje i aktualizacje stanu zasobów leśnych; monitoring środowiska leśnego; wewnętrzny system informacyjny Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (SILP); ewidencje Ministerstwa Środowiska; opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa, Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej; ekspertyzy naukowe i opracowania autorskie oraz wewnętrzne systemy informacyjne innych jednostek, np.: Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Agencji Nieruchomości Rolnych, Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej, Polskiego Związku Łowieckiego, Inspekcji Ochrony Środowiska, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

Zastosowano prezentację danych według województw i form własności. Ponadto dla niektórych tematów uwzględniono agregację danych według specyficznych klasyfikacji i delimitacji, np.: według jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych, parków narodowych.

Przyjęto następujące zasady retrospekcji prezentowanych danych:

- dla tematów podstawowych lata: 2000–2010,
- dla tematów szczegółowych w grupowaniach według województw, jednostek organizacyjnych leśnictwa oraz ochrony przyrody – w zasadzie tylko 2010 r.,
- dla tematów opartych na wynikach badań jednorazowych lub cyklicznych - według lat ich realizacji.

Prezentowane informacje w zakresie leśnictwa dotyczą:

1) **lasów publicznych** stanowiących własność:
   a) Skarbu Państwa – zarządzanych oraz użytkowanych czasowo lub wieczyście przez:
      - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe (w skrócie „Lasy Państwowe”), nadzorowane przez Ministra Środowiska,
      - jednostki ochrony przyrody (parki narodowe),
      - jednostki organizacyjne innych ministrów i wojewodów (na mocy art. 40 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach – tekst jednolity Dz.U. 2011 Nr 12, poz. 59 z późniejszymi zmianami.), gmin lub związków komunalnych oraz Agencji Nieruchomości Rolnych (na mocy art. 1 ustawy z dnia 29 grudnia 1993 r. o zmianie ustawy o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa oraz zmianie niektórych ustaw – Dz.U. 1994 Nr 1, poz. 3 z późniejszymi zmianami. oraz ustawy o lasach),
   b) gmin (w tym gmin mających od 1999 r. status miasta na prawach powiatu);

2) **lasów prywatnych** stanowiących własność:
   a) osób fizycznych,
   b) wspólnot gruntowych będących własnością wszystkich lub części mieszkańców wsi,
   c) spółdzielni produkcyjnych i kółek rolniczych oraz oddane im w zarząd i bezpłatne użytkowanie,
   d) innych osób prawnych, np. kościołów i związków wyznaniowych, organizacji społecznych i partii politycznych, związków zawodowych oraz spółek prywatnych.

W tablicach prezentujących leśnictwo na tle całej gospodarki narodowej (dział VII „Ekonomiczne aspekty leśnictwa”) dane zostały **zagregowane według sekcji i wybranych działów Polskiej Klasyfikacji Działalności – PKD 2007** opracowanej na podstawie Statystycznej Klasyfikacji Działalności Gospodarczych we Wspólnocie Europejskiej – Statistical Classification of Economic Activites in the European Community – NACE Rev. 2. PKD 2007 wprowadzona z dniem 1 I 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 XII 2007 r. (Dz.U. Nr 251, poz. 1885), zastąpiła Polską Klasyfikację Działalności – PKD 2004. PKD 2007, w stosunku do dotychczas stosowanej klasyfikacji PKD 2004, wprowadza zmiany zakresowe polegające na uwzględnieniu nowych grupowań rodzajów działalności (ujęcie nowych, podział lub agregacja dotychczasowych), a także na przesunięciu rodzajów działalności pomiędzy poszczególnymi poziomami klasyfikacyjnymi. Zmiany te powodują również w niektórych przypadkach brak porównywalności danych przy niezmienionych nazwach poziomów klasyfikacyjnych.

Dane według **sekcji, działów i grup PKD** oraz **w podziale terytorialnym** opracowano – jeśli nie zaznaczono inaczej – tzw. metodą przedsiębiorstw. **Metoda przedsiębiorstw** (podmiotowa) oznacza przyjmowanie całych

podmiotów gospodarki narodowej za podstawę grupowania wszystkich danych charakteryzujących ich działalność według poszczególnych poziomów klasyfikacyjnych i podziałów terytorialnych.

Przez **podmioty gospodarki narodowej** rozumie się jednostki prawne, tj.: osoby prawne, jednostki organizacyjne nie mające osobowości prawnej oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. Pod pojęciem **podmiotów gospodarczych** rozumie się podmioty prowadzące działalność gospodarczą (produkcyjną i usługową) na własny rachunek w celu osiągnięcia zysku.

Z ważniejszych klasyfikacji, według których prezentuje się dane w publikacji – obok PKD – należy wymienić:

- **Polską Klasyfikację Wyrobów i Usług PKWiU 2008** na podstawie, której dokonuje się grupowań wyrobów i towarów, wprowadzoną z dniem 1 I 2009 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 29 X 2008 r. (Dz.U. Nr 207, poz. 12930, w miejsce PKWiU stosowanej do 31 XII 2008 r.,
- **Nomenklaturę Scaloną CN** oraz **Międzynarodową Standardową Klasyfikacje Handlu (SITC)**, na podstawie których dokonuje się grupowania towarów w handlu zagranicznym,
- **Klasyfikację Środków Trwałych (KŚT)**, na podstawie której dokonuje się grupowania środków trwałych według rodzajów; KŚT wprowadzona została z dniem 1 I 2000 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 XII 1999 r. (Dz.U. Nr 112, poz. 1317 z późniejszymi zmianami),
- **Klasyfikację Zawodów i Specjalności** na podstawie której dokonuje się m.in. grupowania zatrudnionych i ich wynagrodzeń; klasyfikacja została wprowadzona z dniem 1 VII 2010 r. rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 IV 2010 r. (Dz.U. Nr 82, poz. 537).

Dane prezentowane w układzie terytorialnym odpowiadają poszczególnym poziomom **Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS)**, opracowanej na podstawie Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS) obowiązującej w krajach Unii Europejskiej. NTS obowiązująca od 1 I 2008 r. wprowadzona została rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 XI 2007 r. (Dz.U. Nr 214, poz. 1573) w miejsce obowiązującej do 31 XII 2007 r. Informacje w podziale według regionów, województw i powiatów podano w każdorazowym podziale administracyjnym.

Przy **przeliczaniu na 1 mieszkańca** danych według stanu w końcu roku (np. powierzchnia lasów, pozyskanie drewna) przyjęto liczbę ludności według stanu w dniu 31 XII. Dla lat 1999–2001 do przeliczeń przejęto liczbę ludności opracowaną w 2006 r. na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2002, przy czym dla w.w. lat opracowano je metodą bilansową.

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

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

GENERAL NOTES

This publication contains the statistical characteristics of forests in 2010 in comparison with the preceding years.

The tabular component includes eight chapters describing: forest resources, forest and planting management, economic exploitation of forests, threats to and protection of nature and forest environment, hunting, employment and wages and salaries in forestry, economic aspects of forestry, selected aspects of international comparisons in this scope.

This publication is supplemented with an Appendix, which describes the activities of the State Forests National Forest Holding.

The regular annual reports of the CSO are the basic source of data provided in the publication. Moreover, aiming at a full-scale compilation and presentation of forestry-related issues, all available information from administrative sources has been used, including updates concerning the condition of forest resources; forest environment monitoring; internal information systems used by the General Directorate of the State Forests (SILP); registers kept by the Minister of Environment; studies by the Forestry Research Institute and by the Forest Management Office; and expert opinions and own studies, as well as internal information systems used by other bodies, such as the Agency for the Restructuring and Modernisation of Agriculture, the Agency for Agricultural Property, the National Headquarters of the State Fire Service, the Polish Hunting Association, and the Environmental Protection Agency.

The data has been presented both by voivodships and type of ownership. In addition, some of the fields discussed have also taken into account data aggregation by specific classification and delimitations, involving, among other things, the organisational units of the State Forests and national parks.

The following retrospective criteria for the presented data have been adopted:

- *for basic topics – the years 2000–2010,*
- *for detailed reports in the grouping by voivodships, organisational forestry units and nature protection – only 2010,*
- *for reports based on the results of one-off surveys or periodic surveys – the years in which such surveys were conducted.*

The information on forestry presented in the publication refers to

1) ***public forests** owned by*
   - *a) the State Treasury – managed and utilised temporarily or permanently by:*
     - *the State Forests National Forest Holding (abbreviated to 'the State Forests') supervised by the Minister of Environment,*
     - *nature protection units (national parks),*
     - *organisational units supervised by different ministers and voivods (pursuant to Article 40 of the Act of 28 September 1991 on Forests – consolidated text, Journal of Laws of 2011, No. 12, item 59, with subsequent amendments), gminas or municipal associations, and the Agricultural Property Agency (pursuant to Article 1 of the Act of 29 December 1993 Amending the Act on the Administration of Agricultural Property Owned by the State Treasury, and Amending Some of the Other Acts – Journal of Laws of 1994, No. 1, item 3, with subsequent amendments, and pursuant to the Act on Forests)*
   - *b) gminas (including gminas which have also been cities with powiat status since 1999),*
2) ***private forests** owned by:*
   - *a) natural persons,*
   - *b) land held in common by all or part of the residents of a village,*
   - *c) agricultural production co-operatives,*
   - *d) other legal persons, such as churches and religious groups, social organisations and political parties, trade unions and private partnerships.*

*The data provided in the tables presenting forestry in relation to the entire national economy (Chapter VII. Economic Aspects of Forestry) has been **aggregated by section and selected division of the Polish Classification of Activities — PKD 2007**, compiled on the basis of the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community — NACE Rev. 2 PKD 2007 was introduced on 1 I 2008 by the decree of the Council of Ministers, dated 24 XII 2007 (Journal of Laws No. 251, item 1885) and replaced the Polish Classification of Activities — PKD 2004. PKD 2007/NACE Rev. 2 differs from the previously used PKD 2004/NACE Rev. 1.1 classification in the introduction of changes in its scope, i.e. new groupings of activity types (presentation of new types, division or aggregation of the previous ones) as well as transfers of some types of activities between individual classification levels. In some cases these changes result in a lack of comparability of data if the names of classification levels remain unchanged.*

Unless otherwise stated, the data by ***section, division and group of PKD****, as well as by* ***territorial division****, has been compiled using the method regarded as the enterprise (entity) method, which involves adopting the entire range of entities of the national economy as the basis for grouping all data describing the activity conducted by these entities, according to individual classification levels and territorial divisions.*

Entities of the national economy *are understood as legal entities, such as legal persons, organisational units without legal personality, and natural persons conducting economic activity, while* ***economic entities*** *are understood as entities conducting economic activity (production and services) on their own account, in order to earn profits.*

Among the more significant classifications, other than PKD, which serve as the basis for the presentation of data in this publication, the following are especially worth mentioning:

- ***the Polish Classification of Products and Services PKWiU 2008****, on the basis of which products and goods are grouped; compiled on the basis of international classifications and nomenclatures, was introduced on 1 I 2009 by a decree of the Council of Ministers, dated 29 X 2008 (Journal of Laws No. 207, item 1293) in place of the PKWiU classification used until 31 XII 2008,*
- ***the Combined Nomenclature (CN)*** *and* ***the Standard International Trade Classification (SITC)****, which serve as the basis for grouping goods in international trade,*
- ***the Classification of Fixed Assets (KŚT)****, which serves as the basis for grouping fixed assets by type. It was introduced on 1 January 2000 by the Council of Ministers (Journal of Laws No. 112, item 1317, with subsequent amendments),*
- ***the Occupation and Specialisation Classification****, which serves, for instance, as the basis for grouping full-time employees, and their wages and salaries. It was introduced on 1 July 2010 by a decree of the Minister of Labour and Social Policy dated of 27 April 2010 (Journal of Laws No. 82, item 537).*

The data presented by territorial division are consistent with ***the Polish Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NTS)****, developed on the basis of the Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS) in force in European Union countries. NTS in force since 1 I 2008 was introduced by the Council of Ministers Regulation of 14 November 2007 (Journal of Laws No. 214, item 1573) replacing the NTS in force until 31 XII 2007, pursuant to the decree by the Council of Ministers of 13 July 2000 (Journal of Laws No. 58, item 685), with later amendments. Information by region, voivodship, and powiat has been used each time in the administrative division.*

As the data is expressed as at the end of the year and ***per one inhabitant****, the number of inhabitants – the population number – has been adopted as at 31 December. For calculation purposes, the population number adopted for the period 1999-2001 was based on the figures for 2006, developed on the basis of the results of the Population and Housing Census of 2002, while for the years 1999, 2000 and 2001 these figures were calculated through the balance method.*

In general, ***the relative numbers (eg. Economic indicators, interest rates)*** *have been calculated on the basis of absolute data expressed with higher accuracy than indicated in the tables.*

Due to ***the electronic technique of data processing and rounding data****, the sums of components may differ in certain cases from the "total" values indicated.*

TABL. I. WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE
MAJOR DATA ON FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ZASOBY POWIERZCHNIOWE LASÓW *AREA OF FOREST RESOURCES*											
Powierzchnia gruntów leśnych *Forest land*											
Ogółem w tys. ha ..... *Total in thous. ha*	9059,5	9088,5	9113,0	9138,8	9170,9	9200,4	9229,3	9254,6	9272,6	9295,6	9328,9
Udział w powierzchni lądowej kraju w % ..... *Share of forest land in land area in %*	29,8	29,9	29,8	29,8	29,9	30,0	30,1	30,2	30,3	30,4	30,5
Powierzchnia lasów [a] *Forest area [a]*											
Ogółem w tys. ha ..... *Total in thous. ha*	8864,8	8893,8	8917,8	8941,7	8972,5	9000,5	9026,0	9048,4	9065,9	9088,6	9121,4
2000=100	x	100,3	100,6	100,9	101,2	101,5	101,8	102,1	102,3	102,5	102,9
Na 1 mieszkańca w ha ..... *Per capita in ha*	0,232	0,233	0,233	0,234	0,235	0,236	0,237	0,237	0,238	0,238	0,239
Lesistość w % ..... *Forest cover in %*	28,4	28,4	28,5	28,6	28,7	28,8	28,9	28,9	29,0	29,1	29,2
Grunty związane z gospodarką leśną [a] *Land connected with silviculture [a]*											
Ogółem w tys. ha ..... *Total in thous. ha*	194,6	194,7	195,1	197,1	198,4	200,0	203,3	206,2	206,6	207,1	207,6
ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA *MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST*											
Odnowienia [b] i zalesienia *Renewals [b] and afforestations*											
Ogółem w tys. ha ..... *Total in thous. ha*	68,9	65,4	56,8	66,1	61,7	62,0	65,7	60,8	55,9	49,7	51,9
w tym użytków rolnych i nieużytków ..... *of which agricultural land and wasteland*	23,4	23,0	20,3	26,5	12,7	12,9	16,9	13,3	7,9	5,6	5,9
Struktura odnowień i zalesień w %: *Structure of renevals and afforestations in %*											
sztuczne ..... *artificial*	92,4	93,0	92,1	94,0	91,6	91,9	92,1	92,7	90,7	91,5	91,1
zręby [bc] ..... *felling sites [bc]*	53,3	53,2	52,9	51,3	67,4	68,6	64,1	67,1	72,7	76,9	78,0
halizny i płazowiny ..... *blanks and irregularly stocked open*	5,1	4,6	3,5	2,7	3,6	2,6	2,2	3,7	3,9	3,3	1,8
użytki rolne i nieużytki ..... *agricultural land and wasteland*	34,0	35,2	35,7	40,0	20,6	20,7	25,8	21,9	14,1	11,3	11,3
naturalne ..... *natural*	7,6	7,0	7,9	6,0	8,4	8,1	7,9	7,3	9,3	8,5	8,9
Pielęgnowanie lasu *Tending*											
Ogółem w tys. ha ..... *Total in thous. ha*	333,3	322,2	246,0	283,9	328,5	316,5	305,5	313,7	305,7	257,8	280,1
W % powierzchni lasów ..... *In % of forests areas*	3,8	3,6	2,8	3,2	3,7	3,5	3,4	3,5	3,4	2,8	3,1
2000=100	x	96,7	73,8	85,2	98,6	95,0	91,7	94,1	91,7	77,3	84,0
Zwalczanie owadów występujących masowo *Control of insects plagues*											
Ogółem w tys. ha ..... *Total in thous. ha*	169,6	164,5	80,3	178,6	118,4	118,4	68,1	105,6	76,3	17,1	12,8
W % powierzchni lasów ..... *In % of forests areas*	1,9	1,8	0,9	2,0	1,3	1,3	0,8	1,2	0,8	0,2	0,1
Zadrzewienia *Trees and shrubs outside the forest*											
Sadzenie w tys. sztuk *Plantings in thous. units*											
drzewa ..... *trees*	4200	3051	2616	3486	2728	1983	2799	2078	1956	2316	2087
krzewy ..... *bushes*	1506	1130	942	1160	856	894	750	501	949	969	1046
Pozyskanie drewna (grubizny) [d] w tys.m^3 *Removals (large timber) [d] in thous. m^3*	390,6	366,0	390,5	438,8	470,9	544,8	571,8	619,3	727,3	851,6	962,8
w tym grubizna liściasta w % ..... *of which non-coniferous in %*	89,0	90,1	88,6	90,7	90,3	89,7	90,5	89,2	84,7	83,3	79,0

a Stan w dniu 31 XII. *b* Bez dolesień luk w drzewostanach i wprowadzania II piętra. c Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanów. *d* Dane szacunkowe.

a As of 31 XII. b Excluding afforestations gaps in the stands and introductions of II storey. c Including renewals protected by tree stands. d Estimated data.

TABL. I. WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE (cd.)

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU *ECONOMIC EXPLOITATION OF FOREST*											
Pozyskanie drewna *Removals*											
Ogółem w tys. m^3 *In thous. m^3*	27659	26671	28957	30836	32733	31945	32384	35935	34273	34629	35467
2000=100	x	96,4	104,7	111,5	118,3	115,5	117,8	129,9	123,9	125,2	128,2
w tym grubizna: *of which large-timber:*											
w tys. m^3 *in thous. m^3*	26025	25017	27137	28737	30427	29725	30228	34146	32407	32701	33568
iglasta *coniferous*	19540	18047	19828	20838	22348	21919	22326	26375	24544	24529	25579
liściasta *non-coniferous*	6485	6970	7309	7899	8079	7806	7902	7771	7863	8172	7989
na 100 ha powierzchni lasów w m^3 *per 100 ha of forest area in m^3*	293,6	281,3	304,3	321,4	339,1	330,3	334,9	377,4	357,5	359,8	368,0
na 1 mieszkańca w m^3 *per capita in m^3*	0,68	0,65	0,71	0,75	0,80	0,78	0,79	0,90	0,85	0,86	0,88
Wykonanie miąższościowego etatu cięć[a] *Implementation of annual prescribed cut by volume [a]*											
W % etatu cięć: *In % of annual prescribed cut by volume:*											
ogółem *total*	105,9	102,0	108,1	111,5	112,8	109,8	107,5	112,3	102,3	101,1	100,2
użytkowanie rębne *final felling*	83,6	87,1	92,5	105,7	108,1	100,9	98,9	94,0	94,1	97,5	93,3
użytkowanie przedrębne *pre-final felling:*	125,3	115,0	121,9	116,5	117,0	117,8	115,4	130,2	110,5	104,7	107,5
STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY *STATE, THREAT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FOREST AND NATURE*											
Monitoring lasów – stan uszkodzenia drzew *Forest monitoring – state of damage to tree s*											
Udział drzew uszkodzonych[b] w % : *Share of damaged trees [b] in %:*											
ogółem (klasy 1–3) *total (classes 1–3)*	89,2	100,0	90,8	91,3	91,2	87,2	73,0	74,8	75,3	75,7	78,8
w tym uszkodzenia silne[c] *of which severe damage [c]*	31,5	30,3	32,3	34,2	34,2	30,3	20,2	18,4	17,8	17,6	20,5
iglaste *coniferous*	31,6	30,1	32,1	32,7	33,0	29,3	21,1	19,1	17,2	17,1	20,1
liściaste *broadleaved*	31,2	31,0	32,7	38,9	38,1	33,5	18,1	20,1	18,9	18,5	21,3
Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne[d] *Forest land designated for non-forest purposes [d]*											
Powierzchnia w ha *Area in ha*	718	525	416	689	652	472	587	597	621	642	551
Pożary lasów *Forest fires*											
Liczba *Number of fires*	12428	4480	10101	17088	7006	12169	11828	7101	9091	9161	4681
w tym według przyczyn powstania w %: *of which forest fires by causes in %:*											
podpalenie *arsons*	47,2	48,9	48,6	50,2	50,7	53,4	47,5	48,4	44,6	44,9	43,4
nieostrożność dorosłych *negligence adluts*	37,9	39,2	38,1	35,8	35,9	34,2	37,1	35,8	33,9	32,8	33,1
Powierzchnia w tys. ha *Area in thous. ha*	7013	3429	5200	21500	3781	5826	5912	3564	3028	4400	2127
w tym według przyczyn powstania w %: *of which forest fires by causes in %:*											
podpalenie *arsons*	44,3	40,2	51,0	59,1	54,3	55,8	50,2	34,2	41,7	46,2	32,2
nieostrożność dorosłych *negligence adluts*	34,5	50,5	36,7	29,6	31,8	31,7	33,3	37,6	29,5	26,1	23,9

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. *b* W drzewostanach w wieku: do 2005 r. – powyżej 40 lat, od 2006 r. – powyżej 20 lat. *c* Defoliacja powyżej 25% (2 i 3 klasa uszkodzeń). *d* W lasach publicznych i prywatnych.

a In forests managed by the State Forests. b In tree stands of the age: until 2005 above 40 years, since 2006 above 20 years. c Defoliation above 25% (2–3 damage class). d In public and private forests.

TABL. I. WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE (cd.)

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY (dok.)											
STATE, THE THREAT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FOREST AND NATURE (cont.)											
Parki narodowe [a] *National parks [a]*											
Liczba ..... *Number of objects*	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Powierzchnia w tys. ha ..... *Area in thous. ha*	306,5	314,5	314,5	314,5	317,4	317,2	317,2	317,3	314,5	314,5	314,5
w tym powierzchnia lasów: *of which forest area:*											
w tys. ha ..... *in thous. ha*	191,0	190,7	191,2	192,1	193,8	193,7	193,8	194,9	194,9	195,0	194,7
w % powierzchni lasów kraju ..... *in % of total forest area*	2,16	2,14	2,14	2,14	2,16	2,15	2,15	2,11	2,15	2,15	2,13
w % powierzchni parków ..... *in % of total area of national parks*	62,4	100	60,8	61,1	61,1	61,1	61,1	61,4	62,0	62,0	61,9
Rezerwaty przyrody [a] *Nature reserves [a]*											
Liczba obiektów ..... *Number of objects*	1307	1345	1354	1368	1385	1395	1407	1423	1441	1451	1463
w tym rezerwaty leśne ..... *of which forest reserves*	654	680	691	691	695	700	706	714	719	712	706
Powierzchnia w tys. ha ..... *Area in thous. ha*	148,7	147,7	149,0	160,6	162,4	165,2	166,9	168,8	173,6	163,4	164,2
w tym rezerwaty leśne ..... *of which forest reserves*	50,0	51,6	52,2	60,9	61,7	61,9	63,1	63,4	64,3	64,3	64,6
Parki krajobrazowe [ab] *Landscape parks [ab]*											
Liczba obiektów ..... *Number of objects*	120	120	120	120	120	120	120	120	120	121	121
Powierzchnia w tys. ha ..... *Area in thous. ha*	2446,9	2478,8	2486,1	2489,3	2517,2	2516,9	2602,1	2603,0	2601,7	2518,1	2529,0
w tym powierzchnia lasów ..... *of which forest area*	1345,9	1365,5	1372,4	1367,7	1391,7	1403,4	1325,3	1331,0	1308,5	1309,8	1307,8
W % powierzchni kraju ..... *In % of total area of the country*	7,8	7,9	7,9	8,0	8,1	8,0	8,3	8,0	8,3	8,1	8,1
Obszary chronionego krajobrazu [ab] *Protected landscape areas [ab]*											
Liczba obiektów ..... *Number of objects*	407	412	409	448	445	449	411	412	418	384	386
Powierzchnia w tys. ha ..... *Area in thous. ha*	7137,7	7276,8	7271,4	7080,9	7042,6	7044,5	6993,4	7047,5	7057,8	6973,1	6990,0
w tym powierzchnia lasów ..... *of which forest area:*	2856,5	2874,4	2868,6	2348,4	2325,5	2327,6	2279,5	2252,6	2285,4	2278,7	2227,9
W % powierzchni kraju ..... *In % of total area of the country*	22,8	100,0	23,2	22,6	22,5	22,5	22,4	22,3	22,6	22,3	22,3
Lasy ochronne [c] *Protective forests [c]*											
Powierzchnia w tys. ha ..... *Area in thous. ha*	3399,0	3423,4	3375,5	3224,4	3227,0	3264,5	3277,7	3294,9	3299,1	3310,8	3356,3
W % powierzchni lasów kraju ..... *In % of total forest area*	38,4	38,5	37,9	36,1	36,0	36,3	36,3	36,4	36,4	36,4	36,8
Pomniki przyrody [a] *Monuments of nature [a]*											
Liczba obiektów ..... *Number of objects*	33094	33781	33882	33865	34385	34989	34549	35074	35833	35420	36293
Ważniejsze zwierzęta łowne [d] w tys. szt *Major game species [d] in thous. heads*											
Łoś ..... *Moose*	2,1	2,2	2,2	2,8	3,4	3,9	4,6	5,4	6,4	7,5	8,4
Jeleń ..... *Deer*	118	120	123	130	133	141	147	154	164	176	180
Sarna ..... *Roe deer*	597	614	623	653	668	692	707	706	760	828	822
Dzik ..... *Wild boars*	118	123	138	163	161	174	177	179	212	251	250

a Stan w dniu 31 XII. b Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu. c W lasach w zarządzie Lasów Państwowych – stan w dniu 1 I. *d* Stan w dniu 10 III.

a As of 31 XII. b Excluding nature reserves and other forms of nature protection situated in the area of landscape parks and protected landscape areas. c In forests managed by State Forests – as of 1 I. d As of 10 III.

TABL.I. WAŻNIEJSZE DANE O LEŚNICTWIE (dok.)
MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
EKSPORT I IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA *EXPORTS AND IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES*										
Ceny bieżące *Current prices*										
Eksport w mln zł ..... *Exports in mln zlotys*	4661,3	5377,3	7079,2	8519,9	8355,1	9130,5	9966,6	8979,7	8921,6	9999,1
Import w mln zł ..... *Imports in mln zlotys*	1822,5	2009,1	2315,2	2992,5	3419,8	3906,7	4674,1	4635,4	3885,9	4415,0
Ceny stałe [a] (rok poprzedni = 100) *Constant prices [a] (previous year=100)*										
Eksport ..... *Exports*	99,8	111,0	118,8	101,8	99,1	105,4	93,5	88,1	87,7	100,7
Import ..... *Imports*	114,4	106,6	105,5	121,4	116,3	108,3	107,0	103,2	68,7	104,9
ŚREDNIA CENA SPRZEDAŻY 1 m^3 DREWNA[b] *AVERAGE WOOD[b] PRICES per 1 m^3*										
Cena 1 m3 drewna w złotych ..... *Wood prices per 1 m^3 in zlotys*	126,07	111,21	107,70	120,40	131,35	133,70	147,28	152,53	136,54	154,65

PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA[c]
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED[c]

	2006	2007	2008	2009	2010
Produkcja globalna w mln zł (ceny bieżące) ***Gross output in mln zl*** *(current prices)*	**6975,1**	**8412,6**	**8481,7**	**8262,0**	**8929,0**
sektor publiczny ..... *public sector*	4852,9	5744,9	5603,6	5196,6	5925,2
sektor prywatny ..... *private sector*	2122,2	2667,7	2878,1	3065,4	3003,8
Produkcja globalna (ceny stałe[a]) rok poprzedni = 100 ..... *Gross output (constant prices [a]) previous year=100*	108,2	113,0	95,3	104,9	97,7
sektor publiczny ..... *public sector*	106,3	110,8	92,0	100,7	102,3
sektor prywatny ..... *private sector*	112,4	118,0	102,4	113,0	89,8
na 1 ha powierzchni lasów w zł (ceny bieżące) *per 1 ha of forest areas in zl (current prices)*	773	930	936	909	979
udział w produkcji globalnej w gospodarce narodowej w % ..... *share in gross output in national economy in %*	0,32	0,34	0,32	0,31	0,31
Zużycie pośrednie w mln zł (ceny bieżące) ***Intermediate consumption in mln zl*** *(current prices)*	**3856,1**	**4711,4**	**4924,6**	**4515,7**	**4754,0**
Wartość dodana brutto w mln zł (ceny bieżące) ***Gross value added in mln zl*** *(current prices)*	**3119,0**	**3701,2**	**3557,1**	**3746,3**	**4175,0**

a Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące roku poprzedzającego rok badany. *b* Uzyskana przez nadleśnictwa za I–III kwartał danego roku, stanowiąca podstawę naliczenia podatku leśnego - dla lat 2001–2002 r. na podstawie ustawy o lasach (tekst jednolity - Dz.U. 2000 r. Nr 56 poz. 679 z późn zm.), dla lat 2003–2010 na podstawie art.4 ust. 4 ustawy z dnia 30 października 2002 r. o podatku leśnym (Dz.U Nr 200, poz.1682 i Nr 216 poz. 1826 z późn zm.). *c* Prezentowane dane za lata 2006–2010 są obliczone według nowej metodologii rachunków narodowych uwzględniające tzw. FISIM, dane za 2010 r. są nieostateczne.

a Constant prices for were adopted current prices from the year preceding the surveyed year. b Obtained by the superintendence for I–III quarter of the year giving rise to a charge of forest - for the years 2001–2002 on the basis of the Forest Act (Consolidation - Dz.U. 2000 No. 56 pos. 679 with subsequent amendments). and for the years 2003–2010 on the basis of Article 4 paragraph. 4 of the Act of 30 October 2002 on forest tax (Journal of Laws No. 200, poz.1682 and No. 216 item. 1826 with subsequent amendments). c Data presented for 2006–2010 are compiled by new metodology national accounts containing financial intermediation services indirectly measured (FISIM), data for 2010 are preliminary.

Dział I. ZASOBY LEŚNE

Uwagi metodyczne

Zawarte w tym dziale informacje charakteryzują: stan powierzchniowy i miąższościowy zasobów leśnych na pniu oraz ich strukturę gatunkową i wiekową.

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

- o zwartej powierzchni conajmniej 0,10 ha pokryte roślinnością leśną (powierzchnia zalesiona) lub przejściowo jej pozbawione (powierzchnia niezalesiona).
  Są to grunty przeznaczone do produkcji leśnej lub stanowiące rezerwaty przyrody, wchodzące w skład parków narodowych lub wpisane do rejestrów zabytków.
  Kategoria ta w statystyce jest określana jako „**powierzchnia lasów”** (do 1991 r. „powierzchnia leśna”),
- **związane z gospodarką leśną**, zajęte pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, szkółki leśne (do 1993 r. ujmowane w danych dotyczących „powierzchni leśnej”), miejsca składowania drewna, urządzenia melioracji wodnych, tereny pod liniami energetycznymi, parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

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

Powierzchnia niezalesiona obejmuje grunty:

- znajdujące się w produkcji ubocznej (tj. plantacje choinek, krzewów, poletka łowieckie na gruntach leśnych); przejściowo pozbawione drzewostanu i przewidywane do odnowienia w najbliższych latach (tj. zręby, halizny, płazowiny);
- przewidziane do objęcia ochroną prawną (np. zaliczane do lasów śródleśne „oczka”, nieużytkowane płaty roślinności – hale i połoniny);
- przeznaczone do wyłączenia z produkcji grunty leśne wylesione (np. zalewiska i zapadliska na obszarze szkód górniczych).

Zręby są to grunty przejściowo pozbawione drzewostanu w ciągu ostatnich 5 lat i przewidywane do odnowienia w najbliższych latach.

Halizny są to grunty przejściowo pozbawione drzewostanu dłużej niż 5 lata oraz uprawy i młodniki I klasy wieku o zadrzewieniu niższym niż 0,5 (pełne zadrzewienie – 1,0), przewidywane do odnowienia w najbliższych latach.

Płazowiny są to grunty porośnięte drzewami II klasy wieku (21–40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie albo drzewami III i wyższych klas wieku (41 lat i więcej) o zadrzewieniu do 0,2 włącznie, z wyjątkiem drzewostanów w klasie odnowienia i do odnowienia.

Szkółka leśna lub **zadrzewieniowa** jest to teren, na którym odbywa się produkcja sadzonek drzew i krzewów do celów odnowień i zalesień albo zadrzewień.

Drzewostany w klasie odnowienia są to drzewostany rębne i przeszłorębne podlegające jednocześnie użytkowaniu i odnowieniu (pod osłoną), w których co najmniej 50% powierzchni (w drzewostanach użytkowanych rębniami gniazdowymi co najmniej 30%) zostało odnowione naturalnie lub sztucznie oraz drzewostany młodszych klas wieku wymagające przebudowy za pomocą rębni złożonych z uwagi na złe efekty produkcyjne.

Drzewostany w klasie do odnowienia obejmują drzewostany rębne i przeszłorębne użytkowane rębniami złożonymi, które wymagają uprzedniego odnowienia jako bezwzględnego warunku kontynuacji cięć tymi rębniami.

Drzewostany o budowie przerębowej są to drzewostany składające się z grup i kęp drzew w różnym wieku i wysokości, przenikające się na wzajem na całej powierzchni, w których prowadzone są jednocześnie zabiegi związane z użytkowaniem, odnowieniem i pielęgnowaniem lasu.

Przestoje są to drzewa od II klasy wieku wzwyż (wykazujące miąższość grubizny) na gruntach leśnych niezalesionych i w uprawach nie zaliczane do składu gatunkowego oraz drzewa powyżej II klasy wieku rozmieszczone pojedynczo lub grupami w drzewostanach i przeznaczone do usunięcia w I 10–leciu.

Lesistość (wskaźnik lesistości) jest to stosunek procentowy powierzchni lasów do ogólnej powierzchni geograficznej kraju (danej jednostki terytorialnej: województwa, powiatu, gminy).

Udział powierzchni gruntów leśnych w powierzchni lądowej kraju obliczono jako stosunek powierzchni lasów i gruntów związanych z gospodarką leśną do powierzchni ogólnej kraju pomniejszonej o grunty pod wodami (ogółem morskie wody wewnętrzne, powierzchniowe wody płynące oraz stojące); od 2002 r. – zgodnie z rozporządzeniem

Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 III 2001 r. (Dz.U. Nr 38, poz. 454) – do powierzchni lądowej kraju zalicza się grunty pod stawami oraz rowy użytkowane rolniczo.

Informacje o **krajowych zasobach leśnych i drzewnych na pniu** pochodzą z **wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów (WISL)** realizowanej przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej według nowej metodyki.

Nowa metodyka WISL została opracowana, z uwzględnieniem wyników badań światowych z tego zakresu, nawiązując do metod stosowanych w inwentaryzacjach lasów Austrii, Finlandii, Niemiec, Szwajcarii i Stanów Zjednoczonych. Jednocześnie zapewnia ona harmonizację wyników ze standardami światowymi wyznaczanymi m.in. przez Ocenę Światowych Zasobów Leśnych (GFRA), koordynowaną przez FAO.

Celem wielkoobszarowej inwentaryzacji jest cykliczne dostarczanie wiarygodnych, kompleksowych informacji o lesie, poczynając od podstawowych charakterystyk dotyczących biomasy drzewnej (miąższość, przyrost, pozyskanie, śmiertelność), a na specjalistycznych obserwacjach kończąc.

W tegorocznej publikacji zaprezentowano **wyniki WISL z okresu 2006–2010**. Inwentaryzacja prowadzona w sposób ciągły (w pełnym cyklu trwającym 5 lat) na wyznaczonych stałych powierzchniach próbnych objęła lasy wszystkich własności, a wyniki zostały odniesione do jednostek fizyczno-geograficznych (krainy przyrodniczo-leśne), administracji leśnej (regionalne dyrekcje Lasów Państwowych) oraz jednostek terytorialnych (województwa). Dane z powierzchni próbnych założonych w latach 2005–2010 zostały przeliczone na powierzchnię lasów poszczególnych własności zebraną w badaniach GUS według stanu na 31 XII 2009 r.

Na powierzchniach próbnych przeprowadzono inwentaryzację drzew i krzewów żywych i martwych stojących, martwych leżących oraz pniaków. Przy opisie drzewostanów uwzględniano również przyczynę występujących uszkodzeń.

Zasobność drzewostanów oblicza się dzieląc cały zapas drzewostanów (miąższość drewna na pniu) przez ich ogólną powierzchnię.

Przyrost przeciętny drzewostanów stanowi średnią roczną wartość przyrostu ich miąższości w określonej liczbie lat życia.

Grupy rodzajowe drzew podano według gatunków panujących (przeważających) w drzewostanie.

Chapter I. FOREST RESOURCES

Methodological notes

The information provided in this section describes the area and thickness of forest resources of standing wood, and their structure in terms of species and age.

***The area of forest land** – within the meaning of the Forest Act – includes:*

- *land with a homogenous area of at least 0.10 ha, covered with forest vegetation (wooded area), or temporarily devoid of forest vegetation (non-wooded area)*
  These areas are designated for silviculture production, comprising portions of nature reserves and national parks, or registered as nature monuments.
  *This category is in statistical terms referred to as **"the forest area"** (up to 1991 as "the wooded area"),*
- ***land connected with silviculture**, used for the purposes of forest management, such as: buildings and structures, spatial division lines in forests, forest roads, forest nurseries (up to 1993 included in the data regarding "wooded area"), wood stockpiling areas, water drainage devices, ground under electricity lines, forest parking lots and tourism facilities.*

***Wooded area** includes any land covered with crops, greenwoods and older wood stands, as well as poplars, seed plantations and fast-growing tree species.*

***Non-wooded area** includes:*

- *land utilised for by-production (such as: plantations of Christmas trees and bushes, and hunting fields within forest area); temporarily devoid of tree stands and designated for renewal in the nearest future (such as: felling sites, blanks, irregularly stocked open stands);*
- *land designated to be covered by legal protection (e.g. forest ponds, plants wasteland – mountain meadows and pastures);*
- *deforested forest land designated to be excluded from production (e.g. marshes and hollows in the area of mining damage).*

***Felling sites** are areas temporarily devoid of forest stands within the past 5 years and designated for renewal in coming years.*

***Blanks** are areas temporarily devoid of forest stands for longer than 5 years as well as crops and greenwoods in the age I category with plantings of up to 0,5 (full plantings at 1,0), designated for renewal in coming years.*

***Irregularly stocked open stands** are areas planted with trees in the age II category (21—40 years) with plantings of up to 0,3 inclusive, or planted with trees in the age III category (41 years and more) with plantings of up to 0,2 inclusive, excluding tree stands in the class for restocking and in the restocking class.*

***Forest nurseries or wooded nurseries** are areas on which seedlings of trees and bushes for renewal, forestation or wooding purposes are grown.*

***Tree stands in the restocking class** are tree stands which have reached or passed felling maturity, being simultaneously utilised and renewed (under cover), in which at least 50% of the area (in tree stands utilised through nested fellings – at least 30% of the area) was renewed naturally or artificially, as well as tree stands in the lower age categories requiring reconstruction through complex fellings in view of poor production results.*

***Tree stands in the class for restocking** include tree stands that have reached or passed felling maturity, that are utilised through complex fellings and that require prior renewal as the necessary condition for continuation of these fellings.*

***Tree stands with throughfell construction** are tree stands consisting of groups and clumps of trees of various ages and heights, intermingled throughout the entire stand, in which activities connected with the utilisation, renewal and tending of the forest are conducted simultaneously.*

***Hold-over trees** are trees at least in the age II category (showing timber thickening) on non-wooded forest land or in cultivation, not included in the species structure, as well as trees at least in the age II category, located individually or in groups in tree stands, and designated for removal within the nearest decade.*

***Forest cover** (forest cover indicator) is the percentage ratio of the forest area to the total geographical area of the country (or of a given territorial unit: voivodship, powiat, gmina).*

***Share of forest land in land area of the country** is calculated as the percentage ratio of forest area and land connected with silviculture to the total area of the country without lands under waters (internal marine waters, surface flowing waters and surface standing waters); since 2002 – pursuant to the Minister of Regional Development and*

Construction Regulation of 29 March 2001 (Journal of Laws No. 38, item 454) – the land area of the country includes also land under ponds and ditches utilised for agricultural purposes.

Information on ***national forest resources and growing stock of standing wood*** *come from* ***large-inventory of the forest (WISL)*** *undertaken by the Bureau of Forest Management and Geodesy according to a new methodology.*

New methodology WISL been developed, taking into account the results of the world in this field, referring to the methods used in forest inventory of Austria, Finland, Germany, Switzerland and the United States. At the same time it provides the results of the harmonization of global standards, including fixed in by the Global Forest Resources Assessment (GFRA), coordinated by FAO.

The aim of cyclical large-inventory is to provide reliable, comprehensive information about the forest, ranging from the basic characteristics of wood biomass (volume of standing wood, increment, removals, mortality), and the special observations ending.

In this year's publication presents the results of WISL from 2006–2010. Inventory carried out continuously (full cycle over 5 years) in the designated permanent sample plots, for the first time forests covered all of the properties and the results are related to the physico-geographical units (natural-forest regions), forest administration (regional directorates of State Forests) and the territorial units (voivodships). Data from sample plots established in 2005–2010 were converted to individual ownership of forest area harvested in the study as of CSO 31 XII 2009.

For an inventory plots of trees and shrubs live and dead standing and lying dead stumps. In the description of stands taken into account also the reason why damage occurring.

Tree stands resources *are calculated by dividing the entire stock of tree stands (stocks of standing wood) by their total area.*

The potential stock *of tree stands in the State Forests was established on the basis of resource tables, with the current age categories and tree species arrangement.*

The average increase in tree stands *is the annual average rate of increase in the tree stand thickness in a given number of years.*

Type groups of trees *were presented according to the dominant species in a given tree stand.*

A. CHARAKTERYSTYKA ZASOBÓW LEŚNYCH WSZYSTKICH FORM WŁASNOŚCI
A. DESCRIPTION OF FOREST RESOURCES OF ALL FORMS OF OWNERSHIPS

TABL. 1. POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH
Stan w dniu 31 XII
FOREST LAND
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
O G Ó Ł E M w tys. ha ***T O T A L in thous. ha***	**9059**	**9088**	**9113**	**9139**	**9171**	**9200**	**9229**	**9255**	**9273**	**9296**	**9329**
Lasy ***Forests***	**8865**	**8894**	**8918**	**8942**	**8973**	**9000**	**9026**	**9049**	**9066**	**9089**	**9121**
Publiczne *Public*	7341	7349	7363	7379	7400	7410	7419	7426	7431	7434	7435
własność Skarbu Państwa *owned by State Treasury*	7262	7270	7283	7298	7319	7328	7337	7343	7347	7350	7351
w tym: *of which:*											
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	6953	6968	6987	7006	7030	7042	7053	7060	7064	7068	7072
parki narodowe *national parks*	181	181	181	181	182	183	183	184	184	184	184
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa *stock of the Treasury Agricultural Property*	59	55	51	48	46	44	42	41	40	39	36
własność gmin *gmina owned*	79	79	80	81	81	82	82	83	84	84	84
Prywatne *Private*	1524	1545	1555	1563	1573	1590	1607	1623	1635	1655	1686
w tym: *of which:*											
osób fizycznych *natural persons*	1428	1447	1458	1467	1476	1492	1510	1526	1537	1557	1587
wspólnot gruntowych *land co-operatives*	69	68	68	67	67	68	67	67	68	68	67
spółdzielni *cooperatives ownership*	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	6
Grunty związane z gospodarką leśną ***Land connected with silviculture***	**194**	**194**	**195**	**197**	**198**	**200**	**203**	**206**	**207**	**207**	**208**
w tym PGL Lasy Państwowe *of which State Forests NFH*	189	190	190	191	192	194	197	200	200	200	201
STRUKTURA WŁASNOŚCI LASÓW w %: ***STRUCTURE OF FOREST OWNERSHIP in %:***											
Publiczne *Public*	82,8	82,6	82,6	82,5	82,5	82,3	82,2	82,1	82,0	81,8	81,5
w tym z OGÓŁEM: *of which in TOTAL:*											
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by THE State Forests*	78,4	78,3	78,3	78,3	78,3	78,2	78,1	78,0	77,9	77,8	77,5
Prywatne *Private*	17,2	17,4	17,4	17,5	17,5	17,7	17,8	17,9	18,0	18,2	18,5
POWIERZCHNIA LASÓW NA 1 MIESZKAŃCA w ha ***FOREST AREA PER CAPITA in ha***	**0,232**	**0,233**	**0,233**	**0,234**	**0,235**	**0,236**	**0,237**	**0,237**	**0,238**	**0,238**	**0,239**
LESISTOŚĆ w % ***FOREST COVER in %***	**28,4**	**28,4**	**28,5**	**28,6**	**28,7**	**28,8**	**28,9**	**28,9**	**29,0**	**29,1**	**29,2**
UDZIAŁ POWIERZCHNI GRUNTÓW LEŚNYCH W POWIERZCHNI LĄDOWEJ KRAJU w % ***SHARE OF FOREST LAND IN LAND AREA in %***	**29,8**	**29,9**	**29,8**	**29,8**	**29,9**	**30,0**	**30,1**	**30,2**	**30,3**	**30,4**	**30,5**

TABL. 2. POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I LESISTOŚĆ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

FOREST LAND AND FOREST COVER BY VOIVODSHIPS IN 2010

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Powierzchnia gruntów leśnych w tys. ha *Forest land in thous. ha*									Lesistość *Forest cover*	
	ogółem *grand total*	lasy *forests*						lasy prywatne *private forests*	grunty związane z gospodarką leśną *land connected with silviculture*	w % *in %*	lokata *position*
		razem *total*	lasy publiczne *public forests*								
			razem *total*	własność Skarbu Państwa *owned by State Treasury*			własność gmin *gmina owned*				
				razem *total*	w tym w zarządzie *of which managed by*						
					Lasów Państwowych *State Forests*	parków narodowych *national parks*					
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**9328,9**	**9121,4**	**7435,6**	**7351,9**	**7072,4**	**183,7**	**83,7**	**1685,7**	**207,6**	**29,2**	**x**
Dolnośląskie	605,1	589,0	572,6	565,4	550,0	9,7	7,2	16,4	16,1	29,5	8
Kujawsko-pomorskie	429,6	419,6	372,1	368,5	366,8	0,0	3,6	47,5	10,0	23,3	13
Lubelskie	585,8	577,3	345,0	343,9	323,4	12,0	1,1	232,4	8,5	23,0	14
Lubuskie	706,2	685,1	675,5	673,5	666,1	4,6	2,0	9,6	21,2	49,0	1
Łódzkie	391,5	384,1	254,7	251,5	246,2	0,1	3,2	129,5	7,3	21,1	16
Małopolskie	438,9	433,5	245,2	233,5	199,0	27,1	11,7	188,3	5,4	28,6	9
Mazowieckie	820,7	808,8	455,4	453,1	417,3	26,9	2,3	353,4	11,9	22,7	15
Opolskie	256,4	249,3	237,8	236,3	231,9	0,0	1,5	11,5	7,1	26,5	11
Podkarpackie	677,8	666,8	558,1	529,7	486,7	40,1	28,3	108,8	11,0	37,4	2
Podlaskie	626,2	616,2	417,2	415,9	379,7	32,6	1,3	199,0	10,0	30,5	7
Pomorskie	680,5	662,7	589,1	585,7	571,4	9,8	3,4	73,6	17,8	36,2	3
Śląskie	401,9	392,1	313,6	309,6	302,4	0,0	3,9	78,5	9,8	31,8	5
Świętokrzyskie	333,6	327,1	235,4	234,5	223,8	7,1	0,9	91,7	6,5	27,9	10
Warmińsko-mazurskie	761,4	740,8	691,3	687,9	680,8	0,0	3,4	49,4	20,6	30,6	6
Wielkopolskie	784,7	764,1	683,1	677,5	661,2	4,8	5,6	81,0	20,6	25,6	12
Zachodniopomorskie	828,7	804,7	789,7	785,2	765,8	8,9	4,5	15,1	24,0	35,2	4

TABL. 3. POWIERZCHNIA LEŚNA WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO I KLAS WIEKU DRZWOSTANÓW W 1945 R.
FOREST AREA BY SPECIES STRUCTURE AND AGE CLASS OF TREE STANDS IN 1945

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia leśna *Forest area*		*SPECIFICATION*
	w tys. ha *in thous.ha*	w % *in %*	
SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW			*SPECIES STRUCTURE OF TREE STANDS*
O G Ó Ł E M	**6470**	**100,0**	***T O T A L***
Drzewa iglaste	**5629**	**87,0**	***Coniferous tree***
sosna i modrzew	4885	75,5	*pine and larch*
świerk	569	8,8	*spruce*
jodła i jedlica	175	2,7	*fir and Douglas spruce*
Drzewa liściaste	**841**	**13,0**	***Broadleaved trees***
dąb, jesion, klon, jawor i wiąz	265	4,1	*oak, ash, maple, sycamore and elm*
buk	214	3,3	*beech*
grab	19	0,3	*hornbeam*
brzoza i robinia akacjowa	143	2,2	*birch and false acacia*
olsza	181	2,8	*alder*
osika, lipa, wierzba, topola	19	0,3	*aspen, linden and willow*
KLASY DRZEWOSTANÓW			*AGE CLASS OF TREE STANDS*
O G Ó Ł E M	**6470**	**100,0**	***T O T A L***
I (1–20 lat) + KO	1501	23,2	*I (1–20 years) + KO*
II (21–40 lat)	1475	22,8	*II (21–40 years)*
III (41–60 lat)	1197	18,5	*III (41–60 years)*
IV (61–80 lat)	848	13,1	*IV(61–80 years)*
V i wyższe (81 lat i więcej)	925	14,3	*V and higher(over 81 years)*
Halizny, zręby, płazowiny	524	8,1	*Blanks, feeling sites and irregularly stocked open stands*

Ź r ó d ł o: dane wg M. Czuraja "Powierzchnia lasów w Polsce w latach 1918–1978" – Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficznej PAN, 1982 r. t. X;

S o u r c e: data by M.Czuraja "Forest areas in Poland in 1918-1978" – Physiographica Documentation Center Studies of the Polish Academy of Sciences, 1982, volume 10.

TABL. 4. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU WEDŁUG KLAS WIEKU DRZWOSTANÓW W 1945 R.
GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY AGE CLASS OF TREE STANDS IN 1945

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby drzewne na pniu *Growing stock of standing wood*		*SPECIFICATION*
	w mln m^3 *in mln m^3*	w % *in %*	
O G Ó Ł E M	**906**	**100,0**	***T O T A L***
Drzewa iglaste	**770**	**85,0**	***Coniferous tree***
I (1–20 lat)	7	0,8	*I (1–20 years)*
II (21–40 lat)	14	15,9	*II (21–40 years)*
III (41–60 lat)	195	21,5	*III (41–60 years)*
IV (61–80 lat)	178	19,7	*IV(61–80 years)*
V i wyższe (81 lat i więcej) +KO	235	25,9	*V and higher(over 81 years)+KO*
Przestoje i płazowiny	11	1,2	*Hold-over trees and irregularly stocked open stands*
Drzewa liściaste	**136**	**15,0**	***Broadleaved trees***
I (1–20 lat)	3	0,3	*I (1–20 years)*
II (21–40 lat)	24	2,7	*II (21–40 years)*
III (41–60 lat)	35	3,9	*III (41–60 years)*
IV (61–80 lat)	30	3,3	*IV(61–80 years)*
V i wyższe (81 lat i więcej) +KO	42	4,6	*V and higher(over 81 years)+KO*
Przestoje i płazowiny	2	0,2	*Hold-over trees and irregularly stocked open stands*

Ź r ó d ł o: dane wg M. Czuraja "Powierzchnia lasów w Polsce w latach 1918–1978" – Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficznej PAN, 1982 r. t. X;

S o u r c e: data by M.Czuraja "Forest areas in Poland in 1918-1978" – Physiographica Documentation Center Studies of the Polish Academy of Sciences, 1982, volume 10.

Uwaga do tablic 5-46 z wyłączeniem tablicy 35

Dane opracowano na podstawie wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów kraju przeprowadzonej w latach 2006-2010 przesz Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej ; dane nie są w pełni porównywalne z danymi publikowanymi w poprzednich edycjach "Leśnictwa"..

Note to tables 5-46 with the exception of the table 35

Data prepared on the basis of the large-scale forest inventory in the country conducted in 2006-2010 ny the Bureau for Forest Management and Geodesy. Data are not fully comparable with data published in previous editions of "Forest" .

TABL. 5. POWIERZCHNIA LEŚNA WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO I KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW
FOREST AREA BY SPECIES STRUCTURE AND AGE CLASS OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia leśna *Forest area*		*SPECIFICATION*
	w tys. ha *in thous.ha*	w % *in %*	
SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW			*SPECIES STRUCTURE OF TREE STANDS*
O G Ó Ł E M	**9089**	**100,0**	***T O T A L***
Drzewa iglaste	**6424**	**70,7**	***Coniferous tree***
w tym:			*of which:*
sosna	5476	60,3	*pine*
świerk	582	6,4	*spruce*
jodła	267	2,9	*fir*
Drzewa liściaste	**2665**	**29,3**	***Broadleaved trees***
w tym:			*of which:*
dąb	636	7,0	*oak*
buk	505	5,6	*beech*
grab	112	1,2	*hornbeam*
brzoza	665	7,3	*birch*
olsza	483	5,3	*alder*
osika	65	0,7	*aspen*
topola	9	0,1	*poplar*
KLASY DRZEWOSTANÓW			*AGE CLASS OF TREE STANDS*
O G Ó Ł E M	**9089**	**100,0**	***T O T A L***
I (1–20 lat) + KO	1273	14,0	*I (1–20 years) + KO*
II (21–40 lat)	1456	16,0	*II (21–40 years)*
III (41–60 lat)	2463	27,1	*III (41–60 years)*
IV (61–80 lat)	1668	18,3	*IV(61–80 years)*
V i wyższe (81 lat i więcej)	1894	20,9	*V and higher(over 81 years)*
Halizny, zręby, płazowiny	335	3,7	*Blanks, feeling sites and irregularly stocked open stands*

TABL. 6. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW
GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY AGE CLASS OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby drzewne na pniu *Growing stock of standing wood*		*SPECIFICATION*
	w mln m^3 *in mln m^3*	w % *in %*	
O G Ó Ł E M	**2336**	**100,0**	***T O T A L***
według gatunków panujących:			***by dominant species:***
Drzewa iglaste	**1720**	**74,4**	***Coniferous tree***
w tym:			*of which:*
sosna	1453	62,0	*pine*
świerk	159	6,8	*spruce*
jodła	85	3,6	*fir*
Drzewa liściaste	**616**	**25,6**	***Broadleaved trees***
w tym:			*of which:*
dąb	142	6,1	*oak*
buk	158	6,8	*beech*
brzoza	114	4,9	*birch*
olsza	118	5,1	*alder*
według wieku drzewostanów:			***by age of tree stands:***
na powierzchni zalesionej:			*on wooded area:*
I (1–20 lat)	22	0,9	*I (1–20 years)*
II (21–40 lat)	239	10,3	*II (21–40 years)*
III (41–60 lat)	679	29,0	*III (41–60 years)*
IV (61–80 lat)	551	23,6	*IV(61–80 years)*
V i wyższe (81 lat i więcej) +KO	819	35,1	*V and higher(over 81 years)+KO*
przestoje	18	0,8	*hold-over trees*
na powierzchni niezalesionej.	8	0,3	*on nonwooded area*

TABL. 7. POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW
FOREST AREA BY AGE CLASS OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem w tys. ha *Grand total in thous. ha*	W tym – w % ogółem– powierzchnia zalesiona *Of which wooded area in % of grand total area*						
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					klasa odnowienia[a], i o budowie przerębowej *in renewal class [a] with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*	
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**9 089,1**	**96,3**	**11,8**	**16,0**	**27,1**	**18,3**	**20,9**	**2,2**
Lasy publiczne ..... *Public forests*	7 434,1	97,0	12,2	15,0	24,7	18,7	23,9	2,5
własność Skarbu Państwa ..... *owned by State Treasury*	7 350,6	97,0	12,3	15,0	24,6	18,7	23,9	2,5
w tym : *of which:*								
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	7 068,4	97,1	12,6	15,1	25,0	18,7	23,3	2,4
parki narodowe ..... *national parks*	183,9	92,5	2,5	10,3	18,4	15,9	41,6	3,8
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa ..... *stock of the Treasury Agricultural Property*	37,8	96,1	8,4	13,5	23,3	21,9	29,0	–
własność gmin ..... *gmina owned*	83,5	96,9	5,9	12,9	20,7	23,6	30,8	3,0
Lasy prywatne ..... *Private forests*	1 655,0	93,3	9,9	20,8	38,0	16,7	7,0	0,9
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*								
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**9 089,1**	**96,3**	**11,8**	**16,0**	**27,1**	**18,3**	**20,9**	**2,2**
Dolnośląskie	587,8	95,7	12,0	15,6	23,8	14,6	26,0	3,7
Kujawsko-pomorskie	418,7	97,2	12,3	13,6	27,5	20,6	22,6	0,6
Lubelskie	573,7	97,2	10,2	15,3	29,6	24,5	15,3	2,3
Lubuskie	683,8	98,1	13,0	15,8	31,0	16,5	21,0	0,8
Łódzkie	382,3	97,1	12,3	16,2	26,8	19,5	19,0	3,3
Małopolskie	432,7	94,7	7,3	12,3	27,8	19,7	21,2	6,4
Mazowieckie	802,1	95,7	11,0	18,4	31,8	18,5	15,3	0,7
Opolskie	249,3	97,7	17,8	17,8	22,6	14,7	23,5	1,3
Podkarpackie	663,8	93,5	7,7	12,5	24,2	20,6	22,3	6,2
Podlaskie	614,1	93,9	8,9	18,7	31,1	18,4	16,7	0,1
Pomorskie	661,4	98,3	11,9	17,0	24,4	16,9	25,2	2,9
Śląskie	391,2	93,8	14,0	16,1	22,7	18,3	21,1	1,6
Świętokrzyskie	326,5	97,1	10,0	15,7	25,2	21,2	21,7	3,3
Warmińsko-mazurskie	735,4	94,4	14,0	16,3	26,2	15,5	21,7	0,7
Wielkopolskie	763,2	98,6	13,7	15,4	25,9	20,0	23,3	0,3
Zachodniopomorskie	803,1	97,9	13,9	18,0	27,0	16,0	20,3	2,7

a Łącznie z klasą do odnowienia.
a Including regeneration class.

TABL. 8. POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO[a] DRZEWOSTANÓW
FOREST AREA BY SPECIES STRUCTURE[a] OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew[a] w % powierzchni lasów *Selected species of trees [a] in % of forest area*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *hornbeam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*										
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**60,3**	**6,4**	**2,9**	**5,6**	**7,0**	**1,2**	**7,3**	**5,3**	**0,7**	**0,1**
Lasy publiczne ..... *Public forests*	60,8	6,6	2,7	6,1	7,4	1,0	6,8	4,8	0,4	0,1
własność Skarbu Państwa ..... *owned by State Treasury*	60,8	6,6	2,6	6,1	7,4	1,0	6,9	4,8	0,4	0,1
w tym : *of which:*										
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	61,9	6,2	2,6	5,6	7,5	1,0	6,9	4,7	0,4	0,1
parki narodowe ..... *national parks*	32,0	19,9	4,5	23,3	4,5	1,2	2,7	6,1	0,7	–
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa ..... *stock of the Treasury Agricultural Property*	41,0	4,7		10,6	6,7	–	16,6	7,4	0,6	–
własność gmin ..... *gmina owned*	47,0	7,1	8,3	12,3	7,9	0,7	2,6	7,8	0,2	0,4
Lasy prywatne ..... *Private forests*	57,6	5,7	4,1	3,0	5,3	2,4	9,5	7,6	2,0	0,1
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*										
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**60,3**	**6,4**	**2,9**	**5,6**	**7,0**	**1,2**	**7,3**	**5,3**	**0,7**	**0,1**
Dolnośląskie	39,4	22,6	0,2	6,0	10,6	0,2	7,2	4,7	0,3	0,1
Kujawsko-pomorskie	80,2	0,8	–	0,9	6,5	0,4	5,6	3,6	0,2	0,1
Lubelskie	55,3	0,7	0,9	2,5	13,8	4,9	8,9	7,5	2,7	0,4
Lubuskie	81,7	1,3	–	1,7	5,3	0,2	4,8	2,3	0,2	0,0
Łódzkie	78,2	0,5	0,1	1,4	5,9	0,6	6,2	4,9	0,6	0,1
Małopolskie	17,2	20,6	25,2	17,6	5,1	2,0	3,3	3,0	0,6	0,1
Mazowieckie	74,0	0,9	0,6	0,4	6,8	0,7	7,9	6,5	1,3	–
Opolskie	64,3	3,4	0,3	2,1	8,6	0,5	10,1	4,3	0,2	0,3
Podkarpackie	35,2	3,2	16,4	21,4	4,2	3,6	3,7	6,2	0,6	0,2
Podlaskie	56,7	11,8	–	–	6,6	1,8	9,5	10,2	1,0	–
Pomorskie	69,2	4,4	–	9,4	4,1	0,6	7,1	2,4	0,4	0,1
Śląskie	50,4	14,1	1,9	8,7	7,1	0,6	8,5	4,4	0,9	0,0
Świętokrzyskie	65,4	1,3	9,0	5,5	6,2	0,8	4,8	4,2	0,7	0,1
Warmińsko-mazurskie	49,9	11,8	–	3,7	7,7	1,6	12,5	9,1	0,9	–
Wielkopolskie	77,4	1,9	0,0	0,8	8,0	0,2	5,2	3,5	0,1	0,3
Zachodniopomorskie	62,0	5,3	0,0	7,6	6,2	0,5	9,9	5,4	0,3	–

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).
a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 9. POWIERZCHNIA LASÓW WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW
FOREST AREA BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Typy siedliskowe lasu *Forest habitat types*										
		siedliska *habitat*										
		nizinne *lowland*				wyżynne *upland*			górskie *mountain*			
		bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*
	w tys. *ha*							*in thous. ha*				
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*												
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**9089**	**2007**	**2608**	**2009**	**1181**	**41**	**124**	**331**	**24**	**51**	**205**	**507**
Lasy publiczne *Public forests*	7434	1582	2116	1743	1018	24	106	245	20	41	148	391
własność Skarbu Państwa *owned by State Treasury*	7351	1572	2103	1723	1008	24	106	234	20	41	144	376
w tym : *of which:*												
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	7068	1544	2058	1662	968	24	102	219	13	35	119	326
parki narodowe *national parks*	184	20	25	31	21	0	0	9	7	6	21	45
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa *stock of the Treasury Agricultural Property*	38	1	7	18	6	0	2	4	0	0	1	0
własność gmin *gmina owned*	84	10	13	20	10	0	1	11	0	0	5	14
Lasy prywatne *Private forests*	1655	425	492	266	163	17	18	86	4	10	56	116
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*												
P O L S K A ***P O L A N D***	**9089**	**2007**	**2608**	**2009**	**1181**	**41**	**124**	**331**	**24**	**51**	**205**	**507**
Dolnośląskie	588	73	119	84	58	3	45	38	13	29	88	39
Kujawsko-pomorskie	419	157	129	88	46	0	0	0	0	0	0	0
Lubelskie	574	109	154	151	132	3	6	20	0	0	0	0
Lubuskie	684	240	246	154	43	0	0	0	0	0	0	0
Łódzkie	382	124	132	90	32	3	1	0	0	0	0	0
Małopolskie	433	10	26	14	9	2	6	82	10	12	60	201
Mazowieckie	802	300	222	183	84	7	4	3	0	0	0	0
Opolskie	249	24	106	79	30	0	2	6	0	1	1	1
Podkarpackie	664	56	116	75	38	0	7	134	1	0	1	237
Podlaskie	614	107	224	171	113	0	0	0	0	0	0	0
Pomorskie	661	218	189	166	90	0	0	0	0	0	0	0
Śląskie	391	51	111	88	35	2	5	14	0	9	51	27
Świętokrzyskie	326	50	90	59	19	20	47	33	0	0	5	3
Warmińsko-mazurskie	735	111	204	205	215	0	0	0	0	0	0	0
Wielkopolskie	763	253	248	159	100	2	2	0	0	0	0	0
Zachodniopomorskie	803	124	293	246	140	0	0	0	0	0	0	0

TABL. 10. STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW

STRUCTURE OF FOREST AREA BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Typy siedliskowe lasu *Forest habitat types*										
		siedliska *habitat*										
		nizinne *lowland*				wyżynne *upland*			górskie *mountain*			
		bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*
	w odsetkach *in percent*											
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*												
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**100,0**	**22,1**	**28,6**	**22,1**	**13,0**	**0,5**	**1,4**	**3,6**	**0,3**	**0,6**	**2,3**	**5,5**
Lasy publiczne *Public forests*	100,0	21,3	28,5	23,4	13,7	0,3	1,4	3,3	0,3	0,5	2,0	5,3
własność Skarbu Państwa *owned by State Treasury*	100,0	21,4	28,7	23,4	13,7	0,3	1,4	3,2	0,3	0,6	2,0	5,0
w tym : *of which:*												
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	100,0	21,8	29,1	23,5	13,7	0,3	1,4	3,2	0,2	0,5	1,7	4,6
parki narodowe *national parks*	100,0	11,1	13,4	16,7	11,3	–	–	4,8	4,0	3,0	11,4	24,3
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa *stock of the Treasury Agricultural Property*	100,0	1,9	19,2	46,3	14,8	–	4,2	11,5	–	–	2,1	–
własność gmin *gmina owned*	100,0	11,9	15,6	24,3	11,7	–	0,8	12,9	–	–	5,6	17,2
Lasy prywatne *Private forests*	100,0	25,7	29,7	16,1	9,9	1,0	1,1	5,2	0,3	0,6	3,4	7,0
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*												
P O L S K A ***P O L A N D***	**100,0**	**22,1**	**28,6**	**22,1**	**13,0**	**0,5**	**1,4**	**3,6**	**0,3**	**0,6**	**2,3**	**5,5**
Dolnośląskie	100,0	12,5	20,2	14,3	9,8	0,4	7,7	6,4	2,1	5,0	15,0	6,6
Kujawsko-pomorskie	100,0	37,3	30,8	21,0	10,9	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	100,0	18,9	26,9	26,3	22,9	0,5	1,0	3,5	–	–	–	–
Lubuskie	100,0	35,1	36,0	22,6	6,3	–	0,0	0,0	–	–	–	–
Łódzkie	100,0	32,6	34,5	23,4	8,4	0,8	0,2	0,1	–	–	–	–
Małopolskie	100,0	2,3	6,1	3,2	2,1	0,6	1,4	18,9	2,4	2,9	13,8	46,3
Mazowieckie	100,0	37,4	27,6	22,8	10,4	0,9	0,5	0,4	–	–	–	–
Opolskie	100,0	9,5	42,7	31,7	12,0	–	0,6	2,5	0,1	0,3	0,4	0,2
Podkarpackie	100,0	8,5	17,4	11,2	5,7	–	1,1	20,2	0,1	–	0,1	35,7
Podlaskie	100,0	17,4	36,5	27,8	18,3	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	100,0	33,0	28,5	25,0	13,5	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	100,0	13,1	28,3	22,4	8,9	0,4	1,3	3,5	0,1	2,2	13,0	6,8
Świętokrzyskie	100,0	15,4	27,5	18,1	5,9	6,2	14,3	10,2	–	–	1,4	1,0
Warmińsko-mazurskie	100,0	15,1	27,8	27,8	29,3	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	100,0	33,2	32,5	20,8	13,0	0,3	0,2	0,0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	100,0	15,5	36,5	30,6	17,4	–	–	–	–	–	–	–

TABL. 11. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW

GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY AGE CLASS OF TREE STANDS, FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem grubizna[a] brutto w tys.m^3 *Gross[a] grand total timber in thous. m^3*	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej *Of which in wooded area in % of grand total area*							
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					w klasie odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in reneval class[b] with a trough-fell construction*	przestoje[c] hold-over *trees[c]*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*		
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*									
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**2 336 357**	**99,7**	**0,9**	**10,3**	**29,0**	**23,6**	**32,3**	**2,8**	**0,8**
Lasy publiczne ..... *Public forests*	1 980 892	99,8	0,9	9,3	26,0	23,7	36,1	3,0	0,8
własność Skarbu Państwa ..... *owned by State Treasury*	1 954 433	99,8	0,9	9,3	26,1	23,6	36,1	3,0	0,8
w tym : *of which:*									
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	1 865 460	99,8	0,9	9,4	26,6	24,0	35,3	2,9	0,7
parki narodowe ..... *national parks*	61 770	99,5	0,2	4,6	15,0	16,7	56,5	5,6	0,9
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa ..... *stock of the Treasury Agricultural Property*	9 098	99,2	0,5	7,6	22,1	27,8	36,9	–	4,3
własność gmin ..... *gmina owned*	26 459	99,9	0,6	8,9	18,1	29,0	39,2	3,2	0,9
Lasy prywatne ..... *Private forests*	355 464	99,2	1,1	15,8	46,5	22,7	11,1	1,1	0,9
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*									
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**2 336 357**	**99,7**	**0,9**	**10,3**	**29,0**	**23,6**	**32,3**	**2,8**	**0,8**
Dolnośląskie	158 653	99,8	0,7	9,5	25,5	18,1	40,3	4,7	1,0
Kujawsko-pomorskie	103 250	99,9	1,2	8,5	29,3	25,8	34,2	0,7	0,2
Lubelskie	140 334	99,8	0,7	9,5	31,1	30,7	23,9	3,2	0,7
Lubuskie	170 138	99,9	1,1	11,2	35,5	21,2	29,6	0,7	0,6
Łódzkie	91 649	99,6	1,1	11,2	28,5	24,8	28,3	5,2	0,5
Małopolskie	127 347	99,6	0,5	6,1	26,7	23,5	34,3	7,1	1,4
Mazowieckie	183 366	99,7	1,0	13,5	34,8	25,1	24,0	0,7	0,6
Opolskie	65 433	99,9	1,9	13,3	25,9	20,7	34,7	1,4	2,0
Podkarpackie	194 675	99,4	0,6	6,7	23,7	25,1	35,0	6,8	1,5
Podlaskie	157 458	99,2	0,8	12,0	34,0	24,2	27,6	0,2	0,4
Pomorskie	169 023	100,0	0,8	11,0	26,2	21,1	36,9	3,6	0,4
Śląskie	101 229	99,3	1,2	10,1	25,7	24,5	33,0	2,5	2,3
Świętokrzyskie	78 608	99,8	0,6	9,6	26,0	27,0	31,8	4,4	0,4
Warmińsko-mazurskie	193 963	99,3	1,1	10,7	29,4	21,3	35,3	0,9	0,6
Wielkopolskie	184 773	100,0	1,1	9,5	28,5	25,1	35,2	0,4	0,2
Zachodniopomorskie	216 457	99,8	1,1	11,6	29,7	21,8	32,1	2,9	0,6

a W korze. *b* Łącznie z klasą odnowienia. *c* Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym koleją rębności.

a Overbarc. b Including regeneration class. c Trees not felled in the assumed troughfell order.

TABL. 12. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO [a] DRZEWOSTANÓW
GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY SPECIES STRUCTURE [a] OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew [a] w % grubizny (brutto) *Selected species of trees [a] in % of gross grand total timber*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*										
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**62,0**	**6,8**	**3,6**	**6,8**	**6,1**	**1,1**	**4,9**	**5,1**	**0,6**	**0,1**
Lasy publiczne ..... *Public forests*	62,9	7,0	3,3	7,3	6,4	0,8	4,5	4,5	0,4	0,1
własność Skarbu Państwa ..... *owned by State Treasury*	63,2	7,0	3,2	7,2	6,4	0,8	4,5	4,4	0,4	0,1
w tym : *of which:*										
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	64,4	6,6	3,1	6,5	6,4	0,8	4,6	4,4	0,3	0,1
parki narodowe ..... *national parks*	31,2	20,1	6,7	27,0	3,7	1,1	1,8	4,6	0,5	–
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa ..... *stock of the Treasury Agricultu-ral Property*	48,5	1,8	–	9,1	9,4	–	9,1	9,7	0,2	–
własność gmin ..... *gmina owned*	43,7	7,1	9,9	15,9	7,5	0,6	2,1	8,6	0,2	0,3
Lasy prywatne ..... *Private forests*	58,5	5,6	5,3	3,8	4,3	2,4	7,1	8,3	1,9	0,2
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*										
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**62,0**	**6,8**	**3,6**	**6,8**	**6,1**	**1,1**	**4,9**	**5,1**	**0,6**	**0,1**
Dolnośląskie	34,8	29,9	0,1	6,6	11,2	0,1	4,1	4,2	0,2	
Kujawsko-pomorskie	85,3	0,8	–	0,7	5,5	0,4	2,4	3,4	0,1	0,1
Lubelskie	63,5	0,3	0,9	3,4	10,9	4,0	5,5	7,0	2,1	0,4
Lubuskie	83,6	1,0	–	2,0	5,1	0,4	2,6	2,8	0,2	0,1
Łódzkie	80,9	0,1	0,1	1,1	5,8	0,5	4,3	5,6	0,5	0,0
Małopolskie	18,2	18,5	28,3	19,8	5,0	1,4	2,2	1,8	0,4	0,1
Mazowieckie	77,4	0,6	0,7	0,3	5,0	0,6	6,0	7,4	1,2	0,0
Opolskie	72,2	2,8	0,1	1,1	9,3	0,4	5,9	2,9	0,1	0,4
Podkarpackie	37,1	2,0	18,6	24,8	2,7	2,8	2,3	4,3	0,6	0,3
Podlaskie	62,5	11,3	–	0,0	5,1	1,7	7,1	9,9	1,0	0,0
Pomorskie	70,0	4,8	–	10,5	3,5	0,5	5,4	2,5	0,2	0,0
Śląskie	50,9	16,0	2,3	10,8	5,9	0,6	6,3	3,8	0,6	0,1
Świętokrzyskie	68,2	1,0	9,5	7,2	4,7	0,5	2,8	3,5	0,6	0,1
Warmińsko-mazurskie	57,6	10,3	–	4,8	4,8	1,7	9,4	8,3	0,9	0,0
Wielkopolskie	78,8	1,3	0,0	0,9	9,3	0,2	3,0	3,9	0,1	0,1
Zachodniopomorskie	65,0	5,8	–	8,3	5,5	0,4	6,5	5,8	0,2	0,0

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).
a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 13. ZASOBNOŚĆ I PRZECIĘTNY WIEK DRZEWOSTANÓW
RESOURCES AND AVERAGE AGE OF TREE STAND

GATUNKI DRZEW[a] *SPECIES OF TREES*[a]	Zasobność– grubizna brutto na 1 ha powiercchni lasów w m^3 *Resources of gross timber per 1 ha of forest area in m* ^{3}				Przeciętny wiek drzewostanów w latach *Average age of tree stands in years*			
	ogółem *grand total*	lasy publiczne *public forest*		lasy prywatne *private forests*	ogółem *grand total*	lasy publiczne *public forest*		lasy prywatne *private forests*
		razem *total*	w tym w zarządzie Lasów Państwowych *of which managed by State Forests*			razem *total*	w tym w zarządzie Lasów Państwowych *of which managed by State Forests*	
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**257**	**267**	**264**	**215**	**56**	**58**	**57**	**46**
Drzewa iglaste ..... *Coniferous*	268	278	275	222	57	59	59	47
w tym: *of which:*								
Sosna ..... *Pine*	265	275	274	218	57	60	59	47
Świerk ..... *Spruce*	273	285	281	212	53	54	53	44
Jodła ..... *Fir*	317	331	318	278	65	69	67	56
Drzewa liściaste ..... *Broadleaved*	231	239	234	200	53	54	53	47
w tym: *of which:*								
Buk ..... *Beech*	313	317	307	276	66	68	67	52
Dąb ..... *Oak*	223	231	228	175	55	57	56	43
Grab ..... *Hornbeam*	225	234	232	209	55	59	57	49
Brzoza ..... *Birch*	171	175	176	160	42	44	44	38
Olsza ..... *Alder*	244	248	244	233	47	48	48	42
Osika ..... *Aspen*	212	225	220	200	39	43	43	35
Topola ..... *Poplar*	227	205	204	300	47	48	48	46

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 14. ZASOBNOŚĆ WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW
RESOURCES OF GROSS TIMBER BY AGE CLASS OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Zasobność –grubizna brutto[a] na 1 ha powierzchni lasów w m³ *Resources of gross [a] timber per 1 ha of forest areas in m³*									
	Ogółem *Grand total*	razem na powierzchni zalesionej *total in wooded area of grand total area*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*							klasa odnowienia[b], i o budowie przerębowej *in renewal class [b] with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81-100)	VI 101-120)	VII i wyższe *and higher* (121 lat i więcej *years and older)*	
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*										
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**257**	**266**	**21**	**164**	**276**	**330**	**379**	**413**	**471**	**322**
Lasy publiczne ..... *Public forests*	267	274	20	165	280	338	383	414	471	326
własność Skarbu Państwa ..... *owned by State Treasury*	266	273	20	164	280	337	382	414	475	326
w tym : *of which:*										
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	264	271	20	165	280	337	380	413	472	317
parki narodowe ..... *national parks*	336	361	28	153	274	353	434	448	497	498
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa ..... *stock of the Treasury Agricultural Property*	241	249	13	135	227	306	401	261	861	–
własność gmin ..... *gmina owned*	317	327	33	218	277	387	444	411	277	334
Lasy prywatne ..... *Private forests*	215	229	25	164	263	291	334	360	513	274
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*										
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**257**	**266**	**21**	**164**	**276**	**330**	**379**	**413**	**471**	**322**
Dolnośląskie	270	282	15	164	288	336	405	430	447	342
Kujawsko-pomorskie	247	253	24	155	261	310	370	381	374	292
Lubelskie	245	251	17	152	256	306	373	415	432	339
Lubuskie	249	254	22	175	286	319	332	363	462	233
Łódzkie	240	246	23	166	255	305	349	356	472	371
Małopolskie	294	310	23	146	281	353	453	491	557	326
Mazowieckie	229	238	21	168	251	309	351	367	396	246
Opolskie	262	268	29	197	302	369	380	387	433	278
Podkarpackie	293	312	25	158	286	358	434	466	614	321
Podlaskie	256	271	23	165	280	338	395	443	505	332
Pomorskie	256	260	18	165	274	318	349	404	423	317
Śląskie	259	274	21	164	291	347	390	437	407	402
Świętokrzyskie	241	248	15	147	248	306	352	363	311	323
Warmińsko-mazurskie	264	278	21	172	298	362	409	436	485	347
Wielkopolskie	242	246	20	150	265	305	334	378	476	275
Zachodniopomorskie	270	275	21	174	295	368	408	433	483	292

a W korze. *b* Łącznie z klasą odnowienia.
a Overbarc. b Including regeneration class.

TABL. 15. ZASOBNOŚĆ [a] WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO [b] DRZEWOSTANÓW

RESOURCES OF GROSS [a] TIMBER BY SPECIES STRUCTURE [b] OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew [b] *Selected species of trees [b]*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *hornbeam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
	w m³ grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów *gross grand timber per 1 ha of forest area in m³*									
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*										
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**265**	**273**	**317**	**313**	**223**	**225**	**171**	**244**	**212**	**227**
Lasy publiczne ..... *Public forests*	275	285	331	317	231	234	175	248	225	205
własność Skarbu Państwa ..... *owned by State Treasury*	275	284	329	315	230	234	175	246	224	204
w tym : *of which:*										
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	274	281	318	307	228	232	176	244	220	204
parki narodowe ..... *national parks*	328	338	505	388	278	295	229	255	246	–
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa ..... *stock of the Treasury Agricultural Property*	286	93	–	206	337	–	132	317	61	–
własność gmin ..... *gmina owned*	294	318	378	408	300	287	258	352	375	230
Lasy prywatne ..... *Private forests*	218	212	278	276	175	209	160	233	200	300
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*										
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**265**	**273**	**317**	**313**	**223**	**225**	**171**	**244**	**212**	**227**
Dolnośląskie	237	357	163	299	284	186	155	241	203	127
Kujawsko-pomorskie	262	254	–	206	210	202	107	229	183	200
Lubelskie	280	119	251	337	193	201	151	230	189	219
Lubuskie	255	185	–	287	240	512	136	301	221	557
Łódzkie	247	65	194	196	238	226	166	277	204	95
Małopolskie	310	265	330	332	288	213	196	177	210	228
Mazowieckie	239	156	264	163	168	192	174	262	216	–
Opolskie	293	218	138	140	284	215	154	182	224	374
Podkarpackie	311	185	331	339	193	227	182	202	252	342
Podlaskie	282	247	–	–	197	250	194	249	255	–
Pomorskie	259	275	–	284	221	185	194	261	143	120
Śląskie	262	294	314	319	214	248	192	226	177	510
Świętokrzyskie	251	184	255	316	182	162	138	200	181	208
Warmińsko-mazurskie	305	229	–	342	165	287	198	240	244	–
Wielkopolskie	247	168	185	270	280	228	140	270	264	105
Zachodniopomorskie	283	296	0	293	241	191	177	286	225	–

a Zasobność –grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m³. *b* Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Resources of grossa timber per 1 ha of forest areas in m³. b Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 16. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW
THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING BY AGE CLASS OF TREE STANDS, FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem grubizna[a] brutto w tys. m³ *Gross[a] grand total timber in thous. m³*	W tym w % ogółem – *Of which in %*							
		na powierzchni zalesionej *in wooded area of grand total area*							na powierzchni niezalesionej *on non-wooded forest area*
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					w klasie odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in reneval class[b] with a trough-fell construction*	
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*		
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*									
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**52 411,6**	**95,9**	**2,9**	**11,3**	**26,7**	**19,5**	**30,5**	**5,0**	**4,1**
Lasy publiczne ..... *Public forests*	45 101,4	95,7	3,2	10,4	23,4	19,4	33,7	5,6	4,3
własność Skarbu Państwa ..... *owned by State Treasury*	44 335,6	95,7	3,1	10,4	23,9	19,1	33,6	5,6	4,3
w tym : *of which:*									
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	36 921,4	97,6	3,5	11,7	25,4	19,9	31,8	5,3	2,4
parki narodowe ..... *national parks*	6 584,0	84,2	1,6	3,5	13,4	15,2	42,9	7,6	15,8
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa ..... *stock of the Treasury Agricultural Property*	235,4	100,0	2,2	1,9	74,8	19,5	1,6	–	–
własność gmin ..... *gmina owned*	765,8	97,9	6,0	10,3	11,6	32,8	31,1	6,1	2,1
Lasy prywatne ..... *Private forests*	7 310,3	96,7	1,4	17,3	45,3	20,2	11,1	1,4	3,3
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*									
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**52 411,6**	**95,9**	**2,9**	**11,3**	**26,7**	**19,5**	**30,5**	**5,0**	**4,1**
Dolnośląskie	4 513,7	95,4	7,1	12,6	18,0	19,7	33,3	4,7	4,6
Kujawsko-pomorskie	720,0	97,7	1,0	9,7	30,6	20,9	32,3	3,2	2,3
Lubelskie	2 492,4	99,6	1,8	14,8	26,5	26,8	18,7	11,0	0,4
Lubuskie	1 209,1	100,0	1,4	15,3	40,9	17,5	24,5	0,4	–
Łódzkie	1 349,8	99,4	2,4	9,3	27,3	30,3	25,3	4,8	0,6
Małopolskie	5 053,5	90,6	2,4	8,3	19,6	18,9	30,6	10,8	9,4
Mazowieckie	2 725,9	99,6	1,3	16,9	30,3	22,2	27,3	1,6	0,4
Opolskie	1 423,5	98,9	4,2	17,7	26,4	19,7	30,8	0,1	1,1
Podkarpackie	10 258,9	95,8	3,9	6,2	24,0	13,7	37,0	11,0	4,2
Podlaskie	5 239,0	86,6	0,8	12,9	23,8	22,5	26,6	0,0	13,4
Pomorskie	2 444,1	99,6	1,8	17,4	27,7	18,6	30,8	3,3	0,4
Śląskie	3 161,8	97,4	6,1	11,5	31,7	18,1	28,1	1,9	2,6
Świętokrzyskie	1 318,6	99,7	0,5	13,1	15,9	24,6	41,8	3,8	0,3
Warmińsko-mazurskie	4 435,1	96,0	3,4	12,5	33,2	19,8	25,6	1,5	4,0
Wielkopolskie	2 337,1	100,0	1,1	8,3	33,0	24,5	31,8	1,3	0,0
Zachodniopomorskie	3 729,4	99,7	1,1	12,6	36,4	17,5	30,8	1,3	0,3

a W korze. *b* Łącznie z klasą odnowienia. *c* Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym koleją rębności.

a Overbarc. b Including regeneration class. c Trees not felled in the assumed troughfell order.

TABL. 17. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO [a] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING BY SPECIES STRUCTURE [a] OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew [a] w % grubizny (brutto) *Selected species of trees [a] in % of gross grand total timber*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*										
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**26,5**	**21,4**	**8,4**	**7,8**	**5,4**	**0,6**	**9,3**	**8,6**	**3,0**	**0,4**
Lasy publiczne *Public forests*	25,1	21,4	9,3	8,8	5,7	0,6	9,7	8,3	2,7	0,4
własność Skarbu Państwa *owned by State Treasury*	25,1	21,5	9,0	8,7	5,7	0,6	9,8	8,3	2,6	0,4
w tym : *of which:*	28,1	17,3	9,2	6,6	6,5	0,5	11,2	9,1	2,9	0,5
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	28,1	17,3	9,2	6,6	6,5	0,5	11,2	9,1	2,9	0,5
parki narodowe *national parks*	7,6	45,7	7,2	21,4	1,9	1,4	1,8	3,4	1,0	–
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa *stock of the Treasury Agricultural Property*	47,1	5,1	–	–	0,6	1,4	21,6	18,1	3,0	0,2
własność gmin *gmina owned*	19,4	18,6	28,1	9,1	1,8	0,1	6,8	6,3	3,6	–
Lasy prywatne *Private forests*	35,5	21,1	3,0	2,1	3,6	0,4	6,7	11,0	5,0	0,0
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*										
P O L S K A ***P O L A N D***	**26,5**	**21,4**	**8,4**	**7,8**	**5,4**	**0,6**	**9,3**	**8,6**	**3**	**0,4**
Dolnośląskie	15,6	55,9	0,1	3,2	4,6	0,1	7,7	3,8	0,3	1,2
Kujawsko-pomorskie	53,1	2,0	–	0,3	10,4	0,2	10,1	9,5	2,6	–
Lubelskie	31,5	1,3	1,6	6,2	7,5	1,5	15,8	14,4	10,9	0,9
Lubuskie	62,8	3,4	–	0,2	3,8	0,2	15,8	3,5	4,6	0,0
Łódzkie	52,8	8,3	–	0,5	6,5	0,0	17,2	6,1	3,0	0,7
Małopolskie	8,9	55,0	12,6	8,9	2,3	0,1	2,3	4,2	0,8	–
Mazowieckie	46,6	2,4	0,4	0,0	7,8	0,1	9,3	14,4	7,1	0,1
Opolskie	39,3	20,3	0,1	0,6	12,8	0,0	18,8	0,6	1,7	1,2
Podkarpackie	11,5	6,8	33,8	23,1	1,4	0,4	3,0	10,1	2,3	–
Podlaskie	19,6	25,6	–	–	6,6	2,2	9,9	13,6	3,6	–
Pomorskie	45,7	19,0	–	6,0	6,4	0,2	9,3	4,1	2,9	–
Śląskie	22,0	49,5	2,8	4,6	3,4	0,2	6,6	4,2	2,3	–
Świętokrzyskie	36,5	10,6	12,3	21,5	2,4	0,9	4,1	4,9	3,6	–
Warmińsko-mazurskie	24,5	16,6	–	2,4	7,6	0,9	18,0	14,9	5,0	–
Wielkopolskie	52,7	4,7	–	0,1	11,7	0,1	15,7	8,9	0,8	0,0
Zachodniopomorskie	39,4	7,6	–	7,3	8,1	0,3	13,8	7,4	1,2	2,5

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

B. ZASOBY LEŚNE W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
B. FOREST RESOURCES MANAGED BY THE STATE FORESTS

TABL. 18. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem w tys. ha *Grand total in thous. ha*	W tym – w % ogółem– powierzchnia zalesiona *Of which wooded area in % of grand total area*						
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					klasa odnowienia[a], i o budowie przerębowej *in renewal class* [a] *with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older*)	
P O L S K A	**7 068,4**	**97,1**	**12,6**	**15,1**	**25,0**	**18,7**	**23,3**	**2,4**
P O L A N D								
Dolnośląskie	549,8	96,1	12,6	16,1	23,9	14,0	25,7	3,8
Kujawsko-pomorskie	366,8	97,2	12,4	13,1	24,5	21,7	24,9	0,6
Lubelskie	323,2	99,2	11,1	14,5	24,8	26,6	19,0	3,2
Lubuskie	665,7	98,1	13,1	15,5	31,2	16,4	21,1	0,8
Łódzkie	246,2	98,0	13,2	12,1	23,9	20,0	24,3	4,5
Małopolskie	198,8	96,2	8,9	10,1	22,7	20,4	26,4	7,7
Mazowieckie	417,0	98,4	11,8	13,0	25,9	23,7	22,9	1,1
Opolskie	231,7	98,0	18,9	16,6	22,7	14,5	23,9	1,4
Podkarpackie	486,6	94,8	7,6	11,5	22,8	21,2	24,2	7,5
Podlaskie	379,4	96,2	9,2	19,1	27,3	18,9	21,6	0,1
Pomorskie	571,4	98,1	12,2	15,9	23,3	17,6	25,9	3,2
Śląskie	301,9	95,1	15,1	16,0	20,6	18,2	23,4	1,8
Świętokrzyskie	223,8	98,6	10,5	12,7	18,5	24,4	27,8	4,7
Warmińsko-mazurskie	680,3	94,5	13,6	16,1	25,2	16,0	22,9	0,7
Wielkopolskie	660,4	98,5	14,3	14,5	24,2	20,5	24,6	0,4
Zachodniopomorskie	765,2	97,9	14,4	17,9	27,3	15,8	19,7	2,8

a Łącznie z klasą do odnowienia.
a Including regeneration class.

TABL. 19. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO [a] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE [a] AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew[a] w % powierzchni lasów *Selected species of trees [a] in % of forest area*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *hornbeam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**61,9**	**6,2**	**2,6**	**5,6**	**7,5**	**1,0**	**6,9**	**4,7**	**0,4**	**0,1**
P O L A N D										
Dolnośląskie	41,0	21,8	0,2	6,0	10,4	0,2	7,3	4,5	0,3	0,1
Kujawsko-pomorskie	80,7	0,8	–	1,0	7,3	0,3	4,7	3,4	0,2	–
Lubelskie	56,2	0,7	0,9	2,1	16,3	3,5	7,7	7,6	1,7	0,7
Lubuskie	81,8	1,3	–	1,7	5,2	0,2	4,8	2,3	0,2	–
Łódzkie	78,1	0,4	0,1	2,1	7,3	0,7	4,5	4,9	0,6	0,1
Małopolskie	22,1	8,1	26,5	23,7	6,8	0,6	2,6	3,5	0,5	–
Mazowieckie	76,5	1,3	1,1	0,7	8,0	0,6	5,9	4,3	0,6	–
Opolskie	66,0	3,6	0,3	2,2	8,2	0,5	9,2	4,4	0,0	0,3
Podkarpackie	35,6	3,5	17,7	20,3	4,4	2,9	3,9	5,6	0,5	0,1
Podlaskie	57,6	14,3	–	–	8,2	2,1	7,9	8,1	0,4	–
Pomorskie	68,0	4,5	–	10,5	4,2	0,6	7,2	2,6	0,2	0,1
Śląskie	52,6	12,4	1,9	7,8	7,4	0,7	7,8	5,1	0,3	0,1
Świętokrzyskie	66,6	1,3	11,6	4,4	6,7	1,0	3,4	3,1	0,3	–
Warmińsko-mazurskie	51,1	12,4	–	4,0	8,0	1,7	11,4	8,0	0,7	–
Wielkopolskie	76,9	2,0	0,0	0,9	8,7	0,2	5,2	3,3	0,0	0,2
Zachodniopomorskie	62,9	5,4	0,0	7,3	6,1	0,5	9,9	5,0	0,3	–

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 20. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WIEKU DRZEWOSTANÓW
FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem w tys. ha *Grand total in thous. ha*	W tym – w % ogółem– powierzchnia zalesiona *Of which wooded area in % of grand total area*						
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					klasa odnowienia[a], i o budowie przerębowej *in renewal class[a] with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*	
P O L S K A	**7 068,4**	**97,1**	**12,6**	**15,1**	**25,0**	**18,7**	**23,3**	**2,4**
P O L A N D								
Białystok	572,2	93,9	10,8	17,6	26,4	18,6	20,4	0,1
Gdańsk	284,1	98,6	9,7	16,5	21,7	16,0	29,3	5,4
Katowice	594,0	96,2	16,3	16,0	21,7	17,3	23,0	1,9
Kraków	167,7	97,0	8,1	9,0	21,8	20,6	29,7	7,8
Krosno	399,8	93,7	7,4	12,4	23,6	19,1	22,7	8,5
Lublin	392,4	99,3	10,9	13,1	24,0	27,3	20,7	3,3
Łódź	282,5	98,1	13,8	11,2	23,7	20,9	24,6	3,9
Olsztyn	567,2	96,8	13,0	16,1	25,9	16,6	24,8	0,4
Piła	337,7	98,2	19,1	13,7	23,7	19,8	21,2	0,7
Poznań	407,1	98,6	12,7	14,7	24,1	19,4	27,4	0,3
Radom	308,5	98,7	10,2	12,3	20,1	24,6	26,7	4,8
Szczecin	636,1	97,4	13,5	18,5	27,1	16,5	20,0	1,8
Szczecinek	567,0	98,1	14,0	16,8	27,2	16,7	20,5	2,9
Toruń	421,4	97,5	12,0	13,4	25,8	21,1	24,6	0,6
Warszawa	182,0	97,9	11,8	13,7	26,3	23,9	22,2	–
Wrocław	524,6	96,0	11,8	16,0	24,5	14,0	25,7	4,0
Zielona Góra	424,2	98,5	13,5	15,0	31,2	16,9	21,2	0,7

a Łącznie z klasą do odnowienia.
a Including regeneration class.

TABL. 21. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I SKŁADU GATUNKOWEGO[a] DRZEWOSTANÓW

FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE[a] OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew[a] w % powierzchni lasów *Selected species of trees [a] in % of forest area*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *hornbeam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**61,9**	**6,2**	**2,6**	**5,6**	**7,5**	**1,0**	**6,9**	**4,7**	**0,4**	**0,1**
P O L A N D										
Białystok	56,1	14,4	–	–	8,3	1,7	8,5	8,8	0,6	–
Gdańsk	59,3	5,0	–	14,7	5,5	0,8	8,7	2,5	0,3	–
Katowice	58,2	8,3	1,6	6,3	7,4	0,6	8,0	4,8	0,3	0,1
Kraków	17,9	7,6	29,6	25,3	7,2	0,9	2,4	3,0	0,3	–
Krosno	27,1	4,1	20,9	23,3	4,3	3,3	4,1	5,9	0,6	0,1
Lublin	60,2	0,8	1,2	2,1	14,5	3,1	6,8	7,0	1,5	0,6
Łódź	77,5	0,3	0,1	2,2	7,6	0,6	5,1	4,6	0,5	0,1
Olsztyn	56,8	9,9	–	4,3	6,7	1,6	10,7	6,9	0,5	–
Piła	83,5	2,4	–	1,1	3,6	–	5,6	3,0		0,1
Poznań	70,9	2,0	–	0,7	11,5	0,4	5,1	4,6	0,1	0,4
Radom	66,4	1,4	9,9	3,7	8,4	1,1	3,5	3,5	0,7	–
Szczecin	70,5	3,2	0,1	4,7	6,7	0,5	6,9	3,9	0,2	–
Szczecinek	63,2	6,6	–	9,2	4,5	0,5	10,7	3,8	0,2	0,1
Toruń	82,6	0,8	–	0,9	6,5	0,2	4,3	3,0	0,2	–
Warszawa	74,7	1,0	0,3	0,3	9,0	0,7	7,5	4,6	0,4	–
Wrocław	40,6	22,7	0,2	6,2	10,5	0,2	7,4	3,8	0,3	–
Zielona Góra	82,3	0,8	–	1,2	5,4	0,2	4,2	2,8	0,3	–

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 22. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW

FOREST AREA BY THE STATE FORESTS BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Typy siedliskowe lasu *Forest habitat types*										
		siedliska *habitat*										
		nizinne *lowland*				wyżynne *upland*			górskie *mountain*			
		bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*
	w tys. *ha*					*in thous. ha*						
P O L S K A	**7 068**	**1 544**	**2 058**	**1 662**	**968**	**24**	**102**	**219**	**13**	**35**	**119**	**326**
P O L A N D												
Dolnośląskie	550	73	117	82	54	3	40	33	11	27	73	37
Kujawsko-pomorskie	367	140	107	81	39	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	323	60	72	92	82	2	4	11	–	–	–	–
Lubuskie	666	240	237	148	41	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	246	64	85	73	21	2	1	0	–	–	–	–
Małopolskie	199	9	22	9	7	2	5	41	0	1	11	91
Mazowieckie	417	132	109	125	43	2	3	3	–	–	–	–
Opolskie	232	22	104	70	28	–	0	5	0	1	1	1
Podkarpackie	487	35	88	59	31	–	6	90	1	–	0	177
Podlaskie	379	67	131	105	77	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	571	180	159	145	87	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	302	40	94	68	30	0	3	8	–	6	34	18
Świętokrzyskie	224	30	53	49	14	11	39	27	–	–	–	1
Warmińsko-mazurskie	680	108	191	188	193	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	660	220	210	137	90	2	2	–	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	765	123	281	231	131	–	–	–	–	–	–	–

TABL. 23. STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW

STRUCTURE OF FOREST AREA BY THE STATE FORESTS BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Typy siedliskowe lasu *Forest habitat types*										
		siedliska *habitat*										
		nizinne *lowland*				wyżynne *upland*			górskie *mountain*			
		bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*
	w odsetkach *in percent*											
P O L S K A	**100,0**	**21,8**	**29,1**	**23,5**	**13,7**	**0,3**	**1,4**	**3,2**	**0,2**	**0,5**	**1,7**	**4,6**
P O L A N D												
Dolnośląskie	100,0	13,2	21,2	14,9	9,9	0,5	7,3	6,0	2,0	4,9	13,4	6,7
Kujawsko-pomorskie	100,0	38,3	29,1	22,1	10,5	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	100,0	18,5	22,4	28,3	25,4	0,6	1,3	3,5	–	–	–	–
Lubuskie	100,0	35,9	35,6	22,3	6,2	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	100,0	26,1	34,5	29,6	8,5	0,9	0,3	0,1	–	–	–	–
Małopolskie	100,0	4,4	11,0	4,7	3,5	0,8	2,6	20,6	0,2	0,6	5,6	46,0
Mazowieckie	100,0	31,8	26,2	29,9	10,2	0,5	0,7	0,7	–	–	–	–
Opolskie	100,0	9,4	44,9	30,4	12,0	–	0,1	2,1	0,1	0,3	0,4	0,3
Podkarpackie	100,0	7,2	18,0	12,0	6,4	–	1,3	18,5	0,1	–	0,1	36,4
Podlaskie	100,0	17,6	34,4	27,8	20,2	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	100,0	31,6	27,8	25,4	15,2	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	100,0	13,4	31,1	22,6	10,1	0,1	0,9	2,6	–	1,9	11,2	6,1
Świętokrzyskie	100,0	13,6	23,6	21,8	6,1	4,8	17,4	12,1	–	–	–	0,6
Warmińsko-mazurskie	100,0	15,9	28,1	27,6	28,4	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	100,0	33,3	31,8	20,7	13,6	0,3	0,3	–	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	100,0	16,1	36,7	30,1	17,1	–	–	–	–	–	–	–

TABL. 24. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem grubizna[a] brutto w tys.m³ *Gross[a] grand total timber in years thous. m³*	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej *Of which in wooded area in % of grand total area*							
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					w klasie odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in reneval class[b] with a trough-fell construction*	przestoje[c] hold-*over trees[c]*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *and older)*		
P O L S K A	**1 865 460**	**99,8**	**0,9**	**9,4**	**26,6**	**24,0**	**35,3**	**2,9**	**0,7**
P O L A N D									
Dolnośląskie	147 625	99,9	0,7	9,9	25,7	17,6	40,0	4,9	1,1
Kujawsko-pomorskie	92 598	99,9	1,1	8,0	26,0	26,9	37,1	0,6	0,2
Lubelskie	86 482	100,0	0,7	8,7	24,9	33,2	28,0	3,7	0,8
Lubuskie	164 772	99,9	1,1	10,7	35,9	21,2	29,7	0,7	0,6
Łódzkie	64 298	99,6	1,2	8,1	23,8	25,4	34,4	6,1	0,6
Małopolskie	60 662	99,7	0,7	4,4	21,6	23,4	40,0	8,5	1,1
Mazowieckie	104 045	100,0	1,0	8,5	25,1	30,0	33,7	1,2	0,5
Opolskie	60 694	99,9	2,1	12,9	26,1	20,4	35,1	1,5	1,8
Podkarpackie	145 920	99,6	0,6	5,9	21,3	25,4	37,1	7,8	1,5
Podlaskie	103 262	99,5	0,6	11,7	27,6	24,4	34,7	0,1	0,4
Pomorskie	149 169	100,0	0,8	10,1	24,7	21,9	38,0	4,0	0,5
Śląskie	80 701	99,4	1,2	9,7	23,1	24,5	36,3	2,5	2,1
Świętokrzyskie	56 221	100,0	0,6	7,2	17,9	30,3	37,7	6,0	0,3
Warmińsko-mazurskie	181 898	99,4	0,9	10,2	28,3	21,5	36,9	1,0	0,6
Wielkopolskie	161 863	100,0	1,1	8,9	26,4	26,0	37,0	0,4	0,2
Zachodniopomorskie	205 249	99,7	1,1	11,8	29,9	22,0	31,3	3,1	0,5

a W korze. *b* Łącznie z klasą odnowienia. *c* Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym koleją rębności
a Overbarc. b Including regeneration class. c Trees not felled in the assumed troughfell order.

TABL. 25. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO[a] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE [a] OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew[a] w % grubizny (brutto) *Selected species of trees [a] in % of gross grand total timber*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**64,4**	**6,6**	**3,1**	**6,5**	**6,4**	**0,8**	**4,6**	**4,4**	**0,3**	**0,1**
P O L A N D										
Dolnośląskie	36,2	28,9	0,1	6,6	11,3	0,2	4,2	4,0	0,2	0,0
Kujawsko-pomorskie	85,2	0,9	–	0,8	6,2	0,3	2,0	3,3	0,2	–
Lubelskie	64,9	0,4	1,0	2,4	12,8	2,3	5,1	7,2	1,4	0,6
Lubuskie	83,9	1,0	–	1,9	4,9	0,4	2,6	2,8	0,2	0,1
Łódzkie	81,6	0,1	0,1	1,6	6,1	0,5	3,3	5,3	0,5	0,0
Małopolskie	22,2	5,8	30,1	26,1	7,1	0,4	1,5	2,1	0,4	–
Mazowieckie	80,7	0,8	1,2	0,5	5,8	0,4	4,6	4,3	0,6	–
Opolskie	73,5	3,0	0,1	1,2	9,0	0,3	5,1	3,1	0,1	0,4
Podkarpackie	38,9	2,1	19,4	22,8	2,7	2,3	2,5	3,6	0,4	0,1
Podlaskie	63,9	14,0	–	–	6,1	2,1	6,2	7,0	0,2	–
Pomorskie	69,2	4,9	–	11,6	3,5	0,4	5,4	2,5	0,1	0,1
Śląskie	53,2	15,4	2,2	9,2	6,4	0,7	5,6	4,4	0,2	0,1
Świętokrzyskie	70,7	1,0	12,1	4,4	4,7	0,7	1,8	2,5	0,3	–
Warmińsko-mazurskie	59,0	10,8	–	5,1	4,9	1,8	8,8	6,9	0,7	–
Wielkopolskie	78,4	1,4	0,0	1,0	9,8	0,2	3,0	3,8	–	0,1
Zachodniopomorskie	66,0	6,0	0,0	8,0	5,3	0,4	6,5	5,2	0,2	–

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 26. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WIEKU DRZEWOSTANÓW
GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem grubizna[a] brutto w tys.m^3 *Gross[a] grand total timber in thous. m^3*	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej *Of which in wooded area in % of grand total area*							
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					w klasie odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in reneval class[b] with a trough-fell construction*	przestoje[c] hold-*over trees[c]*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*		
P O L S K A	**1 865 460**	**99,8**	**0,9**	**9,4**	**26,6**	**24,0**	**35,3**	**2,9**	**0,7**
P O L A N D									
Białystok	150 690	99,0	0,7	11,4	28,1	24,8	33,3	0,1	0,6
Gdańsk	78 362	100,0	0,8	9,5	21,9	18,9	41,9	6,8	0,2
Katowice	156 514	99,6	1,4	10,7	24,9	23,6	34,9	2,3	1,8
Kraków	54 282	99,9	0,8	3,8	19,5	22,4	44,3	8,2	0,9
Krosno	120 116	99,5	0,6	6,2	22,0	23,4	36,7	8,7	1,9
Lublin	107 028	100,0	0,9	7,9	23,7	33,7	29,2	3,9	0,7
Łódź	72 841	99,7	1,2	7,2	23,2	25,9	36,2	5,5	0,5
Olsztyn	152 582	99,9	0,9	9,9	27,8	21,4	39,0	0,5	0,4
Piła	81 103	99,8	1,2	9,2	29,2	27,2	31,9	0,8	0,3
Poznań	101 183	100,0	1,1	8,7	24,9	23,5	40,9	0,3	0,6
Radom	79 638	100,0	0,5	6,9	19,4	30,5	36,5	5,5	0,7
Szczecin	170 693	99,8	1,2	12,8	30,5	22,0	30,8	1,9	0,6
Szczecinek	146 786	99,9	1,0	10,6	29,7	22,7	32,2	3,3	0,4
Toruń	106 015	99,9	1,0	8,4	27,3	26,3	36,0	0,7	0,2
Warszawa	46 023	99,9	0,9	9,5	27,0	30,1	32,2	0,0	0,2
Wrocław	141 759	99,9	0,6	9,6	26,1	17,6	39,9	5,1	1,0
Zielona Góra	99 843	99,9	1,1	10,3	35,8	21,6	29,7	0,7	0,7

a W korze. *b* Łącznie z klasą odnowienia. *c* Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym koleją rębności
a Overbarc. b Including regeneration class. c Trees not felled in the assumed troughfell order.

TABL. 27. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I SKŁADU GATUNKOWEGO[a] DRZEWOSTANÓW

GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS AND SPECIES STRUCTURE [a] OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew[a] w % grubizny (brutto) *Selected species of trees [a] in % of gross grand total timber*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**64,4**	**6,6**	**3,1**	**6,5**	**6,4**	**0,8**	**4,6**	**4,4**	**0,3**	**0,1**
P O L A N D										
Białystok	62,6	13,8	–	–	5,8	1,8	6,9	8,0	0,4	–
Gdańsk	60,9	5,4	–	15,4	4,9	0,5	7,0	2,2	0,2	–
Katowice	61,4	9,7	1,6	7,0	7,2	0,5	5,1	3,8	0,3	0,2
Kraków	19,4	4,9	32,1	27,9	7,3	0,5	1,5	1,5	0,2	–
Krosno	30,8	2,5	23,2	25,6	2,6	2,6	2,6	3,6	0,4	0,1
Lublin	68,5	0,6	1,3	2,3	11,4	2,0	4,3	6,5	1,1	0,5
Łódź	81,8	0,1	0,1	1,4	5,7	0,5	3,7	5,3	0,4	–
Olsztyn	63,3	8,7	–	5,8	4,3	1,7	7,8	5,6	0,6	–
Piła	87,5	1,5	–	1,0	2,7	–	3,2	3,8	–	–
Poznań	71,7	1,5	–	0,6	14,1	0,4	3,2	4,5	0,1	0,1
Radom	70,6	1,0	10,1	3,7	6,2	0,7	2,1	3,2	0,8	–
Szczecin	74,6	2,9	–	5,5	5,8	0,3	3,6	4,0	0,2	0,1
Szczecinek	65,1	7,6	–	10,0	3,7	0,4	7,8	4,2	0,2	0,1
Toruń	86,8	0,8	–	0,8	5,4	0,2	1,9	2,9	0,1	–
Warszawa	79,9	0,3	0,3	0,1	6,1	0,6	6,3	4,4	0,3	–
Wrocław	35,3	30,0	0,1	6,9	11,2	0,2	4,2	3,5	0,3	–
Zielona Góra	83,8	0,6	–	1,1	5,1	0,6	2,5	3,6	0,2	–

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 28. ZASOBNOŚĆ[a] DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

RESOURCES OF GROSS[a] TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Zasobność –grubizna brutto[a] na 1 ha powierzchni lasów w m³ *Resources of gross[a] timber per 1 ha of forest areas in m³*									
	Ogółem *Grand total*	razem na powierzchni zalesionej *total in wooded area of grand total area*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*							klasa odnowienia[b], i o budowie przerębowej *in renewal class[b] with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81-100)	VI 101-120)	VII i wyższe *and higher* (121 lat i więcej *years and older)*	
P O L S K A	**264**	**271**	**20**	**165**	**280**	**337**	**380**	**413**	**472**	**317**
P O L A N D										
Dolnośląskie	269	279	15	164	289	337	401	430	458	342
Kujawsko-pomorskie	253	260	22	153	266	314	375	381	377	278
Lubelskie	268	270	17	159	268	333	390	429	362	315
Lubuskie	248	252	21	170	286	318	332	361	455	233
Łódzkie	261	266	23	174	262	331	366	356	473	354
Małopolskie	305	316	22	132	292	350	449	471	505	336
Mazowieckie	250	254	21	162	242	316	359	382	438	275
Opolskie	262	267	29	203	302	369	378	388	442	275
Podkarpackie	300	315	24	155	282	358	433	464	609	310
Podlaskie	272	282	19	168	275	350	421	447	484	276
Pomorskie	261	266	18	166	276	325	356	407	466	326
Śląskie	267	279	20	162	301	362	395	455	407	362
Świętokrzyskie	251	255	14	141	242	311	346	348	301	319
Warmińsko-mazurskie	267	281	19	169	300	361	408	435	495	347
Wielkopolskie	245	249	19	150	269	309	332	383	477	266
Zachodniopomorskie	268	273	21	176	296	373	405	444	474	292

a W korze. *b* Łącznie z klasą odnowienia.

a Overbarc. b Including regeneration class.

TABL. 29. ZASOBNOŚĆ [a] DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO [b] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

RESOURCES OF GROSS [a] TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE [b] OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew [b] *Selected species of trees [b]*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
	w m ^{3} grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów *gross grand timber per 1 ha of forest area in m ^{3}*									
P O L S K A	**274**	**281**	**318**	**307**	**228**	**232**	**176**	**244**	**220**	**204**
P O L A N D										
Dolnośląskie	237	355	113	299	290	186	154	239	223	125
Kujawsko-pomorskie	267	261	–	206	214	237	105	248	183	–
Lubelskie	308	174	303	315	210	178	178	254	209	219
Lubuskie	254	185	–	279	234	558	136	304	221	558
Łódzkie	273	66	194	196	219	201	193	282	223	95
Małopolskie	306	217	345	336	319	210	181	189	275	–
Mazowieckie	264	166	264	163	181	177	192	250	227	–
Opolskie	292	221	138	139	288	194	144	183	405	374
Podkarpackie	328	184	329	336	188	236	192	192	226	236
Podlaskie	302	266	–	–	203	268	215	235	147	–
Pomorskie	266	284	–	289	218	167	196	253	156	120
Śląskie	270	333	308	318	228	252	192	228	165	510
Świętokrzyskie	267	191	261	250	177	174	136	203	305	–
Warmińsko-mazurskie	308	233	–	343	164	287	206	230	256	–
Wielkopolskie	250	173	185	269	277	228	142	283	228	79
Zachodniopomorskie	283	294	0	294	231	188	176	280	223	–

a Zasobność – grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m ^{3}. *b* Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Resources of grossa timber per 1 ha of forest areas in m $^{3.}$ b Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 30. ZASOBNOŚĆ[a] DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WIEKU DRZEWOSTANÓW

RESOURCES OF GROSS [a] TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Zasobność –grubizna brutto[a] na 1 ha powierzchni lasów w m³ *Resources of gross [a] timber per 1 ha of forest areas in m³*									
	Ogółem *Grand total*	razem na powierzchni zalesionej *total in wooded area of grand total area*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*							klasa odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in renewal class[b] with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81-100)	VI 101-120)	VII i wyższe *and higher* (121 lat i więcej *years and older)*	
P O L S K A	**264**	**271**	**20**	**165**	**280**	**337**	**380**	**413**	**472**	**317**
P O L A N D										
Białystok	263	278	18	171	279	351	424	444	447	276
Gdańsk	276	280	23	160	278	324	361	419	500	349
Katowice	264	273	23	177	300	360	384	428	417	326
Kraków	324	333	31	138	291	352	468	488	530	339
Krosno	301	319	23	151	282	368	457	475	641	307
Lublin	273	275	23	163	270	336	379	407	367	329
Łódź	258	262	23	167	254	320	363	381	508	369
Olsztyn	269	278	20	164	289	347	388	431	522	355
Piła	240	244	15	161	294	331	344	401	377	293
Poznań	249	252	21	146	258	302	336	373	467	194
Radom	258	262	13	146	249	321	357	343	306	292
Szczecin	268	275	23	185	304	359	384	468	502	281
Szczecinek	259	264	20	164	283	350	384	418	501	289
Toruń	252	258	21	156	267	314	369	369	363	296
Warszawa	253	258	19	175	259	319	357	389	443	–
Wrocław	270	281	14	163	289	339	401	428	461	342
Zielona Góra	235	239	20	161	271	300	310	332	442	221

a W korze. *b* Łącznie z klasą odnowienia.

a Overbarc. b Including regeneration class.

TABL. 31. ZASOBNOŚĆ [a] DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO [b] DRZEWOSTANÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

RESOURCES OF GROSS [a] TIMBER MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE [b] OF TREE STANDS AND REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew [b] *Selected species of trees [b]*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
	w m ^{3} grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów *gross grand timber per 1 ha of forest area in m ^{3}*									
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**274**	**281**	**318**	**307**	**228**	**232**	**176**	**244**	**220**	**204**
Białystok	294	252	–	–	184	274	215	241	179	–
Gdańsk	283	300	–	289	250	186	222	238	148	–
Katowice	278	307	270	294	255	236	167	211	233	399
Kraków	351	210	349	357	332	196	194	166	230	–
Krosno	339	187	333	330	183	238	190	186	218	236
Lublin	310	216	285	302	215	180	175	251	213	219
Łódź	272	66	194	165	195	201	188	300	200	95
Olsztyn	300	238	–	366	173	284	196	217	280	–
Piła	251	148	–	218	176	–	138	308		78
Poznań	251	185	185	231	304	228	155	240	228	89
Radom	275	189	262	261	190	164	157	231	277	–
Szczecin	284	239	0	312	232	169	142	277	213	558
Szczecinek	267	301	–	281	215	221	187	286	228	120
Toruń	264	243	–	211	209	237	113	248	183	–
Warszawa	270	89	222	66	172	206	214	245	195	–
Wrocław	236	357	113	299	288	186	154	248	223	–
Zielona Góra	239	191	–	223	225	620	141	307	203	–

a Zasobność –grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m ^{3}. *b* Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Resources of grossa timber per 1 ha of forest areas in m $^{3.}$ b Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 32. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING IN THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS, AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem grubizna[a] brutto w tys.m^3 *Gross[a] grand total timber in thous. m^3*	W tym w % ogółem – *Of which in %*							
		na powierzchni zalesionej *in wooded area of grand total area*							na powierzchni niezalesionej *on non-wooded forest area*
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					w klasie odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in reneval class[b] with a trough-fell construction*	
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*		
P O L S K A	**36 921,4**	**97,6**	**3,5**	**11,7**	**25,4**	**19,9**	**31,8**	**5,3**	**2,4**
P O L A N D									
Dolnośląskie	3 649,1	96,3	8,8	13,8	20,1	17,6	30,6	5,4	3,7
Kujawsko-pomorskie	618,1	97,4	1,1	8,3	23,2	23,7	37,3	3,8	2,6
Lubelskie	1 660,5	99,9	2,6	12,2	22,3	29,7	24,4	8,7	0,1
Lubuskie	1 152,0	100,0	1,4	12,8	41,4	18,4	25,5	0,5	-
Łódzkie	966,3	99,2	2,6	5,9	22,5	29,6	33,4	5,2	0,8
Małopolskie	1 740,3	92,3	4,2	7,4	21,9	19,9	28,5	10,4	7,7
Mazowieckie	1 560,6	99,9	0,6	14,0	22,4	22,8	37,4	2,7	0,1
Opolskie	1 201,5	98,7	5,0	16,1	27,7	16,6	33,2	0,1	1,3
Podkarpackie	7 562,7	96,4	3,7	5,7	23,7	14,0	36,1	13,2	3,6
Podlaskie	2 663,9	99,0	0,9	20,9	21,6	24,1	31,5	-	1,0
Pomorskie	2 162,9	99,5	2,0	17,6	26,3	19,6	30,2	3,8	0,5
Śląskie	2 167,7	97,3	7,7	13,2	21,8	19,8	32,3	2,5	2,7
Świętokrzyskie	651,9	99,5	0,8	12,5	13,5	33,0	32,0	7,7	0,5
Warmińsko-mazurskie	4 026,6	95,8	3,6	12,7	29,5	20,5	27,8	1,7	4,2
Wielkopolskie	1 953,8	100,0	1,3	6,5	32,8	25,1	33,0	1,3	0,0
Zachodniopomorskie	3 183,5	99,7	1,1	13,9	33,3	18,1	31,7	1,6	0,3

a W korze. *b* Łącznie z klasą odnowienia.
a Overbarc. b Including regeneration class.

TABL. 33. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO [a] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING IN THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE [a] OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew [a] w % grubizny (brutto) *Selected species of trees [a] in % of gross grand total timber*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**28,1**	**17,3**	**9,2**	**6,6**	**6,5**	**0,5**	**11,2**	**9,1**	**2,9**	**0,5**
P O L A N D										
Dolnośląskie	17,0	53,2	–	2,7	4,9	0,2	8,9	3,9	0,1	1,5
Kujawsko-pomorskie	49,5	1,2	–	0,4		0,2	11,6	10,2	3,0	–
Lubelskie	33,4	1,3	2,3	3,2	8,6	1,2	18,9	15,5	7,1	1,3
Lubuskie	62,4	3,5	–	0,2	3,9	0,2	15,5	3,7	4,8	–
Łódzkie	47,5	10,3	–	0,7	7,9	–	18,2	7,1	3,6	0,9
Małopolskie	12,2	25,3	20,5	17,4	5,6	0,2	3,8	9,9	1,2	–
Mazowieckie	31,0	3,9	0,6	–	10,8	0,1	10,8	17,0	7,2	–
Opolskie	43,5	23,9	0,1	0,7	8,8	–	16,1	0,7	0,4	1,4
Podkarpackie	13,1	5,3	37,0	17,6	1,7	0,4	3,6	11,0	2,7	–
Podlaskie	19,2	19,5	–	–	10,1	1,3	15,0	12,3	4,5	–
Pomorskie	45,0	19,1	–	6,7	6,6	0,2	10,3	4,2	2,6	–
Śląskie	23,4	44,0	4,0	4,0	3,3	0,3	8,1	5,2	2,5	–
Świętokrzyskie	43,1	14,0	14,2	1,5	4,5	0,9	7,8	5,6	2,8	–
Warmińsko-mazurskie	23,0	18,1	–	8,3	1,0	18,1	13,4	5,4	–	–
Wielkopolskie	49,2	5,5	–	0,1	12,5	0,1	17,7	9,0	0,3	–
Zachodniopomorskie	42,1	8,9	–	8,4	8,6	0,3	14,4	7,0	1,1	2,7

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 34. PRZECIĘTNY WIEK DRZEWOSTANÓW W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO[a] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

AVERAGE AGE OF TREE STANDS IN FORESTS BY THE STATE FORESTS MANAGED BY SPECIES STRUCTURE[a] OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew[a] *Selected species of trees*[a]									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**59**	**53**	**67**	**67**	**56**	**57**	**44**	**48**	**43**	**48**
P O L A N D										
Dolnośląskie	52	68	33	61	74	50	44	47	45	35
Kujawsko-pomorskie	61	54	–	45	50	66	33	50	40	–
Lubelskie	64	35	89	71	52	50	48	52	40	39
Lubuskie	56	36	–	67	57	70	37	58	40	45
Łódzkie	63	20	75	45	54	54	45	51	45	15
Małopolskie	69	52	65	70	70	70	50	38	55	–
Mazowieckie	61	34	62	37	45	46	50	50	47	–
Opolskie	57	49	50	52	69	46	34	37	45	60
Podkarpackie	65	43	65	68	50	57	46	45	41	95
Podlaskie	59	54	–	–	49	62	50	48	40	–
Pomorskie	61	53	–	71	55	53	46	46	46	120
Śląskie	60	54	55	51	51	71	44	44	24	65
Świętokrzyskie	64	52	77	63	49	55	38	51	54	–
Warmińsko-mazurskie	62	44	–	76	38	69	45	43	38	–
Wielkopolskie	58	38	5	64	75	48	41	53	65	29
Zachodniopomorskie	56	45	–	65	54	47	46	50	54	–

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

C. ZASOBY LEŚNE W LASACH PRYWATNYCH
C. FOREST RESOURCES IN PRIVATE FORESTS

TABL. 35. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.
Stan w dniu 31 XII
AREA OF PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2010
As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Grand total*	W tym lasy *Of which forests*			Z ogółem gospodarstwa leśne *In total farm forestry*			
		ochronne *protective*		z dokumentacją urządzeniową[a] w % ogółem *wiht forest management plans in % of total*	osób fizycznych *natural persons*	wspólnot gruntowych *land co-operatives*	spółdzielni *cooperatives ownership*	pozostałe[b] *other* [b]
		razem *total*	w % ogółem *in % of total*					
	w ha	*in ha*			w ha		*in ha*	
P O L S K A ..... *P O L A N D*	**1686300**	**65778**	**3,9**	**61,9**	**1586928**	**66987**	**5693**	**26692**
Dolnośląskie	16412	476	2,9	77,8	14649	–	399	1364
Kujawsko-pomorskie	47533	1033	2,2	85,6	45807	576	303	847
Lubelskie	232359	884	0,4	69,5	221619	9280	151	1309
Lubuskie	9557	4	0,0	88,2	8973	4	77	503
Łódzkie	129455	219	0,2	96,2	122620	6107	250	478
Małopolskie	188625	15096	8,0	12,2	169601	14113	229	4682
Mazowieckie	353422	13924	3,9	60,0	340259	10357	328	2478
Opolskie	11607	431	3,7	89,1	10358	464	584	200
Podkarpackie	108804	5824	5,4	77,9	98532	7044	410	2819
Podlaskie	199008	10551	5,3	50,9	193392	3760	249	1607
Pomorskie	73628	104	0,1	84,3	71982	40	90	1516
Śląskie	78530	12043	15,3	58,5	69739	7562	390	839
Świętokrzyskie	91813	879	1,0	60,0	84029	6998	269	518
Warmińsko-mazurskie	49427	258	0,5	52,6	46480	16	156	2775
Wielkopolskie	81060	3811	4,7	82,2	77047	663	1349	2000
Zachodniopomorskie	15061	240	1,6	55,1	11842	4	457	2758

a Uproszczone plany urządzenia lasu i inwentaryzacje stanu lasu. *b* Kościołów, związków wyznaniowych i zawodowych, organizacji społecznych, spółek prywatnych itp.

a Simplified forest management plans and inventory of state forest. b Churches, religious associations and unions, social organizations, private companies, etc.

TABL. 36. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
AREA OF PRIVATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem w tys. ha *Grand total in thous. ha*	W tym – w % ogółem– powierzchnia zalesiona *Of which wooded area in % of grand total area*						
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					klasa odnowienia[a], i o budowie przerębowej *in renewal class[a] with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*	
P O L S K A	**1 655,0**	**93,3**	**9,9**	**20,8**	**38,0**	**16,7**	**7,0**	**0,9**
P O L A N D								
Dolnośląskie	15,6	90,1	4,3	7,2	29,5	29,5	19,6	–
Kujawsko-pomorskie	46,7	97,0	12,6	19,1	48,7	11,4	5,2	–
Lubelskie	228,5	94,3	8,1	17,3	36,9	23,1	8,4	0,5
Lubuskie	8,8	96,9	13,6	18,7	46,0	6,3	12,3	–
Łódzkie	127,5	95,3	11,0	23,9	33,9	18,3	7,8	0,4
Małopolskie	187,8	92,7	6,0	16,2	37,1	18,8	10,3	4,3
Mazowieckie	346,5	92,9	11,2	24,9	39,5	12,6	4,4	0,3
Opolskie	11,5	94,1	0,5	28,8	25,2	23,3	16,3	–
Podkarpackie	105,5	90,3	9,2	19,3	32,7	19,8	7,5	1,8
Podlaskie	196,9	90,3	10,0	18,7	39,9	17,2	4,5	–
Pomorskie	72,3	99,2	12,4	28,9	34,8	13,0	9,1	1,0
Śląskie	78,6	89,2	10,3	16,5	29,5	18,6	13,1	1,2
Świętokrzyskie	90,5	93,3	9,9	24,3	44,9	11,9	2,3	–
Warmińsko-mazurskie	44,1	91,3	22,2	22,0	33,3	8,0	5,8	–
Wielkopolskie	80,7	98,3	10,2	21,9	44,4	15,4	6,4	–
Zachodniopomorskie	13,6	96,2	3,1	16,7	47,2	23,7	5,5	–

a Łącznie z klasą do odnowienia.
a Including regeneration class.

TABL. 37. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO[a] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

AREA OF PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE [a] OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew [a] w % powierzchni lasów *Selected species of trees [a] in % of forest area*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *hornbeam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**57,6**	**5,7**	**4,1**	**3,0**	**5,3**	**2,4**	**9,5**	**7,6**	**2,0**	**0,1**
P O L A N D										
Dolnośląskie	28,3	14,0	–	–	21,1	–	9,2	13,0	0,1	0,1
Kujawsko-pomorskie	77,4	0,9	–	–	0,9	1,7	10,1	5,9	–	0,9
Lubelskie	55,0	0,8	0,9	2,5	11,2	7,2	9,2	6,8	4,2	–
Lubuskie	70,7	0,0	–	–	8,6	1,8	10,8	2,0	0,0	0,0
Łódzkie	81,1	0,2	–	–	2,3	–	9,6	4,9	0,8	–
Małopolskie	13,9	26,1	25,9	10,8	4,6	3,8	4,9	3,0	0,9	0,2
Mazowieckie	71,5	0,6	–	–	4,9	0,8	10,5	8,7	2,3	–
Opolskie	46,4	–	–	–	16,0	1,9	24,9	3,3	–	–
Podkarpackie	43,0	1,4	12,6	8,8	3,9	9,2	4,1	9,5	0,8	0,7
Podlaskie	58,7	6,4	–	–	3,6	0,8	13,2	13,7	2,2	–
Pomorskie	76,7	4,4	–	3,0	3,3	1,0	4,4	1,4	1,4	–
Śląskie	41,7	21,0	2,1	13,2	6,2	–	9,7	2,1	3,2	–
Świętokrzyskie	67,9	0,8	3,0	0,7	5,7	0,4	8,7	7,6	2,0	0,3
Warmińsko-mazurskie	34,4	6,2	–	0,3	5,1	0,9	24,6	18,9	5,0	–
Wielkopolskie	82,0	0,5	–	–	1,8	–	6,7	5,9	0,5	0,4
Zachodniopomorskie	30,7	6,7	–	6,7	4,1	–	17,8	28,3	–	–

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 38. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW

AREA OF PRIVATE FORESTS BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Typy siedliskowe lasu *Forest habitat types*										
		siedliska *habitat*										
		nizinne *lowland*				wyżynne *upland*			górskie *mountain*			
		bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*
	w tys. *ha*						*in thous. ha*					
P O L S K A	**1 655,0**	**424,6**	**492,2**	**266,2**	**163,3**	**17,1**	**18,1**	**86,4**	**4,2**	**10,2**	**56,3**	**116,4**
P O L A N D												
Dolnośląskie	15,6	0,6	1,9	0,8	1,8	–	3,2	2,0	–	1,3	4,1	–
Kujawsko-pomorskie	46,7	15,2	21,3	5,1	5,1	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	228,5	47,9	75,9	51,7	44,9	0,7	1,7	5,7	–	–	–	–
Lubuskie	8,8	0,6	4,0	3,2	1,0	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	127,5	58,6	46,1	15,1	7,0	0,8	–	–	–	–	–	–
Małopolskie	187,8	1,3	4,5	4,3	1,9	1,0	0,9	36,4	3,9	6,3	33,4	94,1
Mazowieckie	346,5	152,5	104,8	53,3	31,4	4,0	0,6	–	–	–	–	–
Opolskie	11,5	1,4	1,9	6,2	0,8	–	0,4	0,8	–	–	–	–
Podkarpackie	105,5	19,1	22,6	7,5	4,3	–	1,3	35,8	–	–	0,4	14,4
Podlaskie	196,9	36,6	85,4	48,9	26,0	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	72,3	29,0	25,2	16,0	2,1	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	78,6	9,5	14,3	14,9	3,7	1,3	2,2	4,9	0,3	2,6	17,0	7,9
Świętokrzyskie	90,5	19,4	36,4	10,0	5,2	9,3	7,8	0,9	–	–	1,5	–
Warmińsko-mazurskie	44,1	3,0	11,0	12,9	17,1	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	80,7	28,8	34,1	12,5	5,3	–	–	–	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	13,6	1,1	3,0	3,9	5,6	–	–	–	–	–	–	–

TABL. 39. STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW

STRUCTURE OF PRIVATE FOREST AREA BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Typy siedliskowe lasu *Forest habitat types*										
		siedliska *habitat*										
		nizinne *lowland*				wyżynne *upland*			górskie *mountain*			
		bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*
	w odsetkach *in percent*											
P O L S K A	**100,0**	**25,7**	**29,7**	**16,1**	**9,9**	**1,0**	**1,1**	**5,2**	**0,3**	**0,6**	**3,4**	**7,0**
P O L A N D												
Dolnośląskie	100,0	3,9	12,1	5,0	11,6	–	20,5	12,9	–	8,0	26,0	–
Kujawsko-pomorskie	100,0	32,5	45,7	10,9	10,9	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	100,0	21,0	33,2	22,6	19,6	0,3	0,8	2,5	–	–	–	–
Lubuskie	100,0	6,7	44,9	36,5	11,9	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	100,0	46,0	36,1	11,8	5,5	0,6	–	–	–	–	–	–
Małopolskie	100,0	0,7	2,4	2,2	1,0	0,5	0,5	19,4	2,1	3,4	17,8	50
Mazowieckie	100,0	44,0	30,2	15,4	9,1	1,1	0,2	–	–	–	–	–
Opolskie	100,0	12,3	16,6	53,6	7,1	–	3,7	6,7	–	–	–	–
Podkarpackie	100,0	18,1	21,4	7,2	4,1	–	1,2	34,0	–	–	0,3	13,7
Podlaskie	100,0	18,6	43,4	24,8	13,2	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	100,0	40,2	34,8	22,1	2,9	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	100,0	12,0	18,2	19,0	4,7	1,7	2,8	6,2	0,4	3,3	21,6	10,1
Świętokrzyskie	100,0	21,5	40,2	11,0	5,8	10,2	8,6	1,0	–	–	1,7	–
Warmińsko-mazurskie	100,0	6,9	25,0	29,2	38,9	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	100,0	35,6	42,3	15,5	6,6	–	–	–	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	100,0	7,9	22,2	28,6	41,3	–	–	–	–	–	–	–

TABL. 40. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

GROWING STOCK OF PRIVATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem grubizna [a] brutto w tys.m 3 *Gross [a] grand total timber in thous. m 3*	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej *Of which in wooded area in % of grand total area*							
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					w klasie odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in reneval class [b] with a trough-fell construction*	przestoje[c] hold-*over trees [c]*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*		
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**355 464**	**99,2**	**1,1**	**15,8**	**46,5**	**22,7**	**11,1**	**1,1**	**0,9**
Dolnośląskie	4 217	98,9	0,4	5,4	30,8	32,8	29,3	–	0,2
Kujawsko-pomorskie	9 372	99,9	2,4	15,8	58,7	16,0	7,0	–	0,0
Lubelskie	46 890	99,4	0,8	12,2	44,1	29,4	12,0	0,3	0,6
Lubuskie	2 077	100,0	3,5	13,2	53,3	8,1	21,9	–	0,0
Łódzkie	24 208	99,6	1,2	20,5	43,8	22,3	11,5	0,2	0,1
Małopolskie	48 164	99,4	0,6	10,2	39,1	25,3	17,6	4,9	1,7
Mazowieckie	69 234	99,3	1,2	21,5	50,9	18,1	6,6	0,2	0,8
Opolskie	3 254	99,9	–	13,7	28,0	29,7	21,0	–	7,5
Podkarpackie	24 947	98,3	1,3	13,5	41,1	27,0	12,2	2,4	0,8
Podlaskie	42 969	98,5	1,2	13,8	52,0	24,7	6,3	–	0,5
Pomorskie	14 577	100,0	1,2	23,6	44,8	18,3	11,7	0,4	0,0
Śląskie	18 198	98,5	1,3	12,4	34,1	24,1	20,3	3,2	3,1
Świętokrzyskie	17 767	99,4	0,9	18,9	58,6	17,1	3,0	–	0,9
Warmińsko-mazurskie	8 949	98,3	3,7	22,1	46,5	12,3	12,9	–	0,8
Wielkopolskie	16 589	99,9	1,3	15,8	53,5	18,7	10,6	–	0,0
Zachodniopomorskie	4 054	100,0	0,1	10,9	50,2	25,1	13,7	–	0,0

a W korze. *b* Łącznie z klasą odnowienia.*c* Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym koleją rębności

a Overbarc. b Including regeneration class. c Trees not felled in the assumed troughfell order.

TABL. 41. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO [a] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

GROWING STOCK OF PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE [a] OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew [a] w % grubizny (brutto) *Selected species of trees [a] in % of gross grand total timber*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**58,5**	**5,6**	**5,3**	**3,8**	**4,3**	**2,4**	**7,1**	**8,3**	**1,9**	**0,2**
P O L A N D										
Dolnośląskie	26,1	23,6	–	–	16,6	–	4,6	11,3	0,1	–
Kujawsko-pomorskie	83,8	0,9	–	–	–	1,3	5,4	4,3	–	0,9
Lubelskie	60,3	0,2	0,7	3,5	8,8	7,6	6,4	6,5	3,7	–
Lubuskie	72,8	–	–	–	14,4	1,1	6,6	1,4	–	–
Łódzkie	82,9	0,1	–	–	2,3	–	6,6	6,8	0,7	–
Małopolskie	16,5	24,3	28,1	12,1	4,3	3,1	3,9	1,6	0,6	0,2
Mazowieckie	72,8	0,3	–	–	3,6	0,8	8,2	11,5	2,4	–
Opolskie	54,4	–	–	–	15,2	2,1	19,8	1,8	–	–
Podkarpackie	44,5	1,1	16,6	9,5	3,1	8,3	3,0	8,5	0,5	1,4
Podlaskie	63,9	4,4	–	–	1,8	0,3	10,4	15,7	2,7	–
Pomorskie	77,6	2,5	–	0,6	3,7	1,3	4,6	2,5	0,9	–
Śląskie	40,9	19,7	3,1	18,4	4,0	–	8,2	1,9	2,5	–
Świętokrzyskie	73,1	0,5	2,2	0,4	5,6	0,2	5,9	7,6	1,4	0,3
Warmińsko-mazurskie	38,7	3,3	–	0,3	4,7	1,1	19,9	21,9	5,3	–
Wielkopolskie	82,7	0,1	–		2,8	–	4,2	6,1	0,9	0,4
Zachodniopomorskie	31,0	9,1	–	6,3	1,1	–	12,9	31,1	–	–

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 42. ZASOBNOŚĆ LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

RESOURCES OF GROSS TIMBER OF PRIVATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Zasobność –grubizna brutto[a] na 1 ha powierzchni lasów w m³ *Resources of gross [a] timber per 1 ha of forest areas in m³*									
	Ogółem *Grand total*	razem na powierzchni zalesionej *total in wooded area of grand total area*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*							klasa odnowienia[b], i o budowie przerębowej *in renewal class [b] with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81-100)	VI 101-120)	VII i wyższe *and higher* (121 lat i więcej *years and older)*	
P O L S K A	**215**	**229**	**25**	**164**	**263**	**291**	**334**	**360**	**513**	**274**
P O L A N D										
Dolnośląskie	270	297	26	199	284	301	429	335	566	–
Kujawsko-pomorskie	201	207	39	166	242	280	273	–	–	–
Lubelskie	205	216	20	144	245	262	295	290	–	109
Lubuskie	236	244	61	166	274	304	342	506	612	–
Łódzkie	190	199	22	163	244	232	283	195	–	91
Małopolskie	257	275	28	160	271	347	432	431	499	292
Mazowieckie	200	214	21	173	257	286	310	280	368	136
Opolskie	282	300	–	135	313	360	391	372	192	–
Podkarpackie	237	258	33	166	296	324	356	505	–	322
Podlaskie	218	238	26	161	284	314	301	317	–	–
Pomorskie	202	203	20	164	259	283	241	406	–	74
Śląskie	232	256	31	173	269	299	376	284	–	644
Świętokrzyskie	196	209	18	153	257	282	225	433	–	–
Warmińsko-mazurskie	203	219	34	205	282	313	440	535	–	–
Wielkopolskie	205	209	27	149	247	250	319	361	566	–
Zachodniopomorskie	298	309	11	193	316	315	618	382	1053	–

a W korze. *b* Łącznie z klasą odnowienia.

a Overbarc. b Including regeneration class.

TABL. 43. ZASOBNOŚĆ[a] LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO[b] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

RESOURCES OF GROSS[a] TIMBER OF PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE[b] OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew[b] *Selected species of trees*[b]									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
	w m³ grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów *gross grand timber per 1 ha of forest area in m³*									
P O L S K A	**218**	**212**	**278**	**276**	**175**	**209**	**160**	**233**	**200**	**300**
P O L A N D										
Dolnośląskie	247	455	–	–	213	–	136	235	378	238
Kujawsko-pomorskie	218	204	–	–	–	156	107	145	–	200
Lubelskie	225	55	173	293	160	216	143	197	183	–
Lubuskie	243	40	–	–	397	144	144	168	379	238
Łódzkie	194	67	–	–	191	–	131	260	175	–
Małopolskie	303	238	279	286	240	213	205	140	174	228
Mazowieckie	204	119	–	–	147	205	155	263	211	–
Opolskie	330	–	–	–	269	318	224	151	–	–
Podkarpackie	245	179	311	257	189	215	171	212	154	437
Podlaskie	237	150	–	–	109	86	171	249	273	–
Pomorskie	205	116	–	37	223	271	211	351	126	–
Śląskie	228	217	332	323	148	–	195	204	181	–
Świętokrzyskie	211	118	144	120	194	84	133	197	139	208
Warmińsko-mazurskie	228	107	–	198	188	264	165	236	216	–
Wielkopolskie	207	41	–	–	325	–	130	211	378	238
Zachodniopomorskie	300	408	–	280	78	–	215	327	–	–

a Zasobność –grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m³. *b* Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Resources of grossa timber per 1 ha of forest areas in m³. b Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 44. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING IN PRIVATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS, AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem grubizna[a] brutto w tys. m³ *Gross[a] grand total timber in thous. m³*	W tym w % ogółem – *Of which in %*							
		na powierzchni zalesionej *in wooded area of grand total area*							na powierzchni niezalesionej *on non-wooded forest area*
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					w klasie odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in reneval class[b] with a trough-fell construction*	
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*		
P O L S K A	**7 310,3**	**96,7**	**1,4**	**17,3**	**45,3**	**20,2**	**11,1**	**1,4**	**3,3**
P O L A N D									
Dolnośląskie	250,5	83,3	0,0	17,3	13,5	28,1	24,4	–	16,7
Kujawsko-pomorskie	92,9	100,0	0,4	19,5	78,9	1,2	0,0	–	–
Lubelskie	613,2	98,6	0,3	24,1	40,7	26,5	7,0	0,0	1,4
Lubuskie	17,3	100,0	3,8	13,8	80,0	1,2	1,2	–	–
Łódzkie	328,3	100,0	1,9	17,6	44,9	29,0	2,6	4,0	–
Małopolskie	1 415,6	95,5	1,1	15,7	36,3	16,8	20,2	5,4	4,5
Mazowieckie	862,8	99,0	2,6	25,5	47,6	21,8	1,4	0,1	1,0
Opolskie	209,9	100,0	–	25,2	18,4	38,2	18,2	–	–
Podkarpackie	441,0	95,1	0,5	17,7	41,1	27,0	7,2	1,6	4,9
Podlaskie	832,6	92,8	1,9	12,3	54,3	17,9	6,4	–	7,2
Pomorskie	185,9	100,0	–	24,2	35,7	15,4	24,7	0,0	–
Śląskie	957,5	97,5	2,8	7,9	51,6	14,7	19,8	0,7	2,5
Świętokrzyskie	266,1	99,7	0,7	31,7	45,2	22,0	0,1	–	0,3
Warmińsko-mazurskie	232,9	96,1	2,1	18,3	46,0	22,2	7,5	–	3,9
Wielkopolskie	273,1	100,0	0,3	21,3	46,7	23,2	8,5	–	–
Zachodniopomorskie	330,6	100,0	0,0	3,8	86,3	9,9	0,0	–	–

a W korze. *b* Łącznie z klasą odnowienia.

a Overbarc. b Including regeneration class.

TABL. 45. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO[a] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING IN PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE[a] OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew[a] w % grubizny (brutto) *Selected species of trees[a] in % of gross grand total timber*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**35,5**	**21,1**	**3,0**	**2,1**	**3,6**	**0,4**	**6,7**	**11,0**	**5,0**	**0,0**
P O L A N D										
Dolnośląskie	31,0	29,7	–	1,0	10,6	–	1,0	8,4	0,1	–
Kujawsko-pomorskie	76,7	7,2	–	–	–	–	0,4	5,6	–	–
Lubelskie	34,0	1,4	0,4	0,9	7,0	1,5	10,6	11,6	22,3	–
Lubuskie	21,1	–	–	–	3,5	–	69,9	0,7	0,2	–
Łódzkie	73,4	3,8	–	–	2,1	–	9,7	3,0	1,3	–
Małopolskie	12,1	52,2	11,7	4,3	1,4	0,2	3,4	2,7	1,2	–
Mazowieckie	68,8	0,6	–	–	1,9	0,1	7,2	9,7	8,6	0,3
Opolskie	15,3	0,4	–	–	36,4	–	33,0	0,2	9,3	–
Podkarpackie	27,2	2,1	10,0	5,3	1,4	1,9	0,3	29,8	2,7	–
Podlaskie	44,0	1,8	–	–	0,4	–	8,8	31,3	2,9	–
Pomorskie	54,8	5,5	–	–	3,0	–	1,5	4,4	7,1	–
Śląskie	17,9	63,1	0,2	6,1	3,6	–	3,0	2,1	1,9	–
Świętokrzyskie	53,7	18,3	1,0	–	0,7	2,0	0,6	10,7	10,9	–
Warmińsko-mazurskie	39,7	3,0	–	–	0,6	0,5	7,3	32,7	2,6	–
Wielkopolskie	67,9	0,1	–	–	7,3	–	7,6	11,4	3,8	0,2
Zachodniopomorskie	6,4	–	–	–	–	–	15,7	5,4	–	–

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

TABL. 46. PRZECIĘTNY WIEK DRZEWOSTANÓW W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO[a] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

AVERAGE AGE OF TREE STAND IN PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE[a] OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew[a] *Selected species of trees* [a]									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**47**	**44**	**56**	**52**	**43**	**49**	**38**	**42**	**35**	**46**
P O L A N D										
Dolnośląskie	40	65	–	–	58	–	53	46	55	35
Kujawsko-pomorskie	46	48	–	–	5	59	36	32	–	45
Lubelskie	54	28	66	53	44	49	39	42	35	–
Lubuskie	44	15	–	–	90	45	51	36	55	35
Łódzkie	46	105	–	–	48	–	41	50	27	–
Małopolskie	60	51	55	52	55	42	41	33	30	15
Mazowieckie	44	31	–	–	37	45	35	42	38	–
Opolskie	58	–	–	–	71	65	44	42	–	–
Podkarpackie	47	31	54	48	32	54	32	37	27	65
Podlaskie	46	30	–	–	25	32	40	45	43	–
Pomorskie	46	29	–	53	61	45	42	41	34	–
Śląskie	52	40	64	51	42	–	42	48	29	–
Świętokrzyskie	43	35	52	50	41	35	31	34	30	45
Warmińsko-mazurskie	39	15	–	110	31	84	36	36	32	–
Wielkopolskie	45	15	–	–	94	–	40	45	55	35
Zachodniopomorskie	43	55	–	45	10	–	55	61		–

a Określonego na podstawie gatunków panujących (przeważających w drzewostanie).

a Defined on the basis of dominant species in the tree stand.

Dział II. ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA

Uwagi metodyczne

Zawarte w dziale dane charakteryzują rozmiar i strukturę wykonanych prac gospodarczych z zakresu hodowli i ochrony lasu oraz zadrzewień. Ponadto dział zawiera informacje dotyczące krajowej bazy nasiennej i prowadzonej w Lasach Państwowych hodowli selekcyjnej.

Zagospodarowanie lasu obejmuje zespół czynności gospodarczych mających na celu zachowanie lasu, powiększenie zasobów leśnych oraz wzmaganie wielostronnych funkcji ekologicznych i społecznych lasu.

Hodowla lasu obejmuje wszelkie prace z zakresu nasiennictwa i szkółkarstwa leśnego, odnowień na gruntach leśnych przejściowo pozbawionych drzewostanów, zalesień na gruntach nieleśnych, dolesień luk i przerzedzeń powstałych w drzewostanach, poprawek i uzupełnień, pielęgnowania siedlisk i drzewostanów oraz melioracji leśnych.

Przez **odnowienia** rozumie się powstawanie młodego drzewostanu w miejsce drzewostanu usuwanego lub usuniętego:

- odnowienia sztuczne są to uprawy leśne zakładane przez sadzenie lub siew,
- odnowienia naturalne są to uprawy leśne powstałe na gruntach leśnych z samosiewu i odrośli, uznane za pełnowartościowe i pokrywające co najmniej 50% terenu.

Odnowienia sztuczne wykonywane są na powierzchniach otwartych, tj. na powierzchniach zrębów zupełnych, halizn i płazowin oraz powierzchniach pod osłoną drzewostanów (w wyniku cięć prowadzonych rębniami złożonymi).

Zalesienia polegają na zakładaniu upraw leśnych na gruntach pozostających poprzednio poza uprawą leśną, tj. na gruntach nieleśnych. Do zalesień gruntów nieleśnych zaliczamy zalesienia na gruntach rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej, nieużytkach oraz innych gruntach nadających się do zalesienia i określonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

W ramach odnowień i zalesień mieszczą się prace z zakresu :

- zakładania plantacji gatunków drzew szybkorosnących,
- przebudowy drzewostanów negatywnych, obejmujące zmianę ich składu gatunkowego i formy zmieszania.

Dolesienia luk i przerzedzeń są to czynności związane z dodatkowym wprowadzaniem sadzonek w drzewostanach II (21–40) i starszych klasach wieku (nie dotyczy drzewostanów w klasie odnowienia). Ich celem jest poprawa jakości hodowlanej, zwiększanie różnorodności gatunkowej i możliwości produkcyjnych drzewostanów.

Wprowadzanie II piętra polega na wprowadzaniu sadzonek w jednowiekowych i jednogatunkowych drzewostanach w celu stworzenia dolnej warstwy drzewostanu.

Przez **zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej** należy rozumieć uprawy leśne powstałe w wyniku procesu kolejnych, naturalnych przemian roślinności (sukcesji) na odłogowanych użytkach rolnych i nieużytkach, prowadzące do zmiany charakteru użytkowania gruntów z nieleśnego na leśny.

Poprawki i uzupełnienia są to prace hodowlane mające na celu poprawę jakości hodowlanej oraz wzmożenie potencjału produkcyjnego upraw i młodników, w których z różnych przyczyn powstały wypady, luki i przerzedzenia wpływające na obniżenie w przyszłości masy drzewnej drzewostanów.

Do poprawek zalicza się czynności związane z dodatkowym wprowadzaniem sadzonek w uprawach sztucznego pochodzenia w wieku do 5 lat zakładanych na powierzchniach otwartych. Uzupełnienia polegają na dodatkowym wprowadzeniu sadzonek w starszych uprawach (ponad 5 lat) i młodnikach sztucznego pochodzenia w wieku do 20 lat.

Prezentowane w publikacji dane dotyczące poprawek i uzupełnień obejmują powierzchnię zredukowaną, obliczoną jako stosunek faktycznego zużycia sadzonek na jednostkę powierzchni do liczby sadzonek potrzebnej do całkowitego jej odnowienia (zalesienia). Jeżeli np. dokonując poprawek lub uzupełnień zużyto 4 tys. sztuk sadzonek, a do całkowitego i prawidłowego odnowienia 1 ha potrzeba byłoby (według norm przewidzianych dla danego siedliska, gatunku i wieku sadzonek oraz sposobu wykonania prac) 16 tys. sadzonek, to powierzchnia zredukowana wynosi 0,25 ha.

Pielęgnowanie lasu obejmuje zespół czynności gospodarczych związanych z pielęgnowaniem gleby i drzewostanu, tj. spulchnianie gleby, niszczenie chwastów w uprawach, wprowadzanie podszytów, cięcia pielęgnacyjne i poprawianie formy poszczególnych drzew (podkrzesywanie itp.), utrzymanie gleby w czarnym ugorze w plantacjach drzew szybko rosnących.

Nazwą **uprawy** określa się drzewostan od momentu powstania do osiągnięcia zwarcia (zazwyczaj w wieku 10 lat). Prace pielęgnacyjne właściwe dla upraw to: spulchnianie gleby, odchwaszczanie, usuwanie zbędnych sadzonek (czyszczenia wczesne) oraz poprawianie formy drzewek.

Pod pojęciem **młodnika** rozumie się drzewostan w okresie od momentu osiągnięcia zwarcia do rozpoczęcia procesu naturalnego wydzielania się drzew i oczyszczania strzał (zazwyczaj w wieku od 10 do 20 lat). Prace pielęgnacyjne właściwe dla młodników to usuwanie lub hamowanie wzrostu zbędnych, wadliwych lub przeszkadzających drzew (czyszczenia późne), formowanie strzał i koron drzew.

Wprowadzanie podszytów jest to sadzenie drzew lub krzewów, które powinny znajdować się stale w dolnej warstwie drzewostanu, spełniając w stosunku do gleby i drzewostanu głównego rolę pielęgnacyjną.

Dane dotyczące **pielęgnowania lasu** obejmują powierzchnie (określone szacunkowo), na których dokonywano wszystkich czynności związanych z pielęgnowaniem upraw i młodników, wprowadzaniem podszytów, formowaniem strzał i koron itp. Dane te nie obejmują powierzchni lasów, na której wykonano trzebieże (cięcia pielęgnacyjne prowadzone w drzewostanach z reguły w wieku powyżej 20 lat).

Trzebieże są to cięcia pielęgnacyjne regulujące zagęszczenie i rozmieszczenie drzew w drzewostanie oraz skład gatunkowy drzewostanu. Ich celem jest wzmożenie przyrostu najlepszych drzew w drzewostanie, zachowanie jego naturalnej różnorodności biologicznej i stworzenie warunków dla odnowienia. Cięcia trzebieżowe rozpoczyna się w okresie dojrzewania drzewostanu, tj. z reguły w wieku powyżej 20 lat.

Melioracje, do których zalicza się agromelioracje i melioracje wodne, są to zabiegi mające na celu oczyszczenie powierzchni przed odnowieniem i zalesieniem, likwidację warstwy rudawca, ustalanie gleby podlegającej erozji oraz polepszenie produkcyjności gleby przez wprowadzanie pewnych gatunków roślin, nawożenie, odwadnianie, nawadnianie itp. Melioracje, o których mowa mają charakter lokalny i stwarzają warunki do odnowień i zalesień.

Ochrona lasu obejmuje czynności zapobiegające szkodom wyrządzanym w lesie przez czynniki przyrody ożywionej i nieożywionej oraz zanieczyszczenia przemysłowe, zwalczające choroby i szkodniki oraz usuwające zaistniałe szkody.

Zadrzewienia są to produkcyjne i ochronne nasadzenia drzew i krzewów na terenach publicznych i prywatnych poza lasami i terenami zieleni w miastach. Celem ich jest produkcja drewna i użytków niedrzewnych, oddziaływanie na środowisko przyrodnicze oraz kształtowanie krajobrazu. Do zadrzewień nie zalicza się: lasów i gruntów leśnych, gruntów przeznaczonych prawomocnymi decyzjami do zalesienia, sadów, plantacji oraz szkółek drzew i krzewów, cmentarzy, urządzonej zieleni komunalnej w miastach (parki miejskie, lasy komunalne, zieleńce użyteczności publicznej), obszaru morskiego pasa nadbrzeżnego, ogrodów działkowych, nieruchomości otaczających obiekty zabytkowe.

Dane dotyczące pozyskania drewna z zadrzewień nie zostały uwzględnione w danych o ogólnym pozyskaniu drewna (grubizny) zamieszczonych w dziale III „Gospodarcze wykorzystanie lasu”. Dane dotyczące pozyskania drewna z zadrzewień na gruntach prywatnych mają charakter szacunkowy.

Działania w zakresie **hodowli selekcyjnej drzew leśnych** reguluje ustawa z dnia 7 VI 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz.U. Nr 73, poz. 761 z późniejszymi zmianami). Do produkcji leśnego materiału rozmnożeniowego jest przeznaczony **leśny materiał podstawowy (LMP)**, do którego zalicza się: drzewa mateczne, drzewostany nasienne, plantacje nasienne oraz źródła nasion. Wszystkie rodzaje leśnego materiału podstawowego podlegają rejestracji w **Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego** (KRLMP) prowadzonym przez Biuro Nasiennictwa Leśnego.

Drzewostany nasienne rejestrowane w II części KRLMP (do 2004 r. określane jako wyłączone drzewostany nasienne) są to wybrane i uznane drzewostany o wysokiej produkcyjności, jakości hodowlanej i zdrowotności, tworzące bazę pozyskiwania nasion do zakładania rejestrowanych upraw pochodnych. Uprawy te po osiągnięciu dojrzałości będą stanowić podstawę pozyskiwania nasion jako drzewostany o ulepszonej jakości genetycznej. W okresie spełniania przez drzewostany roli nasiennej są one wyłączone od wyrębu i innego użytkowania, a ich zagospodarowanie zmierza do wzmożenia obradzania drzew największej wartości genetycznej i hodowlanej.

Drzewostany nasienne rejestrowane w I części KRLMP (do 2004 r. określane jako gospodarcze drzewostany nasienne) są to drzewostany korzystnie wyróżniające się swoją jakością hodowlaną i użytkowane rębnie w latach dobrego urodzaju nasion danego gatunku. W drzewostanach tej kategorii dokonuje się zbioru szyszek i nasion, które są wykorzystywane do zakładania upraw gospodarczych.

Drzewa mateczne (do 2004 r. określane jako drzewa doborowe) – drzewa wybrane w drzewostanach nasiennych spośród drzew najlepszej jakości. Z drzew matecznych pozyskuje się pędy do szczepień, które wykorzystuje się do produkcji wegetatywnego materiału sadzeniowego (szczepów) wysadzanego na **plantacjach nasiennych klonowych** oraz nasiona do produkcji sadzonek używanych do zakładania **plantacji nasiennych rodowych.** Plantacje nasienne są obiektami hodowlanymi służącymi do produkcji nasion. Nasiona pozyskiwane z plantacji są wykorzystywane do produkcji materiału sadzeniowego przeznaczonego do zakładania **upraw pochodnych**.

Źródła nasion to drzewa (grupa drzew) na określonym obszarze, z których pozyskuje się nasiona. Powinny one mieć cechy przyrostowe i jakościowe nie gorsze niż przeciętna jakość i produkcyjność gatunku w danym regionie pochodzenia. Źródła nasion powinny być wybierane przede wszystkim dla gatunków domieszkowych i uzupełniających.

Chapter II. MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST

Methodological notes

The data provided in this chapter describe the size and structure of management activities performed in the scope of forest breeding and protection of forests and forest areas. This chapter also includes information on the seed base of the country and on the selective breeding in the State Forests.

***Forest management** covers a wide range of management activities aimed at maintaining the forest, increasing forest resources, and reinforcing the multilateral ecological and social functions of the forest.*

***Forest breeding** covers any works in the scope of seeding and forest nursing, renewals on forest land temporarily devoid of tree stands, afforestation on non-forest land, afforestation of tree stand gaps, corrections and supplements, as well as nursing of habitats, tree stands and forest drainage.*

***Renewals** are understood as forming new tree stands in place of removed ones. This includes:*

- *artificial renewals, which are tree crops established through planting or sowing,*
- *natural renewals, which are tree crops formed in woodland areas through self-seeding and offshoots, considered as full-value, and covering at least 50% of the area.*

Artificial renewals are performed on open areas, i.e. on complete felling sites, on blanks and on irregularly stocked open stands, and on the areas covered by tree stands (as a result of cuts performed through complex fellings).

***Afforestation** consists in establishing woodland crops on the land previously outside silviculture (not included in forest area). Afforestation of non-forest areas includes afforestation on agricultural land no longer utilised for agricultural purposes, or set-aside, or on other land suitable for afforestation and earmarked for afforestation in the local physical management plans, or in accordance with relevant decisions concerning land development and management conditions.*

The following works fall within the scope of renewals and afforestation:

- *formation of plantations of fast-growing tree species,*
- *rebuilding of negative tree stands, involving modification of the species structure and mixed form of such tree stands.*

***Afforestation of tree stand gaps** covers the activities connected with additional planting of seedlings in tree stands in the age II category (21-40) or higher (excluding tree stands in the renewal class). Such afforestation activities are aimed at improving breeding quality, increasing species diversity, and creating more opportunities in the field of silviculture production.*

***Layer II planting** consists in planting seedlings on one-age and one-species tree stands, aimed at creating the upper layer of a tree stand.*

***Plantings resulting from natural succession** should be understood as tree crops resulting from the process of subsequent natural plant transitions (succession) taking place on set-aside agricultural land and wasteland, leading to modification of the character of land use – from use for non-forest purposes to use for forest-related purposes.*

***Corrections and supplements** are the breeding works aimed at improving the breeding quality and at increasing the production potential of crops and greenwoods, in which various gaps and thinnings have been created for various reasons, having an impact on the future decrease in the tree stand timber.*

Corrections cover any activities connected with additional planting of seedlings in the crops of artificial origin, aged up to 5, established on open areas. Supplements consist of additional planting seedlings of older crops (aged more than 15), and greenwoods of artificial origin, aged up to 20.

The data on corrections and supplements presented in this publication refer to reduced area, calculated as the ratio of the actual use of seedlings per each unit of the area to the number of seedlings necessary for the full-scale renewal (planting). For instance, if 4000seedlings have been used while making corrections, and if the complete and correct renewal would require 16000 seedlings per 1 ha (in accordance with the standards applicable to a given species habitat, to the seedlings' age, and to the mode of performing a given task), then the reduced area equals 0,25 ha.

***Forest tending** covers a wide range of forest management activities connected with soil and tree-stand tending, such as soil loosening, weed removal in crops, brushwood planting, performing tending cuts and improving the conditions individual trees (removing lower branches or dead knots, etc.), and maintaining soil in black fallow in fast-growing tree plantations.*

***Crops** are understood as tree stands from the moment of their formation to the point of achieving density (usually at the age of 10). Tending works specific to crops include the following: soil loosening, weed removal, removal of redundant seedlings (early cleaning), and improving the condition of young trees.*

Greenwoods *are understood as tree stands from the point of achieving density to the initiation of the natural tree separation and trunk-cleaning process (usually between 10 – 20 years of age). Tending works specific to greenwoods include the following: removal or growth inhibition of redundant, faulty or thinning trees (later cleaning), and trunk and treetop formation.*

Brushwood planting *consists in planting trees and bushes which should permanently belong to the upper layer of tree stands, serving the protection function for both the soil and the main tree stand.*

The data on ***forest tending*** *relates to the areas (defined on the basis of estimates), on which all the activities connected with crop and greenwood tending, brushwood planting, trunk and treetop formation, etc, have been performed. The forest area on which clearings have been performed (tending cuts conducted in tree stands, in principle aged more than 20), have not been covered by the above mentioned data.*

Clearings *are tending cuts controlling both tree density and distribution in a tree stand, as well as the species structure of the tree stand. Clearings are aimed at reinforcing the increase in the number of the best trees in a tree stand, preserving its natural biodiversity, and creating the conditions for renewal. Clearing cuts are initiated in the maturation period of a tree stand, i.e. usually above 20 years of age.*

Drainage*, including agro-drainage and water drainage, covers any activities aimed at clearing the surface before its renewal and planting, as well as removing the hardpan layer and eroded soil, and improving the productivity of the soil by planting certain plant species, fertilising, draining, watering, etc. Such drainage is of a local nature, and creates appropriate conditions for renewals and plantings.*

Forest protection *covers any activities oriented to preventing damage taking place in the forest by animate and inanimate nature factors, or by industrial pollution, as well as to fighting diseases and pests and removing actual damage.*

Plantings *are productive and protective clusters of trees and shrubs located on public and private land outside the forest and green urban areas. Plantings are designated for the production of wood and derived materials, and for interaction on the natural environment and landscape shaping. Plantings do not include forests, forest land and land designated for afforestation, in accordance with lawful decisions, orchards, plantations, forest and shrub nurseries, cemeteries, estate green belts within cities (city parks, estate forests, public utility greenery), coastal belt zones, home gardens and allotments, and trees and shrubs surrounding monumental places.*

The data on wood removal from plantings have not been included in the data on general wood removal (thickness), published in Chapter III: „Economic Exploitation of the Forest" The data on wood removal from plantings on private land are based on estimates.

The activities in the area of selective breeding of forest trees are governed by the Act of 7 June 2001 on Forest Reproductive Material (Journal of Laws No. 73, item 761, with subsequent amendments). ***The forest basic material (LMP)****, comprising parents of family, seed tree stands, seed orchards, and seed sources, is used in the production of the forest reproductive material. All types of forest basic materials are registered in* ***the National Register of the Forest Basic Material*** *(KRLMP), kept by the Forest Reproductive Material Office.*

Seed-tree stands registered in KRLMP part II *(until 2004 defined as excluded seed-tree stands) are selected and classified as highly-productive tree stands of high silvicultural value and healthiness, forming the basis for obtaining seeds used in establishing registered* ***secondary crops.*** *Upon reaching maturity, these crops form the basis for obtaining seeds, as tree stands of improved genetic quality. During the period of the stands serving their seeding purpose, they are excluded from felling and other utilisation activities, and their management is aimed at increasing crops of trees with the highest genetic and silvicultural value.*

Seed tree stands registered in KRLMP part I *(until 2004 defined as economic seed-tree stands) are tree stands favourably distinguished for their silvicultural value, and utilised for felling in the period of high seed yields of a given species. Cones and seeds, which are used in establishing economic crops, are collected in the stands belonging to this category.*

Parents of family *(until 2004 defined as select trees) are trees selected from the best-quality trees in seed stands. Graft saplings, used in the production of vegetative planting material (grafts) planted on* ***clonal seed orchards,*** *as well as seeds used in the production of seedlings used in establishing* ***ancestral seed orchards,*** *are obtained from selected parents of family. Seed orchards are breeding areas used in the production of seeds. Seeds obtained from orchards are used in the production of planting material intended for establishing* ***derived crops*** *and orchards of fast-growing tree species.*

Seed sources *are trees (groups of trees) on a given area, from which seeds are obtained. They should display both growth features and quality features which are not worse than the average quality and productivity of a given species in a given region of origin. Seed sources should be selected in particular for additional and supplementary species.*

A. HODOWLA I OCHRONA LASU
A. SILVICULTURE AND FOREST PROTECTION

TABL. 1(47). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE
RENEWALS, AFFORESTATION AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2000	2005	2009	2010 ogółem *grand total*	2010 lasy publiczne *public forests* razem *total*	2010 Skarbu Państwa *of the State Treasury* razem *total*	2010 w tym *of which* Lasy Państwowe *State Forests*	2010 w tym *of which* parki dowe *national parks*	2010 własność gmin *gmina owned*	2010 lasy prywatne *private forests*
	w hektarach *in hectares*									
Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych[a] *Production area in forest nurseries* [a]	3424	3055	2786	2620	2620	2620	2590	22	.	.
Odnowienia i zalesienia *Renewals and afforestations*	68946	62045	49684	51945	45213	44806	44491	72	407	6732
odnowienia *renewals*	45542	49174	44072	46080	44427	44069	43767	71	358	1653
sztuczne *artificial*	40282	44171	39842	41449	40493	40305	40060	71	188	956
zrębów[b] *felling sites* [b]	36769	42559	38206	40539	39782	39615	39378	70	167	757
halizn i płazowin *blanks and irregularly stocked open stands*	3513	1612	1636	910	711	690	682	1	21	200
naturalne *natural*	5260	5003	4230	4631	3935	3764	3707	–	171	697
zalesienia[c] *afforestations* [c]	23404	12871	5612	5865	786	737	724	1	49	5079
Dolesienia luk i przerzedzeń *Aforestations of tree stand gaps*	1677	1371	1572	1199	1199	1199	1170	19	.	.
Wprowadzanie II piętra *Introductions of II storey*	8389	7426	5412	5796	5796	5796	5766	27	.	.
Zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej *Afforestation formed in result of natural succession*	.	268	249	207	207	207	166	–	.	.
Poprawki i uzupełnienia *Corrections and supplements*	11552	7685	6858	5887	5191	4999	4827	54	192	696
Pielęgnowanie lasu[d] *Tending* [d]	333349	316547	257844	280142	267428	265674	263099	1254	1754	12714
w tym: *of which* :										
upraw[e] *crops* [e]	223053	224529	186536	201078	189088	187864	186110	788	1224	11990
młodników *greenwoods*	90522	86744	66049	76524	76524	76524	75739	462	.	.
wprowadzanie podszytów *introduction of undergrowth*	8321	3508	1392	922	922	922	903	4	.	.
Melioracje leśne *Drainage*	41556	47012	52708	57514	57514	57514	56716	449	.	.
w tym nawożenie mineralne lasu *of which mineral fertilization of forest*	2056	937	349	258	258	258	41	–	.	.
Trzebieże *Thinning*	600607	545250	520536	517265	455876	451885	447030	2679	3991	61389

a Stan w dniu 31 XII. *b* Łącznie z odnowieniami pod osłonę drzewostanu. *c* Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej i nieużytków, określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. *d* Bez cięć trzebieżowych. *e* Pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne.

a As of 31 XII. b Including renewal protected by tree stands. c Agricultural land and wasteland designated for afforestation in land development plan or decision on building and land development. d Excluding thinning cuts. e Tending of soil and early cleaning.

TABL. 2(48). ZALESIENIA GRUNTÓW[a] W LATACH 1945–2010

AFFORESTATIONS OF LAND[a] IN THE YEARS 1945-2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Lasy *Forests*		Grunty zalesione *Wooded land*	
		Skarbu Państwa *of the State Treasury*	niestanowiące własności Skarbu Państwa *not owned by the State Treasury*	przeciętnie w roku *annual average*	maksymalnie w roku *annual maximum*
	w tys. hektarów *in thous. hectares*				
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
1991–1995	53,4	35,2	18,2	10,7	15,6
1995	15,6	11,9	3,7	x	x
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
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
2005	12,9	6,2	6,7	x	x
2006	16,9	4,5	12,4	x	x
2007	13,3	3,0	10,3	x	x
2008	7,9	2,9	5,0	x	x
2009	5,6	1,8	3,8	x	x
2010	**5,9**	**0,7**	**5,1**	x	x
1995–2010 [b]	256,2	129,3	126,9	17,1	26,5
1945–2010	**1467,8**	**822,5**	**645,2**	**22,9**	**62,1** [c]

a Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków. *b* Realizacja "Krajowego Programu Zwiększania Lesistości". *c* Zalesienia wykonane w 1960 r.

Ź r ó d ł o: opracowanie Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa "Krajowy Program Zwiększania Lesistości" - Warszawa, lipiec 1995 r. oraz dane GUS dla lat 1991-2010.

a Agricultural land useless to agricultural production and wasteland. b Implementation of "National programme for increasing forest cover". c Afforestation conducted in 1960.

S o u r c e: "National programme for increasing forest cover" prepared by the Ministry of Environmental Protection, Natural Resources and Forestry - Warszawa, July 1995, and data of the CSO for the years 1991-2010.

TABL. 3(49). ODNOWIENIA I ZALESIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

RENEWALS AND AFFORESTATION BY VOIVODSHIPS IN 2010

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Grand total*	Lasy publiczne *Public forests*					Lasy prywatne *Private forests*
		razem *total*	Skarbu Państwa *owned of the State Treasury*			własność gmin *gmina owned*	
			razem *total*	w tym w zarządzie *of which managed by*			
				Lasów Państwowych *the State Forests*	parków narodowych *national parks*		
	w hektarach *in hectares*						
OGÓŁEM *TOTAL*							
POLSKA ***POLAND***	**51944,9**	**45213,1**	**44805,8**	**44491,2**	**72,3**	**407,3**	**6731,8**
Dolnośląskie	4952,0	4647,5	4607,8	4586,8	21,0	39,7	304,5
Kujawsko-pomorskie	2727,4	2482,4	2476,3	2476,3	–	6,1	245,0
Lubelskie	2158,0	1583,5	1582,1	1575,1	5,0	1,4	574,5
Lubuskie	4891,8	4758,6	4747,7	4746,7	1,0	10,9	133,2
Łódzkie	2446,7	2060,3	2053,4	2022,4	–	6,9	386,4
Małopolskie	1677,3	1283,7	1119,6	1016,6	5,0	164,1	393,6
Mazowieckie	3149,9	2305,0	2304,7	2296,4	1,3	0,3	844,9
Opolskie	1802,4	1710,1	1702,5	1675,3	–	7,6	92,3
Podkarpackie	3441,1	2916,0	2796,1	2766,1	23,0	119,9	525,1
Podlaskie	2220,9	1745,9	1745,9	1741,9	1,0	–	475,0
Pomorskie	3417,9	2961,3	2952,5	2948,5	3,0	8,8	456,6
Śląskie	3178,0	2989,5	2971,4	2970,4	–	18,1	188,5
Świętokrzyskie	2013,6	1557,0	1557,0	1557,0	–	–	456,6
Warmińsko-mazurskie	4375,0	3208,5	3197,1	3197,0	–	11,4	1166,5
Wielkopolskie	4912,3	4557,6	4551,6	4482,6	5,0	6,0	354,7
Zachodniopomorskie	4580,6	4446,2	4440,1	4432,1	7,0	6,1	134,4
w tym ZALESIENIA *of which AFFORESTATIONS*							
POLSKA	**5864,9**	**785,9**	**736,8**	**724,2**	**1,3**	**49,1**	**5079,0**
Dolnośląskie	440,9	156,7	141,8	141,8	–	14,9	284,2
Kujawsko-pomorskie	228,1	34,6	34,3	34,3	–	0,3	193,5
Lubelskie	395,9	3,1	3,1	3,1	–	–	392,8
Lubuskie	100,2	0,7	0,7	0,7	–	–	99,5
Łódzkie	370,1	68,4	68,4	68,4	–	–	301,7
Małopolskie	70,7	18,6	18,6	9,6	–	–	52,1
Mazowieckie	716,1	4,7	4,7	3,4	1,3	–	711,4
Opolskie	131,3	53,1	52,5	51,3	–	0,6	78,2
Podkarpackie	440,1	34,7	12,1	11,1	–	22,6	405,4
Podlaskie	358,6	16,9	16,9	16,9	–	–	341,7
Pomorskie	449,3	65,5	61,5	61,5	–	4,0	383,8
Śląskie	49,5	10,1	3,4	3,4	–	6,7	39,4
Świętokrzyskie	308,4	5,0	5,0	5,0	–	–	303,4
Warmińsko-mazurskie	1136,1	26,1	26,1	26,0	–	–	1110,0
Wielkopolskie	328,9	75,6	75,6	75,6	–	–	253,3
Zachodniopomorskie	340,7	212,1	212,1	212,1	–	–	128,6

TABL. 4(50). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE WYKONANE W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

RENEWALS, AFFORESTATION, AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2010

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Odnowienia i zalesienia *Renewals and afforestations*						Poprawki i uzupełnienia *Corrections and supplements*	Pielęgnowanie lasu *Tending*		Powierzchnia trzebieży *Clearings area*
	ogółem *grand total*	odnowienia *renewals*				zalesienia[b] *afforestations*[b]		ogółem *total*	w tym upraw i młodników *of which crops and greenwoods*	
		razem *total*	sztuczne *artificial*		naturalne *natural*					
			zrębów[a] *felling sites*[a]	halizn i płazowin *blanks and irregularly stocked open stands*						
	w hektarach *in hectares*									
POLSKA ..... ***POLAND***	**6731,8**	**1652,8**	**756,6**	**199,6**	**696,6**	**5079,0**	**696**	**12714**	**11990**	**61389**
Dolnośląskie	304,5	20,3	14,2	1,5	4,6	284,2	5	148	142	417
Kujawsko-pomorskie	245,0	51,5	39,7	10,9	0,9	193,5	119	985	985	1470
Lubelskie	574,5	181,7	29,1	50,0	102,6	392,8	55	1775	1392	14973
Lubuskie	133,2	33,7	9,8	23,4	0,5	99,5	9	268	268	443
Łódzkie	386,4	84,7	43,9	7,7	33,1	301,7	12	546	546	5201
Małopolskie	393,6	341,5	86,8	4,3	250,4	52,1	11	859	854	4642
Mazowieckie	844,9	133,5	86,1	13,7	33,7	711,4	97	1749	1748	9616
Opolskie	92,3	14,1	6,8	2,5	4,8	78,2	3	173	171	481
Podkarpackie	525,1	119,7	46,6	18,7	54,4	405,4	40	1738	1693	3978
Podlaskie	475,0	133,3	61,4	15,5	56,4	341,7	26	647	647	4361
Pomorskie	456,6	72,8	58,8	1,8	12,2	383,8	35	674	417	2387
Śląskie	188,5	149,1	84,3	5,0	59,8	39,4	34	303	303	3370
Świętokrzyskie	456,6	153,2	70,4	21,6	61,2	303,4	72	658	658	4084
Warmińsko-mazurskie ...	1166,5	56,5	30,0	15,7	10,8	1110,0	96	1228	1208	1598
Wielkopolskie	354,7	101,4	85,9	6,3	9,2	253,3	78	852	852	3821
Zachodniopomorskie	134,4	5,8	2,8	1,0	2,0	128,6	4	111	106	547

a Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanu. *b* Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej i nieużytków określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

a Including renewal protected by tree stands. b Agricultural land and waste land designated for afforestation in land development plan or or decision on building and land development.

TABL.5(51). POWIERZCHNIA ODŁOGÓW I UGORÓW NA GRUNTACH ORNYCH[a]

Stan w czerwcu

WASTELAND AND FALLOW AREAS ON ARABLE LAND [a]

As of june

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	2007	2008	2009	*SPECIFICATION*
W TYSIĄCACH HEKTARÓW *IN THOUSANDS HECTARES*							
OGÓŁEM	**1668,2**[b]	**1028,6**	**984,0**	**413,1**	**462,8**	**498,4**	***TOTAL***
Sektor prywatny	1006,6	767,0	745,5	349,3	411,0	433,3	*Private sector*
w tym							*of which*
gospodarstwa indywidualne	777,6	713,7	703,2	328,2	391,5	414,8	*private farms*
Sektor publiczny	661,9	261,6	238,4	63,8	51,7	65,2	*Public sector*
W % POWIERZCHNI GRUNTÓW ORNYCH[c] *IN % OF THE ARABLE LAND AREA* [c]							
OGÓŁEM	**11,9**[b]	**8,4**	**7,9**	**3,5**	**3,8**	**4,1**	***TOTAL***
Sektor prywatny	7,7	6,5	6,2	3,0	3,5	3,6	*Private sector*
w tym *of which*							*of which*
gospodarstwa indywidualne	6,6	6,7	6,4	3,1	3,6	3,8	*private farms*
Sektor prywatny	68,5	59,2	57,7	26,9	23,3	27,4	*Public sector*

a Od 2007 r. dane dotyczą powierzchni ugorowanych gruntów ornych. *b* Razem z gruntami różnymi nie stanowiącymi gospodarstw rolnych. *c* Przyjmując 100% dla każdej formy własności.

a Since 2007 data relates to size of arable land set aside . b Together with miscellaneous land other than farms. c. Assuming 100% for each form of ownership .

TABL. 6(52). ZALESIENIA WYKONANE W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007–2013 WEDŁUG WOJEWÓDZTW

AFFORESTATION CARRIED OUT WITHIN IN THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME 2007–2013 BY VOIVODSHIPS

A. WYKONANE ZALESIENIA I ZREALIZOWANE PŁATNOŚCI W LATACH 2007–2010

A. AFFORESTATION AND REALIZED PAYMENTS OF PROW IN YEARS 2007–2010

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Zalesienia PROW 2007–2013 *Afforestations PROW 2007–2013*			Zrealizowane płatności PROW *Realized payments of PROW*			
				zobowiązania z lat *obligations with years*			
				2007–2013		2004–2006	
	ogółem *grand total*	schemat *scheme* I[a]	schemat *scheme* II[b]	ogółem *total*	w tym EFRROW[c] *of which EAFRD*[c]	ogółem *total*	w tym EFRROW[c] *of which EAFRD*[c]
	w ha *in hectares*			w tys. zł *in thous. zl*			
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**16313,35**	**14904,38**	**1408,97**	**164423,0**	**131538,4**	**185006,9**	**148005,8**
Dolnośląskie	830,86	792,24	38,62	9242,8	7394,3	11265,5	9012,4
Kujawsko-pomorskie	658,99	608,68	50,31	7325,7	5860,5	10490,3	8392,3
Lubelskie	1236,73	1010,75	225,98	11669,1	9335,3	12422,2	9937,8
Lubuskie	742,97	702,93	40,04	4100,9	3280,7	8017,0	6413,6
Łódzkie	901,81	867,23	34,58	8291,8	6633,4	7497,9	5998,3
Małopolskie	120,61	102,95	17,66	2521,6	2017,3	1922,7	1538,2
Mazowieckie	1762,97	1598,48	164,49	31261,9	25009,5	28054,5	22443,8
Opolskie	251,25	238,70	12,55	2445,1	1956,1	1673,4	1338,7
Podkarpackie	1348,76	954,81	393,95	11892,8	9514,3	12279,2	9823,4
Podlaskie	877,67	828,28	49,39	7760,4	6208,3	10835,2	8668,2
Pomorskie	1006,01	996,51	9,50	12053,1	9642,5	12308,6	9846,9
Śląskie	106,15	101,83	4,32	2846,4	2277,1	5000,7	4000,5
Świętokrzyskie	937,40	851,74	85,66	8634,6	6907,7	6269,8	5015,9
Warmińsko-mazurskie	3663,37	3480,52	182,85	26262,0	21009,6	37327,4	29861,9
Wielkopolskie	806,59	786,47	20,12	9928,6	7942,9	10543,6	8434,9
Zachodniopomorskie	1061,21	982,26	78,95	8186,2	6548,9	9098,9	7279,1

B. WYKONANE ZALESIENIA W LATACH 2007–2010 WEDŁUG KAMPANII (W ROKU GOSPODARCZYM)

B. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2010 ACCORDING TO CAMPAGIN (IN ECONOMIC YEARS)

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2007	2008			2009			2010		
	schemat *scheme* I[a]	razem *total*	schemat *scheme* I[a]	schemat *scheme* II[b]	razem *total*	schemat *scheme* I[a]	schemat *scheme* II[b]	razem *total*	schemat *scheme* I[a]	schemat *scheme* II[b]
	w hektarach *in hectares*									
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**5861,20**	**3396,96**	**2777,78**	**619,18**	**5678,12**	**5116,55**	**561,57**	**1377,07**	**1148,85**	**228,22**
Dolnośląskie	388,72	159,88	133,83	26,05	211,66	200,70	10,96	70,60	68,99	1,61
Kujawsko-pomorskie	254,10	164,55	140,57	23,98	231,18	211,29	19,89	9,16	2,72	6,44
Lubelskie	307,92	318,97	232,55	86,42	517,28	400,68	116,60	92,56	69,60	22,96
Lubuskie	292,37	115,27	78,69	36,58	298,27	296,15	2,12	37,06	35,72	1,34
Łódzkie	353,02	224,27	213,50	10,77	292,02	270,61	21,41	32,50	30,10	2,40
Małopolskie	36,58	27,14	22,90	4,24	49,69	43,47	6,22	7,20	–	7,20
Mazowieckie	533,46	361,90	299,12	62,78	721,79	635,19	86,60	145,82	130,71	15,11
Opolskie	97,66	70,23	60,31	9,92	83,36	80,73	2,63	–	–	–
Podkarpackie	401,77	298,36	141,92	156,44	506,00	392,65	113,35	142,63	18,47	124,16
Podlaskie	236,43	227,08	187,23	39,85	404,85	396,71	8,14	9,31	7,91	1,40
Pomorskie	312,07	133,35	126,94	6,41	388,71	387,18	1,53	171,88	170,32	1,56
Śląskie	40,76	32,38	30,77	1,61	33,01	30,30	2,71	–	–	–
Świętokrzyskie	365,79	194,90	166,49	28,41	358,53	318,63	39,90	18,18	0,83	17,35
Warmińsko-mazurskie ..	1406,87	651,22	567,86	83,36	1024,82	947,53	77,29	580,46	558,26	22,20
Wielkopolskie	332,10	208,02	200,92	7,10	249,80	238,08	11,72	16,67	15,37	1,30
Zachodniopomorskie	501,58	209,44	174,18	35,26	307,15	266,65	40,50	43,04	39,85	3,19

a Zalesienia gruntów rolnych. b Zalesienia gruntów nierolnych. *c* Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich.

a Afforestation of agricultural lands. b Afforestation of agricultural waste lands. c The European Agricultural Fund for Rural Development (EAFRD).

TABL. 6(52). ZALESIENIA WYKONANE W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007-2013 WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)

AFFORESTATION CARRIED OUT WITHIN IN THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME 2007–2013 BY VOIVODSHIPS (cont.)

C. WYKONANE ZALESIENIA W LATACH 2007–2010 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA

C. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2010 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Grand total*					2007	2008			
	razem *total*	schemat *scheme*				schemat *scheme*	razem *total*	schemat *scheme*		
		I[a]		II[b]		I[a]		I[a]		II[b]
		wiosna *spring*	jesień *autumn*	wiosna *spring*	jesień *autumn*	jesień *autumn*		wiosna *spring*	jesień *autumn*	jesień *autumn*
	w hektarach *in hectares*									
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**16313,35**	**12523,79**	**2380,59**	**622,64**	**786,33**	**3,07**	**6423,98**	**5838,86**	**335,96**	**249,16**
Dolnośląskie	830,86	653,54	138,70	16,39	22,23	–	428,31	388,72	28,81	10,78
Kujawsko-pomorskie	658,99	599,08	9,60	36,40	13,91	–	260,65	250,17	5,85	4,63
Lubelskie	1236,73	843,67	167,08	165,60	60,38	2,47	360,05	305,45	43,10	11,50
Lubuskie	742,97	570,37	132,56	22,14	17,90	–	298,89	282,53	0,95	15,41
Łódzkie	901,81	814,49	52,74	29,67	4,91	–	366,83	353,02	12,31	1,50
Małopolskie	120,61	97,96	4,99	10,46	7,20	–	37,09	35,77	1,32	–
Mazowieckie	1762,97	1346,23	252,25	83,36	81,13	–	587,02	533,46	36,16	17,40
Opolskie	251,25	238,70	0,00	12,55	0,00	–	97,66	97,66	–	–
Podkarpackie	1348,76	884,81	70,00	93,00	300,95	–	490,63	397,08	5,67	87,88
Podlaskie	877,67	760,65	67,63	20,54	28,85	–	277,44	236,43	15,37	25,64
Pomorskie	1006,01	730,04	266,47	8,55	0,95	0,60	319,15	311,47	7,68	–
Śląskie	106,15	100,22	1,61	4,32	–	–	40,76	40,76	–	–
Świętokrzyskie	937,40	850,18	1,56	36,99	48,67	–	368,52	365,79	–	2,73
Warmińsko-mazurskie	3663,37	2344,47	1136,05	34,59	148,26	–	1631,97	1406,87	171,89	53,21
Wielkopolskie	806,59	762,24	24,23	16,70	3,42	–	339,52	332,10	6,85	0,57
Zachodniopomorskie	1061,21	927,14	55,12	31,38	47,57	–	519,49	501,58	–	17,91

(dok.) *(cont.)*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2009					2010				
	razem *total*	schemat *scheme*				razem *total*	schemat *scheme*			
		I[a]		II[b]			I[a]		II[b]	
		wiosna *spring*	jesień *autumn*	wiosna *spring*	jesień *autumn*		wiosna *spring*	jesień *autumn*	wiosna *spring*	jesień *autumn*
	w hektarach *in hectares*									
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**4054,60**	**2483,66**	**890,41**	**370,02**	**310,51**	**5831,70**	**4201,27**	**1151,15**	**252,62**	**226,66**
Dolnośląskie	171,03	105,02	40,90	15,27	9,84	231,52	159,80	68,99	1,12	1,61
Kujawsko-pomorskie	160,84	138,65	0,00	19,35	2,84	237,50	210,26	3,75	17,05	6,44
Lubelskie	342,20	189,45	51,91	74,92	25,92	532,01	348,77	69,60	90,68	22,96
Lubuskie	205,79	87,58	95,89	21,17	1,15	238,29	200,26	35,72	0,97	1,34
Łódzkie	221,80	201,19	10,33	9,27	1,01	313,18	260,28	30,10	20,40	2,40
Małopolskie	30,30	22,39	3,67	4,24	–	53,22	39,80	–	6,22	7,20
Mazowieckie	445,08	265,70	85,38	45,38	48,62	730,87	547,07	130,71	37,98	15,11
Opolskie	70,23	60,31	–	9,92	–	83,36	80,73	–	2,63	–
Podkarpackie	344,27	140,94	45,86	68,56	88,91	513,86	346,79	18,47	24,44	124,16
Podlaskie	234,11	173,74	44,35	14,21	1,81	366,12	350,48	7,91	6,33	1,40
Pomorskie	221,94	126,71	87,87	6,41	0,95	464,32	291,86	170,32	2,14	–
Śląskie	33,99	30,77	1,61	1,61	0,00	31,40	28,69	–	2,71	–
Świętokrzyskie	221,49	166,49	0,73	25,68	28,59	347,39	317,90	0,83	11,31	17,35
Warmińsko-mazurskie	913,22	404,32	405,90	30,15	72,85	1118,18	533,28	558,26	4,44	22,20
Wielkopolskie	202,89	194,07	0,74	6,53	1,55	264,18	236,07	16,64	10,17	1,30
Zachodniopomorskie	235,42	176,33	15,27	17,35	26,47	306,30	249,23	39,85	14,03	3,19

a Zalesienia gruntów rolnych. *b* Zalesienia gruntów nierolnych.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Restukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR).

a Afforestation of agricultural lands. b Afforestation of agricultural waste lands.

S o u r c e: data of the Agency for Restructuring and Modernisation of Agriculture (ARMA).

TABL. 7(53). HODOWLA SELEKCYJNA DRZEW LEŚNYCH – BAZA NASIENNA WEDŁUG WŁAŚCICIELI[a] LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

SELECTIVE CULTIVATION OF FOREST TREES – SEED BASE BY FOREST OWNER[a] AND VOIVODSHIPS IN 2010

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Drzewa mateczne *Parents of family*		Drzewostany nasienne *Seed tree stands*		Plantacje nasienne *Seed orchards*		Źródła nasion *Seed source*
	razem total	w tym sosna pospolita *of which scots pine*	w II części KRLMP[b] *in KRLMP part II* [b]	w I części KRLMP[b] *in KRLMP part I* [b]	klonowe *clonal*	rodowe *ancestral*	
	w szt. *in heads*		w hektarach *in hectares*				
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW *BY FOREST OWNERSHIP*							
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**8421**	**2960**	**15992**	**210748**	**990**	**836**	**8049**
Właściciele prywatni *Private owners*	34	5	47	161	–	–	30
Parki narodowe *National parks*	68	34	120	2168	–	–	82
Lasy Państwowe *The State Forests*	8319	2921	15825	208419	990	836	7936
z tego regionalne dyrekcje: *by regional directorates of the State Forests:*							
Białystok	1031	446	1968	24217	109	28	537
Gdańsk	454	168	713	12481	73	29	378
Katowice	675	173	1195	15819	56	61	1385
Kraków	690	105	897	4698	4	59	481
Krosno	532	27	936	9966	44	23	506
Lublin	488	150	879	13985	33	52	329
Łódź	224	119	322	9605	41	68	199
Olsztyn	461	285	1783	28025	183	60	607
Piła	215	150	428	7397	4	88	285
Poznań	322	100	886	9989	129	90	448
Radom	410	65	850	7377	49	15	592
Szczecin	947	420	1454	15135	83	41	578
Szczecinek	566	175	944	13603	52	20	352
Toruń	576	333	881	13624	43	66	386
Warszawa	109	47	348	5327	8	24	361
Wrocław	508	81	988	11282	34	63	433
Zielona Góra	111	77	354	5889	45	50	81
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*							
P O L S K A ***P O L A N D***	**8421**	**2960**	**15992**	**210748**	**990**	**836**	**8049**
Dolnośląskie	548	82	1011	12180	83	87	456
Kujawsko-pomorskie	439	195	634	11051	28	56	379
Lubelskie	434	144	827	12064	27	69	262
Lubuskie	320	192	1053	11522	99	69	310
Łódzkie	214	125	299	8450	41	72	276
Małopolskie	763	113	1024	6179	16	55	498
Mazowieckie	201	55	760	12540	24	17	828
Opolskie	311	121	299	7018	13	5	148
Podkarpackie	643	54	1001	12901	49	27	644
Podlaskie	688	321	1301	17185	109	28	321
Pomorskie	796	428	1248	20685	125	48	500
Śląskie	270	36	805	7557	31	52	1040
Świętokrzyskie	389	64	655	5555	44	5	326
Warmińsko-mazurskie	845	410	2324	32181	173	60	793
Wielkopolskie	562	308	1404	14989	84	134	687
Zachodniopomorskie	998	312	1347	18691	45	54	583

a Lub zarządców. *b* Krajowy Rejestr Leśnego Materiału Podstawowego.

Ź r ó d ł o: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

a Or administrator. b National Register of the Forest Basic Material.

S o u r c e: data of the Forest Reproductive Material Office.

TABL. 8(54). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W II CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI[a] LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

AREA OF SEED STANDS REGISTERED IN PART II OF THE NATIONAL REGISTER OF FOREST BASIC MATERIAL BY FOREST OWNER[a] AND VOIVODSHIPS IN 2010

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Grand total*	Drzewostany iglaste *Coniferous trees*				Drzewostany liściaste *Broadleaved trees*			
		razem *total*	w tym *of which*			razem *total*	w tym *of which*		
			sosny pospolitej *scots pine*	świerka pospolitego *norway spruce*	jodłowe *fire*		dębu szypułkowego *european oak*	bukowe *beech*	olszy czarnej *black alder*
	w hektarach *in hectares*								
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW *BY FOREST OWNERSHIP*									
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**15992**	**10232**	**6953**	**1254**	**1368**	**5760**	**1408**	**1910**	**510**
Właściciele prywatni *Private owners*	47	42	7	–	35	5	–	5	–
Parki narodowe *National parks*	120	71	69	–	–	49	–	31	–
Lasy Państwowe *The State Forests*	15825	10119	6877	1254	1333	5706	1408	1874	510
z tego regionalne dyrekcje: *by regional directorates of State Forests:*									
Białystok	1968	1653	1350	283	–	315	165	–	84
Gdańsk	713	374	331	13	–	339	20	215	8
Katowice	1195	850	174	496	77	346	58	165	16
Kraków	897	600	59	132	375	297	82	193	–
Krosno	936	587	87	–	440	349	71	265	13
Lublin	879	523	358	10	145	356	113	125	64
Łódź	322	229	218	–	10	92	8	46	38
Olsztyn	1783	1523	1466	40	–	260	111	14	60
Piła	428	247	228	5	–	181	46	22	1
Poznań	886	313	255	–	–	573	275	13	27
Radom	850	576	191	11	256	274	57	67	120
Szczecin	1454	601	538	25	–	853	55	296	–
Szczecinek	944	426	380	4	23	518	15	186	10
Toruń	881	593	568	–	–	287	55	57	41
Warszawa	348	304	283	21	–	44	–	–	24
Wrocław	988	523	195	212	7	465	234	151	5
Zielona Góra	354	196	196	–	–	158	43	59	–
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*									
P O L S K A ***P O L A N D***	**15992**	**10232**	**6953**	**1254**	**1368**	**5760**	**1408**	**1910**	**510**
Dolnośląskie	1011	527	205	206	7	485	271	133	5
Kujawsko-pomorskie	634	349	325	–	–	285	55	54	41
Lubelskie	827	484	319	10	145	343	113	125	51
Lubuskie	1053	392	387	–	–	661	68	94	–
Łódzkie	299	235	218	–	10	63	4	46	13
Małopolskie	1024	690	60	132	456	334	82	229	–
Mazowieckie	760	583	530	21	21	177	62	–	95
Opolskie	299	114	69	–	10	185	58	8	14
Podkarpackie	1001	639	139	–	440	362	71	265	25
Podlaskie	1301	1081	964	113	–	220	77	–	84
Pomorskie	1248	899	829	13	23	349	18	238	8
Śląskie	805	676	100	496	21	128	–	126	3
Świętokrzyskie	655	446	92	11	234	210	–	67	113
Warmińsko-mazurskie	2324	1984	1738	210	–	340	201	22	21
Wielkopolskie	1404	697	621	11	–	707	271	56	28
Zachodniopomorskie	1347	436	358	29	–	910	58	446	10

a Lub zarządców.

Ź r ó d ł o: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

a Or administrator.

S o u r c e: data of the Forest Reproductive Material Office.

TABL. 9(55). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W I CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI [a] LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

AREA OF SEED STANDS REGISTERED IN PART I OF THE NATIONAL REGISTER OF FOREST BASIC MATERIAL BY FOREST OWNER [a] AND VOIVODSHIPS IN 2010

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	W tym drzewostany *Of which tree stands*							
		sosny pospolitej *scots pine*	świerkowe *spruce*	jodłowe *fire*	modrzewiowe *larch*	dębowe[b] *oak* [b]	bukowe *beech*	brzozowe *birch*	olszy czarnej *black alder*
	w hektarach *in hectares*								
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW *BY FOREST OWNERSHIP*									
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**210748**	**132436**	**10849**	**7292**	**1703**	**23990**	**20169**	**5097**	**6240**
Właściciele prywatni ..... *Private owners*	161	42	–	34	7	53	16	–	3
Parki narodowe ..... *National parks*	2168	225	376	575	6	257	547	37	54
Lasy Państwowe ..... *The State Forests*	208419	132169	10473	6683	1690	23680	19606	5060	6184
z tego regionalne dyrekcje: *by regional directorates of State Forests:*									
Białystok	24217	16514	3583	1	1	1100	20	948	1762
Gdańsk	12481	7761	512	23	56	1018	2783	151	79
Katowice	15819	8284	2176	767	282	1661	1748	147	308
Kraków	4698	773	100	1706	188	289	1421	44	126
Krosno	9966	3246	29	2377	184	666	3048	153	175
Lublin	13985	9389	85	617	64	1842	391	584	677
Łódź	9605	7524	19	132	59	1088	188	243	292
Olsztyn	28025	19293	766	1	7	3032	3051	828	673
Piła	7397	5826	58	–	19	936	387	80	62
Poznań	9989	5782	9	41	40	3112	285	307	320
Radom	7377	4830	26	760	117	714	401	206	294
Szczecin	15135	10308	158	–	108	2408	1440	247	274
Szczecinek	13603	9200	290	24	148	1087	2209	327	207
Toruń	13624	11004	61	–	90	1468	414	241	250
Warszawa	5327	4010	38	100	–	570	42	231	292
Wrocław	11282	3921	2541	135	284	1718	1687	250	269
Zielona Góra	5889	4507	22	–	43	969	90	74	125
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*									
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**210748**	**132436**	**10849**	**7292**	**1703**	**23990**	**20169**	**5097**	**6240**
Dolnośląskie	12180	4474	2613	140	286	1813	1750	285	312
Kujawsko-pomorskie	11051	8547	50	–	80	1449	368	210	250
Lubelskie	12064	8102	65	603	56	1679	346	491	509
Lubuskie	11522	8515	34	–	82	1818	618	159	214
Łódzkie	8450	6635	19	153	33	977	152	193	251
Małopolskie	6179	1017	445	2038	229	313	1853	42	100
Mazowieckie	12540	9730	49	252	36	1238	76	461	616
Opolskie	7018	4807	164	118	127	1026	291	57	169
Podkarpackie	12901	4930	47	2665	196	855	3359	254	386
Podlaskie	17185	11641	2275	–	1	740	–	744	1568
Pomorskie	20685	14459	659	42	116	1374	3473	293	154
Śląskie	7557	2796	1961	660	111	559	1101	66	123
Świętokrzyskie	5555	3449	36	596	115	502	465	139	230
Warmińsko-mazurskie	32181	21251	2068	2	8	3359	3326	1000	700
Wielkopolskie	14989	9662	57	19	66	3808	598	337	344
Zachodniopomorskie	18691	12421	307	5	159	2481	2394	366	314

a Lub zarządców. *b* Dąb szypułkowy, bezszypułkowy i czerwony.

Ź r ó d ł o: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

a Or administrator. b European oak, sessile oak and eastern red oak.

S o u r c e: data of the Forest Reproductive Material Office.

TABL.10(56). POWIERZCHNIA UPRAW POCHODNYCH [a] WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

Stan w dniu 31 XII

AREA OF DERIVATIVE CROPS [a] BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

As of 31 XII

LATA *YEARS* REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*		Ogółem *Total*	W tym uprawy *Of which crops*						
			sosna pospolita *scots pine*	świerk *spruce*	jodła *fire*	modrzew *larch*	dąb *oak*	buk *beech*	olsza czarna *black alder*
		w hektarach *in hectares*							
OGÓŁEM	2000	35174	25378	1128	1261	1467	1982	2230	272
TOTAL	2005	53281	36088	1683	2094	2060	4695	3745	795
	2007	59461	40555	1836	2366	2170	5018	4345	951
	2008	62383	42411	1997	2569	2318	5309	4476	1052
	2009	65408	44220	2162	2695	2495	5730	4702	1141
	2010	**67876**	**45653**	**2253**	**2762**	**2540**	**6050**	**5177**	**1187**
Białystok		6362	5271	304	–	278	283	–	63
Gdańsk		2944	1452	44	8	141	573	487	18
Katowice		2901	1437	612	75	207	222	102	31
Kraków		1240	159	44	753	50	56	147	–
Krosno		3131	473	399	848	338	258	747	60
Lublin		2417	1189	14	353	18	283	196	276
Łódź		2019	1801	–	23	39	13	112	27
Olsztyn		9809	8494	129	–	111	523	97	199
Piła		3846	2787	24	–	172	662	105	3
Poznań		3299	2499	25	–	48	404	150	64
Radom		3040	1249	64	600	165	284	423	257
Szczecin		5392	3896	99	–	77	561	669	–
Szczecinek		3181	1564	35	71	187	555	554	10
Toruń		6041	4357	–	–	85	562	444	81
Warszawa		2412	2286	18	–	10	–	–	71
Wrocław		2903	917	442	31	514	417	344	24
Zielona Góra		6941	5823	–	–	11	396	601	2

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a In forests managed by the State Forests.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 11(57). SZKÓŁKI LEŚNE[a]

FOREST NURSERIES [a]

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	*SPECIFICATION*
LICZBA SZKÓŁEK								*NUMBER OF FOREST NURSERIES*
O G Ó Ł E M	**1264**	**985**	**937**	**888**	**862**	**826**	**739**	***T O T A L***
Według powierzchni produkcyjnej:								*By production area:*
poniżej 1 ha	674	442	406	362	343	322	265	*below 1 ha*
w % ogółem	53,3	44,9	43,3	40,8	39,8	39,0	35,9	*in % of total*
1,0 - 2,9 ha	207	171	168	168	158	141	126	*1,0 - 2,9 ha*
w % ogółem	16,4	17,4	17,9	18,9	18,3	17,1	17,0	*in % of total*
3,0 - 4,9 ha	87	92	86	83	83	88	90	*3,0 - 4,9 ha*
w % ogółem	6,9	9,3	9,2	9,3	9,6	10,7	12,2	*in % of total*
5,0 ha i powyżej	296	280	277	275	278	275	258	*5,0 ha and above*
w % ogółem	23,4	28,4	29,6	31,0	32,3	33,3	34,9	*in % of total*
POWIERZCHNIA PRODUKCYJNA SZKÓŁEK								*PRODUCTION AREA OF FOREST NURSERIES*
O G Ó Ł E M w ha	**3382**	**3001**	**2920**	**2888**	**2868**	**2740**	**2575**	***T O T A L in ha***
Według powierzchni produkcyjnej:								*By production area:*
poniżej 1 ha	272	181	163	150	144	142	109	*below 1 ha*
w % ogółem	8	6,0	5,6	5,2	5,0	5,2	4,2	*in % of total*
1,0 - 2,9 ha	376	304	307	299	291	258	234	*1,0 - 2,9 ha*
w % ogółem	11,1	10,1	10,5	10,3	10,2	9,4	9,1	*in % of total*
3,0 - 4,9 ha	361	367	350	332	333	354	351	*3,0 - 4,9 ha*
w % ogółem	10,7	12,2	12,0	11,5	11,6	12,9	13,7	*in % of total*
5,0 ha i powyżej	2373	2149	2100	2107	2100	1986	1881	*5,0 ha and above*
w % ogółem	70,2	71,7	71,9	73,0	73,2	72,5	73,0	*in % of total*

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych – dane dotyczą szkółek polowych.
Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
a In forests managed by the State Forests – the data concern the field forest nurseries.
S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 12(58). WYDAJNOŚĆ SIEWEK PODSTAWOWYCH GATUNKÓW LASOTWÓRCZYCH W SZKÓŁKACH POLOWYCH[a]

PRODUCTIVITY OF SEEDLINGS OF MAIN FOREST SPECIES IN FIELD NURSERIES [a]

WYSZCZEGÓLNIENIE	Normy ilościowe[b] *Quantitative norms* [b]	2000	2005	2007	2008	2009	2010	*SPECIFICATION*
	w tys. szt./ar			*in thous. heads/ar*				
Drzewa iglaste:								*Coniferous trees:*
sosna zwyczajna	18	16,6	14,3	16,0	16,7	16,3	16,0	*scots pine*
modrzew	10	7,9	9,0	9,0	10,6	10,0	10,0	*european larch*
świerk pospolity	15	11,8	12,1	10,0	13,0	12,5	12,0	*norway spruce*
jodła	10	12,4	10,7	11,0	10,4	11,5	10,0	*fire*
Drzewa liściaste:								*Broadleaved trees:*
brzoza brodawkowata	10	10,7	10,0	9,0	9,7	9,7	9,0	*silver birch*
dąb szypułkowy i bezszypułkowy	8/7	8,1	6,0	7,5	6,8	7,4	6,9	*european and sessile oak*
buk zwyczajny	8	5,9	7,1	7,0	7,3	7,0	7,0	*common beech*
jesion wyniosły	8	7,1	7,8	5,0	10,4	6,8	10,0	*common ash*
olsza czarna	12	11,7	12,1	11,0	10,9	12,5	11,0	*black alder*

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych. *b* Określone w "Zasadach Hodowli Lasu".
Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
a In forests managed by the State Forests. b Definite in "Principles of Breeding of Forest".
S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 13(59). OCHRONA LASU
FOREST PROTECTION

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2000	2005	2007	2008	2009	2010
Powierzchnia lasów objęta zabiegami ochronnymi[a] w ha:						
Forest areas subject to protection [a] in ha:						
zwalczającymi owady występujące masowo ..... *extermination of insects plagues*	169562	118434	105566	76307	17135	12825
w tym opryski z samolotów ..... *of which aerial sprayings*	130702	94687	86196	59434	5600	2954
chroniącymi drzewostany przed zwierzyną[b] : *protecting trees from animals [b]*						
łącznie z grodzeniami ..... *including fencing*	127574	101880	99412	99050	64731	79842
z wyłączeniem grodzeń ..... *excluding fencing*	112589	97994	83610	83543	56546	62057
zwalczającymi pasożytnicze grzyby[b] ..... *extermination of parasitic fungi [b]*	93533	50640	47181	43457	25196	23747
Usuniete z lasu : posusz, złomy i wywroty w tys. m^3 ..... ***Deadwood, windbroken and windthrown trees removed from forests in thous. m^3***	**6997**	**5831**	**11905**	**7531**	**5354**	**5686**

a Przy użyciu środków chemicznych, biologicznych i mechanicznych. *b* W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.
Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
a Using chemical, biological and mechanical agents. b In forests managed by the State Forests.
S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 14(60). POWIERZCHNIA LASÓW[a] ZAGROŻONA PRZEZ CHOROBY INFEKCYJNE (GRZYBOWE) WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
AREA OF FORESTS [a] ENDANGERED BY INFECTIOUS (FUNGOUS) DISEASES BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FOREST

L A T A *Y E A R S* REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FOREST*		Ogółem *Total*				W tym *Of which*			
		w hektarach *in hectares*	w % powierzchni lasów *in % of forests areas*	w odsetkach *in percent*	rok poprzedni=100 *previous year=100*	huba korzeni *bracket fungus takes root*	opieńkowa zgnilizna korzeni *honey fungus rot takes root*	choroby kłód i strzał *diseases of stems and trunks*	zamieranie dębów *dieback of oak*
						w hektarach *in hectares*			
O G Ó Ł E M	2009	411539	5,9	x	92,6	157420	106857	49209	26647
T O T A L	**2010**	**384033**	**5,5**	**100,0**	**93,3**	**155000**	**107105**	**47439**	**20402**
Białystok		33061	5,9	9,8	82,1	13160	4343	5289	4971
Gdańsk		24434	8,7	6,1	97,9	14952	6391	945	135
Katowice		31302	5,3	7,5	101,4	3651	23607	663	212
Kraków		4228	2,5	1,1	94,7	555	2790	360	–
Krosno		12832	3,2	3,6	86,4	793	1401	8745	179
Lublin		15753	4,1	4,5	84,2	5980	1631	1529	1347
Łódź		27339	9,8	4,9	134,6	5144	8674	4110	6286
Olsztyn		45315	8,1	12,8	86,3	22437	10601	8174	610
Piła		12054	3,6	3,9	75,3	8359	1748	497	323
Poznań		10810	2,7	3,3	80,5	1830	1196	1611	895
Radom		8557	2,8	2,4	87,7	2112	1212	2587	606
Szczecin		23760	3,8	6,6	87,2	11209	6066	288	2365
Szczecinek		18074	3,2	4,4	100,1	13932	2730	263	260
Toruń		48052	11,6	10,9	106,7	24716	7915	7085	574
Warszawa		19129	10,6	5,4	86,0	7117	6161	1426	575
Wrocław		46283	9,0	11,9	94,8	17597	19439	3721	1065
Zielona Góra		3051	0,7	1,0	76,5	1457	1200	147	–

a W zarządzie Lasów Państwowych.
Ź r ó d ł o: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2011 roku", Sękocin Stary 2011.
a Managed by the State Forests.
S o u r c e: analyse of the Forest Research Institute "Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2011", Sękocin Stary 2011.

TABL. 15(61). WYSTĘPOWANIE I ZWALCZANIE WAŻNIEJSZYCH SZKODNIKÓW OWADZICH DRZEW LEŚNYCH
OCCURRENCE AND CONTROL OF MAJOR INSECT PESTS OF FOREST TREES

WYSZCZEGÓLNIENIE		Występowanie[a] *Occurrence* [a]		Zwalczanie[b] *Control* [b]		*SPECIFICATION*
		w ha *in ha*	w % powierzchni lasów ogółem *in % of forests areas*	w ha *in ha*	w % powierzchni zagrożonej *in % of area affected by insects*	
Szkodniki szkółek, upraw i młodników sosnowych	2009	26031	0,3	10753	41,3	*Insect pests of forest nurseries, the pine crops and greenwoods*
	2010	**18422**	**0,2**	**8310**	**45,1**	
w tym szeliniaki	2009	14898	0,2	7502	50,4	*of which large brown trunk beetle*
	2010	**12845**	**0,1**	**6532**	**50,9**	
Szkodniki liściożerne starszych drzewostanów sosnowych	2009	76663	0,8	3928	5,1	*Folivorous insect pests of older pine stands*
	2010	**78241**	**0,9**	**439**	**0,6**	
w tym:						*of which:*
barczatka sosnówka	2009	4166	0,0	14	0,3	*pine lappet moth*
	2010	**4670**	**0,1**	**–**	**–**	
boreczniki sosnowe	2009	24714	0,3	2485	10,1	*pine sawfly*
	2010	**12347**	**0,1**	**295**	**2,4**	
brudnica mniszka	2009	20027	0,2	60	0,3	*nun moth*
	2010	**31341**	**0,3**	**–**	**–**	
strzygonia choinówka	2009	10323	0,1	140	1,4	*pine beauty moth*
	2010	**3308**	**0,0**	**5**	**0,2**	
Szkodniki liściożerne drzewostanów liściastych	2009	43119	0,5	2084	4,8	*Folivorous insect pests of deciduous stands*
	2010	**26385**	**0,3**	**2411**	**9,1**	
Szkodniki starszych drzewostanów świerkowych, modrzewiowych i jodłowych	2009	7146	0,1	594	8,3	*Insect pests of older spruce, larch and fire stands*
	2010	**6525**	**0,1**	**2321**	**35,6**	

a Powierzchnia zagrożona. *b* Przy użyciu środków chemicznych, biologicznych i mechanicznych.

Ź r ó d ł o: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2011 roku", Sękocin Stary 2011.

a Area affected by insects. b Using chemical, biological and mechanical agents.

S o u r c e: analyse of the Forest Research Institute "Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2011", Sękocin Stary 2011.

B. ZADRZEWIENIA
B. TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST

TABL. 16(62). ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA Z ZADRZEWIEŃ
TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST AND REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2009	2010			*SPECIFICATION*
				ogółem *total*	2000 = =100	2009 = =100	
Szkółki zadrzewieniowe:							*Nurseries:*
liczba	89	94	129	125	140,4	96,9	*number of nurseries*
powierzchnia produkcyjna w ha	345	411	578	568	164,6	98,3	*production area in ha*
Sadzenie drzew w tys. szt.	4199,7	1983,4	2316,0	2087,5	49,7	90,1	*Plantings trees in thous. units*
w tym							*of which*
na nieużytkach poprzemysłowych	2876,0	1067,2	1601,8	1412,8	49,1	88,2	*postindustrial waste lands*
Sadzenie krzewów w tys. szt.	1506,4	893,8	968,6	1045,9	69,4	108,0	*Plantings bushes in thous. units*
w tym							*of which*
na nieużytkach poprzemysłowych	355,9	244,5	111,3	167,0	46,9	150,0	*postindustrial waste lands*
Pozyskanie drewna (grubizny) w tys. m^3	390,6	544,8	851,6	962,8	246,5	113,1	*Removals in thous. m^3*
w tym:							*of which:*
grubizna liściasta	348,1	488,5	709,2	760,7	218,5	107,3	*non-coniferous*
drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	137,4	182,7	300,5	379,4	276,1	126,3	*large-size general purpose wood*
w tym liściaste	114,4	153,2	227,1	272,5	238,2	120,0	*of which non-coniferous*

a Dane szacunkowe; nie uwzględniono w danych o ogólnym pozyskaniu drewna (grubizny) z lasów.

a Estimated data; not considered in data about general logging (large timber) from forests.

TABL. 17(63). ZADRZEWIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2010

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Szkółki *Nurseries*		Sadzenie *Plantings*					
			ogółem *total*		w tym na gruntach *of which on land*			
					prywatnych *private*		poprzemysłowych *postindustrial waste land*	
	liczba *number*	powierzchnia produkcyjna w ha *production area in ha*	drzewa *trees*	krzewy *brushes*	drzewa *trees*	krzewy *brushes*	drzewa *trees*	krzewy *brushes*
			w tys. sztuk *in thous. units*					
P O L S K A	**125**	**568**	**2087,5**	**1045,9**	**339,3**	**128,1**	**1412,8**	**167,0**
P O L A N D								
Dolnośląskie	7	45	35,2	48,3	4,0	5,8	5,7	20,7
Kujawsko-pomorskie	1	3	164,4	65,0	95,8	20,4	1,4	0,9
Lubelskie	9	25	35,2	24,7	9,2	4,2	16,8	2,0
Lubuskie	–	–	18,6	29,8	1,3	0,5	7,4	0,3
Łódzkie	10	104	1076,2	101,6	7,7	3,2	1063,3	91,6
Małopolskie	6	19	83,6	24,9	77,1	12,2	1,5	1,8
Mazowieckie	3	2	28,9	61,3	10,2	15,9	0,9	0,5
Opolskie	–	–	55,6	30,0	5,4	3,1	40,1	1,2
Podkarpackie	3	27	53,8	16,7	34,3	10,5	0,1	–
Podlaskie	–	–	18,1	17,0	4,4	1,1	0,7	–
Pomorskie	9	25	43,5	60,9	21,2	23,8	0,8	0,1
Śląskie	30	44	44,2	336,7	7,9	8,5	6,1	7,3
Świętokrzyskie	1	1	22,6	27,7	3,9	2,7	8,8	9,2
Warmińsko-mazurskie	4	8	39,7	40,3	16,6	4,6	3,2	–
Wielkopolskie	30	155	336,8	114,8	27,3	7,8	255,7	31,4
Zachodniopomorskie	12	110	31,0	46,4	13,2	3,7	0,3	–

TABL. 18(64). POZYSKANIE DREWNA[a] (GRUBIZNY) Z ZADRZEWIEŃ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

REMOVALS [a] (LARGE TIMBER) FROM TRESS AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2010

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Drewno (grubizna) ogółem *Large timber grand total*	W tym *Of which*		
		grubizna liściasta *large timber non-coniferous*	drewno wielkowymiarowe *large-size general purpose wood*	
			razem *total*	w tym liściaste *of which non-coniferous*
	w m^3 *in m^3*			
P O L S K A	**962836**	**760727**	**379399**	**272542**
P O L A N D				
Dolnośląskie	53272	44857	20911	16302
Kujawsko-pomorskie	57839	46886	22431	16898
Lubelskie	98210	82257	32334	25044
Lubuskie	20230	17612	5467	4163
Łódzkie	57188	43649	21631	14082
Małopolskie	67848	56992	25081	19149
Mazowieckie	132947	80067	58600	29711
Opolskie	23253	21010	8894	7809
Podkarpackie	57007	34672	22795	11913
Podlaskie	39019	34920	12903	10879
Pomorskie	41633	34143	19794	15192
Śląskie	44768	27317	18704	9262
Świętokrzyskie	30578	19692	11698	6720
Warmińsko-mazurskie	56118	48756	18741	15178
Wielkopolskie	68925	59263	25634	20384
Zachodniopomorskie	114001	108634	53781	49856

a Dane szacunkowe; nie uwzględniono w danych o ogólnym pozyskaniu drewna (grubizny) z lasów.

a Estimated data; not considered in data about general logging (large timber) from forests.

Dział III. GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU

Uwagi metodyczne

W dziale zawarto informacje dotyczące: rozmiaru i struktury pozyskania drewna, sprzedaży drewna oraz pozyskania ważniejszych użytków ubocznych. Dane dotyczące pozyskania drewna w układzie sortymentowym zaprezentowano według klasyfikacji jakościowo-wymiarowej określonej Polskimi Normami oraz w oparciu o Polską Klasyfikację Wyrobów i Usług PKWiU 2008 wprowadzoną z dniem 1 I 2009 r. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 29 października 2008 r. (Dz.U. Nr 207, poz. 1293) w miejsce PKWiU stosowanej do 31 XII 2008 r.

Dane o sortymentach drzewnych według klasyfikacji PKWiU są zebrane w ramach sprawozdawczości od 1998 r., natomiast dla 1995 r. dokonano szacunkowego przeliczenia danych z klasyfikacji przeznaczeniowej, określonej obowiązującym wówczas „Systematycznym Wykazem Wyrobów SWW", na nową klasyfikację jakościowo--wymiarową.

Na miąższość pozyskanego drewna składa się **miąższość grubizny, drewna małowymiarowego (drobnicy) i karpiny**.

Do **grubizny** zalicza się drewno okrągłe wielkowymiarowe i średniowymiarowe.

Drewno wielkowymiarowe (W) jest to drewno o średnicy górnej od 14 cm (bez kory) mierzone w pojedynczych sztukach. W zależności od jakości i wymiarów drewno wielkowymiarowe dzieli się na cztery klasy: A, B, C, D oraz dwie podklasy: drewno ogólnego przeznaczenia i drewno specjalne. Drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia jest porównywalne z sortymentem określanym (według byłej nomenklatury SWW) jako drewno tartaczne; drewno wielkowymiarowe specjalne obejmuje drewno klasyfikowane jako sortymenty cenne – okleinę, sklejkę, zapałczankę, słupy teleenergetyczne

Drewno średniowymiarowe (S) jest to drewno o średnicy górnej (mierzonej bez kory) od 5 cm wzwyż i dolnej do 24 cm, mierzone w pojedynczych sztukach, w sztukach grupowo i stosach. W zależności od jakości i wymiarów drewno średniowymiarowe dzieli się na cztery grupy:

- S_1 – drewno dłużycowe; w grupie tej zawarte są sortymenty klasyfikowane zgodnie z przeznaczeniem jako drewno kopalniakowe i na stemple budowlane;
- S_2 – drewno do przerobu przemysłowego stosowe; wg klasyfikacji przeznaczeniowej grupa obejmuje sortymenty stosowe takie jak: papierówka, szczapy i wałki użytkowe do wyrobu płyt wiórowych, suchej destylacji i garbnikowe;
- S_3 – drewno do przerobu przemysłowego okrągłe; zakresowo grupa odpowiada sortymentom klasyfikowanym jako żerdzie ogólnego przeznaczenia i do produkcji płyt;
- S_4 – drewno opałowe; pod względem wymiarowym i jakościowym odpowiada grubiźnie opałowej.

Drewno małowymiarowe (drobnica; M) jest to drewno okrągłe o średnicy dolnej do 5 cm (bez kory), mierzone w sztukach grupowo lub w stosach. W zależności od jakości drewno małowymiarowe dzieli się na dwie grupy:

- M_1 – drewno do przerobu przemysłowego; grupa odpowiada sortymentowi określanemu jako drobnica użytkowa (głównie tyczki),
- M_2 – drewno opałowe; grupa obejmuje tzw. gałęziówkę .

Karpina to surowiec drzewny pozyskany z karp nie łupanych (drewno pniakowe) lub łupanych na szczapy i niewymiarowe kęsy.

Szczegółowe cechy techniczne i wymiarowe surowca drzewnego określają przytoczone na wstępie normy przedmiotowe.

Użytkowanie rębne to pozyskiwanie drewna związane z odnowieniem drzewostanu lub wylesieniem z powodu zmiany przeznaczenia gruntu. Użytki rębne to drewno pozyskane w ramach użytkowania rębnego. Powierzchnia cięć rębnych to rzeczywista powierzchnia, na której dokonano wyrębu drzew.

Użytkowanie przedrębne to pozyskiwanie drewna związane z pielęgnowaniem lasu (czyszczenia późne i trzebieże). Powierzchnia cięć przedrębnych jest to całkowita powierzchnia, na której wykonano cięcia pielęgnacyjne.

Użytkowanie przygodne jest kategorią cięć występującą w drzewostanach wszystkich klas wieku. Użytki przygodne są pozyskiwane jednostkowo lub grupowo z tytułu 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 obowiązującego planu urządzenia lasu.

Roczny etat miąższościowy cięć rębnych w Lasach Państwowych jest to suma – odniesiona przeciętnie do jednego roku – etatów cięć rębnych poszczególnych nadleśnictw; etaty cięć rębnych dla poszczególnych nadleśnictw ustalane są w planach urządzenia lasu jako wielkości nieprzekraczalne w całych (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 – odniesiona 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.

Dane o rozmiarze **pozyskania drewna w lasach prywatnych** w latach 1995–1997 mają charakter **szacunkowy**, wobec ustawowego zniesienia w tym okresie obowiązku rejestrowania pozyskania i cechowania drewna w lasach tej formy własności; obowiązek cechowania drewna i uzyskiwania dokumentu stwierdzającego legalność pozyskania wprowadzono ponownie na mocy ustawy z dnia 24 kwietnia 1997 r. o zmianie ustawy o lasach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz.U. Nr 54, poz.349), obowiązującej od 5 września 1997 r.

Dane o skupie jagód, owoców oraz grzybów leśnych zaprezentowano wyłącznie dla lat 2000–2010 z uwagi na zmianę od 1999 r. metody badawczej i zbiorowości podmiotów objętych badaniem. W związku z powyższym dane o skupie jagód, owoców oraz grzybów leśnych zebrane w badaniach GUS do 1998 r. nie są porównywalne z danymi uzyskanymi w badaniach GUS od 2000 r.

Do 1990 r. badaniem skupu produktów leśnych objęte były „Przedsiębiorstwa Produkcji Leśnej Las”. Począwszy od 1991 r., w ramach procesów prywatyzacyjnych w leśnictwie, przedsiębiorstwa te przekształcały się w spółki prywatne. W latach 1991–1997 dane o skupie leśnych owoców, jagód i grzybów wykazywały w sprawozdawczości GUS zarówno spółki prywatne, jak również przedsiębiorstwa, których głównym rodzajem działalności była produkcja przetworów owocowych, a zwłaszcza mrożonek owocowych.

W 1999 r. GUS rozszerzył zbiorowość jednostek badanych poprzez wprowadzenie informacji o skupie ubocznych produktów leśnych na sprawozdanie o symbolu R–10 „O skupie produktów rolnych”. Obowiązek sprawozdawczy w tym zakresie dotyczy osób prawnych i jednostek organizacyjnych bez osobowości prawnej prowadzących w ramach działalności gospodarczej skup produktów leśnych, nie dotyczy natomiast osób fizycznych.

Od 2006 r. badaniem R–10 objęto dodatkowo informacje o skupie zwierzyny łownej, a zbiorowość podmiotów sprawozdawczych rozszerzono o spółki prywatne i przedsiębiorstwa zajmujące się przetwórstwem dziczyzny.

Dane **o skupie owoców leśnych** obejmują gatunki: borówkę czernicę, borówkę brusznicę, żurawinę, jeżynę, poziomkę, malinę leśną, inne jagody leśne, bez czarny, jarzębinę, różę dziką, głóg, tarninę, jabłka dzikie i inne owoce leśne.

Dane **o skupie grzybów leśnych** obejmują gatunki: kurki, podgrzybki, borowiki, maślaki, gąski, rydze, opieńki, piestrzenice, koźlarze i inne grzyby leśne.

Dane o ilości skupionych owoców oraz grzybów leśnych dotyczą świeżej masy tych produktów. Dla produktów skupionych w stanie suszonym dokonano zamiany na świeżą masę stosując umowne wskaźniki przeliczeniowe dla poszczególnych gatunków.

Dane **o skupie zwierzyny łownej** (tusz) obejmują gatunki łowne: jelenie, sarny, dziki i inne (daniele, muflony, zające, kuropatwy, bażanty, kaczki oraz gęsi).

Dane o skupie ubocznych produktów leśnych według województw podano zgodnie z siedzibą dostawców.

Chapter III. ECONOMIC EXPLOITATION OF THE FOREST

Methodological note

This chapter provides information concerning: the volume and structure of wood removal, sales of wood, and acquisition of more significant derived materials. The data regarding wood removal in the stock system were presented according to the classification by quality and dimension, defined by the Polish Standards, and based on the Polish Classification of Products and Services PKWiU 2008 was introduced on 1 I 2009 by a decree of the Council of Ministers dated 29 X 2008 (Journal of Laws No. 265, item 1293) in place of the PKWiU classification used until 31 XII 2008.

The data on the wood stocks according to the PKWiU classification has been compiled within the framework of regular reports since 1998, while the data for 1995 were obtained through an estimated conversion of the data from the purpose-based classification, defined by "The Systematic List of Products," in force at that time, into the currently adopted classification by quality and dimension.

Total thickness of the removed wood is composed of: ***merchantable timber (large timber), slash (lumber) and stump wood.***

The timber *includes large-size and medium-size round wood.*

Large-size wood (L) *– wood with the upper diameter of 14 cm (excluding bark), calculated in single pieces. In respect of the quality and size, the large-size wood is divided into four classes: A, B, C, D and into 2 sub-classes: general purpose wood and special purpose wood. The large-size general purpose wood is comparable to the assortment defined (according to the previous Systematic Nomenclature of Goods) as sawmill wood. The large-size special purpose wood refers to the wood classified as commercially-valuable assortment – veneer, plywood, matchwood, electricity poles.*

Medium-size wood (M) *– wood with the upper diameter of 5 cm and more, and with the lower diameter of up to 24 cm, calculated in single pieces, in pieces as groups, and in stakes. In respect of the quality and size, the medium-size wood is divided into four groups:*

- *S_1 – timber wood; this group includes the assortments classified according to its purpose as piwood and wood for building props;*
- *S_2 – stake wood for industrial processing; according to the classification by purpose, this group includes the following stake assortments: pulpwood, slivers and rollers used in manufacture of chipboards and in dry distillation, and tan rollers;*
- *S_3 – round wood for industrial processing; in terms of its range, this group covers assortments classified as general purpose perches and perches used in manufacture of boards;*
- *S_4 – firewood; this corresponds in terms of size and quality to fire timber.*

Slash (S) *– round wood with the lower diameter of up to 5 cm (excluding bark), calculated in pieces as groups, or in stakes. In terms of quality, slash is divided into two groups:*

- *M_1 – slash used for industrial processing; this group corresponds to the assortment referred to as usable lumber (mainly poles),*
- *M_2 – firewood; this group includes the wood referred to as branchwood.*

Stump wood *is the wood material obtained from non-laminated stump (foamed wood) or stump laminated for slivers and undersized bits.*

Detailed technical and dimensional features of wood materials are defined by the applicable norms quoted in the introduction.

Final felling/cutting *– the harvest of wood associated with the restocing of a stand or deforestation as a consequence of a change inland-use designation; the wood obtained from final felling is known as the final cutting timber. Felling area is the actual area on which felling takes place.*

Pre-final (pre-commercial, intermediate) felling/cutting *– harvesting of immature trees from the forest to improve the quality of the remaining forest stand associated whit stand tending.*

Utilisation for throughfells *refers to wood removal connected with forest tending (late cleaning and clearing). Pre-final felling/cutting area is the total area on which tending cuts take place.*

Accidental utilisation *refers to the category of cuts occurring in tree stands of all age classes. Accidental utilisation products are obtained individually or in groups, in respect of removal of fallen trees, scrap, single deadwood (between clearings), and insect pest traps.*

The annual prescribed cut by volume *in the State Forests – a volume to be harvested in the forest in given year, as set out in a forest management plan being the sum of final and pre-final (intermediate) cuts in a given Forest District (approximately equalling 1/10 of the cut established for a 10–year period). The harvest level varies year to year*

depending on forest condition, but the overall harvest in a given District must balance out over a 10-year period, i.e. by the time a given forest management plan is no longer in force

The annual prescribed cut in final cuts *in the State Forests – a sum of final cuts in a given Forest District, usually related to one year; the volume to be harvested in the forest is set out in the forest management plan (usually established for a 10-year period) for a given Forest District and should not be exceeded throughout the duration of these plans.*

The annual prescribed cut in pre-final cuts *in the State Forests – a sum of approximate values of pre-final cuts in a given Forest District, usually related to one year.*

The annual area of pre-final cuts *in the State Forests in the sum – related on average to one year – of the total throughfells in a given Forest District; the amounts of throughfells for individual Forest District are determined in the forest management plans as obligatory values to be achieved from the entire (in principle a 10-year) period in which a given plan is in force.*

The data on ***the scope of wood removal in private forests*** *in the period 1995 to 1997 are based* ***on estimates****, in relation to the statutory abolition of the obligation to register wood removal and calibration in forests with this type of ownership; the obligation to calibrate wood and to obtain a document confirming the legality of wood removal was reintroduced pursuant to the Act of 24 April 1997 on the Amendment to the Forest Act and to Some Other Acts (Journal of Laws No. 54, item 349), in force since 5 September 1997.*

The data on the procurement of berries, forest fruit and mushrooms *was presented exclusively for the years 2000 to 2010, due to the change in the survey method and the subject scope of the survey, which took place in 1999. Taking the above into consideration, the data on the procurement of berries, forest fruit and mushrooms collected through the CSO surveys up to 1998 are not comparable with the data collected through the CSO surveys since 2000.*

Until 1990, the survey on the procurement of the above products covered "Forest Production Enterprises." As of 1991 and thereafter, within the privatisation processes taking place in forestry, these enterprises were restructuring into private companies. In the years 1991 to 1997, the data on the procurement of forest fruit, berries and mushrooms referred in the CSO reports both private companies and enterprises dealing mainly with manufacture of preparations of fruit, and in particular deep-frozen fruit.

In 1999, the CSO extended the subject scope of the survey, including information on the procurement of forest-derived products in the R-10 report "On the Procurement of Agricultural Products." The reporting obligation in this context is imposed on both legal persons and organisational units with no legal entity carrying out the procurement of forest products as part of their economic activity. This obligation does not refer to natural persons.

Since 2006, the R-10 survey has also included data ***on the procurement of game animals,*** *and the scope of reporting entities, has been extended to cover also private companies and enterprises dealing with game processing.*

The data ***on the procurement of forest fruit*** *covers the following species: the Bilberry, the Lingonberry, the Cranberry, the Rubus. the Strawberry, the Forest Raspberry, other forest berries, the Black Elder, the European Rowan, the Rosa Canina, the Hawthorn, the Blackthorn, as well as wild apples and other forest fruit.*

The data ***on the procurement of forest mushrooms*** *covers the following species: the Chanterelle, the Xerocomus, the Bolete, the Suillus, the Tricholoma, the Red Pin Mushroom, the Honey Fungus, the False Morel, the Leccinum, and other forest mushrooms.*

The data ***on the amount of forest fruit and mushrooms*** *bought in the procurement refers to the fresh mass of these products. The products bought in the procurement as the dry mass were converted into the fresh mass by applying conventional calculation indicators for individual species.*

The data ***on the procurement of game animals*** *covers the following game species: deer, roe deer, wild pigs and other species (fallow deer, mouflons, hares, partridges, pheasants, ducks and geese).*

The data ***on the procurement of forest by-products by voivodships*** *were presented according to the place of business of the suppliers.*

TABL. 1(65). POZYSKANIE DREWNA
REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2007	2008	2009	2010	*SPECIFICATION*
O G Ó Ł E M w tys. m³	**27659**	**31945**	**35935**	**34273**	**34629**	**35467**	***T O T A L in thous. m³***
Grubizna	26025	29725	34146	32407	32701	33568	*Timber*
lasy publiczne	24593	28601	32797	31159	31612	33568	*public forests*
własność Skarbu Państwa	24446	28472	32657	31011	31482	32325	*owned by the State Treasury*
w tym:							*of which:*
PGL Lasy Państwowe	24097	28164	32314	30695	31188	31882	*the State Forests NFH*
parki narodowe	231	198	234	216	192	201	*national parks*
własność gmin	147	129	140	147	130	131	*gmina owned*
lasy prywatne	1432	1124	1349	1248	1089	1243	*private forests*
Drewno małowymiarowe[a]	1634	2200	1789	1866	1928	1899	*Slash* [a]
Karpina [a]	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	*Stump wood* [a]
GRUBIZNA NA 100 ha POWIERZCHNI LASÓW w m³	**293,6**	**330,3**	**377,4**	**357,4**	**359,8**	**368,0**	***TIMBER PER 100 ha OF FOREST AREAS in m³***
Lasy publiczne	335,0	385,9	441,7	419,3	425,2	434,7	*Public forests*
w tym:							*of which:*
PGL Lasy Państwowe	346,6	399,9	457,7	434,5	441,2	450,8	*the State Forests NFH*
Lasy prywatne	94,0	70,7	83,1	76,4	65,9	73,8	*Private forests*
GRUBIZNA NA 1 MIESZKAŃCA w m³	**0,68**	**0,78**	**0,90**	**0,85**	**0,86**	**0,88**	***TIMBER PER CAPITA in m³***

a Wyłącznie w lasach publicznych.
a Exclusively on public forests.

TABL. 2(66). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG SORTYMENTÓW
REMOVALS BY ASSORTMENT

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2007	2008	2009	2010	*SPECIFICATION*
	w tys. m³ *in thous. m³*						
O G Ó Ł E M	**27659**	**31945**	**35935**	**34273**	**34629**	**35467**	***T O T A L***
GRUBIZNA	**26025**	**29725**	**34146**	**32407**	**32701**	**33568**	***TIMBER***
Grubizna iglasta	19540	21919	26375	24544	24529	25579	*Coniferous*
z tego drewno:							*from this:*
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	9397	9888	12871	11449	10978	11625	*large-size general purpose wood*
wielkowymiarowe specjalne	73	66	63	68	79	66	*large-size special wood*
średniowymiarowe dłużycowe	833	701	685	654	523	542	*medium-size log wood*
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	8507	10249	11525	11100	11570	11982	*medium-size wood for industrial uses*
opałowe	730	1015	1231	1273	1379	1364	*fuelwood*
Grubizna liściasta	6485	7806	7771	7863	8172	7989	*Non-coniferous*
z tego drewno:							*from this:*
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2190	2517	2600	2405	2351	2437	*large-size general purpose wood*
wielkowymiarowe specjalne	294	245	237	216	196	192	*large-size special wood*
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	3193	3959	3809	3978	4238	4008	*medium-size wood for industrial uses*
opałowe	806	1085	1125	1264	1387	1352	*fuelwood*
DREWNO MAŁOWYMIAROWE[a]	**1634**	**2200**	**1789**	**1866**	**1928**	**1899**	***SLASH*** [a]
Do przerobu przemysłowego	706	907	671	600	540	491	*Slash for industrial uses*
Opałowe	928	1313	1118	1266	1388	1408	*Slash for fuel*
KARPINA[a]	**0,3**	**0,2**	**0,1**	**0,1**	**0,2**	**0,1**	***STUMP WOOD*** [a]

a Wyłącznie w lasach publicznych.
a Exclusively on public forests.

TABL. 3(67). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I SORTYMENTÓW W 2010 R.

REMOVALS BY OWNERSHIP FORMS AND ASSORTMENTS IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Grand total*	Lasy publiczne *Public forests*					Lasy prywatne *Private forests*
		razem *total*	Skarbu Państwa *of the State Treasury*			własność gmin *gmina owned*	
			razem *total*	w tym *of which*			
				Lasy Państwowe *the State Forests*	parki narodowe *national parks*		
	w tys. m³ *in thous. m³*						
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**35467**	**34224**	**34093**	**33769**	**205**	**131**	**1244**
GRUBIZNA ***TIMBER***	**33568**	**32325**	**32194**	**31882**	**201**	**131**	**1244**
Grubizna iglasta *Coniferous*	25579	24616	24525	24568	174	91	963
z tego drewno: *from this wood:*							
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	11625	10966	10908	10769	91	57	660
wielkowymiarowe specjalne *large-size special wood*	66	66	66	65	1	–	–
średniowymiarowe dłużycowe *medium-size log wood*	542	542	523	519	2	–	–
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego *medium-size wood for industrial uses*	11982	11802	11705	11705	54	21	180
opałowe *fuelwood*	1364	1241	1227	1189	26	13	124
Grubizna liściasta *Non-coniferous*	7989	7708	7668	7615	27	39	280
z tego drewno: *from this wood:*							
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	2437	2308	2287	2277	3	21	128
wielkowymiarowe specjalne *large-size special wood*	192	192	192	192	–	–	–
średniowymiarowe dłużycowe *medium-size log wood*	0	0	0	–	0	–	–
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego *medium-size wood for industrial uses*	4008	3942	3934	3917	11	8	66
opałowe *fuelwood*	1352	1266	1256	1229	13	10	86
DREWNO MAŁOWYMIAROWE ***SLASH***	**1899**	**1899**	**1899**	**1888**	**4**	**.**	**.**
Do przerobu przemysłowego *Slash for industrial uses*	491	491	491	489	1	.	.
Opałowe *Slash for fuel*	1408	1408	1408	1398	3	.	.
KARPINA ***STUMP WOOD***	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**–**	**.**	**.**

TABL. 4(68). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW

REMOVALS (LARGE TIMBER) BY OWNERSHIP FORMS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2009	2010							
		ogółem *grand total*	lasy publiczne *public forests*				własność gmin *gmina owned*	lasy prywatne *private forests*	grubizna na 1 mieszkańca w m³ *timber per capita in m³*
			razem *total*	Skarbu Państwa *of the State Treasury*					
				razem *total*	w tym *of which*				
					Lasy Państwowe[a] *the State Forests* [a]	parki narodowe *national parks*			
	w tys. m³ *in thous. m³*								
POLSKA	**32701,5**	**33568,3**	**32324,8**	**32193,6**	**31882,3**	**201,0**	**131,2**	**1243,5**	**0,88**
POLAND									
Dolnośląskie	3010,8	2948,8	2937,6	2929,1	2915,3	13,7	8,5	11,2	1,02
Kujawsko-pomorskie	1595,3	1599,3	1568,5	1564,4	1563,9	–	4,0	30,8	0,77
Lubelskie	1368,9	1446,6	1292,5	1292,1	1266,1	23,8	0,4	154,2	0,67
Lubuskie	2562,0	2576,4	2565,2	2563,1	2556,8	6,3	2,1	11,1	2,55
Łódzkie	1101,9	1111,0	1037,7	1035,6	1022,7	0,0	2,1	73,2	0,44
Małopolskie	1146,4	1232,0	1031,7	1007,4	910,0	65,6	24,3	200,4	0,37
Mazowieckie	1819,0	1867,6	1740,4	1739,5	1718,9	18,6	0,9	127,2	0,36
Opolskie	1083,0	1187,7	1167,5	1163,6	1153,6	–	4,0	20,1	1,15
Podkarpackie	2072,8	2189,5	2088,0	2027,5	2006,2	18,0	60,5	101,5	1,04
Podlaskie	1773,8	1771,7	1676,1	1675,7	1653,0	21,6	0,4	95,6	1,49
Pomorskie	2537,4	2712,4	2628,9	2626,5	2619,6	5,1	2,4	83,5	1,21
Śląskie	2085,9	2035,1	1886,2	1877,9	1876,4	–	8,3	148,9	0,44
Świętokrzyskie	977,0	1049,9	986,2	985,9	982,9	2,5	0,3	63,7	0,83
Warmińsko-mazurskie	3190,3	3308,7	3265,1	3261,4	3257,0	–	3,6	43,6	2,32
Wielkopolskie	2848,2	2891,8	2822,3	2814,9	2769,4	9,6	7,4	69,5	0,85
Zachodniopomorskie	3528,8	3639,9	3630,8	3628,8	3610,4	16,1	2,0	9,0	2,15

a Grupowanie metodą według siedziby nadleśnictwa.

a Aggregation the method according to residence of forest district.

TABL. 5(69). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2010

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem grubizna *Total timber*	Iglasta *Coniferous*			Liściasta *Non-coniferous*		
		razem *total*	drewno *wood*		razem *total*	drewno *wood*	
			dłużycowe *logs*	stosowe *short*		dłużycowe *logs*	stosowe *short*
	w m³ *in m³*						
POLSKA	**1243486**	**963001**	**659519**	**303482**	**280485**	**128455**	**152030**
POLAND							
Dolnośląskie	11170	4430	2120	2310	6740	2430	4310
Kujawsko-pomorskie	30828	25631	9163	16468	5197	866	4331
Lubelskie	154169	105547	87843	17704	48622	26803	21819
Lubuskie	11116	9145	3491	5654	1971	459	1512
Łódzkie	73238	59837	36483	23354	13401	6298	7103
Małopolskie	200378	162575	152482	10093	37803	24013	13790
Mazowieckie	127192	98706	60515	38191	28486	10561	17925
Opolskie	20144	16988	9523	7465	3156	1339	1817
Podkarpackie	101518	68924	62194	6730	32594	17816	14778
Podlaskie	95597	67198	42139	25059	28399	9579	18820
Pomorskie	83484	73691	35109	38582	9793	2331	7462
Śląskie	148857	131892	78696	53196	16965	6448	10517
Świętokrzyskie	63656	53209	38317	14892	10447	5935	4512
Warmińsko-mazurskie	43587	23722	12547	11175	19865	7880	11985
Wielkopolskie	69510	58093	27413	30680	11417	4268	7149
Zachodniopomorskie	9042	3413	1484	1929	5629	1429	4200

TABL. 6(70). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) NA 100 HA POWIERZCHNI LASÓW

REMOVALS (LARGE TIMBER) PER 100 HA OF FOREST AREAS

LATA *YEARS* WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Grand total* razem w m³ *total in m³*	Ogółem *Grand total* lokata *place*	Lasy publiczne *Public forests* razem *total*	w tym Skarbu Państwa *of which the State Treasury* razem *total*	w tym *of which* Lasy Państwowe *the State Forests*	w tym *of which* parki narodowe *national parks*	Lasy prywatne *Private forests*
			w m³ *in m³*				
P O L S K A 2000	293,6	x	335,0	336,6	346,6	127,6	94,0
P O L A N D 2001	281,3	x	324,7	326,6	336,9	94,7	74,7
2002	304,3	x	353,5	355,6	366,3	105,9	71,4
2003	321,4	x	373,9	376,2	387,3	115,7	73,6
2004	339,1	x	394,0	396,4	408,3	107,2	80,6
2005	330,3	x	385,9	388,5	399,9	108,2	70,7
2006	334,9	x	392,6	395,4	406,9	109,2	68,4
2007	377,4	x	441,7	444,7	457,7	127,2	83,1
2008	357,5	x	419,3	422,1	434,5	117,4	76,4
2009	359,8	x	425,2	428,3	441,2	104,3	65,9
2010	**368,0**	**x**	**434,7**	**437,9**	**450,8**	**109,4**	**73,8**
Dolnośląskie	500,6	2	513,0	518,0	530,1	142,0	68,1
Kujawsko-pomorskie	381,1	7	421,5	424,5	426,4	–	64,9
Lubelskie	250,6	15	374,6	375,7	391,5	198,1	66,3
Lubuskie	376,1	9	379,7	380,6	383,8	137,5	116,4
Łódzkie	289,2	12	407,4	411,8	415,4	–	56,6
Małopolskie	284,2	14	420,8	431,4	457,4	241,8	106,4
Mazowieckie	230,9	16	382,2	383,9	411,9	69,1	36,0
Opolskie	476,3	3	490,9	492,3	497,5	–	175,0
Podkarpackie	328,3	10	374,1	382,7	412,2	44,9	93,3
Podlaskie	287,5	13	401,8	402,9	435,4	66,1	48,0
Pomorskie	409,3	6	446,3	448,4	458,4	52,1	113,4
Śląskie	519,0	1	601,6	606,5	620,6	–	189,6
Świętokrzyskie	321,0	11	419,0	420,4	439,2	35,6	69,4
Warmińsko-mazurskie	446,7	5	472,3	474,1	478,4	–	88,2
Wielkopolskie.....	378,5	8	413,2	415,5	418,8	199,2	85,8
Zachodniopomorskie	452,3	4	459,8	462,2	471,5	181,5	60,0

TABL. 7(71). UŻYTKOWANIE LASU W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ

EXPLOITATION OF FOREST IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF FELLINGS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Jedno-stka miary	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
POZYSKANIE GRUBIZNY:											
REMOVAL TIMBER (large timber):											
ogółem	tys. m^3	23471	25595	27134	28699	28164	28700	32314	30695	31188	31882
grand total	*thous.m^3*										
w tym *of which*											
posusz, złomy, wywroty	tys. m^3	4527	7103	6487	5164	5831	5704	11906	7531	5354	5686
deadwood, windbroken, windthrown trees	*thous.m^3*										
w % etatu cięć	%	102,0	108,1	111,5	112,8	109,8	107,5	112,3	102,3	101,1	100,2
in % of annual prescribed cut by volume											
Użytki rębne:											
Final felling:											
powierzchnia cięć[a]	tys. ha	35,2	36,8	43,3	44,7	41,4	42,2	39,3	44,5	49,3	47,6
area of fellings [a]	*thous.ha*										
pozyskanie grubizny:											
removals timber:											
razem	tys. m^3	9343	10266	11953	12910	12216	12691	13377	14140	15260	15261
total	*thous.m^3*										
w tym *of which*											
użytki przygodne	tys. m^3	666	1015	1094	1476	1171	1232	2402	1692	1405	1672
incidental felling	*thous.m^3*										
posusz, złomy, wywroty	tys. m^3	721	1395	1398	1146	1489	1450	3334	2564	2134	1777
deadwood, windbroken, windthrown trees	*thous.m^3*										
w % etatu cięć	%	87,1	92,5	105,7	108,1	100,9	98,9	94,0	94,1	97,5	93,3
in % of annual prescribed cut in final cuts											
Użytki przedrębne:											
Pre-final felling:											
powierzchnia cięć[b]	tys. ha	494,2	376,6	377,7	418,9	413,0	487,6	448,3	453,9	455,9	447,0
area of fillings [b]	*thous.ha*										
pozyskanie grubizny:											
removals timber:											
razem	tys. m^3	14128	15329	15181	15789	15948	16009	18930	16555	15928	16621
total	*thous.m^3*										
w tym *of which*											
trzebieże	tys. m^3	10941	10173	10488	12304[c]	12174[c]	12489[c]	11816[c]	12436[c]	13321[c]	13832[c]
thinning	*thous.m^3*										
użytki przygodne	tys. m^3	3028	5004	4553	3485	3774	3520	7120	4119	2607	2789
incidental felling	*thous.m^3*										
posusz, złomy, wywroty	tys. m^3	3806	5708	5089	4018	4342	4254	8572	4967	3220	3909
deadwood, windbroken, windthrown trees	*thous.m^3*										
w % etatu cięć:											
in % of approximate prescribed cut in pre-final cuts:											
powierzchniowego	%	98,3	75,4	74,8	83,7	84,1	93,1	87,4	95,7	91,7	91,5
annual area											
miąższościowego	%	115,0	121,9	116,5	117,0	117,8	115,4	130,2	110,5	104,7	107,5
annual cut by volume											

a Powierzchnia do odnowienia. *b* Bez powierzchni wykonanych czyszczeń późnych. *c* Łącznie z czyszczeniami późnymi.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Area to renevals. b Excluding area of late cleaning. c Including area of late cleaning.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 8(72). POZYSKANIE DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE
REMOVALS IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

SORTYMENTY *ASSORTMENTS*	2000		2005		2009		2010		
	w tys. m^3 *in thous.* m^3	w % in %	w tys. m^3 *in thous.* m^3	w % in %	w tys. m^3 *in thous.* m^3	w % in %	w tys. m^3 *in thous.* m^3	w % in %	2009= 100
O G Ó Ł E M[a] ..... ***T O T A L***[a]	**25718**	**100,0**	**30371**	**100,0**	**33104**	**100,0**	**33769**	**100,0**	**102,0**
GRUBIZNA ..... ***TIMBER***	**24097**	**93,7**	**28164**	**92,7**	**31188**	**94,2**	**31882**	**94,4**	**102,2**
Grubizna iglasta ..... *Coniferous*	18041	70,2	20729	68,2	23385	70,6	24268	71,9	103,8
w tym drewno: *of which:*									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia ..... *large-size general purpose wood*	8331	32,4	9086	29,9	10213	30,9	10769	31,9	105,4
wielkowymiarowe specjalne ..... *large-size special wood*	73	0,3	65	0,2	79	0,2	66	0,2	83,3
średniowymiarowe dłużycowe ..... *medium-size log wood*	827	3,2	695	2,3	519	1,6	540	1,6	104,0
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) ..... *medium-size wood for industrial uses (pulpwood)*	7764	30,2	9586	31,6	11021	33,3	11408	33,8	103,5
opałowe ..... *fuelwood*	583	2,3	871	2,9	1232	3,7	1189	3,5	96,5
Grubizna liściasta ..... *Non-coniferous*	6056	23,5	7435	24,5	7803	23,6	7615	22,5	97,6
w tym drewno: *of which:*									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia ..... *large-size general purpose wood*	1916	7,4	2319	7,6	2195	6,6	2277	6,7	103,7
wielkowymiarowe specjalne ..... *large-size special wood*	294	1,1	245	0,8	196	0,6	192	0,6	98,1
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) ..... *mediu-size wood for industrial uses (pulpwood)*	3081	12,0	3842	12,7	4132	12,5	3906	11,6	94,5
opałowe ..... *fuelwood*	719	2,8	974	3,2	1264	3,8	1229	3,6	97,1
DREWNO MAŁOWYMIAROWE[a] ***SLASH***[a]	**1621**	**6,3**	**2206**	**7,3**	**1916**	**5,8**	**1887**	**5,6**	**98,5**
Do przerobu przemysłowego ..... *Slash for industrial uses*	702	2,7	902	3,0	537	1,6	489	1,5	91,1
Opałowe ..... *Slash for fuel*	919	3,6	1305	4,3	1379	4,2	1398	4,1	101,3
KARPINA ..... ***STUMP WOOD***	**0,3**	**0,0**	**0,2**	**0,0**	**0,2**	**0,0**	**0,1**	**0,0**	**46,7**
ZRĘBKI LEŚNE ..... ***CRUMBLED WOOD***	**223**	**x**	**228**	**x**	**80**	**x**	**120**	**x**	**150,9**

a Bez zrębków.
a Excluding crumbled wood.

TABL. 9(73). SPRZEDAŻ DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE

TIMBER SALES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

SORTYMENTY *ASSORTMENTS*	2005	2008	2009	2010	2005	2008	2009	2010			
	w tys. m^3 *in thous.m^3*				w milionach złotych (ceny bieżące) *in milion zlotys (current prices)*				w % *in %*	przeciętna cena za 1 m^3 *average price per 1 m^3*	
										w zł *in zl*	2009= 100
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**30017**	**32294**	**33309**	**33731**	**3944,9**	**4810,3**	**4557,8**	**5283,7**	**100,0**	**156,64**	**114,5**
w tym: *of which*:											
drewno iglaste (grubizna): *coniferous wood (timber):*											
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	9049	10312	10369	10764	1684,9	2146,0	1901,7	2173,2	41,1	201,89	110,1
wielkowymiarowe specjalne ..... *large-size special wood*	65	68	78	65	21,8	24,9	23,5	21,4	0,5	330,87	109,6
średniowymiarowe dłużycowe ..... *medium-size log wood*	681	624	527	530	87,1	93,0	71,5	76,2	1,4	143,78	106,1
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) ..... *medium-size wood for industrial uses (pulpwood)*	9575	10557	11139	11448	984,4	1223,4	1249,2	1621,8	30,7	141,66	126,3
opałowe ..... *fuelwood*	795	1038	1170	1155	48,5	75,3	88,8	96,5	1,8	83,57	110,1
drewno liściaste (grubizna): *non-coniferous (timber):*											
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczena *large-size general purpose wood*	2196	2130	2145	2216	477,2	513,4	452,9	474,1	9,0	213,92	101,3
wielkowymiarowe specjalne ..... *large-size special wood*	292	269	243	247	80,3	77,3	61,7	61,9	1,2	251,07	98,8
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) ..... *medium-size wood for industrial uses*	3791	3936	4139	3928	346,9	422,0	464,1	502,8	9,5	128,02	114,2
opałowe ..... *fuelwood*	957	1151	1254	1233	72,8	103,1	118,7	127,3	2,4	103,23	109,1
drewno małowymiarowe: *slash:*											
do przerobu przemysłowego ..... *slash for industrial uses*	893	607	534	473	47,2	45,7	39,7	41,0	0,8	86,75	116,6
opałowe ..... *slash for fuel*	1302	1259	1376	1381	40,0	40,6	45,9	46,4	0,9	33,61	100,8

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 10(74). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2010 R.
REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2010

A. WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
A. BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Ogółem *Grand total*	W tym grubizna *Of which timber*								Przeciętna cena za 1 m³ w zł *Average price per 1 m³ in zl*
		razem *total*	iglasta *coniferous*				liściasta *non-coniferous*			
			razem *total*	w tym drewno *of which*			razem *total*	w tym drewno *of which*		
				wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	średniowymiarowe *medium-size wood*			wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe *medium-size wood for industrial uses*	
					dłużycowe *logs*	do przerobu przemysłowego stosowe *for industrial uses*				
	w tys. m³ *in thous. m³*									
O G Ó Ł E M ..... *T O T A L*	**33769,1**	**31882,3**	**24267,6**	**10769,3**	**539,5**	**11407,9**	**7614,6**	**2276,8**	**3906,2**	**156,64**
Białystok	2744,3	2642,8	2064,7	886,4	2,1	1082,6	578,1	104,2	353,3	147,41
Gdańsk	1415,7	1338,3	963,2	416,7	5,1	461,0	375,1	131,4	175,8	155,09
Katowice	3402,0	3305,5	2734,2	1337,6	81,4	1171,1	571,4	151,1	281,3	165,74
Kraków	796,1	769,2	442,8	298,4	4,8	117,2	326,4	162,9	139,3	167,87
Krosno	1796,9	1759,8	912,4	640,0	19,6	235,6	847,4	348,0	432,5	145,84
Lublin	1547,5	1500,0	1013,8	532,1	66,5	352,1	486,2	137,5	252,3	149,71
Łódź	1227,4	1155,1	910,4	410,1	33,0	427,3	244,7	64,4	135,9	151,87
Olsztyn	2632,2	2514,8	1716,2	771,6	9,5	829,0	798,6	242,5	378,5	157,72
Piła	1409,0	1277,6	1106,5	369,4	27,5	609,6	171,2	32,7	96,6	157,09
Poznań	2005,4	1855,8	1464,8	544,6	51,2	736,2	391,1	118,0	160,4	154,00
Radom	1494,1	1448,4	1134,4	615,8	100,4	375,5	314,0	97,8	161,7	152,22
Szczecin	3190,4	2971,5	2255,6	884,2	43,5	1164,4	715,9	213,8	399,0	157,37
Szczecinek	2861,1	2578,2	1957,5	821,9	29,1	1040,7	620,7	164,2	368,0	155,93
Toruń	1860,0	1725,7	1474,3	629,4	2,5	725,0	251,4	62,6	107,0	157,15
Warszawa	757,8	740,2	575,7	229,2	10,6	305,4	164,5	33,4	91,2	148,07
Wrocław	2845,4	2711,6	2121,6	951,4	31,1	977,3	590,0	181,3	288,1	169,60
Zielona Góra	1783,9	1587,7	1419,7	430,4	21,6	797,8	168,0	30,9	85,2	157,25

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 10(74). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2010 R. (dok.)
REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2010 (cont.)

B. WEDŁUG WOJEWÓDZTW[a]
B. BY VOIVODSHIPS[a]

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Grand total*	W tym grubizna *Of which timber*							
		razem *total*	iglasta *coniferous*				liściasta *non-coniferous*		
			razem *total*	w tym drewno *of which*			razem *total*	w tym drewno *of which*	
				wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	średniowymiarowe *medium-size wood*			wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe *medium-size wood for industrial uses*
					dłużycowe *logs*	do przerobu przemysłowego stosowe *for industrial uses*			
	w tys. m^3 *in thous. m^3*								
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**33769,1**	**31882,3**	**24267,6**	**10769,3**	**539,5**	**11407,9**	**7614,6**	**2276,8**	**3906,2**
Dolnośląskie	3067,1	2915,3	2289,0	994,7	42,9	1074,8	626,3	192,3	301,8
Kujawsko-pomorskie	1687,0	1563,9	1309,4	547,4	2,3	647,6	254,5	64,1	106,0
Lubelskie	1305,0	1266,1	830,8	431,6	48,1	300,4	435,3	119,9	230,2
Lubuskie	2836,0	2556,8	2258,6	774,1	47,8	1212,0	298,2	67,2	154,3
Łódzkie	1086,1	1022,7	825,1	401,4	30,5	350,8	197,6	54,6	104,9
Małopolskie	938,8	910,0	548,6	340,1	7,5	166,3	361,4	168,5	152,9
Mazowieckie	1784,0	1718,9	1327,3	571,6	52,0	631,1	391,6	84,6	218,1
Opolskie	1192,1	1153,6	953,3	406,3	21,8	470,6	200,4	51,2	101,5
Podkarpackie	2053,5	2006,2	1090,6	736,0	37,0	289,3	915,6	377,3	462,1
Podlaskie	1727,7	1653,0	1294,8	536,2	1,1	696,6	358,2	59,8	225,9
Pomorskie	2846,5	2619,6	2050,8	897,9	32,9	992,2	568,8	181,8	283,1
Śląskie	1919,9	1876,4	1583,0	828,9	56,9	629,7	293,4	73,7	146,3
Swietokrzyskie	1014,2	982,9	771,4	439,3	65,4	244,9	211,5	76,1	104,8
Warmińsko-mazurskie	3383,9	3257,0	2254,7	1017,1	7,5	1103,3	1002,3	290,3	497,1
Wielkopolskie	3022,7	2769,4	2270,9	792,8	60,3	1215,5	498,4	132,4	229,9
Zachodniopomorskie	3904,5	3610,4	2609,3	1054,0	25,5	1382,9	1001,0	283,0	587,5

a Grupowanie metodą według siedziby nadleśnictwa.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Aggregation the method according to residence of forest district.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 11(75). SKUP OWOCÓW LEŚNYCH[a] WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW[b]

PROCUREMENT OF FOREST FRUITS[a] BY SPECIES AND VOIVODSHIPS[b]

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2005	2006	2007	2008	2009	2010			
	ogółem *total*						w tym gatunki *of which of species*		
							borówka czernica *bilberry*	bez czarny *elder*	dzika róża *dog rose*	jarzębina *mountain ash*
	w tonach *in tonnes*								
P O L S K A	**19 138**	**14 509**	**16 442**	**9 146**	**12 245**	**8 374**	**4 912**	**2 235**	**83**	**110**
P O L A N D										
Dolnośląskie.....	456	27	52	495	127	29	5	2	–	–
Kujawsko-pomorskie	738	322	508	402	326	186	12	174	–	–
Lubelskie	2 993	2 235	3 033	2 220	2 538	1 825	1 032	445	–	42
Lubuskie	383	457	434	394	168	328	62	0	–	–
Łódzkie	183	393	333	285	211	102	79	0	–	–
Małopolskie	140	89	234	85	169	228	138	0	1	–
Mazowieckie	1 996	1 921	1 634	1 362	1 137	576	390	131	10	44
Opolskie	9	5	6	10	12	3	0	0	–	–
Podkarpackie	1 457	1 493	1 223	509	518	162	115	16	–	0
Podlaskie	1 376	1 882	2 098	539	1 447	337	241	28	17	5
Pomorskie	3 935	2 740	3 111	622	3 706	2 504	2 168	180	5	5
Śląskie	31	8	13	15	82	0	0	0	–	–
Świętokrzyskie	563	134	299	185	147	117	8	54	40	–
Warmińsko-mazurskie ...	751	542	243	290	457	213	48	153	1	–
Wielkopolskie	1 011	697	520	277	410	287	28	193	2	9
Zachodniopomorskie	3 116	1 564	2 701	1 456	790	1 477	586	859	7	5

a Dane dotyczą owoców leśnych świeżych. *b* Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

a Data concern fresh forest fruits.b Clustering method to the supplier residence.

TABL. 12(76). SKUP GRZYBÓW LEŚNYCH[a] WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW[b]

PROCUREMENT OF FOREST MUSHROOMS[a] BY SPECIES AND VOIVODSHIPS[b]

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2005	2006	2007	2008	2009	2010			
	ogółem *total*						w tym gatunki *of which of species*		
							kurki *chante-relle*	podgrzybki *boletus (Xero-comus)*	borowiki *king boletus*
	w tonach *in tonnes*								
P O L S K A	**4 186**	**6 133**	**6 922**	**5 914**	**4 176**	**4 467**	**1 724**	**1 242**	**881**
P O L A N D									
Dolnośląskie.....	32	33	65	61	49	85	5	62	13
Kujawsko-pomorskie	86	0	221	69	82	70	12	28	22
Lubelskie	15	–	1	0	14	0	–	–	–
Lubuskie	1 129	956	784	1 283	375	231	8	87	136
Łódzkie	167	259	263	234	192	233	75	125	21
Małopolskie	3	0	4	5	4	8	3	–	1
Mazowieckie	92	474	410	245	199	389	229	75	75
Opolskie	–	–	–	–	–	0	–	–	–
Podkarpackie	–	23	–	12	3	1	–	–	1
Podlaskie	154	449	966	580	342	452	327	51	49
Pomorskie	758	1 410	1 479	967	1 065	1 227	468	316	295
Śląskie	8	1	–	1	–	0	–	–	–
Świętokrzyskie	2	13	25	16	219	137	4	61	53
Warmińsko-mazurskie	53	197	338	230	145	393	181	127	31
Wielkopolskie	1 214	1 105	1 446	1 269	1 125	1 068	327	273	182
Zachodniopomorskie	473	1 213	920	942	362	174	85	37	2

a Dane dotyczą grzybów leśnych świeżych. *b* Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

a Data concern fresh forest mushrooms. b Clustering method to the supplier residence.

TABL. 13(77). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU OWOCÓW ORAZ GRZYBÓW LEŚNYCH[a] WEDŁUG WOJEWÓDZTW [b]

QUANTITY AND VALUE OF PROCUREMENT OF FOREST FRUITS AND FOREST MUSHROOMS[a] BY VOIVODSHIPS [b]

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Owoce leśne *Forest fruits*				Grzyby leśne *Mushrooms*			
	2009		2010		2009		2010	
	w tonach *in tones*	w tys. zł *in thous. zl.*	w tonach *in tones*	w tys. zł *in thous. zl.*	w tonach *in tones*	w tys. zł *in thous. zl.*	w tonach *in tones*	w tys. zł *in thous. zl.*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**12 245**	**66 074,1**	**8 374**	**55 540,2**	**4 176**	**46 388,5**	**4 467**	**55 328,9**
Dolnośląskie.....	127	777,0	29	89,6	49	637,1	85	586,1
Kujawsko-pomorskie	326	1 109,4	186	321,8	82	1 019,6	70	622,8
Lubelskie	2 538	13 597,7	1 825	11 311,9	14	169,0	0	0,0
Lubuskie	168	1 160,6	328	2 940,6	375	3 428,3	231	3 145,8
Łódzkie	211	1 060,0	102	860,7	192	2 289,9	233	2 068,8
Małopolskie	169	1 314,7	228	2 269,6	4	50,0	8	78,1
Mazowieckie	1 137	7 240,6	576	4 008,6	199	2 171,5	389	5 286,2
Opolskie	12	79,3	3	6,6	–	–	0	0
Podkarpackie	518	2 550,0	162	1 086,2	3	48,9	1	11,1
Podlaskie	1 447	8 362,1	337	2 550,5	342	4 049,2	452	6 020,6
Pomorskie	3 706	22 191,0	2 504	20 862,4	1 065	10 409,7	1 227	13 900,5
Śląskie	82	610,4	0	0,0	–	–	0	0
Świętokrzyskie	147	619,9	117	311,6	219	3 413,8	137	2 087,5
Warmińsko-mazurskie	457	2 020,7	213	698,1	145	1 725,1	393	3 618,9
Wielkopolskie	410	1 211,8	287	958,0	1 125	13 075,9	1 068	16 241,4
Zachodniopomorskie	790	2 168,9	1 477	7 264,0	362	3 900,5	174	1 661,1

a Dane dotyczą owoców, jagód i grzybów leśnych świeżych. *b* Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

a Data concern forest fruits, forest berries and fresh forest mushrooms. b Clustering method to the supplier residence.

TABL. 14(78). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU ZWIERZYNY ŁOWNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW[a] W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

QUANTITY AND VALUE OF PROCUREMENT OF GAME ANIMALS BY VOIVODSHIPS [a] IN 2010

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Zwierzyna łowna *Game animals*							
	ogółem *total*	W tym *Of which*			ogółem *total*	W tym *Of which*		
		jelenie *deer*	sarny *roe deer*	dziki *wild boars*		jelenie *deer*	sarny *roe deer*	dziki *wild boars*
	w tonach *in tonnes*				w tysiącach złotych *in thousand zlotys*			
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**8 988**	**3 420**	**1 907**	**3 635**	**63 435,9**	**26 018,3**	**20 959,8**	**16 155,2**
Dolnośląskie.....	831	274	207	350	6 013,5	2 253,8	2 206,8	1 552,9
Kujawsko-pomorskie	409	197	85	127	2 914,8	1 436,0	956,4	522,4
Lubelskie	193	54	81	58	1 653,0	456,5	948,6	247,9
Lubuskie	587	224	110	254	4 153,1	1 717,5	1 203,3	1 196,6
Łódzkie	131	51	64	15	1 118,9	374,1	672,9	68,0
Małopolskie	155	89	52	13	1 287,3	689,4	535,1	62,8
Mazowieckie	682	257	222	202	5 824,3	2 215,8	2 613,2	994,1
Opolskie	565	189	106	270	3 489,5	1 457,1	988,4	1 044,1
Podkarpackie	340	188	105	47	2 993,4	1 509,4	1 275,6	208,4
Podlaskie	264	130	50	76	2 010,9	938,8	533,3	479,9
Pomorskie	518	263	96	158	3 638,3	1 896,0	1 070,0	672,3
Śląskie	345	119	70	155	2 114,3	893,7	666,2	539,2
Świętokrzyskie	38	19	16	4	327,0	144,3	165,0	17,7
Warmińsko-mazurskie	1 129	393	217	518	7 872,2	2 973,2	2 476,3	2 418,7
Wielkopolskie	933	317	183	419	6 245,2	2 309,6	1 985,5	1 766,3
Zachodniopomorskie	1 868	656	243	969	11 780,2	4 753,1	2 663,2	4 363,9

a Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

a Clustering method to the supplier residence.

Dział IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

Uwagi metodyczne

W dziale zawarto statystyczną charakterystykę zagadnień dotyczących:

- istniejących zagrożeń środowiska leśnego,
- działań podejmowanych na rzecz ochrony środowiska leśnego, zachowania trwałości zasobów leśnych, ich powiększania i rozwoju oraz zachowania różnorodności biologiczne,
- ekologicznych funkcji lasów oraz ochrony lasów o szczególnych walorach przyrodniczych,
- obszarów, obiektów oraz gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną.

Monitoring lasu jest systemem ciągłego zbierania informacji o stanie środowiska leśnego i stanie zdrowotnym drzewostanów. Stanowi integralną częścią Państwowego Monitoringu Środowiska, a zarazem jest zharmonizowany z międzynarodowym programem ICP–Forest „Ocena i monitoring wpływu zanieczyszczeń powietrza na lasy". Celem monitoringu jest: określenie przestrzennego rozkładu poziomu uszkodzenia drzewostanów, analiza związków przyczynowo-skutkowych pomiędzy zdrowotnością lasów, a czynnikami środowiska, identyfikacja głównych symptomów i przyczyn uszkodzeń drzew, określenie trendu zmian uszkodzenia drzewostanów w czasie, tworzenie krótkoterminowych prognoz stanu zdrowotnego lasu.

W Polsce monitoring lasu funkcjonuje od 1989 r., natomiast w 2006 r. uległ on istotnym zmianom. Nastąpiła integracja powierzchni obserwacyjnych monitoringu z siecią powierzchni obserwacyjnych wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasu. Integracja tych powierzchni zwiększyła spójność systemów zbierania informacji o lesie oraz uczyniła te systemy bardziej kompatybilne.

System monitoringu lasu opiera się na sieci **stałych powierzchni obserwacyjnych (SPO**). Wyróżnia się stałe powierzchnie obserwacyjne I rzędu rozmieszczone w regularnej sieci 8 x 8 km i stałe powierzchnie obserwacyjne II rzędu, reprezentujące podstawowe drzewostany (sosnowe, świerkowe, dębowe i bukowe) w 56 dzielnicach przyrodniczo-leśnych oraz stałe powierzchnie obserwacyjne z rozszerzonym programem badawczym.

SPO stanowi grupa 20 drzew wybranych z drzewostanu panującego. Na SPO realizowany jest podstawowy program corocznej **oceny stanu zdrowotnego drzew w oparciu o szereg cech morfologicznych korony**. Obserwacji podlegają poniższe cechy morfologiczne koron drzew próbnych:

- stanowisko biosocjalne drzewa,
- defoliacja i odbarwienie,
- pomiar pierśnicy drzew z dokładnością do 1 mm
- ocienienie i widoczność korony, typ przerzedzenia korony
- liczba roczników igliwia oraz długość igliwia lub wielkość liści , proporcje przyrostu pędów
- udział martwych gałęzi:, pędy wtórne, urodzaj nasion, kwitnienie

Szczególną uwagę przywiązuje się do szacunków defoliacji i odbarwienia aparatu asymilacyjnego. Wyniki szacowania defoliacji i odbarwień są grupowane łącznie i według gatunków w klasy:

klasa 0 – od 0 do 10% – bez defoliacji,
klasa 1 – od 11 do 25% – lekka defoliacja (poziom ostrzegawczy),
klasa 2 – od 25 do 60% – średnia defoliacja,
klasa 3 – powyżej 60%,
klasa 4 – drzewa martwe (jako klasa samodzielna wyodrębniana w badaniach polskich od 1995 r.; w poprzednich latach drzewa te zaliczano do klasy 3 lub pomijano w klasyfikacji zestawiając je odrębnie)

oraz dwie grupy klas: klasy 1–3 i klasy 2–4.

Ponadto wyróżnia się **klasy uszkodzeń drzewostanów** przyjmując, że klasa uszkodzenia stanowi kombinację klasy defoliacji i klasy odbarwienia według schematu:

	Klasa odbarwienia				
Klasa	0	1	2	3	4
defoliacji	klasa uszkodzenia				
0	0	0	1	2	
1	1	1	2	2	
2	2	2	3	3	
3	3	3	3	3	
4					4

gdzie:
0 – klasa bez uszkodzeń
1 – klasa ostrzegawcza

2 – klasa lekkich i średnich uszkodzeń
3 – klasa dużych uszkodzeń
4 – drzewa martwe.

Istotnym elementem oceny drzew próbnych jest również **opis symptomów uszkodzeń**, ich lokalizacja, rozmiar i możliwie dokładne wskazanie przyczyn. W 2009 r. w ramach programu monitoringu lasów **utworzono 12 stałych powierzchni obserwacyjnych monitoringu intensywnego (SPO MI).** Poza prowadzeniem na SPO MI programu corocznych standardowych badań, a także badań okresowych, w 2009 r. **zapoczątkowano** na tych powierzchniach **wykonywanie pomiarów ciągłych.**

W 2010 r. w ramach programu monitoringu wykonano następujące czynności, pomiary i obserwacje:

- ***monitoring uszkodzeń drzewostanów na SPO I rzędu i na SPO II rzędu*** - przeprowadzony na 1954 SPO I rzędu i na 144 II rzędu, w drzewostanach w wieku powyżej 20 lat. Oceniano parametry 20 drzew próbnych: gatunek, wiek, status drzewa, stanowisko biosocjalne, defoliację, odbarwienie, pierśnicę, ocienienie i widoczność korony, liczbę roczników igliwia, długość igliwia bądź wielkość liści, proporcje przyrostu pędów, typ przerzedzenia korony, udział martwych gałęzi, pędy wtórne, urodzaj nasion, intensywność kwitnienia,
- ***monitoring symptomów i przyczyn uszkodzeń drzew*** - przeprowadzono zarówno na 1954 SPO I rzędu, jaki i na 144 SPO II rzędu, określając na 20 drzewach próbnych: miejsce uszkodzenia na drzewie, lokalizacja w obrębie korony, uszkodzona część, symptomy uszkodzenia, specyfikacja symptomów, kategoria czynnika sprawczego, klasa czynnika, rozmiar uszkodzenia,
- ***monitoring depozytu zanieczyszczeń i jakość powietrza atmosferycznego*** - przeprowadzono na 12 SPO MI. Określono pH oraz skład chemiczny opadów atmosferycznych: zawartość Ca, K, Mg, Na, NH_4, Cl, NO_3, SO_4, Al, Mn, Fe oraz metali ciężkich (Cd, Pb, Cu, Zn), wykonano pomiary koncentracji SO_2, NO_2, NH_3, O_3 metodą pasywną.
- ***monitoring opadów podkoronowych i roztworów glebowych*** - obejmował pomiary na 12 SPO MI. Dokonano poboru próbek roztworów glebowych i na otwartej przestrzeni, wykonano analizy chemiczne: pH, Ca, Mg, K, Na, NH_4, Fe, Mn, Al, NO_3, SO_4, Cl, Cd, Cu, Pb, Zn,
- ***monitoring parametrów meteorologicznych*** - w pobliżu 12 SPO MI prowadzono pomiary: temperatury powietrza oraz przy gruncie, temperatury gleby na głębokości 5 cm, 10 cm, 20 cm i 50 cm, wilgotności względnej powietrza, wilgotności gleby, promieniowania (całkowite i UVB), prędkości i kierunku wiatru, opadu atmosferycznego. Pomiary były wykonywane przez automatyczne stacje meteorologiczne,
- ***monitoring składu chemicznego aparatu asymilacyjnego*** – oznaczono całkowitą zawartość P, K, Ca, Mg, S, B, Fe, Mn Al oraz metali ciężkich (Cd, Pb, Cu, Zn) i azotu w liściach,

Dane o **gruntach leśnych wyłączonych z produkcji leśnej na cele nieleśne** dotyczą gruntów, za które pobrano należności i opłaty w trybie ustawy z dn. 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. Nr 16, poz. 78 z późniejszymi zmianami). Prezentowane dane nie obejmują gruntów leśnych wyłączonych z produkcji z pominięciem powołanych powyżej przepisów.

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 roślinności dna lasu oraz doborem składu gatunkowego drzewostanu.

Ochrona przyrody polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody, a w szczególności: dziko występujących oraz objętych ochroną gatunkową roślin, zwierząt i grzybów; 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.

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** polega na ochronie gatunków roślin, zwierząt i grzybów dopuszczającą możliwość redukcji liczebności populacji oraz pozyskiwania osobników tych gatunków lub ich części; **ochrona krajobrazowa** oznacza zachowanie cech charakterystycznych danego krajobrazu.

Park narodowy obejmuje obszar chroniony 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. Nadrzędnym celem parku jest zachowanie różnorodności biologicznej, zasobów, tworów i składników przyrody nieożywionej i walorów krajobrazowych, przywrócenia właściwego stanu zasobów i składników przyrody oraz odtworzenia zniekształconych siedlisk przyrodniczych, siedlisk roślin, siedlisk zwierząt lub siedlisk grzybów. Utworzenie parku narodowego następuje w drodze rozporządzenia Rady Ministrów.

Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, zwierząt i grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi. W zestawieniach tabelarycznych przyjęto klasyfikację rezerwatów zgodnie z dotychczas stosowanym ich podziałem na 9 typów, opracowanym przez Z. Czubińskiego.

Park krajobrazowy jest obszarem chronionym ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania. popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. Grunty rolne, leśne i inne nieruchomości znajdujące się w granicach parku krajobrazowego pozostawia się w gospodarczym wykorzystaniu.

Obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny wyróżniające się krajobrazowo o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych..

Sieć obszarów Natura 2000 to spójna Europejska Sieć Ekologiczna obszarów chronionych tworzona na terytorium Unii Europejskiej na podstawie art. 3 Dyrektywy Rady Wspólnot Europejskich 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. Dyrektywa Siedliskowa). W skład sieci Natura 2000 wchodzą Specjalne Obszary Ochrony (SOO; ang. Special Areas of Conservation – SACs), wyznaczane zgodnie z zapisami Dyrektywy Siedliskowej oraz Obszary Specjalnej Ochrony (OSO; ang. Special Protection Areas - SPAs), sklasyfikowane zgodnie z Dyrektywą Rady Wspólnot Europejskich 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikich ptaków (tzw. Dyrektywa Ptasia). Celem tworzenia tej sieci jest zachowanie siedlisk naturalnych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnot Europejskich w stanie sprzyjającym ochronie w ich naturalnym zasięgu lub – tam, gdzie to stosowne – odtworzenie takiego stanu. Obszar Natura 2000 może swym zasięgiem obejmować część lub całość obszarów i obiektów objętych innymi formami ochrony przyrody. Obszary OSO i SOO są od siebie niezależne – w niektórych przypadkach ich granice mogą się pokrywać, lub być nawet identyczne.

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowe 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, jaskinie.

Stanowiska dokumentacyjne przyrody nieożywionej są to niewyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym, miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzonych skamieniałości lub tworów mineralnych, jaskinie lub schroniska podskalne wraz z namuliskami oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych.

Użytki ekologiczne są to zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów, mające znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne oraz śródpolne i śródleśne „oczka wodne”; kępy drzew i krzewów; bagna, torfowiska oraz wydmy; płaty nieużytkowanej roślinności; starorzecza; wychodnie skalne; skarpy, kamieńce itp.

Zespołami przyrodniczo–krajobrazowymi są fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne.

Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt ma na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów oraz 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.

Zagrożenia roślin przedstawiono według kategorii „Polskiej Czerwonej Księgi Roślin – paprotniki i rośliny kwiatowe”:

a) 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.

b) grupa taksonów **wysokiego ryzyka** obejmuje:
– gatunki krytycznie zagrożone (CR) – gatunki 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,
– gatunki narażone (VU) – wymagają obserwacji ze strony botaników i służb ochrony przyrody, aby w porę móc podjąć działania zabezpieczające, gdyby okazało się, że stopień ich zagrożenia wzrasta.

c) **gatunki niższego ryzyka (LR),**

d) **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”:

a) **gatunki całkowicie wymarłe (EX) –** gatunki, które na obszarze państwa polskiego utrzymały się najdłużej i miały tu swe ostatnie (tur) lub jedne z ostatnich ostoi na świecie (tarpan),
b) **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. suseł moręgowany, 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,
c) **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 areału) 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.
d) **gatunki bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone (EN)** wyginięciem w kraju ze względu na małą populację, porównywalny zasięg i/lub niepokojące tempo zanikania populacji (w sensie liczebności i/lub areału). Zaliczone tu taksony w niedalekiej przyszłości mogą się znaleźć w kategorii CR, jeśli nadal będą oddziaływać czynniki powodujące ich zanikanie. Typowe przykłady: suseł perełkowany, cietrzew, strzebla błotna.
e) **gatunki wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie (VU)** ze względu na postępujący spadek liczebności populacji 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.
f) **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.
g) **gatunki w kraju nie wykazujące na razie regresu populacyjnego i nie należące do zbyt rzadkich, a nawet lokalnie i/lub czasowo zwiększające swój stan posiadania, a także takie, które reprezentowane są przez populacje marginalne, ledwie zaznaczające się i nietrwałe (LC).** Ich obecność w Księdze wynika jednak ze spełnienia przez nie przynajmniej jednego z następujących warunków: niejasna lub zła sytuacja gatunku w otoczeniu Polski, gatunek jest reprezentowany przez słabe populacje brzeżne i wyspowe, ale poza krajem jeszcze dość bezpieczny, w Polsce znajdują się jego centra występowania i osiąga on co najmniej 10% całego stanu liczebnego, jest endemitem, reliktem lub taksonem unikatowym, gatunek jest objęty międzynarodowymi konwencjami i/lub programami ochronnymi. Typowe przykłady: mroczek posrebrzany, orlik krzykliwy, traszka karpacka, morświn.

Lasy ochronne to obszary leśne podlegające ochronie ze względu na spełniane funkcje. Za ochronne mogą być uznane lasy, które:

- chronią 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 uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej; w strefie górnej granicy lasów.

Chapter IV. FOREST ENVIRONMENT AND NATURE: THREATS AND PROTECTION

Methodological notes

This section includes the statistical characteristics of the following concepts:

- *real threats related to forest environment,*
- *activities addressing the issue of forest environment protection, sustainability of forest resources, increase and development of forest resources, and biodiversity conservation,*
- *ecological functions and protection of forests distinguished by their unique environmental values,*
- *areas, elements, and plant and animal species under protection.*

Forest monitoring *is the system of the continuous gathering of information regarding the condition of forest environment and forest stand healthiness. It is an integral part of the National Environment Monitoring, being at the same time integrated with the international ICP-Forest programme, entitled: "Assessment and Monitoring of the Air Pollution Impact on Forests." This monitoring is aimed at: defining the physical arrangement of the forest stand damage, analysing the cause-and-effect relationship between forest healthiness and environmental factors, identifying major symptoms and causes behind the tree damage, identifying the trend of forest stand damage changes occurring with time, and developing short-term projections of forest healthiness.*

Forest monitoring in Poland has been practised since 1989, undergoing in 2006 considerable changes. These changes involved integration of monitored areas with the grid of observation areas of the comprehensive forest stocktaking. Integration of these areas improved consistency of the forest-related data collection systems, and transformed these systems into more compatible.

The forest monitoring system is based on fixed observation areas (SPOs). These areas are divided into: (a) 1-degree fixed observation areas, located within a regular 8 km x 8 km grid, (b) 2-degree fixed observation areas, representing basic forest stands (pine stand, spruce stand, oak stand, and beech stand) in 56 forest districts, and (c) fixed observation areas covered by an extended research programme.

Each SPO consists of 20 trees selected from a primary forest stand. SPOs are the areas on which the basic annual programme of ***tree healthiness assessment based on a number of morphological properties of a treetop*** *is carried out. The following morphological properties of a treetop of each sample tree are subject to observation:*

- *tree biosocial position,*
- *defoliation and discolouration,*
- *measure of the tree breast diameter, exact to 1 mm,*
- *treetop shading and visibility, treetop thinning type,*
- *number of needle sets and needle length,*
- *share of dead branches, secondary saplings, seed yields, florescence intensity.*

Proper estimation of defoliation and discolouration of needles and leaves is the domain of particular interest. The results of estimating defoliation and discolouration are grouped together, according to species, to form the following classes:

Class 0 – from 0% to 10% – no defoliation
Class 1 – from 11% to 25% – slight defoliation (early-warning level)
Class 2 – from 26% to 60% – mild defoliation,
Class 3 – above 60%,
Class 4 – dead trees (this class has existed as a separate class since the Polish 1995 survey; dead trees in previous surveys were classified as Class 3, or were excluded from this classification and classified separately)

and two class groups: Classes 1 –3 and Classes 2 –4

Moreover, we distinguish between certain ***forest stand damage classes****, assuming that a damage class is the combination of a defoliation class and a discolouration class, according to the following pattern:*

	Discolouration class
Defoliation class	*0 1 2 3 4*
	Damage class
0	*0 0 1 2*
1	*1 1 2 2*
2	*2 2 3 3*
3	*3 3 3 3*
4	*4*

Where:
0 – no-damage class
1 – early-warning class
2 – slight and mild damage class
3 – significant damage class

It is of primary importance, while assessing a sample tree, ***to describe damage symptoms****, localisation and degree of damage, as well as to precisely indicate the causes behind such damage. In 2009, in the* ***monitoring of forests to establish 12 permanent observation plots for intensive monitoring (SPO MI)****. In addition to running the program, the annual SPO MI standard tests, as well as periodic surveys in 2009 on these surfaces* ***was initiated continuous measurements.***

In 2010, the following activities, measurements, and observations were carried out as part of the monitoring programme:

- ***monitoring of forest stand damage on 1-degree SPOs and on 2-degree SPOs –*** *conducted on 1954 1-degree SPOs and on 144 on 2-degree SPOs aged more than 20, established on the 8 km x 8 km grid. The following parameters were assessed in respect of 20 sample trees: species, age, tree status, tree biosocial position, defoliation, discolouration, tree breast diameter, treetop shading and visibility, number of needle sets, needle length or needle size, proportion of the tree sapling growth, treetop thinning type, share of dead branches, secondary saplings, seed yields, and florescence intensity,*
- ***monitoring of signs and causes of tree damage –*** *conducted on 1954 1-degree SPOs and on 144 2-degree SPOs. The following parameters were assessed in respect of 20 sample trees: location of damage on the tree, location within the treetop, damaged part, damage symptoms, symptoms specification, causative factor category, factor class, damage size,*
- ***monitoring of pollution deposit and air quality –*** *was conducted performed on 12 SPO MI.. Both pH and the chemical content of atmospheric precipitation were defined, covering: Ca, K, Mg, NH_4, Cl, NO_3, SO_4, Al, Mn, Fe, and heavy metals (Cd, Pb, Cu, and Zn), The SO_2, NO_2,, NH_3, O_3 concentration was measured with the passive method*
- ***monitoring of direct precipitation and soil solution –*** *measuring carried out on 12 SPO MI. Samples of soil solution were collected in the open area, and chemical analyses in respect of: pH, Ca, Mg, K, Na, NH_4, Fe, Mn, Al, NO_3, SO_4, Cl, Cd, Cu, Pb, and Zn,*
- ***monitoring of meteorological parameters –*** *around 12 SPO MI he following parameters were measured: air temperature and air temperature on the ground, soil temperature at the depth of 5 cm, 10 cm, and 50 cm, relative air humidity at the height of 2 m, soil humidity, radiation (in total and UVB radiation), wind speed and direction, and atmospheric precipitation. The above measurements were carried out by automatic meteorological stations,*
- ***monitoring the chemical composition of the assimilation apparatus*** *– determined the total content of P, K, Ca, Mg, S, B, Fe, Mn, Al, heavy metals (Cd, Pb, Cu, Zn) and nitrogen in leaves.*

The data on ***forest land excluded from forest production and designated for non-forest purposes*** *refer to any land which was subject to a charge in accordance with the Act of 3 February 1995 on the Protection of Agricultural Land and Forest Land (Journal of Laws No. 16, item 78, with subsequent amendments). The data presented does not cover forest land excluded for production, irrespective of the above mentioned regulations.*

Forest habitat-type – *a generalised concept of group of stand on sites of similar suitability for forest production; the basic unit to the typological classification applied in Poland.*

Nature protection *consists of maintaining, sustainable utilisation and renovation of nature resources, objects and elements of nature, and, in particular, plants, animals and fungi originally existing in the environment, as well as subjected to species protection, wandering and migratory animals; natural habitats; habitats in danger of extinction, rare and protected species of plants, animals and fungi; objects of animate and inanimate nature, and plant and animal fossils; landscape; urban and rural greenery; plantings.*

Strict protection *refers to absolute and permanent exclusion of any direct human intervention in the protected areas, either in ecosystems, objects and elements of nature, or in the course of natural processes. With respect to species, it refers to a full year's protection of animals belonging to protected species and their development;* ***partial protection*** *consists of plants, animals and fungi protection, which does not exclude the possibility of reducing the number in the population or the possibility of removal of plants, animals or fungi belonging to such species;* ***landscape protection*** *refers to conservation of the characteristic features of a given landscape.*

National parks *cover protected areas distinguished by their unique environmental, scientific, social, cultural and educational values, of an area of at least 1000 ha, where all the nature and landscape features are protected. The aim of creating national parks is to maintain biodiversity, resources, formations and elements of inanimate nature and landscape features; to restore the proper state of resources and elements of natur; and to reconstruct distorted natural*

habitats of plants, animals and fungi. National parks are established by way of relevant Acts passed by the Council of Ministers.

Nature reserves *cover areas preserved in their natural or slightly changed state, ecosystems, refuges and natural sites, as well as habitats of plants, animals and fungi, and formations and features of an inanimate nature, distinguished for their unique natural, scientific, cultural or landscape values. The reserve classification adopted in summary tables is consistent with the currently applied division of natural reserves into 9 types, defined by Z. Czubiński.*

Landscape parks *are areas protected for their natural, historical and cultural values as well as for their landscape features. The aim of creating landscape parks is to preserve, popularise and disseminate the values listed above in the form of sustainable development. Any arable land, forest land or other property within the boundaries of a landscape park is maintained in a state of economic cultivation and utilisation.*

Protected landscape areas *cover areas distinguished, in terms of landscape, for by diversified ecosystems. These areas are valuable due to their value in satisfying the needs of tourism and recreation, and their functions as ecological corridors..*

Natura 2000 areas *are consistent with the European Ecological Network of protected areas, established on the territory of the European Union, pursuant to Article 3 of Directive 92/43/ECC of the European Communities Council of 21 May 1992 on the Protection of Natural Habitats and Wild Flora and Fauna (referred to as the Habitat Directive). Natura 2000 areas consist of Special Areas of Conservation (SACs), earmarked in accordance with the provisions of the Habitat Directive, and Special Protection Areas (SPAs), classified in accordance with Directive 79/409/ECC of the European Communities Council of 2 April 1979 on the Protection of Wild Birds (referred to as the Birds Directive). The aim of establishing this network is to maintain natural habitats and species, which are the focus of the protective measures of the European Communities, in a condition which facilitates protection in their original form, or – where applicable – to restore such a condition. Natura 2000 areas may cover part of all areas covered by other forms of nature protection. SPAs and SACs are independent of each other, although, in certain cases, their boundaries may overlap or even be identical.*

Monuments of nature *are single formations of an animate or inanimate nature, or of special environmental, scientific, cultural, historical or landscape value, and of distinctive individual features, such as trees of impressive size, native and alien shrubs, springs, waterfalls, rocks, ravines, erratic blocks and caves..*

Documentation sites of inanimate nature *are scientific and educationally important, not apearing on the earth's surface or visible on the surface, places of the occurrence of various geological formations, fossil accumulations, mineral objects, caverns, rock caves and mined and abandoned open-cast and underground workings.*

Ecological arable lands *are fragments of ecosystems which are worth protecting due to their importance for biodiversity – natural water reservoirs, field and forest ponds, groups of trees and shrubs, swamps, peat bogs, dunes, old river beds, rock outcrops, scarps, gravel banks, etc*

Landscape and nature complexes *are fragments of natural and cultural landscape which are worth protecting due to their scenic or aesthetic features.*

Plant and animal species protection *is aimed at ensuring the survival and adequate protection of plants, animals and fungi originally existing in the environment - rare and endemic species vulnerable or endangered with extinction, subject to species protection in accordance with international agreements, as well as maintaining species diversity and genetic diversity.*

Threats to plants *were presented according to the classification established in "The Polish Red Book of Plants – Ferns and Flowering Plants":*

a) ***extinct or probably extinct taxa –*** *these may be classified in either of the following two categories:*
- *extinct species (EX)*
- *species which became extinct in the wild (EW)*

Species which have already lost all natural habitats on the territory of Poland belong to this category.

b) ***high-risk taxa***
- *species at critical risk (CR) – species of highly-isolated, often relic habitats. Many species classified to this category have only a few habitats in Poland, located at the boundaries of their reach. Such species require particular protection; certain active protection forms are indispensable in some cases.*
- *endangered species (EN) – species whose habitats in Poland are still quite numerous, but are getting rarer, mainly due to habitat losses,*
- *vulnerable species (VU) – species which require an ongoing observation by botanists and by nature protection services, aimed at timely introduction of protective measures in the event of an increased level of threats having impact on such species.*

c) ***low-risk species (LR),***

d) ***species whose risk level is difficult to determine, due to deficient data (DD)*** *– species which require further observation in order to assess their status.*

Threats to animals *were presented according to the classification established in "The Polish Red Book of Animals":*

a) ***totally extinct species (EX) –*** *species which, in global terms, survived the longest on the territory of Poland, and had their last habitats in our country (aurochs) or one of the last habitats (tarpans).*

b) ***extinct or probably extinct species (EXP)*** *– whose occurrence in Poland has not been confirmed for at least the last fifty years (such as the European Mink or the European Sea Sturgeon), or whose habitats were recorded within the previous half century but there is no doubt that the species disappeared at least ten years ago from the last localities and the last breeding individuals died out (the European Ground Squirrel, the Great Bustard). This category basically refers to species living in the wild, and in certain cases also to animals maintained ex situ, while it does not include breeding samples in zoos or in other domestic animal centres excluded from restitution programmes,*

c) ***species at critical risk (CR)*** *– species whose numbers in the wild have decreased, reaching critical levels (from a few to some hundreds of individuals), or such species whose pace of extinction (in the sense of numbers and/or area) falls within the relevant scale of values adopted by IUCN (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources). A full-scale preservation of species belonging to this category is hardly possible without specific active protection measures, which are also aimed at removing the causes behind extinction. Typical examples: the Greater Spotted Eagle, the European Roller, the Aesculapian Snake.*

d) ***species at very high risk, endangered species (EN)*** *– species facing a very high risk of extinction because of small populations, fragmented, insular range and/or quick rate of population decline (in the sense of numbers and/or area). Taxa classified in this category may in the nearest future fall into the CR category if the factors stimulating their extinction continue to interact. Typical examples: the Speckled Ground Squirrel, the Black Grouse, the Swamp Minnow.*

e) ***species at high risk, vulnerable species (VU)*** *– species facing a high risk of extinction due to their continuing population decline, habitat loss or over-exploitation; however, the observed or projected rate of their decline is slower than in the case of taxa assigned to higher categories of threat (criteria A-D). As being vulnerable one can also list species whose populations are still relatively numerous and/or stable but with poor prospects for the future. Their regression may occur and intensify if the factors responsible for their decline are not removed. Typical examples: the Short-eared Owl, the Aquatic Warbler, the Coronella Austriaca.*

f) ***low-risk species, but partly threatened (NT) -*** *species which do not qualify in the categories of directly-endangered taxa, but which show signs of population decline and require special observation. If the factors unfavourable to such species intensify, they may in the nearest future fall into the higher category of endangered species (VU). Typical examples: the Eurasian Lynx, the Bluethroat, the Misgurnus Fossilis.*

g) ***species occurring in the countryside which neither show clear signs of population regression nor are classified as rare, and may even locally and/or temporarily show an increase in numbers, as well as species represented by marginal, scarce and unstable populations (LC).*** *Their presence in the Book results from the fact that they fulfill at least one of the following conditions: (a) unclear or unfavourable status of species in neighbouring countries, (b) species represented by unstable coastal and insular populations, but fairly stable outside Poland, (c) species which have their centres of occurrence in Poland, reaching at least 10% of total population, (d) endemic species, scarce relic species, or unique taxa, (e) species covered by international conventions and/or conservation programs. Typical examples: the Parti-coloured Bat, the Lesser Spotted Eagle, the Carpathian Newt, the Harbour Porpoise.*

Protective forests *are forest areas which are protected due to their functions. These may include forests which:*

- *protect soil from washing or depletion,*
- *prevent ground from sliding, rocks from falling out, and avalanches,*
- *protect water banks against tearing off, and river sources against covering,*
- *delimit formation or dissemination of volatile sands,*
- *comprise tree stands damaged by industrial activity,*
- *comprise seedling tree stands or animal sanctuaries which are covered by species protection,*
- *are of special natural and scientific significance, or are significant for the defensive capability or security of the country,*
- *are located: within the administrative boundaries of cities and within up to 10 km from the administrative boundaries of cities with more than 50 thousand inhabitants; within protected zones of health resorts and on health resort areas; in the upper border zone of forests.*

TABL. 1(79). MONITORING LASU – TRENDY ZMIAN W STANIE USZKODZENIA DRZEW [a] W LATACH 2008–2010
FOREST MONITORING – TRENDS OF TREES DAMAGE [a] IN THE PERIOD 2008–2010

L A T A *Y E A R. S* GRUPY KLAS *GROUPS OF CLASSES*	Gatunki *Species*								
	ogółem *total*	iglaste *conifers*				liściaste *broadleaved*			
		razem *total*	w tym gatunki *of which species*			razem *total*	w tym gatunki *of which species*		
			sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*		buk *beech*	dąb *oak*	brzoza *birch*
	w % liczby drzew badanych *in precent of damaged trees of all species*								
W KLASACH DEFOLIACJI *IN DEFOLIATION CLASSES*									
Klasy 1–3 (powyżej 10%) *Classes 1-3 (above 10%)*									
2008	75,3	76,9	78,2	73,7	60,8	72,1	56,5	85,4	76,8
2009	75,7	77,2	78,4	74,6	60,5	72,6	55,7	85,8	75,9
2010	**78,8**	**81,1**	**82,2**	**76,8**	**67,2**	**74,4**	**52,7**	**87,1**	**79,9**
Klasy 2–3 (powyżej 25%) *Classes 2-3 (above 25%)*									
2008	17,7	17,2	16,4	25,4	20,3	18,8	10,0	27,9	20,4
2009	17,5	17,1	16,2	27,6	15,4	18,5	9,2	29,2	18,0
2010	**20,4**	**20,1**	**20,1**	**23,7**	**14,6**	**21,1**	**7,5**	**34,1**	**21,0**
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) *Classes 2-4 (above 25% and dead trees)*									
2008	18,0	17,5	16,6	25,9	20,4	19,1	10,0	28,0	20,9
2009	17,7	17,3	16,3	28,7	15,5	18,6	9,2	29,3	18,2
2010	**20,7**	**20,2**	**20,2**	**24,1**	**14,6**	**21,5**	**7,5**	**34,2**	**21,4**
W KLASACH ODBARWIENIA *IN DISCOLOURATION CLASSES*									
Klasy 1–3 (powyżej 10%) *Classes 1-3 (above 10%)*									
2008	1,0	0,7	0,5	2,4	1,4	1,4	1,6	2,9	1,5
2009	0,7	0,6	0,3	1,8	3,0	1,0	0,5	2,1	0,4
2010	**1,5**	**1,2**	**1,0**	**3,0**	**2,4**	**2,2**	**2,0**	**5,9**	**0,9**
Klasy 2–3 (powyżej 25%) *Classes 2-3 (above 25%)*									
2008	0,3	0,2	0,1	1,0	0,0	0,5	0,5	0,8	0,4
2009	0,2	0,1	0,1	0,4	0,0	0,3	0,1	0,6	0,1
2010	**0,4**	**0,3**	**0,2**	**0,8**	**0,5**	**0,5**	**0,6**	**1,7**	**0,1**
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) *Classes 2-4 (above 25% and dead trees)*									
2008	0,6	0,4	0,3	1,5	0,1	0,9	0,5	1,0	0,8
2009	0,3	0,3	0,2	1,5	0,1	0,4	0,1	0,7	0,2
2010	**0,6**	**0,4**	**0,4**	**1,1**	**0,5**	**0,9**	**0,6**	**1,8**	**0,5**
W KLASACH USZKODZENIA *IN DAMAGES CLASSES*									
Klasy 1–3 (powyżej 10%) *Classes 1-3 (above 10%)*									
2008	75,3	60,8	78,2	73,7	60,8	72,2	56,5	85,5	76,9
2009	75,7	77,2	78,4	74,6	60,5	72,6	55,7	85,8	75,9
2010	**78,8**	**81,1**	**82,3**	**76,8**	**67,2**	**74,4**	**52,7**	**87,1**	**79,9**
Klasy 2–3 (powyżej 25%) *Classes 2-3 (above 25%)*									
2008	17,8	17,2	16,4	25,5	20,3	18,9	10,1	28,1	20,5
2009	17,6	17,1	16,2	27,7	15,4	18,5	9,2	29,5	18,0
2010	**20,5**	**20,1**	**20,1**	**23,7**	**14,6**	**21,3**	**7,8**	**34,6**	**21,0**
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) *Classes 2-4 (above 25% and dead trees)*									
2008	18,1	15,3	16,6	26,0	20,4	18,6	10,1	28,2	20,9
2009	17,7	17,3	16,3	28,8	15,5	18,7	9,2	29,6	18,2
2010	**20,7**	**20,3**	**20,2**	**24,1**	**14,6**	**21,7**	**7,8**	**34,6**	**21,4**

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa za lata 2008–2010 – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce na podstawie badań monitoringowych".

a In tree stands of the age above 20 years.

S o u r c e: analyses of the Research Institute of Forestry for the years 2008-2010 – "The state of damage of forests in Poland on the basis of monitoring analyses.

TABL. 2(80). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW [a] WEDŁUG GATUNKÓW W 2010 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES [a] BY SPECIES IN 2010

GRUPY RODZAJOWE DRZEW *TYPE GROUPS OF TREES*	Drzewa w klasach defoliacji w % *Trees in defoliation classes in %*									Średnia defoliacja w % *Average defoliation in %*
	0 (bez defoliacji) *(none)*	1 (lekka defoliacja) *(slight)*	2 (średnia defoliacja) *(moderate)*	3 (duża defoliacja) *(severe)*	4 (drzewa martwe) *(dead trees)*	razem klasy *total classes* 1–3	2–3	2–4	3–4	
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**20,98**	**58,35**	**19,63**	**0,81**	**0,23**	**78,79**	**20,44**	**20,67**	**1,04**	**20,85**
Drzewa iglaste ..... ***Coniferous trees***	**18,78**	**60,99**	**19,37**	**0,73**	**0,14**	**81,08**	**20,10**	**20,24**	**0,87**	**20,94**
sosna ..... *pine*	17,62	62,18	19,40	0,67	0,13	82,24	20,06	20,20	0,80	21,03
świerk ..... *spruce*	22,88	53,08	22,11	1,63	0,31	76,82	23,74	24,05	1,93	21,90
jodła ..... *fir*	32,85	52,55	14,29	0,31	0,00	67,15	14,60	14,60	0,31	17,91
pozostałe ..... *others*	28,44	54,13	16,51	0,92	0,00	71,56	17,43	17,43	0,92	18,85
Drzewa liściaste ..... ***Broadleaved trees***	**25,22**	**53,28**	**20,15**	**0,96**	**0,40**	**74,39**	**21,11**	**21,50**	**1,35**	**20,67**
buk ..... *beech*	47,34	45,20	7,21	0,25	0,00	52,66	7,46	7,46	0,25	14,45
dąb ..... *oak*	12,81	53,02	33,18	0,92	0,07	87,12	34,10	34,17	0,99	24,57
brzoza ..... *birch*	19,74	58,88	20,10	0,88	0,40	79,85	20,98	21,38	1,28	21,28
olsza ..... *alder*	24,80	57,68	16,10	0,93	0,49	74,72	17,03	17,52	1,42	19,96
pozostałe ..... *others*	34,21	45,56	17,74	1,59	0,91	64,88	19,33	20,24	2,50	19,97

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2010 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2011.

a Tree stands aged over 20 years.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2010 on the basis of monitoring research", Environmental Monitoring Library, Sękocin Stary 2011.

TABL. 3(81). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW [a] WEDŁUG GATUNKÓW W 2010 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES [a] BY SPECIES IN 2010

GRUPY RODZAJOWE DRZEW *TYPE GROUPS OF TREES*	Drzewa w klasach odbarwienia w % *Trees in decolouration classes in %*								
	0 (bez odbarwienia) *(none*	1 (lekkie odbarwienie) *(slight)*	2 (średnie odbarwienie) *(moderate)*	3 (duże odbarwienie) *(severe)*	4 (drzewa martwe) *(dead trees)*	razem klasy *total classes* 1–3	2–3	2–4	3–4
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**98,27**	**1,15**	**0,30**	**0,06**	**0,23**	**1,51**	**0,36**	**0,58**	**0,28**
Drzewa iglaste ..... ***Coniferous trees***	**98,89**	**0,75**	**0,17**	**0,05**	**0,13**	**0,97**	**0,22**	**0,36**	**0,19**
sosna ..... *pine*	99,53	0,28	0,05	0,01	0,13	0,34	0,07	0,19	0,14
świerk ..... *spruce*	96,75	2,19	0,51	0,25	0,31	2,95	0,76	1,07	0,56
jodła ..... *fir*	97,60	1,88	0,52	0,00	0,00	2,40	0,52	0,52	0,00
pozostałe ..... *others*	99,54	0,46	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
Drzewa liściaste ..... ***Broadleaved trees***	**98,27**	**1,15**	**0,30**	**0,06**	**0,23**	**1,51**	**0,36**	**0,58**	**0,28**
buk ..... *beech*	97,99	1,44	0,44	0,13	0,00	2,01	0,56	0,56	0,13
dąb ..... *oak*	94,03	4,20	1,66	0,04	0,07	5,89	1,69	1,76	0,11

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

a Tree stands aged over 20 years.

TABL. 3(81). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW [a] WEDŁUG GATUNKÓW W 2010 R. (dok.)

FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES [a] BY SPECIES IN 2010 (cont.)

GRUPY RODZAJOWE DRZEW *TYPE GROUPS OF TREES*	Drzewa w klasach odbarwienia w % *Trees in decolouration classes in %*								
	0 (bez odbarwienia) *(none)*	1 (lekkie odbarwienie) *(slight)*	2 (średnie odbarwienie) *(moderate)*	3 (duże odbarwienie) *(severe)*	4 (drzewa martwe) *(dead trees)*	razem klasy *total classes* 1–3	2–3	2–4	3–4
Drzewa liściaste (dok.) ***Broadleaved trees (cont.)***									
brzoza ..... *birch*	98,69	0,78	0,08	0,05	0,40	0,91	0,13	0,53	0,45
olsza ..... *alder*	98,86	0,53	0,12	0,00	0,49	0,65	0,12	0,61	0,49
pozostałe ..... *others*	97,58	1,35	0,16	0,00	0,91	1,51	0,16	1,07	0,91

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2010 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2011.

a Tree stands aged over 20 years.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2009 on the basis of monitoring research", Environmental Monitoring Library, Sękocin Stary 2010.

TABL. 4(82). MONITORING LASU – OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW [a] WEDŁUG GATUNKÓW W 2010 R.

FOREST MONITORING – EVALUATION OF DAMAGES OF TREES [a] BY SPECIES IN 2010

GRUPY RODZAJOWE DRZEW *TYPE GROUPS OF TREES*	Drzewa w klasach uszkodzeń w % *Trees in damages classes in %*								
	0 (bez uszkodzeń) *(none)*	1 (ostrzegawcza) *(slight)*	2 (lekkich i średnich uszkodzeń) *(moderate)*	3 (duże uszkodzenia) *(severe)*	4 (drzewa martwe) *(dead trees)*	razem klasy *total classes* 1–3	2–3	2–4	3–4
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**20,96**	**58,30**	**19,53**	**0,98**	**0,23**	**78,81**	**20,51**	**20,74**	**1,21**
Drzewa iglaste ..... ***Coniferous trees***	**18,76**	**60,98**	**19,27**	**0,85**	**0,14**	**81,10**	**20,12**	**20,26**	**0,99**
sosna ..... *pine*	17,60	62,17	19,32	0,77	0,13	82,26	20,09	20,23	0,90
świerk ..... *spruce*	22,88	53,08	21,91	1,83	0,31	76,82	23,74	24,05	2,14
jodła ..... *fir*	32,85	52,55	13,87	0,73	0,00	67,15	14,60	14,60	0,73
pozostałe ..... *others*	28,44	54,13	16,51	0,92	0,00	71,56	17,43	17,43	0,92
Drzewa liściaste ..... ***Broadleaved trees***	**25,20**	**53,14**	**20,03**	**1,23**	**0,40**	**74,40**	**21,26**	**21,25**	**1,62**
buk ..... *beech*	47,34	44,83	7,46	0,38	0,00	52,66	7,84	7,84	0,38
dąb ..... *oak*	12,81	52,56	32,55	2,01	0,07	87,12	34,56	34,63	2,08
brzoza ..... *birch*	19,74	58,88	20,05	0,93	0,40	79,85	20,98	21,38	1,33
olcha ..... *alder*	24,76	57,68	16,14	0,93	0,49	74,76	17,07	17,56	1,42
pozostałe ..... *others*	34,17	45,60	17,70	1,63	0,91	64,92	19,33	20,24	2,54

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2010 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2011.

a Tree stands aged over 20 years.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2010 on the basis of monitoring research", Environmental Monitoring Library, Sękocin Stary 2011.

TABL. 5(83). ŚREDNIA DEFOLIACJA MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW WEDŁUG WIEKU DRZEW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2010 R

AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED TREES SPECIES BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND AGE OF TREES IN 2010

FORMY WŁASNOŚCI *FORMS OF FOREST OWNERSHIP*	Wiek – lata *Age in years*	Ogółem *Total*	Gatunki drzew *Species of trees*										
			iglaste *coniferous*					liściaste *broadleaved*					
			razem *total*	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	pozostałe *others*	razem *total*	buk *beech*	dąb *oak*	brzoza *birch*	olsza *alder*	pozostałe *others*
LICZBA MONITOROWANYCH DRZEW *NUMBER OF SAMPLE TREES*													
O G Ó Ł E M	do 60	**19545**	**12695**	**11368**	**833**	**211**	**283**	**6850**	**447**	**1101**	**2586**	**1219**	**1497**
T O T A L	> 60	**19535**	**13006**	**10971**	**1134**	**748**	**153**	**6529**	**1148**	**1732**	**1385**	**1241**	**1023**
	> 20	**39080**	**25701**	**22339**	**1967**	**959**	**436**	**13379**	**1595**	**2833**	**3971**	**2460**	**2520**
w tym *of which*													
Lasy Państwowe	do 60	12299	8110	7114	627	147	222	4189	361	886	1599	672	671
Managed by the State Forests	> 60	15475	10620	9116	824	535	145	4855	909	1374	1081	787	704
	> 20	27774	18730	16230	1451	682	367	9044	1270	2260	2680	1459	1375
Parki narodowe	do 60	182	93	54	22	–	17	89	35	–	24	11	19
National parks	> 60	458	254	114	114	25	1	204	88	11	46	49	10
	> 20	640	347	168	136	25	18	293	123	11	70	60	29
Inne Skarbu Państwa	do 60	268	200	171	1	–	28	68	5	1	12	–	50
Others owned by the State Treasury	> 60	169	59	51	3	1	4	110	2	68	14	1	25
	> 20	437	259	222	4	1	32	178	7	69	26	1	75
Gminne	do 60	213	95	86	9	–	–	118	10	38	59	–	11
Gmina owned	> 60	247	175	106	45	22	2	72	15	33	18	–	6
	> 20	460	270	192	54	22	2	190	25	71	77	–	17
Lasy osób fizycznych	do 60	6390	4061	3807	174	64	16	2329	28	172	863	536	730
Forest of natural persons	> 60	3072	1875	1563	146	165	1	1197	118	234	226	385	234
	> 20	9462	5936	5370	320	229	17	3526	146	406	1089	921	964
ŚREDNIA DEFOLIACJA w % *AVERAGE DEFOLIATION in %*													
OGÓŁEM	do 60	**20,46**	**20,78**	**20,94**	**21,10**	**14,74**	**18,18**	**19,88**	**13,76**	**22,63**	**20,24**	**19,64**	**19,25**
T O T A L	> 60	**21,23**	**21,10**	**21,12**	**22,50**	**18,81**	**20,10**	**21,51**	**14,72**	**25,80**	**23,24**	**20,28**	**21,02**
	> 20	**20,85**	**20,94**	**21,03**	**21,90**	**17,91**	**18,85**	**20,67**	**14,45**	**24,57**	**21,28**	**19,96**	**19,97**
w tym *of which*													
Lasy Państwowe	do 60	19,84	19,95	20,03	20,84	15,58	17,91	19,64	13,14	22,17	20,14	18,95	19,28
Managed by the State Forests	> 60	21,00	20,89	20,78	22,80	20,07	20,07	21,22	14,21	25,35	22,70	20,17	21,14
	> 20	20,49	20,49	20,45	21,95	19,10	18,76	20,49	13,91	24,10	21,17	19,61	20,23
Parki narodowe	do 60	20,05	19,30	19,63	14,09	–	25,00	20,84	20,29	–	20,42	25,91	19,47
National parks	> 60	22,05	22,09	24,12	20,79	19,20	10,00	22,01	17,05	20,91	30,98	18,67	42,00
	> 20	21,48	21,34	22,68	19,71	19,20	24,17	21,66	17,97	20,91	27,36	20,00	27,24
Inne Skarbu Państwa	do 60	16,70	18,23	18,65	25,00	–	15,36	12,21	13,00	30,00	22,92	–	9,20
Others owned by the State Treasury	> 60	23,78	21,69	22,06	23,33	15,00	17,50	24,90	2,50	30,06	22,14	35,00	13,80
	> 20	19,44	19,02	19,44	23,75	15,00	15,63	20,05	10,00	30,06	22,50	35,00	10,73
Gminne	do 60	22,07	20,95	20,35	26,67	–	–	22,97	13,00	31,18	18,39	–	28,18
Gmina owned	> 60	24,70	24,46	25,90	24,00	18,64	22,50	25,28	18,67	28,03	28,61	–	16,67
	> 20	23,48	23,22	23,41	24,44	18,64	22,50	23,84	16,40	29,72	20,78	–	24,12
Lasy osób fizycznych	do 60	21,89	22,76	22,95	22,61	12,81	19,69	20,37	14,64	23,05	20,65	20,37	19,63
Forest of natural persons	> 60	21,88	21,76	22,49	21,82	14,73	40,00	22,06	17,25	27,09	23,89	21,06	19,32
	> 20	21,89	22,45	22,81	22,25	14,19	20,88	20,94	16,75	25,38	21,32	20,66	19,55

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2010 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2011.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2010 on the basis of monitoring research", Environmental Monitoring Library, Sękocin Stary 2011.

TABL. 6(84). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW [a] WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2010 R.

FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES [a] BY SPECIES AND FORM OF FOREST OWNERSHIP IN 2010

FORMY WŁASNOŚCI *FORMS OF FOREST OWNERSHIP* / GRUPY RODZAJOWE DRZEW *TYPE GROUPS OF TREES*	Drzewa w klasach defoliacji w % *Trees in defoliation classes in %*								
	0 (bez defoliacji) *(none)*	1 (lekka defoliacja) *(slight)*	2 (średnia defoliacja) *(moderate)*	3 (duża defoliacja) *(severe)*	4 (drzewa martwe) *(dead trees)*	razem klasy *total classes* 1–3	2–3	2–4	3–4
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**20,98**	**58,35**	**19,63**	**0,81**	**0,23**	**78,79**	**20,44**	**20,67**	**1,04**
Drzewa: iglaste *coniferous trees*	18,78	60,99	19,37	0,73	0,14	81,08	20,10	20,24	0,87
liściaste *broadleaved trees*	25,22	53,28	20,15	0,96	0,40	74,39	21,11	21,50	1,35
w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *of which BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*									
lasy w zarządzie Lasów Państwowych *forests managed by the State Forests*									
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**21,31**	**59,37**	**18,39**	**0,73**	**0,20**	**78,49**	**19,12**	**19,32**	**0,93**
Drzewa iglaste *Coniferous trees*	19,36	62,01	17,84	0,66	0,12	80,52	18,51	18,63	0,78
sosna *pine*	18,52	63,34	17,41	0,62	0,12	81,36	18,02	18,14	0,73
świerk *spruce*	21,85	53,27	23,36	1,24	0,28	77,88	24,60	24,88	1,52
jodła *fir*	28,30	54,40	16,86	0,44	0,00	71,70	17,30	17,30	0,44
pozostałe *others*	29,97	52,04	17,17	0,82	0,00	70,03	17,98	17,98	0,82
Drzewa liściaste *Broadleaved trees*	25,35	53,90	19,53	0,86	0,35	74,29	20,39	20,74	1,22
buk *beech*	50,00	43,31	6,46	0,24	0,00	50,00	6,69	6,69	0,24
dąb *oak*	13,58	53,54	32,12	0,66	0,09	86,33	32,79	32,88	0,75
brzoza *birch*	19,40	60,04	19,29	1,01	0,26	80,34	20,30	20,56	1,27
olsza *alder*	25,57	59,08	13,98	0,69	0,69	73,75	14,67	15,35	1,37
pozostałe *others*	33,31	46,84	17,24	1,67	0,95	65,75	18,91	19,85	2,62
Parki narodowe *National parks*									
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**20,47**	**59,06**	**17,97**	**1,72**	**0,78**	**78,75**	**19,69**	**20,47**	**2,50**
Drzewa iglaste *Coniferous trees*	16,43	63,11	18,44	1,73	0,29	83,29	20,17	20,46	2,02
sosna *pine*	13,69	60,12	23,81	2,38	0,00	86,31	26,19	26,19	2,38
świerk *spruce*	22,79	61,76	13,97	0,74	0,74	76,47	14,71	15,44	1,47
jodła *fir*	8,00	88,00	4,00	0,00	0,00	92,00	4,00	4,00	0,00
pozostałe *others*	5,56	66,67	22,22	5,56	0,00	94,44	27,78	27,78	5,56
Drzewa liściaste *Broadleaved trees*	25,26	54,27	17,41	1,71	1,37	73,38	19,11	20,48	3,07
buk *beech*	32,52	56,91	9,76	0,81	0,00	67,48	10,57	10,57	0,81
dąb *oak*	9,09	81,82	9,09	0,00	0,00	90,91	9,09	9,09	0,00
brzoza *birch*	14,29	48,57	31,43	4,29	1,43	84,29	35,71	37,14	5,71
olsza *alder*	26,67	53,33	18,33	0,00	1,67	71,67	18,33	20,00	1,67
pozostałe *others*	24,14	48,28	17,24	3,45	6,90	68,97	20,69	27,59	10,34

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

a Tree stands aged over 20 years.

TABL. 6(84). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW [a] WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2010 R. (dok.)

FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES[a] BY SPECIES AND FORMS OF FOREST OWNERSHIP IN 2010 (cont.)

FORMY WŁASNOŚCI *FORMS OF FOREST OWNERSHIP* / GRUPY RODZAJOWE DRZEW *TYPE GROUPS OF TREES*	Drzewa w klasach defoliacji w % *Trees in defoliation classes in %*								
	0 (bez defoliacji) *(none)*	1 (lekka defoliacja) *(slight)*	2 (średnia defoliacja) *(moderate)*	3 (duża defoliacja) *(severe)*	4 (drzewa martwe) *(dead trees)*	razem klasy *total classes* 1–3	2–3	2–4	3–4
w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ (dok.) *of which BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP (cont.)*									
Lasy osób fizycznych *Forests of natural persons*									
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**19,14**	**56,38**	**23,28**	**0,94**	**0,25**	**80,61**	**24,22**	**24,48**	**1,19**
Drzewa iglaste *Coniferous trees*	15,82	58,89	24,29	0,84	0,15	84,03	25,13	25,29	0,99
sosna *pine*	13,56	60,32	25,25	0,73	0,15	86,29	25,98	26,13	0,88
świerk *spruce*	29,06	46,88	20,31	3,44	0,31	70,63	23,75	24,06	3,75
jodła *fir*	50,66	41,48	7,86	0,00	0,00	49,34	7,86	7,86	0,00
pozostałe *others*	11,76	70,59	17,65	0,00	0,00	88,24	17,65	17,65	0,00
Drzewa liściaste *Broadleaved trees*	24,73	52,16	21,58	1,11	0,43	74,84	22,69	23,11	1,53
buk *beech*	32,88	54,11	13,01	0,00	0,00	67,12	13,01	13,01	0,00
dąb *oak*	12,32	51,72	33,99	1,97	0,00	87,68	35,96	35,96	1,97
brzoza *birch*	21,12	55,46	22,41	0,37	0,64	78,24	22,77	23,42	1,01
olsza *alder*	22,58	56,35	19,54	1,41	0,11	77,31	20,96	21,06	1,52
pozostałe *others*	34,85	44,29	18,67	1,45	0,73	64,42	20,12	20,85	2,18

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2010 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2011.

a Tree stands aged over 20 years.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2010 on the basis of monitoring research", Environmental Monitoring Library, Sękocin Stary 2011.

TABL. 7(85). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW [a] WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W 2010 R.

RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES [a] BY NATURAL–FOREST REGIONS IN 2010

KRAINY PRZYRODNICZO-LEŚNE[b] *NATURAL-FOREST REGIONS [b]*	Gatunki drzew *Species of trees*									
	ogółem *total*	iglaste *coniferous* razem *total*	w tym *of which* sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	liściaste *broadleaved* razem *total*	w tym *of which* buk *beech*	dąb *oak*	brzoza *birch*	olsza *alder*
	średnia defoliacja w % *average defoliation in %*									
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**20,85**	**20,94**	**21,03**	**21,90**	**17,91**	**20,67**	**14,45**	**24,57**	**21,28**	**19,96**
Sudecka	23,30	24,33	30,67	24,37	24,17	22,12	15,20	27,36	21,14	20,00
Mazowiecko-Podlaska	22,91	22,97	23,03	15,00	–	22,50	10,00	24,76	21,44	23,83
Małopolska	22,33	22,74	22,86	23,27	20,31	21,40	13,85	25,95	21,50	18,58
Mazursko-Podlaska	20,83	21,03	21,17	20,10	–	20,51	12,41	23,05	23,18	19,18
Śląska	20,23	19,80	19,81	21,04	10,00	20,82	17,07	23,02	19,96	16,69
Karpacka	20,19	20,86	23,22	23,58	17,27	19,41	15,41	31,22	27,42	28,52
Wielkopolsko-Pomorska	19,82	19,60	19,68	14,63	–	20,73	11,54	24,82	20,25	17,41
Bałtycka	18,89	18,94	19,01	19,47	–	18,81	13,14	22,01	20,18	17,43

a W wieku powyżej 20 lat. *b* Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości "ogółem'

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2010 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2011.

a Trees aged over 20 years. b Listed from the largest to the smallest average defoliation according to size with "total".

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2010 on the basis of monitoring research", Environmental Monitoring Library, Sękocin Stary 2011.

TABL. 8(86). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW [a] WEDŁUG WOJEWÓDZTW

RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES [a] BY VOIVODSHIPS

WOJEWODZTWA [b] *VOIVODSHIPS [b]*		Gatunki drzew *Species of trees*									
		ogółem *total*	iglaste *coniferous*				liściaste *broadleaved*				
			razem *total*	w tym *of which*			razem *total*	w tym *of which*			
				sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*		buk *beech*	dąb *oak*	brzoza *birch*	olsza *alder*
		średnia defoliacja w % *average defoliation in %*									
P O L S K A	2009	19,83	19,96	19,84	23,11	16,91	19,58	15,04	23,31	19,98	18,16
P O L A N D	**2010**	**20,85**	**20,94**	**21,03**	**21,90**	**17,91**	**20,67**	**14,45**	**24,57**	**21,28**	**19,96**
Opolskie	2009	25,49	22,58	22,78	20,00	–	28,97	30,66	31,26	28,99	20,27
	2010	25,03	24,43	24,67	25,00	–	25,72	25,00	27,97	25,31	20,14
Mazowieckie	2009	22,56	22,87	22,89	33,89	18,86	21,78	15,00	27,36	19,24	22,59
	2010	24,23	23,81	23,84	25,56	23,29	25,22	15,00	29,03	22,50	27,54
Pomorskie	2009	20,89	20,65	20,60	22,20	–	21,64	20,22	24,49	21,90	19,23
	2010	22,87	23,16	23,41	20,25	–	21,98	18,41	26,79	23,05	17,28
Śląskie	2009	19,63	19,80	17,54	33,97	16,73	19,20	17,21	20,67	20,10	11,55
	2010	22,68	22,86	22,19	29,32	20,19	22,21	15,56	29,19	22,88	13,87
Lubelskie	2009	22,10	23,82	23,88	23,46	16,50	20,06	14,35	21,97	17,81	19,52
	2010	22,21	23,55	23,66	20,00	17,14	20,57	18,14	23,61	18,80	17,06
Podlaskie	2009	20,30	20,58	20,80	18,66	–	19,83	–	22,60	22,50	18,63
	2010	22,18	22,37	22,65	19,95	–	21,87	–	27,01	24,21	20,52
Łódzkie	2009	17,88	18,13	18,09	16,79	15,00	16,85	14,44	23,89	16,59	9,17
	2010	22,08	22,28	22,34	23,93	7,50	21,33	14,72	29,82	21,00	16,57
Dolnośląskie	2009	23,61	23,20	21,62	25,77	34,58	24,14	21,47	27,90	21,12	19,96
	2010	20,95	21,51	19,81	23,86	23,08	20,32	13,77	23,07	17,71	17,42
Świętokrzyskie	2009	21,10	21,18	20,68	28,09	22,31	20,88	12,95	19,14	19,91	20,77
	2010	20,93	21,76	21,77	24,68	20,43	18,57	14,89	19,11	17,89	21,92
Warmińsko-mazurskie	2009	18,97	18,86	18,46	21,02	–	19,12	18,47	20,15	20,81	17,40
	2010	20,58	20,60	20,39	21,55	–	20,55	14,59	23,32	22,36	19,17
Małopolskie	2009	17,40	17,89	19,63	23,27	11,52	16,81	10,71	25,79	17,55	17,06
	2010	20,44	19,75	22,29	21,84	14,93	21,27	12,71	29,76	29,78	18,97
Kujawsko-pomorskie	2009	22,26	21,77	21,77	21,67	–	24,09	17,67	25,03	23,46	22,92
	2010	20,05	19,58	19,59	21,67	–	21,71	10,28	25,43	18,38	22,21
Wielkopolskie	2009	18,75	18,10	18,16	16,96	–	20,55	10,00	22,87	21,51	15,57
	2010	19,71	19,04	19,09	17,61	–	21,56	12,14	24,57	20,70	16,78
Podkarpackie	2009	20,09	22,30	22,22	22,05	22,06	17,34	15,69	21,46	17,75	24,67
	2010	19,49	20,97	21,52	19,44	19,83	17,68	15,87	24,64	19,14	25,30
Zachodniopomorskie	2009	15,27	16,22	16,54	14,93	–	13,89	10,94	15,91	16,43	12,60
	2010	17,03	17,11	17,50	14,23	–	16,91	10,28	20,08	18,46	16,90
Lubuskie	2009	16,28	15,85	15,98	11,48	–	18,13	8,91	23,02	19,18	13,10
	2010	16,34	16,41	16,48	12,41	–	16,07	11,09	17,99	17,38	14,00

a W wieku powyżej 20 lat. *b* Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości "ogółem" w 2010 r

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2010 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2011.

a Trees aged over 20 years. b Listed from the largest to the smallest average defoliation according to size with "total" in 2010.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2010 on the basis of monitoring research", Environmental Monitoring Library, Sękocin Stary 2011.

TABL. 9(87). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW[a] WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2010 R.

RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES[a] BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2010

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH[b] *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS[b]*	Gatunki drzew *Species of trees*									
	ogółem *total*	iglaste *coniferous*				liściaste *broadleaved*				
		razem *total*	w tym *of which*			razem *total*	w tym *of which*			
			sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*		buk *beech*	dąb *oak*	brzoza *birch*	olsza *alder*
	średnia defoliacja w % *average defoliation in %*									
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**20,49**	**20,49**	**20,45**	**21,95**	**19,10**	**20,49**	**13,91**	**24,10**	**21,17**	**19,61**
Gdańsk	24,62	24,74	24,69	25,78	–	24,34	20,73	26,56	25,61	21,80
Warszawa	24,30	21,24	21,35	–	–	29,84	–	32,13	28,19	30,27
Katowice	23,72	23,52	23,04	31,35	22,70	24,07	15,87	28,12	27,72	19,79
Lublin	22,54	23,33	23,26	22,00	27,20	21,17	18,06	22,76	17,85	18,51
Radom	22,04	22,28	22,33	23,33	21,67	21,17	14,62	22,73	18,75	22,43
Łódź	21,64	21,85	21,90	25,38	7,50	20,85	14,72	28,30	19,59	41,43
Olsztyn	21,36	21,59	21,10	25,54	–	21,04	14,63	25,30	21,20	20,96
Wrocław	21,21	21,59	19,77	23,98	23,18	20,76	14,11	23,74	18,34	17,60
Białystok	20,96	20,65	20,90	19,51	–	21,62	–	25,35	23,80	19,08
Toruń	20,20	20,02	20,07	20,00	–	21,00	10,28	25,27	19,48	16,38
Kraków.....	20,08	21,32	26,77	24,11	16,21	18,80	13,62	29,41	23,26	18,21
Poznań	19,96	18,39	18,42	15,33	–	23,10	20,00	24,67	22,93	17,74
Szczecinek	19,79	20,65	21,33	15,64	–	18,17	12,07	23,82	17,24	20,83
Piła	19,79	20,10	20,14	20,00	17,99	5,00	23,71	17,37	13,94	22,14
Krosno	19,49	20,89	22,82	18,13	18,94	17,70	14,02	21,67	17,50	27,09
Zielona Góra	17,23	17,29	17,29	17,00	–	16,97	9,55	17,12	17,59	16,22
Szczecin	14,96	15,16	15,46	9,90	–	14,47	7,45	17,08	19,01	12,02

a W wieku powyżej 20 lat w lasach w zarządzie Lasów Państwowych. *b* Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości "ogółem".

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2010 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2011.

a Trees aged over 20 years in forests managed by the State Forests. b Listed from the largest to the smallest average defoliation according to size with "total".

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2010 on the basis of monitoring research", Environmental Monitoring Library, Sękocin Stary 2011.

TABL. 10(88). PRZEBUDOWA DRZEWOSTANÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD WPŁYWEM EMISJI I KLĘSK ŻYWIOŁOWYCH[a] WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

RECONSTRUCTION OF TREE STANDS AFFECTED BY EMISSION AND NATURAL DISASTERS[a] TO FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Przebudowa – odnowienia sztuczne *Reconstruction of tree stands – renewals artifical*				
	2000	2005	2008	2009	2010
	w hektarach *in hectares*				
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**8650**	**4988**	**11710**	**10761**	**10641**
Białystok	–	–	31	43	17
Gdańsk	21	–	353	351	259
Katowice	3801	2191	3336	3508	3338
Kraków	122	–	404	267	187
Krosno	159	–	773	361	549
Lublin	267	–	210	167	163
Łódź	995	1056	1434	1488	1390
Olsztyn	1	–	–	13	3
Piła	140	–	853	1115	1023
Poznań	21	–	249	310	311
Radom	136	59	241	147	104
Szczecin	13	–	330	260	232
Szczecinek	60	–	456	393	460
Toruń	126	37	266	335	344
Warszawa	11	–	97	89	86
Wrocław	2720	1634	2444	1771	2094
Zielona Góra	57	11	230	144	80

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a In forests managed by the State Forests.

S o u r c e: data of the General Directorate of the State Forests.

TABL. 11(89). ODDZIAŁYWANIE GÓRNICTWA NA OBSZARY LEŚNE
Stan w dniu 31 XII
INFLUENCE OF MINING ON FOREST AREAS
As of 31 XII

LATA *YEARS* WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Powierzchnia lasów w ha, na której obserwuje się: *Forest area in ha with:*			
		osiadanie terenu *land subsidence*	zawodnienie terenu *water saturation of land*		osuszanie terenów leśnych *drainage of forest areas*
			razem *total*	w tym wyłączonych z produkcji leśnej *of which excluded from sulviculture production*	
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*					
POLSKA	2005	17556	2022	376	18391
POLAND	2009	15373	2365	851	18509
	2010	**15351**	**2364**	**813**	**18502**
Dolnośląskie		5046	10	–	60
Kujawsko-pomorskie		–	–	–	–
Lubelskie		–	–	–	–
Lubuskie		–	–	–	–
Łódzkie		–	580	580	8500
Małopolskie		613	98	20	7600
Mazowieckie		25	3	–	–
Opolskie		–	–	–	1000
Podkarpackie		–	–	–	–
Podlaskie		–	–	–	–
Pomorskie		–	–	–	–
Śląskie		9667	1655	195	1342
Świętokrzyskie		–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie		–	–	–	–
Wielkopolskie		–	18	18	–
Zachodniopomorskie		–	–	–	–
w tym WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH[a] *of which BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS* [a]					
OGÓŁEM	2000	22532	1972	417	18331
TOTAL	2005	17556	2022	376	18391
	2009	15367	2365	851	18509
	2010	**15345**	**2364**	**813**	**18502**
Białystok		–	–	–	–
Gdańsk		–	–	–	–
Katowice		10274	1753	215	9942
Kraków		–	–	–	–
Krosno		–	–	–	–
Lublin		–	–	–	–
Łódź		–	580	580	8500
Olsztyn		–	–	–	–
Piła		–	–	–	–
Poznań		–	18	18	–
Radom		25	3	0	–
Szczecin		–	–	–	–
Szczecinek		–	–	–	–
Toruń		–	–	–	–
Warszawa		–	–	–	–
Wrocław		5046	10	0	60
Zielona Góra		–	–	–	–

a Szkody w lasach w zarządzie Lasów Państwowych.
a Damages in forests managed by the State Forests.

TABL. 12(90). ZWALCZANIE [a] SZKODNIKÓW LASU WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

COMBAT OF INSECT PESTS [a] OF FOREST BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

L A T A *Y E A R. S* REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF STATE FORESTS*	Powierzchnia chroniona w hektarach *Forest areas subject to protection in ha*				
	przed owadami[b] *against insects plagues [b]*		przed zwierzyną[c] *against animals [c]*		przed grzybami[c] *against parasitic fungi [c]*
	razem *total*	w tym przy użyciu sprzętu lotniczego *of which aerial sprayings*	bez grodzeń *excluding fencing*	łącznie z grodzeniami *including fencing*	
O G Ó Ł E M 2000	169562	130702	112589	127574	93533
T O T A L 2001	164509	132048	92629	105723	78450
2002	80320	55608	63942	74489	37980
2003	178564	154938	71199	85775	42195
2004	118397	90789	78949	98130	50178
2005	118434	94687	97994	101880	50640
2006	68088	28905	88462	105182	52737
2007	105566	86196	83610	99412	47181
2008	76307	59434	83543	99050	43457
2009	17135	5600	56547	64731	25196
2010	**12825**	**2954**	**62057**	**79842**	**23747**
Białystok	1391	–	5917	7338	1429
Gdańsk	97	–	1685	2265	1077
Katowice	1127	420	7033	8262	322
Kraków	84	–	4744	4949	29
Krosno	883	–	8388	8953	1213
Lublin	457	–	2318	2740	275
Łódź	172	–	1151	1455	1258
Olsztyn	426	–	2726	3760	1845
Piła	791	490	1957	2800	2772
Poznań	399	–	1231	2425	617
Radom	1125	305	1825	2148	493
Szczecin	1312	829	3188	6233	499
Szczecinek	674	–	7225	9165	7909
Toruń	1598	–	1910	3500	1947
Warszawa	188	–	1256	1268	591
Wrocław	1726	910	7732	9244	678
Zielona Góra	374	–	1771	3338	794

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.

a Using chemical, biological and mechanical agents. b In public and private forests. c In forests managed by the State Forests.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 13(91). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE NA CELE NIELEŚNE[a] W LATACH 2000–2010

FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES[a] IN THE PERIOD 2000–2010

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000		2005		2009		2010		*SPECIFICATION*
	w ha *in ha*	w odsetkach *in percent*	w ha *in ha*	w odsetkach *in percent*	w ha *in ha*	w odsetkach *in percent*	w ha *in ha*	w odsetkach *in percent*	
O G Ó Ł E M	**718**	**100,0**	**472**	**100,0**	**642**	**100,0**	**551**	**100,0**	***T O T A L***
Lasy: publiczne	557	77,6	310	65,7	430	67,0	412	74,8	*Forests: public*
prywatne	161	22,4	162	34,3	212	33,0	139	25,2	*private*
Kierunki wyłączenia									*Directions of designation*
tereny: osiedlowe	38	5,3	26	5,5	50	7,8	41	7,4	*residential areas*
przemysłowe	26	3,6	78	16,6	145	22,6	88	16,0	*industrial areas*
komunikacyjne	459	64,0	41	8,6	25	3,9	24	4,4	*communication areas*
użytki kopalne	109	15,2	222	47,0	355	55,2	330	59,8	*minerals*
zbiorniki i urządzenia wodne	28	3,8	4	0,8	3	0,5	4	0,7	*reservoirs and water devices*
inne	58	8,1	101	21,5	64	10,0	65	11,7	*other*

a W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a According to the existing legal regulations on the protection of agricultural and forest land.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 14(92). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE NA CELE NIELEŚNE[a] WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU W 2010 R.

FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES[a] BY FOREST HABITAT TYPES IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Typy siedliskowe lasów *Forest habitat types*				
		lasy *forest*		bory *coniferous forest*		
		świeży, wilgotny, łęgowy, górski, ols jesionowy i górski *fresh, moist, floodplain, moutain, alder-ash*	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny, górski i ols *mixsed: fresh, moist, boggy, uplant, moutain, and alder carr*	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny, górski *mixsed: fresh, moist, boggy, uplant, moutain*	świeży, wilgotny i górski *fresh, moist and moutain*	suchy i bagienny *dry and marshy*
	w hektarach *in hectares*					
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**551,09**	**48,19**	**144,55**	**189,89**	**160,70**	**7,76**
według REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH *by REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*						
Razem *Total*	551,09	48,19	144,55	189,89	160,70	7,76
Białystok	13,58	0,07	1,22	6,73	5,56	–
Gdańsk	15,06	1,02	3,64	6,22	3,97	0,21
Katowice	71,58	11,39	9,87	25,37	19,16	5,79
Kraków	14,59	7,95	3,53	3,07	–	0,04
Krosno	13,16	6,79	–	4,27	2,10	–
Lublin	14,73	–	1,51	4,93	7,97	0,32
Łódź	215,24	14,94	81,69	69,89	48,53	0,19
Olsztyn	10,34	–	0,18	1,47	8,51	0,18
Piła	2,21	–	0,07	1,69	0,45	–
Poznań	29,42	0,01	14,46	11,91	3,04	–
Radom	20,29	2,40	0,74	1,02	16,12	0,01
Szczecin	40,59	0,36	5,66	8,15	25,95	0,47
Szczecinek	23,78	0,23	0,91	20,89	1,48	0,27
Toruń	12,74	0,98	3,58	3,41	4,68	0,09
Warszawa	18,26	0,06	1,19	7,93	8,89	0,19
Wrocław	29,60	1,93	15,15	11,57	0,95	–
Zielona Góra	5,92	0,06	1,15	1,37	3,34	–

a W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a According to the existing legal regulations on the protection of agricultural and forest land.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 15(93). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ [a] NA CELE NIELEŚNE W 2010 R.

FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES [a] IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	W tym grunty prywatne *Of which private land*	Kierunki wyłączenia *Directions of designation*					
			użytki kopalne *minerals*	tereny *land*			zbiorniki wodne *reservoirs and water devices*	pozostałe *other*
				przemysłowe *industrial*	komunikacyjne *communication*	osiedlowe *residential*		
	w hektarach *in hectares*							
OGÓŁEM *TOTAL*								
POLSKA ..... *POLAND*	**551,09**	**139,09**	**329,57**	**88,03**	**24,01**	**40,94**	**3,77**	**64,77**
według WOJEWÓDZTW *by VOIVODSHIPS*								
Dolnośląskie	29,08	2,28	25,86	–	–	0,16	–	3,06
Kujawsko-pomorskie	10,98	4,83	0,62	5,42	0,62	3,17	0,01	1,14
Lubelskie	6,13	5,08	3,88	–	0,11	0,62	–	1,52
Lubuskie	30,36	2,16	1,47	23,44	0,29	1,46	–	3,70
Łódzkie	214,57	18,30	196,13	8,91	1,86	5,17	–	2,50
Małopolskie	30,62	10,99	16,71	2,34	0,01	1,01	3,76	6,79
Mazowieckie	29,61	28,76	5,16	4,72	3,36	12,64	–	3,73
Opolskie	11,42	0,55	6,99	–	0,23	0,05	–	4,15
Podkarpackie	23,67	6,64	4,38	5,96	0,45	0,77	–	12,11
Podlaskie	10,13	10,05	7,81	1,90	0,12	0,30	–	–
Pomorskie	18,86	11,53	10,22	0,65	2,23	2,14	–	3,62
Śląskie	42,21	12,97	3,25	23,75	0,36	1,82	–	13,03
Świetokrzyskie	18,55	14,58	16,06	–	0,60	1,32	–	0,57
Warmińsko-mazurskie	4,80	1,48	–	–	–	1,02	–	3,78
Wielkopolskie	32,05	5,82	10,46	6,02	13,51	0,66	–	1,40
Zachodniopomorskie	38,05	3,07	20,57	4,92	0,26	8,63	–	3,67
według REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH *by REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*								
Razem ..... *Total*	551,09	139,09	329,57	88,03	24,01	40,94	3,77	64,77
Białystok	13,58	10,22	7,81	1,90	0,12	0,44	–	3,31
Gdańsk	15,06	10,42	10,22	0,60	1,69	2,08	–	0,47
Katowice	71,58	14,29	23,46	23,82	0,60	2,48	3,76	17,46
Kraków	14,59	11,68	3,49	3,74	0,41	0,44	–	6,51
Krosno	13,16	0,26	4,33	0,55	0,04	–	–	8,24
Lublin	14,73	10,01	3,93	3,94	0,11	1,36	–	5,39
Łódź	215,24	18,90	196,13	8,91	1,86	5,68	–	2,66
Olsztyn	10,34	10,30	3,86	4,63	0,16	1,04	–	0,65
Piła	2,21	2,21	1,74	–	–	0,08	–	0,39
Poznań	29,42	3,23	8,20	5,98	13,51	0,57	–	1,16
Radom	20,29	16,32	16,06	–	0,62	3,04	–	0,57
Szczecin	40,59	2,88	–	28,40	0,25	9,39	–	2,55
Szczecinek	23,78	1,01	20,57	–	0,55	0,04	–	2,62
Toruń	12,74	5,06	0,62	5,47	0,62	3,13	0,01	2,89
Warszawa	18,26	17,41	1,30	0,09	3,18	10,30	–	3,39
Wrocław	29,60	2,28	25,86	–	–	0,16	–	3,58
Zielona Góra	5,92	2,61	1,99	–	0,29	0,71	–	2,93

a W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a According to the existing legal regulations on the protection of agricultural and forest land.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 16(94). POŻARY LASÓW

FOREST FIRES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2008	2009	2010	*SPECIFCATION*
O G Ó Ł E M *T O T A L*						
Pożary	12428	12169	9091	9161	4681	*Number of fires*
Powierzchnia pożarów lasów w ha	7013	5826	3028	4400	2127	*Area of forest burned in ha*
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru lasów w ha	0,56	0,48	0,33	0,48	0,45	*Average forest areas burned by fire in ha*
w tym w ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH *of which MANAGED BY THE STATE FORESTS*						
Pożary	5052	4501	3306	3454	1777	*Number of fires*
w tym pożary na powierzchni:						*of which fires in area:*
10,01–100,00 ha	7	1	2	8	8	*10,01–100,00 ha*
powyżej 100,00 ha	–	–	–	–	–	*above 100,00 ha*
Powierzchnia pożarów lasów w ha	1766	1197	663	1052	805	*Area of forest burned in ha*
w tym drzewostany III klasy wieku i wyższych (41 lat i więcej)	616	407	262	410	135	*of which tree stands in III age group and higher (41 years and older)*
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru w ha	0,35	0,27	0,20	0,30	0,45	*Average forest areas burned by fire in ha*
Wartość strat (ceny bieżące) w mln zł[a]	8,6	3,5	3,0	2,4	3,0	*Value of losses (current prices) in mln zl*[a]

a Dane szacunkowe.

Ź r ó d ł o: do 2007 r. dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, od 2008 r. dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

a Destimated data.

S o u r c e: to 2007 data of the Main Office of the State Fire Service and Directorate General of the State Forests; from 2008 data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 17(95). POŻARY LASÓW WEDŁUG MIESIĘCY W 2010 R.

FOREST FIRES BY MONTHS IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba *Number of fires*				Powierzchnia pożarów *Area of forest burned*		*SPECIFCATION*
	ogółem *total*	w % *in percent*	w tym z przyczyny *of which forest fires by causes*				
			podpalenia *arsons*	nieostrożność dorołych *negligence adults*	w ha *in in hectares*	w % *percent*	
O G Ó Ł E M	**4681**	**100,0**	**2032**	**1546**	**2126,74**	**100,0**	***T O T A L***
Według miesięcy:							*By months:*
Styczeń	6	0,1	2	2	0,06	0,0	*January*
Luty	7	0,1	3	3	0,47	0,0	*February*
Marzec	318	6,8	120	112	514,09	24,2	*March*
Kwiecień	1374	29,4	725	389	915,29	43,1	*April*
Maj	120	2,6	45	38	19,25	0,9	*May*
Czerwiec	578	12,3	237	207	102,92	4,8	*June*
Lipiec	1807	38,6	717	624	504,90	23,7	*July*
Sierpień	200	4,3	76	70	31,92	1,5	*August*
Wrzesień	52	1,1	9	25	5,73	0,3	*September*
Październik	124	2,7	57	39	12,98	0,6	*October*
Listopad	95	2,0	41	37	19,13	0,9	*November*
Grudzień	–	–	–	–	–	–	*December*

Ź r ó d ł o: dane z Krajowego System Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

S o u r c e: data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 18(96). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYN POWSTANIA

FOREST FIRES BY CAUSES

LATA *YEARS*		Ogółem *Total*	Podpalenia *Arsons*	Nieostrożność *Negligence*		Wyładowania atmosferyczne *Lightning*	Wady i nieprawidłowa eksploatacja *Defect and incorrect exploitation*		Pozostałe *Others*	Nieustalone *Unknow*
				nieletnich *juveniles*	dorosłych *adults*		urządzeń technicznych *technical device*	środków transportu *transport equipment*		
a – liczba pożarów/powierzchnia w hektarach b – w odsetkach *a – number of fires/area in ha* *b – in percent*										
LICZBA POŻARÓW *NUMBER OF FIRES*										
2000	a	12428	5867	280	4713	64	61	29	353	1061
	b	100,0	47,2	2,3	37,9	0,5	0,5	0,2	2,9	8,5
2001	a	4480	2192	99	1755	15	21	3	83	312
	b	100,0	48,9	2,2	39,2	0,3	0,5	0,1	1,8	7,0
2002	a	10101	4914	201	3849	41	45	7	271	773
	b	100,0	48,6	2,0	38,1	0,4	0,4	0,1	2,7	7,7
2003	a	17088	8576	230	6119	67	69	20	465	1542
	b	100,0	50,2	1,3	35,8	0,4	0,4	0,1	2,7	9,0
2004	a	7006	3550	110	2520	19	29	5	240	533
	b	100,0	50,7	1,6	35,9	0,3	0,4	0,1	3,4	7,6
2005	a	12169	6492	148	4161	33	40	13	419	863
	b	100,0	53,4	1,2	34,2	0,3	0,3	0,1	3,4	7,1
2006	a	11828	5616	141	4391	65	71	32	501	1011
	b	100,0	47,5	1,2	37,1	0,5	0,6	0,3	4,2	8,6
2007	a	7101	3439	88	2542	51	23	11	261	686
	b	100,0	48,4	1,2	35,8	0,7	0,3	0,2	3,7	9,7
2008	a	9091	4053	90	3082	37	89	70	361	1309
	b	100,0	44,6	1,0	33,9	0,4	1,0	0,8	4,0	14,4
2009	a	9161	4113	96	3002	24	42	48	322	1514
	b	100,0	44,9	1,0	32,8	0,3	0,5	0,5	3,5	16,5
2010	**a**	**4681**	**2032**	**48**	**1546**	**34**	**31**	**34**	**188**	**768**
	b	**100,0**	**43,4**	**1,0**	**33,1**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**4,0**	**16,4**
POWIERZCHNIA POŻARÓW *AREA OF FOREST BURNED*										
2000	a	7013	3110	82	2416	13	15	21	604	752
	b	100,0	44,3	1,2	34,5	0,2	0,2	0,3	8,6	10,7
2001	a	3429	1378	31	1731	6	8	3	32	240
	b	100,0	40,2	0,9	50,5	0,2	0,2	0,1	0,9	7,0
2002	a	5200	2653	83	1906	7	26	18	125	382
	b	100,0	51,0	1,6	36,7	0,1	0,5	0,3	2,4	7,4
2003	a	21500	12714	138	6360	10	80	22	267	1453
	b	100,0	59,1	0,6	29,6	0,0	0,4	0,1	1,2	6,8
2004	a	3781	2053	40	1203	2	23	7	94	359
	b	100,0	54,3	1,0	31,8	0,1	0,6	0,2	2,5	9,5
2005	a	5826	3252	58	1851	4	22	25	173	441
	b	100,0	55,8	1,0	31,7	0,1	0,4	0,4	3,0	7,6
2006	a	5912	2969	55	1965	6	72	31	331	482
	b	100,0	50,2	0,9	33,3	0,1	1,2	0,5	5,6	8,2
2007	a	3564	1218	15	1341	16	3	9	127	834
	b	100,0	34,2	0,4	37,6	0,5	0,1	0,2	3,6	23,4
2008	a	3028	1262	13	892	3	53	27	88	690
	b	100,0	41,7	0,4	29,5	0,1	1,7	0,9	2,9	22,8
2009	a	4400	2035	21	1148	1	14	20	185	977
	b	100,0	46,2	0,5	26,1	0,0	0,3	0,5	4,2	22,2
2010	**a**	**2127**	**686**	**5**	**507**	**4**	**3**	**22**	**374**	**526**
	b	**100,0**	**32,2**	**0,2**	**23,9**	**0,2**	**0,2**	**1,0**	**17,6**	**24,7**

Ź r ó d ł o: do 2007 r. dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarne i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, od 2008 r. dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

S o u r c e: until 2007 data of the Main Office of the State Fire Service and Directorate General of the State Forests; since 2008 data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 19(97). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYN POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2010 R.

FOREST FIRES BY CAUSES AND VOIVODSHIPS IN 2010

A. LICZBA POŻARÓW *NUMBER OF FOREST FIRES*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*	W odsetkach *In %*	Według przyczyn powstania *By causes*: podpalenia *arsons*	nieostrożność *negligence*: nieletnich *juveniles*	nieostrożność *negligence*: dorosłych *adults*	wyładowania atmosferyczne *lightning*	wady i nieprawidłowa eksploatacja *defect and incorrect exploitation*: urządzeń technicznych *technical device*	wady i nieprawidłowa eksploatacja *defect and incorrect exploitation*: środków transportu *transport equipment*	pozostałe *others*	nieustalone *unknow*
P O L S K A	**4681**	**100,0**	**2032**	**48**	**1546**	**34**	**31**	**34**	**188**	**768**
P O L A N D										
Dolnośląskie	285	6,1	114	6	94	1	1	1	9	59
Kujawsko-pomorskie	287	6,1	157	1	28	5	2	3	36	55
Lubelskie	156	3,3	42	5	97	2	1	–	6	3
Lubuskie	484	10,3	213	9	185	5	2	10	8	52
Łódzkie	238	5,1	73	1	137	2	–	1	16	8
Małopolskie	130	2,8	97	1	13	–	–	1	5	13
Mazowieckie	1058	22,6	506	7	283	2	6	–	28	226
Opolskie	100	2,2	57	–	12	1	–	1	3	26
Podkarpackie	173	3,7	47	–	79	–	–	–	4	43
Podlaskie	122	2,6	47	3	46	3	3	–	5	15
Pomorskie	277	5,9	57	7	107	2	5	–	14	85
Śląskie	356	7,6	119	1	158	1	–	2	17	58
Świętokrzyskie	257	5,5	213	1	40	–	–	–	–	3
Warmińsko-mazurskie	144	3,1	65	–	33	1	–	1	12	32
Wielkopolskie	379	8,1	110	6	174	4	10	11	17	47
Zachodniopomorskie	235	5,0	115	–	60	5	1	3	8	43

B. POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW *AREA OF FOREST FIRES*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Powierzchnia *Area*: ogółem *total* (w ha)	Powierzchnia *Area*: przeciętna jednego pożaru *average forest areas burned by fire* (*in ha*)	w odsetkach *in %*	Według przyczyn powstania w ha *By causes in ha*: podpalenia *arsons*	nieostrożność *negligence*: nieletnich *juveniles*	nieostrożność *negligence*: dorosłych *adults*	wyładowania atmosferyczne *lightning*	wady i nieprawidłowa eksploatacja *defect and incorrect exploitation*: urządzeń technicznych *technical device*	wady i nieprawidłowa eksploatacja *defect and incorrect exploitation*: środków transportu *transport equipment*	pozostałe *others*	nieustalone *unknow*
P O L S K A	**2126,74**	**0,45**	**100,0**	**685,81**	**5,04**	**507,21**	**3,69**	**3,44**	**21,81**	**373,94**	**525,80**
P O L A N D											
Dolnośląskie	171,88	0,60	8,1	41,20	1,76	102,67	0,05	0,01	0,20	15,24	10,75
Kujawsko-pomorskie	40,26	0,14	1,9	15,15	0,10	3,43	1,30	0,02	0,13	6,60	13,53
Lubelskie	61,58	0,39	2,9	24,23	0,28	31,87	0,11	0,05	–	1,92	3,12
Lubuskie	73,44	0,15	3,4	45,48	0,46	19,59	0,30	0,03	0,66	1,12	5,80
Łódzkie	86,77	0,36	4,1	32,58	0,01	48,78	0,94	–	0,20	1,94	2,32
Małopolskie	46,59	0,36	2,2	37,72	0,01	2,86	–	–	0,01	0,05	5,94
Mazowieckie	281,31	0,27	13,2	112,98	0,49	64,96	0,02	0,43	–	9,78	92,65
Opolskie	35,34	0,35	1,7	24,49	–	2,93	0,01	–	0,04	1,40	6,47
Podkarpackie	81,50	0,47	3,8	24,41	–	29,64	–	–	–	2,26	25,19
Podlaskie	298,45	2,45	14,0	7,04	0,03	15,65	0,03	0,53	–	0,39	274,78
Pomorskie	53,17	0,19	2,5	21,60	1,60	16,48	0,02	0,46	–	1,51	11,50
Śląskie	182,47	0,51	8,6	57,86	0,01	86,17	0,01	–	3,04	2,42	32,96
Świętokrzyskie	125,52	0,49	5,9	106,24	0,04	18,67	–	–	–	–	0,57
Warmińsko-mazurskie	403,85	2,80	19,0	66,99	–	9,54	0,01	–	8,30	300,96	18,05
Wielkopolskie	95,58	0,25	4,5	19,24	0,25	24,22	0,10	1,01	9,16	27,45	14,15
Zachodniopomorskie	89,03	0,38	4,2	48,60	–	29,75	0,79	0,90	0,07	0,90	8,02

Ź r ó d ł o: dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

S o u r c e: data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 20(98). POŻARY LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG PRZYCZYN POWSTANIA

FOREST FIRES MANAGED BY THE STATE FORESTS BY CAUSES

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFCATION*	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2000	2005	2007	2008	2009	2010
	liczba pożarów/powierzchnia w ha *number of fires/area in ha*						w odsetkach *in %*					
LICZBA POŻARÓW *NUMBER OF FIRES*												
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**5052**	**4501**	**2818**	**3306**	**3455**	**1777**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Podpalenia ..... *Arsons*	2025	2124	1291	1434	1580	758	40,1	47,2	45,8	43,4	45,7	42,7
Nieostrożność: *Negligence*												
nieletnich ..... *juveniles*	75	46	22	36	42	20	1,5	1,0	0,8	1,1	1,2	1,1
dorosłych ..... *adults*	1236	1052	681	836	740	434	24,5	23,4	24,2	25,3	21,4	24,4
Wyładowania atmosferyczne..... *Lightning*	76	35	33	41	15	23	1,5	0,8	1,2	1,2	0,5	1,3
Wady urządzeń technicznych ..... *Defect of technical devices*	81	31	23	51	31	13	1,6	0,7	0,8	1,5	0,9	0,7
Transport: *Transport:*												
drogowy ..... *road*	21	10	8	24	21	16	0,4	0,2	0,3	0,7	0,6	0,9
kolejowy ..... *railway*	43	20	29	41	28	18	0,9	0,4	1,0	1,2	0,8	1
Przerzuty z gruntów nieleśnych ..... *Fire from land outside the forest.....*	159	206	71	102	89	69	3,1	4,6	2,5	3,1	2,6	3,9
Pozostałe ..... *Others*	51	44	13	32	53	32	1,0	1,0	0,5	1,0	1,5	1,8
Nieustalone ..... *Unknow*	1285	933	647	709	856	394	25,4	20,7	22,9	21,5	24,8	22,2
POWIERZCHNIA POŻARÓW *AREA OF FOREST BURNED*												
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**685**	**1197**	**550**	**663**	**1052**	**805**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Podpalenia ..... *Arsons*	327	667	272	311	513	200	47,7	55,7	49,4	46,9	48,8	24,9
Nieostrożność: *Negligence*												
nieletnich ..... *juveniles*	5	4	3	2	5	2	0,7	0,4	0,5	0,3	0,5	0,3
dorosłych ..... *adults*	97	195	92	126	164	144	14,2	16,3	16,8	19,0	15,6	17,8
Wyładowania atmosferyczne..... *Lightning*	2	4	5	3	0,5	2	0,3	0,4	0,8	0,5	0,0	0,3
Wady urządzeń technicznych ..... *Defect of technical devices*	2	5	2	10	8	0,9	0,3	0,4	0,3	1,5	0,8	0,1
Transport: *Transport:*												
drogowy ..... *road*	–	5	1	8	1	3	0,1	0,4	0,2	1,2	0,1	0,3
kolejowy ..... *railway*	2	7	2	4	5	3	0,2	0,6	0,4	0,6	0,4	0,4
Przerzuty z gruntów nieleśnych ..... *Fire from land outside the forest.....*	85	94	14	56	40	16	12,4	7,8	2,6	8,4	3,8	2
Pozostałe ..... *Others*	4	9	1	14	68	344	0,6	0,7	0,2	2,1	6,4	42,8
Nieustalone ..... *Unknow*	161	207	159	129	249	89	23,5	17,3	28,8	19,5	23,6	11,1

Ź r ó d ł o: do 2007 r. dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, od 2008 r. dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

S o u r c e: *until 2007 data of Directorate General of the State Forests, since 2008 data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.*

TABL. 21(99). POŻARY LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

FOREST FIRES MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF STATE FORESTS*	2005	2007	2008	2009	2010	2005	2007	2008	2009	2010	
	liczba pożarów *number of fires*					powierzchnia pożarów *area of forest burned*					
						ogółem *total*					przeciętna 1 pożaru *average areas burned by fire*
						w hektarach *in hectares*					
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**4501**	**2818**	**3306**	**3455**	**1777**	**1197**	**550**	**663**	**1052**	**805**	**0,45**
Białystok	123	66	63	94	48	43	11	10	51	324	6,74
Gdańsk	106	47	65	85	66	24	10	12	28	12	0,18
Katowice	637	545	418	552	222	248	153	134	177	108	0,49
Kraków	20	16	17	28	6	6	8	4	4	2	0,33
Krosno	25	45	11	28	10	24	11	3	9	7	0,72
Lublin	118	121	53	136	38	50	62	32	62	10	0,27
Łódź	335	107	191	234	60	116	23	48	97	23	0,39
Olsztyn	225	80	88	135	69	63	8	15	43	14	0,21
Piła	90	60	123	57	60	22	7	35	12	13	0,22
Poznań	284	134	370	210	114	67	21	76	103	44	0,38
Radom	349	195	204	309	134	136	57	31	100	32	0,24
Szczecin	366	269	425	271	230	43	17	45	22	19	0,08
Szczecinek	116	72	87	123	69	33	22	34	59	16	0,23
Toruń	465	168	393	284	143	74	16	46	78	14	0,10
Warszawa	328	147	125	173	90	108	20	23	63	22	0,24
Wrocław.....	253	296	288	342	178	88	69	69	118	121	0,68
Zielona Góra	661	450	385	394	240	52	36	46	25	24	0,10

Ź r ó d ł o: dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

S o u r c e: data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 22(100). OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH

FOREST FIRE PREVENTION IN FORESTS MANAGED THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2007	2008	2009	2010	*SPECIFCATION*
Pasy przeciwpożarowe:							*Fire - fighting belts:*
zakładanie nowych w km	703	166	80	121	57	41	*institution new in km*
odnawianie istniejących w tys. km	19,7	16,3	9,6	7,4	6,2	5,8	*renewing existing in thous. km*
Punkty:							*Points:*
obserwacyjne	448	610	640	619	647	646	*observational*
łączności alarmowej	603	445	447	400	385	383	*alarm contact*
Punkty czerpania wody	5773	4545	4694	6768	6851	7372	*Points of drawing the water*
Leśne bazy lotnicze	22	27	28	33	27	27	*Forest air base*
Wykorzystywany sprzęt lotniczy:							*Used air equipment:*
samoloty patrolowe	16	10	10	10	10	7	*supervisory airplanes*
samoloty gaśnicze	37	28	28	29	28	25	*extenguishing airplanes*
śmigłowce	12	8	9	9	7	7	*helicopters*

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 23(101). POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA[a]

Stan w dniu 31 XII

AREAS OF SPECIAL NATURAL VALUE PROTECTED BY LAW[a]

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2009	2010				*SPECIFICATION*
	w tysiącach hektarów *in thousand hectares*				w odsetkach *in percent*	w % powierzchni kraju *in % of total area of the country*	na 1 mieszkańca w m² *per capita in m²*	
O G Ó Ł E M	**10163,8**	**10175,9**	**10103,7**	**10143,1**	100,0	**32,4**	**2655**	***T O T A L***
Parki narodowe	306,5	317,2	314,5	314,5	3,1	1,0	82	*National parks*
Rezerwaty przyrody	148,7	165,2	163,4	164,2	1,6	0,5	43	*Nature reserves*
Parki krajobrazowe[b]	2446,9[d]	2516,9[d]	2518,1[d]	2529,0[d]	24,9	8,1	662	*Landscape parks[b]*
Obszary chronionego krajobrazu[b]	7137,7[d]	7044,5[d]	6973,1[de]	6990,0[de]	68,9	22,3	1830	*Protected landscape areas[b]*
Pozostałe formy[c]	124,0	132,1	134,6	145,4	1,4	0,5	38	*Other forms[c]*

a Od 2005 r. łącznie z częścią obszarów sieci Natura 2000 mieszczących się w granicach obszarów prawnie chronionych. *b* Od 1995 r. bez rezerwatów przyrody w celu wyeliminowania podwójnego liczenia tej samej powierzchni (dotyczyło to ok. 1% powierzchni obszarów prawnie chronionych). *c* Stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. *d* Bez pozostałych form ochrony przyrody – patrz notka *c*. *e* Bez 4 obszarów województwa podkarpackiego o łącznej powierzchni 56 006,6 ha, z powodu braku regulacji ich stanu prawnego.

a Since 2005 including this part of Natura 2000 sites which is located within the legally protected areas. b From 1995 nature reserves were not included in order to eliminate double counting of one area (it pertained to approx. 1% of legally protected areas). c Documentation sities, ecological arable lands, landscape-nature complexes. d Excluding other forms of nature protection – see note c. e As from not reporting four areas of protected landscape of the Podkarpackie Voivodship with the total area of 56006,6 ha since their legal status has not been settled.

TABL. 24(102). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE[a] WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURAL VALUE PROTECTED BY THE LAW[a] BY VOIVODSHIPS IN 2010

As of 31 XII

A. LICZBA OBIEKTÓW *THE NUMBER OF OBJECTS*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Parki narodowe *National parks*	Rezerwaty *Reserves*	Parki krajobrazowe *Landsapce parks*	Obszary chronionego krajobrazu *Protected landscape areas*	Stanowiska dokumentacyjne *Documentaion sities*	Użytki ekologiczne *Ecological arable lands*	Zespoły przyrodniczo krajobrazowe *Landscapenature complexes*	Pomniki przyrody *Monuments of nature*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**23**	**1463**	**121**	**386**	**155**	**6877**	**318**	**36293**
Dolnośląskie	2	66	12	16[b]	1	152	16	2625
Kujawsko-pomorskie	–	94	8	32	5	1530	47	2622
Lubelskie	2	85	16[c]	17	6	260	7	1532
Lubuskie	2	59	7[b]	38	1	332	13	1236
Łódzkie	–[d]	89	6[e]	13[bde]	6	425	36	3612
Małopolskie	5[c]	85	9[f]	10	56	38	6	2187
Mazowieckie	1	181	5[ghi]	29[ij]	8	731	26	4275
Opolskie	–	35	3	9	9	96	20	641

a Bez obszarów sieci Natura 2000. *b–j* Obiekt wykazano w województwie: *b* – wielkopolskim, *c* – podkarpackim, *d* – mazowieckim, e – świętokrzyskie, f – śląskim, g – kujawsko-pomorskim, h – łódzkim, i – lubelskim, j – podlaskim.

a Excluding Natura 2000 areas. b–j The object was found in voivodship: b – wielkopolskie, c – podkarpackie, d – mazowieckie, e – świętokrzyskie, f – śląskie, g – kujawsko-pomorskim, h – łódzkim, i – lubelskim, j – podlaskim.

TABL. 24(102). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE[a] WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R. (dok.)

OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURAL VALUE PROTECTED BY THE LAW[a] BY VOIVODSHIP IN 2010 (cont.)

A. LICZBA OBIEKTÓW (dok.) *THE NUMBER OF OBJECTS (cont.)*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Parki narodowe *National parks*	Rezerwaty *Reserves*	Parki krajobrazowe *Landsapce parks*	Obszary chronionego krajobrazu *Protected landscape areas*	Stanowiska dokumentacyjne *Documentaion sities*	Użytki ekologiczne *Ecological arable lands*	Zespoły przyrodniczo krajobrazowe *Landscapenature complexes*	Pomniki przyrody *Monuments of nature*
Podkarpackie	2	94	7[ik]	13	25	422	10	1375
Podlaskie	4	93	3	13[l]	1	265	5	2058
Pomorskie	2	129	7[gl]	42[lm]	5	842	32	2784
Śląskie	–[k]	64	7[h]	14	7	74	22	1518
Świętokrzyskie	1	72	9	18[dk]	14	77	13	713
Warmińsko-mazurskie	–	108	6[g]	68[n]	1	297	18	2576
Wielkopolskie	1[p]	98	11[op]	35[m]	1	183	6	3809
Zachodniopomorskie	1[p]	111	5[p]	19[bn]	9	1153	41	2730

B. POWIERZCHNIA OBIEKTÓW *AREA OF SPECIAL NATURE VALUE PROTECTED BY LAW*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*			Parki narodowe[r] *National parks*[r]	Rezerwaty przyrody[r] *Reserves*[r]	Parki krajobrazowe[rs] *Landscape parks*[rs]	Obszary chronionego krajobrazu[s] *Protected landscape areas*[s]	Stanowiska dokumentacyjne *Documentation sities*	Użytki ekologiczne *Ecoloigial arable lands*	Zespoły przyrodniczo krajobrazowe *Landscape-nature complexes*
	w hektarach *in hectares*	w % powierzchni województwa *in % of area of the voivodship*	na 1 mieszkańca w m² *per capita in m²*	w hektarach *in hectares*						
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**10143124,6**	**32,4**	**2655**	**314474,5**	**164202,1**	**2529022,0**	**6990047,7**	**885,2**	**51029,5**	**93463,6**
Dolnośląskie	369870,5	18,5	1285	11920,5	10486,0	195437,1	138553,7	0,1	5201,6	8271,5
Kujawsko-pomorskie	571128,7	31,8	2760	–	9493,2	223513,0	329676,6	93,6	5328,6	3023,7
Lubelskie	570006,1	22,7	2649	18247,2	11549,6	233211,7	299152,7	7,1	7069,0	768,8
Lubuskie	543885,3	38,9	5380	13642,8	3674,1	76933,4	436441,8	5,6	3135,1	10052,5
Łódzkie	359245,4	19,7	1418	68,3	7440,1	95466,1	243264,4	33,8	1460,6	11512,1
Małopolskie	790263,2	52,0	2387	38009,4	3298,8	175811,6	571803,7	57,6	1148,4	133,7
Mazowieckie	1055242,8	29,7	2013	38476,1	18202,9	168395,8	822505,8	521,9	1824,0	5316,3
Opolskie	256261,4	27,2	2491	–	893,1	61689,0	189628,3	19,1	709,5	3322,4
Podkarpackie	797643,7	44,7	3792	46734,1	10989,5	272818,9	463019,4	24,6	3875,3	181,9
Podlaskie	645561,4	32,0	5433	92071,6	23531,9	83531,9	444173,1	0,2	2108,4	144,3
Pomorskie	598064,4	32,7	2670	26185,9	8736,5	155069,9	390360,9	29,8	4006,1	13675,3
Śląskie	273172,2	22,1	589	–	4076,7	227005,5	36987,3	15,2	836,3	4251,2
Świętokrzyskie	755759,1	64,5	5970	7626,4	3820,8	126539,1	617100,4	25,3	543,2	103,9
Warmińsko-mazurskie	1126155,3	46,6	7890	–	31229,4	139399,0	929281,8	2,0	4855,0	21388,1
Wielkopolskie	948446,1	31,8	2774	7961,7	4103,1	178034,1	753658,2	0,1	2521,9	2167,0
Zachodniopomorskie	482419,0	21,1	2849	13530,5	12676,4	116165,9	324439,6	49,2	6406,5	9150,9

a Od 2005 r. łącznie z częścią obszarów sieci Natura 2000 mieszczących się w granicach obszarów prawnie chronionych. *b-p* Obiekt wykazano w województwie: *b* – wielkopolskim, *c* – podkarpackim, *d* – mazowieckim, *e* – świętokrzyskim, *f* – śląskim, *g* – kujawsko-pomorskim, *h* – łódzkim, *i* – lubelskim, *j* – podlaskim, *k* – małopolskim, *l* – warmińsko-mazurskim, *m* – zachodniopomorskim, *n* – pomorskim, *o* – dolnośląskim, *p* – lubuskim. *r* Bez otuliny. *s* Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

a Since 2005 including this part of Natura 2000 sites which is located within the legally protected areas. b-p The object was found in voivodship: b – wielkopolskie, c – podkarpackie, d – mazowieckie, e – świętokrzyskie, f – śląskie, g – kujawsko-pomorskie, h – łódzkie, i – lubelskie, j – podlaskim, k – małopolskim, l – warmińsko-mazurskim, m – zachodniopomorskim, n – pomorskim, o – lubuskim, p – dolnośląskim. r Excluding protection zones. s Excluding nature reserves and other forms of nature protection situated in the area of landscape parks and protected landscape areas.

TABL. 25(103). PARKI NARODOWE
Stan w dniu 31 XII
NATIONAL PARKS
As of 31 XII

LATA *YEARS* PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Rok utworzenia *Year of foundation*	Kategoria IUCN *Category according to IUCN*	Powierzchnia w hektarach *Area in hectares*			
			ogółem *total*	w tym lasów *of whitch forests*	z ogółem pod ochroną ścisłą *of total under strict protection*	
					razem *total*	w tym lasów *of whitch forests*
OGÓŁEM 2000	x	x	306494,1	190893,4	64321,9	50400,6
TOTAL 2005	x	x	317233,8	193710,9	67294,8	52414,7
2009	x	x	314483,6	195044,4	68001,2	54058,7
2010	**x**	**x**	**314474,5**	**194734,6**	**68001,2**	**54058,7**
Biebrzański	1993	–	59223,0	15682,9	4472,2	3757,3
Kampinoski	1959	II	38544,4	28254,7	4636,0	4130,2
Bieszczadzki	1973	II	29195,1	24434,1	18553,6	16871,2
Słowiński	1967	II	21572,9[d]	6183,1	5928,9	2630,1
Tatrzański	(1947)[a] ,1954	II	21197,3	16290,0	12449,1	7956,8
Magurski	1995	–	19437,9	18571,7	2407,7	2407,7
Wigierski	1989	V	14981,3	9410,7	623,2	283,0
Drawieński	1990	II	11342,0	9548,0	569,0	443,3
Białowieski	(1932)[b] , 1947	II	10517,3	9974,0	5726,1	5531,0
Poleski	1990	II	9764,4	4799,7	116,0	115,1
Roztoczański	1974	II	8482,8	8101,3	805,9	805,9
Woliński	1960	II	8135,1	4643,7	500,2	418,8
Ujście Warty	2001	–	8074,0	81,7	681,9	–
Świętokrzyski	1950	II	7626,4	7221,7	1715,2	1696,6
Wielkopolski	1957	II	7583,9	4634,2	259,7	114,5
Narwiański	1996	–	7350,0	93,0	–	–
Gorczański	1981	II	7030,8	6591,5	3610,8	3596,0
Gór Stołowych	1993	–	6340,0	5824,5	771,0	771,0
Karkonoski	1959	II	5580,5	4032,1	1726,1	294,1
Bory Tucholskie	1996	–	4613,0	3935,7	324,3	278,4
Babiogórski	1954	II	3390,5	3232,3	1124,5	1023,8
Pieniński	(1932)[c] ,1954	II	2346,2	1665,2	748,9	683,0
Ojcowski	1956	V	2145,7	1528,8	250,9	250,9

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 o powierzchni 11171,1 ha.

a The National Forests Unit "Park Tatrzański". b Forestry National Park in Białowieża. c The National Forests Unit "Park Narodowy w Pieninach". d Excluding coastal water of the Baltic Sea, whose area amounts to 11 171,1 ha.

TABL. 26(104). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2010 R.
Stan w dniu 31 XII
NATIONAL PARKS BY LAND CATEGORIES IN 2010
As of 31 XII

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Ogółem *Total*	Grunty *Land*				Wody *Water*	Tereny pozostałe *Other areas*
		leśne *forest*		rolne *agricultural*	zadrzewione i zakrzewione *woody and bushy*		
		razem *total*	w tym niezalesione *of whitch nonwooded areas*				
	w hektarach *in hectares*						
OGÓŁEM	**314474,5**	**194734,6**	**3301,7**	**44689,0**	**3003,0**	**20211,6**	**51836,3**
Biebrzański	59223,0	15682,9	165,0	14087,1	493,2	972,5	27987,3
Kampinoski	38544,4	28254,7	771,6	7762,5	294,7	154,8	2077,7
Bieszczadzki	29195,1	24434,1	1270,9	2645,6	196,8	74,4	1844,2
Słowiński	21572,9[a]	6183,1	181,9	1957,3	195,4	10218,9	3018,2
Tatrzański	21197,3	16290,0	218,6	443,8	1,6	158,2	4303,7
Magurski	19437,9	18571,7	118,3	769,9	8,7	38,1	49,5
Wigierski	14981,3	9410,7	47,0	2302,3	8,7	2787,4	472,2
Drawieński	11342,0	9548,0	39,3	492,1	24,8	923,1	354,0
Białowieski	10517,3	9974,0	234,5	15,3	1,5	19,2	507,3
Poleski	9764,4	4799,7	113,7	2306,2	445,4	513,5	1699,6
Roztoczański	8482,8	8101,3	46,9	261,9	2,2	52,6	64,8

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11 171,1 ha.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea, whose area amounts to 11 171,1 ha.

TABL. 26(104). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2009 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY LAND CATEGORIES IN 2009 (cont.)

As of 31 XII

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Ogółem *Total*	Grunty *Land*				Wody *Water*	Tereny pozostałe *Other areas*
		leśne *forest*		rolne *agricultural*	zadrzewione i zakrzewione *woody and bushy*		
		razem *total*	w tym niezalesione *of whitch nonwooded areas*				
	w hektarach *in hectares*						
Woliński	8135,1	4643,7	24,2	85,4	31,3	1977,3	1397,4
Ujście Warty	8074,0	81,7	–	6166,0	220,0	579,1	1027,2
Świętokrzyski	7626,4	7221,7	0,5	303,0	20,9	3,4	77,4
Wielkopolski	7583,9	4634,2	–	2042,7	7,4	460,5	439,1
Narwiański	7350,0	93,0	–	719,0	177,0	668,0	5693,0
Gorczański	7030,8	6591,5	12,7	418,4	0,9	19,0	1,0
Gór Stołowych	6340,0	5824,5	7,0	413,7	0,6	2,9	98,3
Karkonoski	5580,5	4032,1	18,0	421,1	867,8	10,9	248,6
Bory Tucholskie	4613,0	3935,7	4,7	70,6	0,8	530,4	75,5
Babiogórski	3390,5	3232,3	–	30,7	–	3,4	124,1
Pieniński	2346,2	1665,2	23,6	510,7	0,3	31,0	139,0
Ojcowski	2145,7	1528,8	3,3	463,7	3,0	13,0	137,2

TABL. 27(105). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I KATEGORII UŻYTKOWANIA GRUNTÓW W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY OWNERSHIP FORMS AND LAND USE CATEGORIES IN 2010

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem[ab] *Total*[ab]		Własność *Ownership*		
			Skarbu Państwa *of the State Treasury*		prywatna i pozostała *private and other*
	w hektarach *in hectares*	w % *in %*	w zarządzie parku *in the management board of the park*	w innym zarządzie *in a different managerment board*	
			w hektarach *in hectares*		
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**317266**	**100,0**	**263755**	**3037**	**50475**
Grunty leśne *Forest land*	194922	62,0	187151	193	7578
w tym niezalesione *of which non-wooded land*	3511	1,0	3502	4	5
Grunty rolne *Agricultural land*	44975	14,0	23764	242	20969
Grunty zadrzewione i zakrzaczone *Woody and bushy land*	3004	1,0	2291	38	675
Wody *Water*	22768	7,0	18961	888	2919
Nieużytki *Wasteland*	47493	15,0	30039	697	16757
Tereny pozostałe *Other areas*	4104	1,0	1549	979	1576

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego wchodzących w skład Słowińskiego Parku Narodowego, których powierzchnia wynosi 11 171,1 ha. *b* W tym 2725,4 ha wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego wchodzących w skład Wolińskiego Parku Narodowego.

Ż r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea being a part of the Słowiński National Park, whose area amounts to 11 171,1 ha. b Including coastal water of the Baltic Sea being a part of the Wolinski National Park, whose area amounts to 2725,4 ha.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 28(106). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2010 R.
Stan w dniu 31 XII
NATIONAL PARKS BY OWNERSHIP FORMS IN 2010
As of 31 XII

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Ogółem *Total*	Własność *Ownership*			Tereny pozostałe *Other areas*
		Skarbu Państwa *of the State Treasury*		prywatna *private*	
		w zarządzie parku *in the management board of the park*	w innym zarządzie *in a different management board*		
	w hektarach *in hectares*				
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**317266**	**263755**	**3037**	**41389**	**9086**
Babiogórski	3391	3254	17	121	–
Białowieski	10517	10517	–	–	–
Biebrzański	59223	32932	233	23837	2221
Bieszczadzki	29195	29052	99	1	43
Bory Tucholskie	4613	4599	11	2	1
Drawieński	11342	11133	179	29	1
Gorczański	7031	6560	6	384	81
Gór Stołowych	6340	6189	58	72	22
Kampinoski	38544	32772	432	5072	268
Karkonoski	5581	5565	2	1	13
Magurski	19438	19343	76	19	–
Narwiański	7350	1642	415	5176	117
Ojcowski	2146	1404	19	640	83
Pieniński	2346	1337	46	720	243
Poleski	9764	8428	14	1236	86
Roztoczański	8483	8336	54	93	–
Słowiński	21573[a]	20791	545	118	120
Świętokrzyski	7626	7461	34	121	11
Tatrzański	21197	17867	106	360	2864
Ujście Warty	8074	7492	514	69	–
Wielkopolski	7584	6587	120	705	172
Wigierski	14981	12361	6	2615	–
Woliński	10928[b]	8135	53	1	2739

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11 171,1 ha. *b* W tym 2725,4 ha wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego.

Ż r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea being , whose area amounts to 11 171,1 ha. b Including coastal water of the Baltic Sea being a part of the Wolinski National Park, whose area amounts to 2725,4 ha.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 29(107). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2010 R.
PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2010

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną w ha[a] *Protecting crops against wild animals in ha* [a]	Skrzynki lęgowe *Nest boxes*		Pułapki *Traps*		Próbne poszukiwanie owadów w ściółce (liczba prób) *Test searching for insects in the bedding (the number of tests)*
		nowe *new*	istniejące *existing*	tradycyjne *traditiona*	feromonowe *feromone*	
		w sztukach *in units*				
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**1569,6**	**1461**	**7811**	**1862**	**4195**	**1613**
Babiogórski	45,7	–	207	63	220	168
Białowieski	–	–	–	–	60	–
Biebrzański	10,4	–	–	20	50	75
Bieszczadzki	53,4	200	–	20	70	–
Bory Tucholskie	1,4	10	745	–	30	140
Drawieński	164,0	1000	3607	–	360	207

a Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną: chemiczne, mechaniczne i grodzenia.

a Protecting crops against wild animals: chemical, mechanical and enclosures.

TABL. 29(107). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2010 R. (dok.)

PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2010 (cont.)

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną w ha[a] *Protecting crops against wild animals in ha* [a]	Skrzynki lęgowe *Nest boxes*		Pułapki *Traps*		Próbne poszukiwanie owadów w ściółce (liczba prób) *Test searching for insects in the bedding (number of tests)*
		nowe *new*	istniejące *existing*	tradycyjne *traditiona*	feromonowe *feromone*	
	w sztukach *in units*					
Gorczański	245,0	–	775	60	1095	80
Gór Stołowych	97,6	30	320	698	424	70
Kampinoski	0,5	–	–	–	51	508
Karkonoski	137,0	–	–	200	900	60
Magurski	430,3	–	–	–	–	5
Narwiański	–	–	9	2	2	2
Ojcowski	14,1	–	–	–	–	2
Pieniński	16,7	–	122	12	98	19
Poleski	3,2	–	133	365	166	44
Roztoczański	106,4	–	–	57	–	40
Słowiński	2,9	–	–	–	90	51
Świętokrzyski	–	–	–	15	114	7
Tatrzański	114,0	–	280	291	124	–
Ujście Warty	–	–	–	–	–	–
Wielkopolski	19,5	221	683	43	60	44
Wigierski	94,0	–	930	14	267	57
Woliński	13,5	–	–	–	14	34

a Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną: chemiczne, mechaniczne i grodzenia.

Ż r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Protecting crops against wild animals: chemical, mechanical and enclosures.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 30(108). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2010 R.

REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2010

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Ogółem[a] *Total* [a]	W tym grubizna *Of which timber*							
		iglasta *coniferous*				liściasta *non-coniferous*			
		razem *total*	w tym cięcia *of which felling*			razem *total*	w tym cięcia *of which felling*		
			rębne *final*	sanitarne *sanitary*	trzebieże *thinning*		rębne *final*	sanitarne *sanitary*	trzebieże *thinning*
	w tysiącach m^3 *in thousand m* ^{3}								
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**218,7**	**190,0**	**5,3**	**122,8**	**62,0**	**26,9**	**5,0**	**10,4**	**11,4**
Babiogórski	18,4	17,9	–	17,9	–	0,2	–	0,2	–
Białowieski	0,3	0,2	–	0,2	–	0,1	–	0,1	–
Biebrzański	10,6	8,9	–	6,2	2,7	1,6	0,2	1,2	0,2
Bieszczadzki	5,6	4,2	–	4,2	–	1,4	–	1,4	–
Bory Tucholskie	2,6	2,6	0,1	0,2	2,3	–	–	–	–
Drawieński	15,6	13,6	0,5	–	13,1	0,6	–	–	0,6
Gorczański	6,1	5,7	–	5,7	–	0,4	–	0,4	–
Gór Stołowych	9,5	9,5	–	8,4	1,2	–	–	–	–
Kampinoski	18,6	15,8	–	1,1	14,7	2,8	–	0,8	2,0
Karkonoski	6,0	6,0	1,8	2,2	2,0	-	–	–	–
Magurski	14,5	5,4	2,1	3,0	0,3	8,9	4,5	2,3	2,1
Narwiański	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ojcowski	1,4	0,8	–	0,8	–	0,6	–	0,6	–
Pieniński	0,4	0,3	–	0,3	–	–	–	–	–
Poleski	4,0	2,3	–	1,0	1,3	1,6	0,1	0,3	1,2
Roztoczański	20,7	17,5	–	13,9	3,6	2,5	–	1,7	0,8
Słowiński	2,5	2,4	0,3	–	2,1	0,1	–	–	–

a Łącznie z drewnem pozostawionym w lesie do mineralizacji.

a Including wood removed for mineralisation. .

TABL. 30(108). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2010 R. (dok.)

REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2010 (cont.)

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Ogółem[a] *Total* [a]	W tym grubizna *Of which timber*							
		iglasta *coniferous*				liściasta *non-coniferous*			
		razem *total*	w tym cięcia *of which felling*			razem *total*	w tym cięcia *of which felling*		
			rębne *chopping*	sanitarne *sanitary*	trzebieże *thinning*		rębne *chopping*	sanitarne *sanitary*	trzebieże *thinning*
	w tysiącach m^3 *in thousand m^3*								
Świętokrzyski	2,5	0,6	–	0,6	–	1,9	–	0,3	1,6
Tatrzański	52,0	52,0	0,5	50,0	1,5	–	–	–	–
Ujście Warty	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolski	9,1	5,7	–	1,5	4,2	3,2	0,2	0,9	2,1
Wigierski	11,2	10,3	–	5,6	4,7	0,8	–	0,2	0,6
Woliński	8,5	8,3	–	–	8,3	0,2	–	–	0,2

a Łącznie z drewnem pozostawionym w lesie do mineralizacji.

Ż r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Including wood removed for mineralisation. .

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 31(109). SZKODNICTWO I OCHRONA PRZED SZKODNICTWEM W PARKACH NARODOWYCH W 2010 R.

HARMFUL ACTIVITIES AND PREVENTION OF HARMFUL ACTIVITIES IN NATIONAL PARKS IN 2010

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Liczba funkcjonariuszy Straży Parku Narodowego *The number of National Park guards*	Liczba spraw *The number of cases*			Windykacja należności w zł *Collection of charges in zl*	Kradzieże drewna *Cases of wood theft*			Liczba przypadków kłusownictwa *The number of cases of poaching*
		wszczętych *started*	zakończonych *closed*			liczba przypadków *the number of cases*	skradzione drewno *stolen wood*		
			razem *total*	w tym wyrokami skazującymi *of which with verdicts of guilty*			w m^3 *in m^3*	wartość w zł *value in zl*	
O G Ó Ł E M ..... *T O T A L*	**96**	**138**	**100**	**49**	**35807,6**	**97**	**166,7**	**27303,6**	**96**
Babiogórski	3	2	2	–	13544,0	1	0,6	123,0	–
Białowieski	3	–	–	–	–	–	–	–	–
Biebrzański	10	8	3	–	651,4	3	17,4	1330,0	4
Bieszczadzki	5	3	3	3	190,0	–	–	–	1
Bory Tucholskie	2	–	–	–	–	–	–	–	–
Drawieński	3	2	2	–	–	1	12,9	1100,0	3
Gorczański	3	7	7	–	1788,4	2	11,8	1788,4	–
Gór Stołowych	3	2	2	1	435,3	2	4,1	303,4	–
Kampinoski	11	–	–	–	412,0	9	19,8	3366,2	2
Karkonoski	4	–	–	–	–	–	–	–	–
Magurski	3	–	–	–	98,8	5	6,1	653,4	–
Narwiański	4	–	–	–	–	–	–	–	–
Ojcowski	4	5	5	2	960,0	4	8,7	869,0	–
Pieniński	4	–	–	–	–	–	–	–	3
Poleski	3	3	–	–	–	–	–	–	62
Roztoczański	3	2	2	–	–	–	–	–	1
Słowiński	4	40	27	25	200,0	8	14,4	1193,0	5
Świętokrzyski	4	39	38	6	6565,5	39	32,4	4181,8	2
Tatrzański	8	13	–	6	2488,2	5	3,8	11963,0	1
Ujście Warty	3	3	3	2	1700,0	–	–	–	1
Wielkopolski	2	2	1	1	1474,0	14	31,0	4188,0	3
Wigierski	4	–	–	–	–	2	1,8	261,0	5
Woliński	3	7	5	3	5300,0	2	1,9	165,2	3

Ż r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 32(110). REZERWATY PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII

NATURE RESERVES

As of 31 XII

LATA REZERWATY		Obiekty *Number*	Powierzchnia w ha *Area in ha*				*YEARS RESERVES*
			ogółem *total*	w tym z "ogółem" *of which "total"*		przeciętna 1 obiektu *average of 1 establishment*	
				pod ochroną ścisłą *of total strict*	lasy *forest*		
OGÓŁEM	2000	1307	148732	3952	84200	113	***TOTAL***
	2005	1395	165245	3331	101105	119	
	2008	1441	173594	3468	104910	120	
	2009	1451	163403	3845	104733	113	
	2010	**1463**	**164202**	**3768**	**99190**	**112**	
Faunistyczne		142	43785	372	9191	308	*Fauna*
Krajobrazowe		117	24896	888	16973	213	*Landscape*
Leśne		706	64592	1623	57112	92	*Forest*
Torfowiskowe		171	18075	682	10355	106	*Peat-bog*
Florystyczne		180	5672	168	2989	32	*Flora*
Wodne		36	4485	5	704	125	*Water*
Przyrody nieożywionej		73	2132	28	1606	29	*Inanimate nature*
Stepowe		34	514	1	260	15	*Steppe*
Słonoroślowe		4	51	–	–	13	*Halophyte*

TABL. 33(111). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2010

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Obiekty *Number*	Powierzchnia rezerwatów *Area of reserves*				
		w hektarach *in hectares*	w % powierzchni geograficznej *in % of the geographical area*	przeciętna 1 obiektu w hektarach *average of one establishment in hectares*	w tym ścisłych *of which strict*	
					w hektarach *in hectares*	w % powierzchni rezerwatów ogółem *in % of the total area of reserves*
POLSKA ..... ***POLAND***	**1463**	**164202,1**	**0,53**	**112,2**	**3767,6**	**2,3**
Dolnośląskie	66	10486,0	0,53	158,9	–	–
Kujawsko-pomorskie	94	9493,2	0,53	101,0	109,4	1,2
Lubelskie	85	11549,6	0,46	135,9	457,7	4,0
Lubuskie	59	3674,1	0,26	62,3	77,0	2,1
Łódzkie	89	7440,1	0,41	83,6	–	–
Małopolskie	85	3298,8	0,22	38,8	381,2	11,6
Mazowieckie	181	18202,9	0,51	100,6	–	–
Opolskie	35	893,1	0,09	25,5	–	–
Podkarpackie	94	10989,5	0,62	116,9	15,6	0,1
Podlaskie	93	23531,9	1,17	253,0	952,0	4,1
Pomorskie	129	8736,5	0,48	67,7	73,3	0,8
Śląskie	64	4076,7	0,33	63,7	202,3	5,0
Świętokrzyskie	72	3820,8	0,33	53,1	–	–
Warmińsko-mazurskie	108	31229,4	1,29	289,2	131,1	0,4
Wielkopolskie	98	4103,1	0,14	41,9	225,5	5,5
Zachodniopomorskie	111	12676,4	0,55	114,2	1142,5	9,0

TABL. 33(111). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2010 (cont.)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Powierzchnia rezerwatów według rodzajów (dok.) *Area of reserves by types (cont.)*								
	faunistycznych *fauna*	krajobrazowych *landscape*	leśnych *forest*	torfowiskowych *peat-bog*	florystycznych *flora*	wodnych *water*	stepowych *steppe*	przyrody nieożywionej *inanimate nature*	słoroślowych *halophyte*
	w hektarach *in hectares*								
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**43784,5**	**24895,9**	**64592,3**	**18075,3**	**5671,6**	**4484,8**	**514,4**	**2132,3**	**51,0**
Dolnośląskie	6436,4	390,8	2584,6	856,2	100,9	–	–	117,1	–
Kujawsko-pomorskie	3081,5	2574,7	2125,2	1214,0	117,8	118,5	34,5	225,1	1,9
Lubelskie	1086,4	636,7	6166,1	3134,3	153,8	203,0	156,3	13,0	–
Lubuskie	532,9	–	1804,7	576,0	544,3	125,0	91,2	–	–
Łódzkie	2350,6	231,2	3504,2	526,2	299,5	487,0	–	20,7	20,7
Małopolskie	36,5	797,0	2027,2	114,7	197,5	6,7	21,3	97,9	–
Mazowieckie	7521,6	255,0	7570,0	1215,8	766,8	523,5	0,9	349,3	–
Opolskie	–	–	715,1	74,6	85,8	–	5,9	11,7	–
Podkarpackie	825,6	4093,2	5325,3	148,4	391,6	–	–	205,4	–
Podlaskie	1963,0	1421,6	18284,2	1212,6	236,7	332,3	12,0	69,5	–
Pomorskie	1718,6	1446,0	1118,2	3300,3	776,8	340,1	3,7	5,0	27,8
Śląskie	787,2	164,2	2889,8	40,6	82,7	48,0	–	64,2	–
Świętokrzyskie	766,4	64,5	1170,0	457,4	40,0	413,0	92,9	816,0	0,6
Warmińsko-mazurskie	14394,4	7875,6	5114,2	1764,0	228,9	1815,9	12,4	24,0	–
Wielkopolskie	258,2	1784,5	1502,8	285,4	262,6	9,6	–	–	–
Zachodniopomorskie	2025,2	3160,9	2690,7	3154,8	1385,9	62,2	83,3	113,4	–

TABL. 34(112). PARKI KRAJOBRAZOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

LANDSCAPE PARKS BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2010

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Obiekty *Number*	Powierzchnia parku krajobrazowego *Area of the landscape park*						Powierzchnia strefy ochronnej *Area of protection zone*
		ogółem *total*		w tym *of which*			z "ogółem" rezerwaty i pozostałe formy ochrony przyrody *reserves and other forms of nature protection*	
		w hektarach *in hectares*	w % powierzchni geograficznej[a] *in % of the geographical area*[a]	lasy *forests*	użytki rolne *arable lands*	wody *water*		
				w hektarach *in hectares*				
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**121**	**2607478,2**	**8,3**	**1307753,0**	**814858,7**	**102489,9**	**78456,2**	**1494770,6**
Dolnośląskie	12	206320,9	10,3	111521,1	67103,3	9408,1	10883,8	78236,4
Kujawsko-pomorskie	8	232762,8	13,0	92103,4	117632,5	12423,3	9249,8	20568,0
Lubelskie	16[b]	241182,0	9,6	114380,2	105647,6	4192,7	7970,3	210341,0
Lubuskie	7[c]	77500,8	5,5	38468,1	27854,2	5082,3	567,4	57192,7
Łódzkie	6[d]	98268,3	5,4	46477,1	42261,7	3717,4	2802,2	79850,4
Małopolskie	9[e]	178289,7	11,7	.[m]	.[m]	.[m]	2478,1	106968,0
Mazowieckie	5[fgh]	173297,0	4,9	96959,8	59061,9	3964,4	4901,2	112414,9
Opolskie	3	62590,5	6,7	45745,0	14783,9	895,5	901,5	11407,0
Podkarpackie	7[hi]	279652,7	15,7	193279,8	60334,5	3671,3	6833,8	72216,0
Podlaskie	3	88084,5	4,4	63681,0	10909,0	1265,0	4552,6	73182,5
Pomorskie	7[fj]	167855,3	9,2	107792,9	38780,2	11820,3	12785,4	193278,8

a Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. *b–i* Obiekt wykazano w województwie: *b* podkarpackim, *c* wielkopolskim, *d* świętokrzyskim, *e* śląskim, *f* kujawsko-pomorskim, *g* łódzkim, *h* lubelskim, *i* małopolskim, j mazursko-warmińskim. *m* Brak aktualnych pomiarów geodezyjnych.

a Indices calculated including the area of nature reserves, ecological land, documentation sities and nature-landscape complexes. b–i The establishment recorded in the following voivodships: b podkarpackie, c wielkopolskie, d świętokrzyskie, e śląskie, f kujawsko-pomorskie, g łódzkie, h lubelskie, i małopolskie, j warmińsko-mazurskie. m No valid geodetic measurements.

TABL. 34(112). PARKI KRAJOBRAZOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2010 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

LANDSCAPE PARKS BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2010 (cont.)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Obiekty *Number*	Powierzchnia parku krajobrazowego *Area of the landscape park*						Powierzchnia strefy ochronnej *Area of protection zone*
		ogółem *total*		w tym *of which*			z "ogółem" rezerwaty i pozostałe formy ochrony przyrody *reserves and other forms of nature protection*	
		w hektarach *in hectares*	w % powierzchni geograficznej[a] *in % of the geographical area* [a]	lasy *forests*	użytki rolne *arable lands*	wody *water*		
		w hektarach *in hectares*						
Śląskie	7[g]	229669,0	18,6	128631,5	55558,5	893,0	2663,5	85122,0
Świętokrzyskie	9	128876,1	11,0	64638,5	54959,7	2435,1	2337,0	145334,6
Warmińsko-mazurskie	6[l]	144931,4	6,0	79044,8	33282,0	24618,5	5532,4	84694,8
Wielkopolskie	11[kl]	179410,6	6,0	61657,3	90150,9	9628,7	1376,5	29354,5
Zachodniopomorskie	5[k]	118786,6	5,2	63372,5	36538,8	8474,3	2620,7	134609,0

a Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. *f–l* Obiekt wykazano w województwie: *f* kujawsko-pomorskim, *g* łódzkim, *j* warmińsko-mazurskim, *k* lubuskim, *l* dolnośląskim.

a Indices calculated including the area of nature reserves, ecological land, documentation sities and nature-landscape complexes. f– l The establishment recorded in the following voivodships: f kujawsko-pomorskie, g łódzkie, j warmińsko-mazurskie, k lubuskie, l dolnośląskie.

TABL. 35(113). OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

PROTECTED LANDSCAPE AREAS BY VOIVODSHIPS IN 2010

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Liczba obiektów *Number of establishments*	Powierzchnia obszarów *Areas of the protected landscape*				
		ogółem w ha *total in ha*	w % powierzchni ogólnej[a] *in % of the total area* [a]	w tym z "ogółem" *of which in "total"*		
				lasy *forests*	użytki rolne *arable lands*	rezerwaty i pozostałe formy ochrony przyrody *reserves and other forms of nature protection*
				w hektarach *in hectares*		
P O L S K A *P O L A N D*	**386**	**7075463,9**	**22,6**	**2227917,8**	**2648302,5**	**85416,2**
Dolnośląskie	16[b]	138948,5	7,0	80534,4	50047,6	394,8
Kujawsko-pomorskie	32	334124,2	18,6	181242,0	140281,7	4447,6
Lubelskie	17	301970,8	12,0	82975,0	193448,5	2818,1
Lubuskie	38	438453,4	31,3	222384,1	181335,4	2011,6
Łódzkie	13[bcd]	246434,8	13,5	17303,0	15489	3170,4
Małopolskie	10	572517,0	37,7	.[k]	.[k]	713,3
Mazowieckie	29[ef]	835111,3	23,5	237944,1	516844,2	12605,5
Opolskie	9	192039,1	20,4	103165,3	71718,9	2410,8
Podkarpackie	13	466411,0	26,1	221656,1	218244,8	3391,6
Podlaskie	13[g]	462717,3	22,9	202721,5	216529,1	18544,2
Pomorskie	42[gh]	393720,0	21,5	211594,0	143272	3359,1
Śląskie	14	36987,3	3,0	10072,4	24839,6	–
Świętokrzyskie	18[ci]	618071,4	52,8	171592,9	379248,1	971,0
Warmińsko-mazurskie	68[j]	953400,7	39,4	.[k]	.[k]	24118,9
Wielkopolskie	35[h]	756284,8	25,4	352863,5	340692,3	2626,6
Zachodniopomorskie	19[bj]	328272,2	14,3	131869,5	156311,3	3832,7

a Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. . *b-j* Obiekty wykazano w województwie: *b* wielkopolskim, *c* mazowieckim, *d* świętokrzyskim, *e* lubelskim, *f* podlaskim, *g* warmińsko-mazurskim, *h* zachodniopomorskim, *i* małopolskim, *j* pomorskim. *k* Brak aktualnych pomiarów geodezyjnych dla obiektów w województwach małopolskim i warmińsko-mazurskim

a The indiced were calculated with the consideration of the area of nature reserves, ecological arable lands, documentation sities and nature-landscape complexes. b-j The object was found in voivodship: b wielkopolskim, c mazowieckim, d świętokrzyskim, e lubelskim, e podlaskim, f podlaskim, g warmińsko- mazurskim, h zachodniopomorskim, i małopolskim, j pomorskim. k No valid geodetic measurements for establishments in małopolskie and warmińsko-mazurskie voivodships.

TABL. 36(114). OBSZARY NATURA 2000 WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

NATURA 2000 AREAS BY VOIVODSHIPS IN 2010

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) *Areas of special habitat protection (SAC)*		Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) *Areas of special bird protection (SPA)*	
	liczba *number*	powierzchnia w ha *area in ha*	liczba *number*	powierzchnia w ha *area in ha*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**823**	**3791720**[ar]	**144**	**5570912**[as]
Dolnośląskie	84[boq]	353165	10[boq]	292072
Kujawsko-pomorskie	28[bln]	82690	5[bn]	157619
Lubelskie	95[cd]	163147	21[d]	335558
Lubuskie	55[bhmp]	188539	5[bmp]	294176
Łódzkie	30[ed]	53602	2[bd]	38154
Małopolskie	83[cf]	149531	10[c]	133398
Mazowieckie	53[ehijl]	193397	14[ij]	427199
Opolskie	17[hp]	27178	3[p]	14162
Podkarpackie	49[ei]	344456	5[i]	507600
Podlaskie	22[d]	544824	9[dl]	579415
Pomorskie	91[bgml]	167085	11[glm]	362617
Śląskie	32[ekq]	91515	3[k]	62588
Świętokrzyskie	36[cik]	155753	1[i]	21899
Warmińsko-mazurskie	41[gj]	258236	14[d]	577453
Wielkopolskie	50[ghmnop]	238522	13[ghop]	425493
Zachodniopomorskie	57[bno]	420221	18[bno]	692965

a Powierzchnia przekazana do Komisji Europejskiej wynosi: SOO – 3791956 ha, OSO – 5 571182 ha, i jest wynikiem przestrzennej analizy sumowania wektorowej warstwy granic w oprogramowaniu należącym do systemów informacji przestrzennej. Powierzchnie prezentowane w tablicy pochodzą natomiast z sumy powierzchni obszarów Natura 2000 leżących w granicach administracyjnych województw oraz nie uwzględniają obszarów leżących na morzu. Wartość powierzchni przekazana do KE różni się w stosunku do sum z powierzchni z poszczególnych województw oraz morza z powodu dynamiki granic Państwa (np. wschodnia i zachodnia przesuwają się wraz z postępującym meandrowaniem rzek stanowiących granicę – obecnie ich kształt jest inny niż podczas wyznaczania najstarszych obszarów Natura 2000). Są to drobne wartości, a dotąd nie wykonano aktualizacji przebiegu granic w celu zlikwidowania tego problemu. *b–q* Objekt wykazano w województwie: *b* wielkopolskim, *c* podkarpackim, *d* mazowieckim, e świętokrzyskim, *f* śląskim, *g* kujawsko-pomorskim, *h* łódzkim, *i* lubelskim, *j* podlaskim, *k* małopolskim, *l* warmińsko-mazuskim, *m* zachodniopomorskim, *n* pomorskim, *o* lubuskim, *p* dolnośląskim, *q* opolskim. *r* W tym 359862 ha obszarów SOO leżących na morzu. *s* W tym 648545 ha obszarów OSO leżących na morzu.

Ź r ó d ł o: dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

a Area referred to the European Commission is: SAC - 3791956 ha, SPA - 5571182 ha, and is the result of spatial analysis of vector summation layer boundaries in the software belonging to spatial information systems. Surfaces presented in the table are derived from the sum of the Natura 2000 area lying within the administrative borders of provinces and do not include the areas lying on the sea. The value passed to the EC surface varies in relation to the sum of the surface of the individual provinces and sea because of the dynamics of the borders of the State (eg the eastern and western move with progressive meandering rivers, forming the border - out of their shape is different than the designation of Natura's oldest 2000). These are small values, and has not made updating the course boundaries in order to overcome this problem. b-q Object was found in voivodship: b wielkopolskie, c podkarpackie, d mazowieckie, e świętokrzyskie, f śląskie, g kujawsko-pomorskie, h łódzkie, i lubelskie, j podlaskim, k małopolskim, l warmińsko-mazurskim, m zachodniopomorskim, n pomorskim, o lubuskim, p dolnośląskim, q opolskim. r Including 359862 ha SAC of lying on the sea areas. s Including 648545 ha SPA of lvina on the sea areas.

S o u r c e: date of the General Directoriate for Environmental Protection.

TABL. 37(115). POMNIKI PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII

MONUMENTS OF NATURE

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2008	2009	2010	*SPECIFICATION*
O G Ó Ł E M	**33094**	**34989**	**35833**	**35420**	**36293**	***T O T A L***
Pojedyncze drzewa	25940	27331	28070	29472	30059	*Single trees*
Grupy drzew	4501	4878	4905	3482	3658	*Groups of trees*
Aleje	772	817	876	674	699	*Alleys*
Głazy narzutowe	1104	1202	1223	992	1034	*Erratic boulders*
Skałki, groty, jaskinie i inne	777	761	267[a]	296[a]	303[a]	*Stones, grottos, caves and other*
Pozostałe[b]	.	.	492	504	540[c]	*Other*[b]

a Bez grot i innych. *b* Krzewy, źródła, wodospady, wywierzyska, jary oraz inne. *c* Obejmuje obiekty: krzewy –103, źródła, wodospady, wywierzyska – 143; jary – 15, inne – 279.

a Excluding grottos and other. b Bushes, springs, waterfalls, exsurgents, ravines and other. c In "other" there are: bushes – 103, springs, waterfalls, exsurgents – 143, ravines – 15 and other – 279.

TABL. 38(116). POMNIKI PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

MONUMENTS OF NATURE BY VOIVODSHIPS IN 2010

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*	Pojedyncze drzewa *Single trees*	Grupy drzew *Groups of trees*	Aleje *Alleys*	Głazy narzutowe *Erratic*	Skałki, jaskinie *Stones, caves*	Pozostałe[a] *Other*[a]
P O L S K A ***P O L A N D***	**36293**	**30059**	**3658**	**699**	**1034**	**303**	**540**
Dolnośląskie	2625	2279	186	60	36	33	31
Kujawsko-pomorskie	2622	1991	433	56	81	1	60
Lubelskie	1532	1181	185	51	38	6	71
Lubuskie	1236	1002	156	23	36	–	19
Łódzkie	3612	3334	218	35	10	4	11
Małopolskie	2187	1714	196	21	14	173	69
Mazowieckie	4275	3384	569	103	180	–	39
Opolskie	641	536	70	22	11	–	2
Podkarpackie	1375	1153	167	21	10	6	18
Podlaskie	2058	1791	129	26	97	–	15
Pomorskie	2784	2190	352	33	162	1	46
Śląskie	1518	1272	146	33	23	27	17
Świętokrzyskie	713	501	69	16	37	50	40
Warmińsko-mazurskie	2576	2155	210	66	108	–	37
Wielkopolskie	3809	3192	416	88	91	–	22
Zachodniopomorskie	2730	2384	156	45	100	2	43

a Krzewy, źródła, wodospady, wywierzyska, jary i inne.

a Bushes, springs, waterfalls, exsurgents, ravines and other.

TABL. 39(117). INDYWIDUALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

INDIVIDUAL FORMS OF NATURE PROTECTION BY VOIVODSHIPS IN 2010

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Stanowiska dokumentacyjne *Documentation sities*		Użytki ekologiczne *Ecological arable lands*		Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe *Nature-landscape complexes*	
	obiekty *establi-shments*	powierz-chnia w hektarach *area in hectares*	obiekty *establi-shments*	powierz-chnia w hektarach *area in hectares*	obiekty *establi-shments*	powierz-chnia w hektarach *area in hectares*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**155**	**885,2**	**6877**	**51029,5**	**318**	**93463,6**
Dolnośląskie	1	0,1	152	5201,6	16	8271,5
Kujawsko-pomorskie	5	93,6	1530	5328,6	47	3023,7
Lubelskie	6	7,1	260	7069	7	768,8
Lubuskie	1	5,6	332	3135,1	13	10052,5
Łódzkie	6	33,8	425	1460,6	36	11512,1
Małopolskie	56	57,6	38	1148,4	6	133,7
Mazowieckie	8	521,9	731	1824	26	5316,3
Opolskie	9	19,1	96	709,5	20	3322,4
Podkarpackie	25	24,6	422	3875,3	10	181,9
Podlaskie	1	0,2	265	2108,4	5	144,3
Pomorskie	5	29,8	842	4006,1	32	13675,3
Śląskie	7	15,2	74	836,3	22	4251,2
Świętokrzyskie	14	25,3	77	543,2	13	103,9
Warmińsko-mazurskie	1	2,0	297	4855	18	21388,1
Wielkopolskie	1	0,1	183	2521,9	6	2167,0
Zachodniopomorskie	9	49,2	1153	6406,5	41	9150,9

TABL. 40(118). ZAGROŻENIE FLORY WEDŁUG "POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI ROŚLIN"

THREAT TO FLORA BY "THE POLISH RED BOOK OF PLANTS"

GRUPY SYSTEMATYCZNE *SYSTEMATIC GROUPS*	Gatunki zagrożone *Endangered species*	Według kategorii zagrożeń *By threat category*						
		Ex[a]	Ew[b]	CR[c]	En[d]	Vu[e]	LR[f]	DD[g]
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**296**	**31**	**7**	**74**	**59**	**102**	**21**	**2**
Paprotniki ..... *Pteridophyta*	19	3	2	9	4	1	–	–
Nagozalążkowe ..... *Gymnospermae*	3	–	–	–	–	3	–	–
Okrytozalążkowe ..... *Angiospermae*	274	28	5	65	55	98	21	2
Dwuliścienne ..... *Dicotyledonae*	174	15	4	41	33	67	14	1
Jednoliścienne ..... *Monocotyledons*	100	13	1	24	22	31	7	1

a Gatunki całkowicie wymarłe. *b* Gatunki wymarłe w warunkach naturalnych. *c* Gatunki krytycznie zagrożone. *d* Gatunki zagrożone. *e* Gatunki narażone na wyginięcie. *f* Gatunki niższego ryzyka. *g* Gatunki o stopniu zagrożenia trudnym do określenia.

Ź r ó d ł o : "Polska Czerwona Księga Roślin – paprotniki i rośliny kwiatowe", Instytut Botaniki im. W.Szafera PAN, Kraków 2001.

a Secies extinct. b Eextinct in the wild. c Critical endangered. d Endangered. e Vulnerable. f Lower risk. g Data deficient.

S o u r c e: The Polish Red Data Book of Plants – pteridophyta and spermatophyte", W. Szafer Institute of Botany Polish Academy of Sciences, Kraków 2001.

TABL. 41(119). STATUS I ZAGROŻENIE KRĘGOWCÓW WEDŁUG KLASYFIKACJI "POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI"

STATUS AND THREAT OF VERTEBRATES BY CLASSIFICATION OF "THE POLISH RED DATA BOOK OF ANIMALNS"

GATUNKI *SPECIES*	Ogółem *Total*	Ssaki *Mammals*	Ptaki *Birds*	Gady *Reptiles*	Płazy *Amphibians*	Ryby *Fish*	Krągłouste *Cyclostomes*
Notowane we współczesnych granicach Polski do XVII w. (S) ..... *Recorded within contemporary Poland since the 17th century (S)*	680[a]	105	414	9	18	130[a]	4
Obecnie występujące (S') ..... *Currently occurring (S')*	646	92	395 (380)[b]	8 (9)	18	129 (73)[c]	4
Obecnie rozmnażające się w kraju (regularnie lub nieregularnie) (REPR) ..... *Currently reporducting in the country (regularly or irregularly) (REPR)*	455[a]	(87) 89	232	8	18	104	4
Introdukowane, zawleczone i pochodzące z niewoli (INTR) ..... *Introduced, carried and originating from captivity (INTR)*	45[a]	7	15[a]	–	–	23[d]	–
Wyłącznie wędrujące, zimujące i zalatujące (MIGR) ..... *Only migrating, wintering and visiting (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.

a Aproximate and impermanent values. b Number of taxons after excluding 8 birds species imported and recognised as escaped from captivity and 7 species with uncertain status. c Freshwater taxons, of which also with the rank of subspecies. d Concerns freshwater and two-environment species

S o u r c e: "The Polish red data book of animals", PWRiL, Warszawa 2001.

TABL. 42(120). STAN LICZEBNY KRĘGOWCÓW W WYDZIELONYCH KATEGORIACH KLASYFIKACYJNYCH WEDŁUG "POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI"

STATE OF POPULATION OF VERTEBRATES IN SEPARATED CLASSIFICATION CATEGORIES BY „POLISH RED DATA BOOK OF ANIMALS"

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Według kategorii zagrożeń *By threat category*						
		EX[a]	EXP[b]	CR[c]	EN[d]	VU[e]	NT[f]	LC[g]
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**130**	**2**	**14**	**22**	**24**	**15**	**30**	**23**
Ssaki ..... *Mammals*	32	2	2	2	10	1	9	6
Ptaki ..... *Birds*	70	–	10	16	8	10	10	16
Gady ..... *Reptiles*	4	–	1	1	1	1	–	–
Płazy ..... *Amphibians*	3	–	–	–	–	–	2	1
Ryby ..... *Fish*	17	–	1	3	4	2	7	–
Krągłouste ..... *Cyclostomes*	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 wyginięcie. *f* Gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia. *g* Gatunki w kraju nie wykazujące na razie regresu populacyjnego i nie należące do zbyt rzadkich, a nawet lokalnie i/lub czasowo zwiększające swój stan posiadania, a także takie, które reprezentowane są przez populacje marginalne, ledwie zaznaczające się i nietrwałe.

Ź r ó d ł o : "Polska Czerwona Księga Zwierząt", PWRiL, Warszawa 2001 r.

a Species extinct. b Species declined or probably extinct. c Species critically endangered. d Species of high risk, endangered. e Species of high risk, vulnerable to extinction. f Species of lower risk, but near threatened. g Species in the country with no population regression or not too rare, even locally and/or temporarily increasing its number, and those represented by marginal population, barerly evident and impermanent.

S o u r c e: "The Polish red data book of animals", PWRiL, Warszawa 2001.

TABL. 43(121). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA CHRONIONE[a]

MAJOR ANIMALS PROTECTED[a]

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	*SPECIFCATION*
	w sztukach *in units*							
Żubry[b]	715	901	965	1070	1107	1139	1224	*European bison [b]*
Kozice	87	138	141	128	150	186	172	*Chamois*
Niedźwiedzie	118	164	130	138	156	119	147	*Bears*
Bobry	24464	43499	49040	51334	58847	64254	68993	*Beavers*
Rysie	285[c]	231	217	230	203	212	285	*Lynxes*
Wilki	1086[c]	800	715	759	702	696	770	*Wolves*

a Dane szacunkowe. *b* Według „Księgi Rodowodowej Żubrów", prowadzonej od 1947 r. *c* Według innej metody inwentaryzacji.

Ź r ó d ł o : dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

a Estimated data. b According to the European Bison Pedigree Book, conducted from 1947. c According to different inventory method.

S o u r c e: data of the General Directoriate for Environmental Protection.

TABL. 44(122). STAN LICZEBNY[a] WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT CHRONIONYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

STATE OF POPULATION[a] OF MAJOR PROTECTED ANIMALS BY VOIVODSHIPS IN 2010

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Żubry[b] *European bisons [b]*				Kozice *Chamois*	Niedźwiedzie *Bears*	Bobry *Beavers*	Wilki *Wolve*	Głuszce *Wood-grouses*	Cietrzewie *Black grouse*	Rysie *Lynxes*
	ogółem *total*	z tego *of which*									
		stada wolne *free herds*	w ośrodkach zamkniętych *in closed centres*								
			w ogrodach zoologicznych *zoological gardens*	ośrodkach hodowli *farming centres*							
P O L S K A ..... *P O L A N D*	**1224**	**1033**	**56**	**135**	**172**	**147**	**68993**	**770**	**509**	**770**	**285**
Dolnośląskie	3	–	3	–	30	8	1450	22	15	150	2
Kujawsko-pomorskie	7	–	7	–	–	–	4600	9	–	–	2
Lubelskie	–	–	–	–	–	–	6700	130	140	34	15
Lubuskie	–	–	–	–	–	–	4000	17	–	–	–
Łódzkie	20	–	3	17	–	–	1500	–	–	3	–
Małopolskie	26	–	–	26	142	23	3600	65	182	310	40
Mazowieckie	5	–	5	–	–	–	3900	4	–	10	17
Opolskie	–	–	–	–	–	–	340	–	–	–	–
Podkarpackie	304	304	–	–	–	112	7030	189	5	–	143
Podlaskie	616	567	6	43	–	–	15000	135	32	200	45
Pomorskie	10	–	10	–	–	–	1500	10	–	–	–
Śląskie	52	–	10	42	–	4	250	17	110	3	6
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–	–	4000	3	25	–	–
Warmińsko-mazurskie ..	81	81	–	–	–	–	7000	100	–	60	15
Wielkopolskie	14	–	7	7	–	–	5075	29	–	–	–
Zachodniopomorskie	86	81	5	–	–	–	3048	40	–	–	–

a Dane szacunkowe. *b* Według „Księgi Rodowodowej Żubrów", prowadzonej od 1947 r.

Ż r ó d ł o: dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

a Estimated data. b According to the European Bison Pedigree Book, conducted from 1947.

S o u r c e: data of the General Directoriate for Environmental Protection.

TABL. 45(123). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH WEDŁUG WOJEWODZTW W 2010 R.

AREA OF PROTECTIVE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2010

WOJEWODZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*		W zarządzie Lasów Państwowych[a] *Managed by the State Forests* [a]					Lasy [b] *Forest* [b]		
				w tym *of which*					gminne *gminas*	
	w hektarach *in hectares*	w % powierzchni lasów *in % of forest area*	razem *total*	glebochronne *soil-protecting*	wodochronne *water-protecting*	uszkodzone przez przemysł *damaged by industry*	podmiejskie *in urban and around urban*	prywatne *private*	razem *total*	w tym w miastach i wokół miast *of which in urban and around urban*
			w hektarach *in hectares*							
P O L S K A ..... *P O L A N D*	**3447156**	**37,8**	**3356267**	**325215**	**1485762**	**468203**	**641082**	**65778**	**25111**	**19582**
Dolnośląskie	366897	62,3	363553	36503	171885	47652	53029	476	2868	2635
Kujawsko-pomorskie	180423	43,0	178012	44181	51041	10071	66338	1033	1378	1346
Lubelskie	127459	22,1	126527	12977	65657	6323	20737	884	48	46
Lubuskie	220092	32,1	220029	13504	94049	10563	56627	4	59	35
Łódzkie	127711	33,2	125983	4872	29176	41862	41689	219	1509	1508
Małopolskie	201730	46,5	184286	39873	88311	25592	15728	15096	2347	925
Mazowieckie	168310	20,8	153850	17156	62135	19465	42218	13924	536	492
Opolskie	149675	60,0	148458	1259	58975	65963	16348	431	787	484
Podkarpackie	397599	59,6	388100	30294	256380	39207	33549	5824	3675	493
Podlaskie	136736	22,2	126102	3135	50375	–	23560	10551	82	72
Pomorskie	184454	27,8	182308	28318	80571	–	56525	104	2042	1942
Śląskie	288774	73,7	274796	11602	49851	180713	24810	12043	1935	1884
Świętokrzyskie	148674	45,5	147679	11262	85724	11333	33354	879	116	116
Warmińsko-mazurskie ...	178223	24,1	176023	12647	75896	–	28752	258	1942	1942
Wielkopolskie	314270	41,1	307439	37498	152232	9459	73718	3811	3020	2956
Zachodniopomorskie	256130	31,8	253122	20134	113504	–	54100	240	2768	2707

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).

a As of 1I. b As of 31 XII.

S o u r c e: in the scope of State Forests – data of Directorate General of the State Forests (prepared by the Forest Management and Geodesy Bureau "Results of updating of forest area and growing stock in State Forests – as of 1 January).

TABL. 46(124). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG GRUP LASÓW I KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2010 R.

Stan w dniu 1 I

FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY FOREST GROUPS AND PROTECTION CATEGORY IN 2010

As of 1 I

GRUPY LASU KATEGORIE OCHRONNOŚCI *FOREST GROUPS PROTECTION CATEGORY*	Powierzchnia lasów ogółem *Total forest area*	W tym – w % ogółem–powierzchnia zalesiona *Of which wooded area in % of grand total area*								
		drzewostany według klas *tree stands by age groups*								
		razem *total*	klasy wieku *age groups*							klasa odnowienia [a] i o budowie przerębowej *in reneval class [a] and with a throughfell constuction*
			I (1–20 lat years)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101–120)	VII i wyższe *and higher* (121 lat i więcej *years and older)*	
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**7068,4**	**98,6**	**10,9**	**15,3**	**24,6**	**19,1**	**14,0**	**5,7**	**2,9**	**6,0**
w tym LASY *of which FORESTS*										
Rezerwaty ..... *Nature reserves*	88,3	98,5	3,5	9,0	13,1	18,1	17,3	13,5	22,0	2,0
Lasy ochronne ..... *Protective forests*	3356,3	99,2	10,6	15,8	22,7	19,6	13,9	6,6	2,9	7,2
kategorie ochronności: *protection category*										
glebochronne ..... *soil-protecting*	325,2	99,4	8,5	13,5	20,1	22,2	15,1	7,8	3,4	8,9
wodochronne ..... *water-protecting*	1485,8	99,2	10,5	16,0	22,8	19,1	13,5	6,1	2,4	8,7
uzdrowiskowe ..... *health- resort*	56,1	99,8	5,4	12,6	23,1	20,7	12,9	7,6	3,2	14,5
uszkodzone przez przemysł ..... *damaged by industry*	468,2	99,3	13,8	17,1	22,0	18,9	13,6	6,0	2,3	5,5
podmiejskie ..... *in urban and around urban*	641,1	99,5	10,3	16,0	24,3	21,1	14,1	6,4	2,0	5,2
obronne ..... *defensive*	132,0	97,3	11,4	16,4	27,9	17,4	13,4	5,3	3,1	2,3
ostoje zwierząt ..... *animal sanctuaries*	73,7	99,1	8,5	15,8	19,1	17,8	16,2	9,3	6,2	6,2
na stałych powierzchniach badawczych ..... *in permanent research areas*	46,9	99,3	7,7	15,1	19,4	20,1	16,4	9,9	3,0	7,7
cenne przyrodniczo ..... *environmentally voluable*	113,8	98,9	10,6	14,6	21,5	17,2	13,4	7,4	8,9	5,3
nasienne ..... *seedling*	13,5	99,2	0,7	0,9	1,0	2,7	12,4	35,0	43,5	3,0

a Łącznie z klasą do odnowienia.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Including regeneration class.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 47(125). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R .

Stan w dniu 1 I

PROTECTIVE FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2010

As of 1 I

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*	Glebochronne *Soil-protecting*	Wodochronne *Water-protecting*	Uzdrowiskowe *Health-resort*	Uszkodzone przez przemysł *Damage by industry*	Podmiejskie *In urbans and around urban*
	w hektarach *in hectares*					
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**3356267**	**325215**	**1485762**	**56076**	**468203**	**641082**
Dolnośląskie	363553	36503	171885	19517	47652	53029
Kujawsko-pomorskie	178012	44181	51041	1041	10071	66338
Lubelskie	126527	12977	65657	368	6323	20737
Lubuskie	220029	13504	94049	265	10563	56627
Łódzkie	125983	4872	29176	116	41862	41689
Małopolskie	184286	39873	88311	8820	25592	15728
Mazowieckie	153850	17156	62135	–	19465	42218
Opolski	148458	1259	58975	–	65963	16348
Podkarpackie	388100	30294	256380	2324	39207	33549
Podlaskie	126102	3135	50375	15685	–	23560
Pomorskie	182308	28318	80571	1629	–	56525
Śląskie	274796	11602	49851	163	180713	24810
Świętokrzyskie	147679	11262	85724	1034	11333	33354
Warmińsko-mazurskie	176023	12647	75896	513	–	28752
Wielkopolskie	307439	37498	152232	411	9459	73718
Zachodniopomorskie	253122	20134	113504	4190	–	54100

(dok.) *(cont.)*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Obronne *Defensive*	Ostoje zwierząt *Animal sanctuaries*	Na stałych powierzchniach badawczych *In the permanent research areas*	Cenne przyrodniczo *Environmentally voluable*	Nasienne *Seedling*
	w hektarach *in hectares*				
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**131978**	**73744**	**46926**	**113799**	**13482**
Dolnośląskie	19209	6355	4975	3552	876
Kujawsko-pomorskie	629	2036	1664	583	428
Lubelskie	5807	3932	1460	8900	366
Lubuskie	20986	5969	5622	11495	949
Łódzkie	2043	1252	2582	2197	194
Małopolskie	451	1795	2907	29	780
Mazowieckie	5906	2371	2519	1522	558
Opolski	3930	781	883	231	88
Podkarpackie	15587	4448	1908	3751	652
Podlaskie	1057	8302	3504	19258	1226
Pomorskie	4378	4575	3746	1237	1329
Śląskie	2040	631	3321	671	994
Świętokrzyskie	13	2024	118	2023	794
Warmińsko-mazurskie	10714	8655	3952	32896	1998
Wielkopolskie	8116	5816	4399	14687	1103
Zachodniopomorskie	31112	14802	3366	10767	1147

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 48(126). STRUKTURA POWIERZCHNI REZERWATÓW I LASÓW OCHRONNYCH W ZARZADZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

Stan w dniu 1 I

STRUCTURE OF AREA OF NATURE RESERVES AND PROTECTIVE FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2010

As of 1 I

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem w tysiącach hektarów *Total in thousand hectares*	W tym w % ogółem *of which in % of total*					
		rezerwaty *nature reserves*	lasy ochronne *protective forest*				
			razem *total*	kategorie ochronności *protection category*			
				glebochronne *soil-protecting*	wodochronne *water-protecting*	uzdrowiskowe *health-resort*	uszkodzone przez przemysł *damage by industry*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**7068,4**	**1,2**	**47,5**	**4,6**	**21,0**	**0,8**	**6,6**
Dolnośląskie	549,8	0,7	66,1	6,6	31,3	3,6	8,7
Kujawsko-pomorskie	366,8	1,5	48,5	12,0	13,9	0,3	2,7
Lubelskie	323,2	2,6	39,1	4,0	20,3	0,1	2,0
Lubuskie	665,7	0,3	33,1	2,0	14,1	0,0	1,6
Łódzkie	246,2	1,3	51,2	2,0	11,9	0,0	17,0
Małopolskie	198,8	1,4	92,7	20,1	44,4	4,4	12,9
Mazowieckie	417,0	2,1	36,9	4,1	14,9	–	4,7
Opolski	231,7	0,3	64,1	0,5	25,5	–	28,5
Podkarpackie	486,6	1,9	79,8	6,2	52,7	0,5	8,1
Podlaskie	379,4	3,5	33,2	0,8	13,3	4,1	–
Pomorskie	571,4	0,7	31,9	5,0	14,1	0,3	–
Śląskie	301,9	1,1	91,0	3,8	16,5	0,1	59,8
Świętokrzyskie	223,8	0,8	66,0	5,0	38,3	0,5	5,1
Warmińsko-mazurskie	680,3	2,0	25,9	1,9	11,2	0,1	–
Wielkopolskie	660,4	0,3	46,6	5,7	23,1	0,1	1,4
Zachodniopomorskie	765,2	0,7	33,1	2,6	14,8	0,5	–

(dok.) *(cont.)*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	W tym w % ogółem *of which in % of total*					
	lasy ochronne *protective forest*					
	kategorie ochronności *protection category*					
	podmiejskie *in urban and around urban*	obronne *defensive*	ostoje zwierząt *animal sanctuaries*	na stałych powierz-chniach badawczych *in the permanent research areas*	cenne przyrodniczo *environmenta-lly voluable*	nasienne *seedling*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**9,1**	**1,9**	**1,0**	**0,7**	**1,6**	**0,2**
Dolnośląskie	9,6	3,5	1,2	0,9	0,6	0,2
Kujawsko-pomorskie	18,1	0,2	0,6	0,5	0,2	0,1
Lubelskie	6,4	1,8	1,2	0,5	2,8	0,1
Lubuskie	8,5	3,2	0,9	0,8	1,7	0,1
Łódzkie	16,9	0,8	0,5	1,0	0,9	0,1
Małopolskie	7,9	0,2	0,9	1,5	0,0	0,4
Mazowieckie	10,1	1,4	0,6	0,6	0,4	0,1
Opolski	7,1	1,7	0,3	0,4	0,1	0,0
Podkarpackie	6,9	3,2	0,9	0,4	0,8	0,1
Podlaskie	6,2	0,3	2,2	0,9	5,1	0,3
Pomorskie	9,9	0,8	0,8	0,7	0,2	0,2
Śląskie	8,2	0,7	0,2	1,1	0,2	0,3
Świętokrzyskie	14,9	0,0	0,9	0,1	0,9	0,4
Warmińsko-mazurskie	4,2	1,6	1,3	0,6	4,8	0,3
Wielkopolskie	11,2	1,2	0,9	0,7	2,2	0,2
Zachodniopomorskie	7,1	4,1	1,9	0,4	1,4	0,1

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 49(127). SZKODNICTWO LEŚNE W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH

HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2008	2009	2010 ogółem *total*	2010 2009=100	*SPECIFICATION*
Zarejestrowane przypadki:							***Registered events:***
bezprawne korzystanie z lasu	1641	2368	49830	46138	53988	117,0	*unlawful using from forest*
wykrywalność w %	93,0	81,1	90,5	91,9	91,3	x	*detectability of delinquents in %*
kłusownictwo	542	548	369	342	293	85,7	*poaching*
wykrywalność w %	54,7	34,5	30,1	34,2	24,2	x	*detectability of delinquents in %*
kradzież i zniszczenie mienia	2034	1745	1358	1266	1129	89,2	*theft and destruction property*
wykrywalność w %	18,0	14,5	11,6	10,1	11,6	x	*detectability of delinquents in %*
kradzież drewna	11109	9455	6893	7683	7411	96,4	*theft of wood*
wykrywalność[a] w %	35,9	40,6	40,5	40,6	38,1	x	*detectability of delinquents in %*
Skradzione drewno w m^3							***Stoated wood in m^3***
ogółem	33777	27900	18495	22238	20629	92,8	*total*
w tym opałowe	7151	6400	.	.	.	x	*of which fuel*
Wartość spowodowanych szkód							***Value of caused damages***
ogółem w tys. zł	7404,6	7419,9	5263,7	5986,6	5559,9	92,8	*total in thous. zl*
skradzione drewno:							*stoated wood:*
w tys. zł	4341,8	4149,7	2864,2	3098,5	3207,3	103,5	*in thous. zl*
w % szkód ogółem	58,6	55,9	54,4	51,8	57,7	x	*in % of total damages*
kradzież i zniszczenie mienia w tys. zł	1816,2	1892,6	1085,0	1133,5	843,8	74,4	*theft and destruction property in thous. zl*
bezprawne korzystanie z lasu w tys. zł	145,8	60,8	239,6	316,6	284,8	90,0	*unlawful using from forest in thous. zl*
kłusownictwo w tys. zł	1100,8	1317,1	1074,9	1438,0	1224,1	85,1	*poaching in thous. zl*
Restytucja należności ogółem[bc]							***Restitution of due amount total [bc]***
w tys. zł	2653,7	3468,4	2914,4	2954,8	2347,8	79,5	***in thous. zl***

a Obliczono przyjmując jako kryterium liczbę sprawców wskazanych w aktach oskarżenia. *b* Łącznie z wartością drewna odzyskanego w sprawach prowadzonych przez nadleśnictwa Lasów Państwowych. c Łącznie z restytucją strat z lat poprzednich.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Perpetrators number was counted accepting as criterion indicated in indictments. b Including value of wood regained in led matters by forest districtes of the State Forests. c Including restitution of the losses of previous years.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 50(128). BILANS STRAT Z TYTUŁU SZKODNICTWA LEŚNEGO W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE W 2010 R.

BALANCE OF LOSSES FROM FOREST HARMFUL ACTIVITIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING IN 2010

GRUPY RODZAJOWE SZKÓD *TYPE GROUPS OF DAMAGES*	Wartość spowodowanych szkód (straty) *Value of caused damages (loss)*	Restytucja należności i mienie odzyskane *Restitution of due amount and property recovered*		Restytucja strat z lat poprzednich w tys. zł *Restitution of losses of previous years in thous. zl*
	w tys. zł *in thous. zl*		w % wartości szkód *in % value of damages*	
O G Ó Ł E M ..... *T O T A L*	**5559,9**	**1275,9**	**22,9**	**1071,9**
Kradzież drewna z lasu ..... *Theft of wood from forest*	3207,3	1096,3	34,2	954,5
Kradzież i zniszczenie mienia ..... *Theft and destruction property*	843,8	74,1	8,8	12,4
Bezprawne korzystanie z lasu ..... *Unlawful using from forest*	284,8	45,1	15,8	6,5
Kłusownictwo..... *Poaching*	1224,1	60,4	4,9	98,5

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

S o u r c e : data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 51(129). SZKODNICTWO LEŚNE[a] WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2010 R.

HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS [a] BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2010

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Grupy rodzajowe szkód *Type groups of damages*								
	kradzież drewna z lasu *theft of wood from forest*			kradzież i zniszczenie mienia *theft and destruction property*		bezprawne korzystanie z lasu *unlawful using from forest*		kłusownictwo *poaching*	
	zarejestrowane przypadki *registered events*	skradzione drewno w m^3 *stoated wood in m^3*	wartość szkód w tys. zł *value of damages in thous. zl*	zarejestrowane przypadki *registered events*	wartość szkód w tys. zł *value of damages in thous. zl*	zarejestrowane przypadki *registered events*	wartość szkód w tys. zł *value of damages in thous. zl*	zarejestrowane przypadki *registered events*	wartość szkód w tys. zł *value of damages in thous. zl*
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**7411**	**20628,8**	**3207,3**	**1129**	**843,8**	**53988**	**284,8**	**293**	**1224,1**
Białystok	324	880,0	129,2	29	11,6	2451	1,3	6	26,6
Gdańsk	264	898,1	143,1	37	12,9	4174	14,0	11	45,2
Katowice	627	1793,9	331,8	106	55,3	5289	84,6	30	92,8
Kraków	312	620,1	101,1	38	40,5	613	12,4	9	13,3
Krosno	436	1103,1	166,8	58	22,8	1679	35,7	21	130,5
Lublin	596	1319,7	197,2	63	42,7	1367	1,6	17	61,2
Łódź	496	1413,1	223,0	44	32,0	3339	4,6	13	33,0
Olsztyn	292	962,5	126,8	37	35,0	4149	0,1	17	65,9
Piła	221	636,5	93,5	77	22,0	4502	0,8	20	63,7
Poznań	539	1606,3	238,4	65	32,3	2759	1,4	7	34,3
Radom	753	1510,6	215,8	50	44,2	1774	18,9	20	115,7
Szczecin	360	1156,5	178,4	79	62,4	3907	46,1	21	60,8
Szczecinek	284	1000,2	137,5	86	65,6	3802	0,9	25	145,6
Toruń	432	1064,2	157,4	94	32,7	4908	7,9	14	105,4
Warszawa	524	1440,6	213,3	29	24,7	2564	7,9	16	101,2
Wrocław	609	2376,6	427,2	138	236,7	3732	12,1	21	57,1
Zielona Góra.....	342	846,8	127,0	99	70,4	2979	34,4	25	72,0

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowtch.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a In forests managed by the State Forests.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

DZIAŁ V. **ŁOWIECTWO**
*CHAPTER V. **HUNTING***

TABL. 1(130). KOŁA I CZŁONKOWIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE[a]

Stan w dniu 10 III

CLUBS AND MEMBERS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION AND HUNTING DISTRICTS[a]

As of 10 III

L A T A *Y E A R S*	Koła łowieckie *Hunting clubs*		Obwody łowieckie *Hunting districts*			
				powierzchnia *area*		
				ogółem *grand total*	w tym na gruntach leśnych *of which on forest land*	
	liczba *number*	członkowie *members*	liczba *number*		razem *total*	w % ogółem *in % of grand total*
				w tys. ha	*in thous. ha*	
2000	2492	100236	4750	25277,3	7297,0	28,9
2005	2516	103651	4742	25347,2	7388,0	29,2
2007	2521	105751	4751	25509,8	7452,9	29,2
2008	2521	106588	4746	25278,8	7511,9	29,7
2009	2528	107841	4733	25212,8	7579,3	30,1
2010	2533	109325	4727	25335,8	7590,7	30,0
2011	**2535**	**111948**	**4730**	**25369,1**	**7607,1**	**30,0**

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

S o u r c e: data of the Polish Hunting Association.

TABL. 2(131). KOŁA I CZŁONKOWIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM[a] **2010/2011**

Stan w dniu 10 III 2010 r.

CLUBS AND MEMBERS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION AND HUNTING DISTRICTS BY VOIVODSHIP IN HUNTING ECONOMIC YEAR[a] *2010/2011*

As of 10 III 2010

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Koła łowieckie *Hunting clubs*		Obwody łowieckie *Hunting districts*			
				powierzchnia *area*		
				ogółem *grand total*	w tym na gruntach leśnych *of which on forest land*	
	liczba[b] *number* [b]	członkowie[c] *members* [c]	liczba *number*		razem *total*	w % ogółem *in % of grand total*
				w tys. ha	*in thous. ha*	
P O L S K A ***P O L A N D***	**2535**	**111948**	**4730**	**25369,1**	**7607,1**	**30,0**
Dolnośląskie	194	8932	359	1600,0	489,2	30,6
Kujawsko-pomorskie	189	6537	256	1464,0	328,3	22,4
Lubelskie	120	6870	323	2111,2	485,8	23,0
Lubuskie	120	4925	205	1066,3	548,7	51,5
Łódzkie	174	5520	306	1559,6	349,2	22,4
Małopolskie	180	6896	242	1132,3	353,3	31,2
Mazowieckie	351	13902	596	3005,6	711,2	23,7
Opolskie	63	3550	148	773,2	215,5	27,9
Podkarpackie	114	6756	206	1209,9	493,5	40,8
Podlaskie	91	4515	297	1593,9	441,1	27,7
Pomorskie	132	6953	307	1546,2	588,7	38,1
Śląskie	210	6512	218	950,2	357,1	37,6
Świętokrzyskie	92	3663	203	1036,9	313,2	30,2
Warmińsko-mazurskie	114	6886	334	2073,1	592,0	28,6
Wielkopolskie	246	11575	465	2414,0	653,9	27,1
Zachodniopomorskie	143	7956	265	1832,7	686,4	37,5

a Liczonym od 1 IV danego roku do 30 III roku następnego. *b* Grupowanie metodą według siedziby koła łowieckiego; dane według województw dotyczą roku 2009/2010. *c* Grupowanie metodą według siedziby zamieszkania członka koła.

Ź r ó d ł o: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

a Defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. b Grouping method according to the established hunting club; data by voivodships for the year 2009/2010. c Grouping method according to the established resident member of the hunting club.

S o u r c e: data of the Polish Hunting Association.

TABL. 3(132). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE [a]

Stan w dniu 10 III

MAJOR GAME SPECIES[a]

As of 10 III

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	*SPECIFICATION*
W SZTUKACH *IN HEADS*									
Łosie	2076	3896	4620	5414	6479	7515	8387	9862	*Moose*
Daniele	9050	13115	14966	15423	17830	20667	23319	26517	*Fallow deear*
Muflony	1725	1684	1935	1811	2065	2595	2811	2772	*Mouflons*
W TYSIĄCACH SZTUK *IN THOUSAND HEADS*									
Jelenie	117,5	140,7	147,4	154,2	163,6	176,1	180,2	194,7	*Deer*
Sarny	597,1	691,6	706,5	705,8	760,2	827,5	822,0	829,9	*Roe deer*
Dziki	118,3	173,5	177,1	178,6	211,8	251,0	249,9	267,8	*Wild boars*
Lisy	145,1	201,2	218,8	215,4	209,5	203,3	198,3	211,9	*Foxes*
Zające	551,4	475,4	506,9	515,8	531,8	562,4	558,7	596,7	*Hares*
Bażanty	263,7	333,1	361,0	367,6	412,7	462,0	462,9	458,5	*Pheasants*
Kuropatwy	345,6	346,6	366,9	374,0	408,2	442,3	388,4	330,3	*Partridges*

a Dane szacunkowe.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Genaralnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a Estimated data.

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency, Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 4(133). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE[a] **WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.**

Stan w dniu 10 III

MAJOR GAME SPECIES [a] *BY VOIVODSHIPS IN 2011*

As of 10 III

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Łosie *Moose*	Daniele *Fallow deer*	Muflony *Mouflons*	Jelenie *Deer*	Sarny *Roe deer*	Dziki *Wild boars*	Lisy *Foxes*	Zające *Hares*	Bażanty *Phea-sants*	Kuro-patwy *Partridges*
	w sztukach *in heads*			w tys. sztuk *in thous. heads*						
P O L S K A ***P O L A N D***	**9862**	**26517**	**2772**	**194,7**	**829,9**	**267,8**	**211,9**	**596,7**	**458,5**	**330,3**
w tym WOJEWÓDZTWA [b] *of which VOIVODSHIPS* [b]										
Dolnośląskie	–	1131	1238	13,1	77,7	24,0	11,7	19,6	24,9	16,2
Kujawsko-pomorskie	285	2272	74	7,7	43,2	12,1	12,0	46,9	32,0	13,3
Lubelskie	1838	157	–	5,6	50,9	15,8	21,2	55,6	40,2	33,1
Lubuskie	–	726	–	10,5	46,9	16,8	8,1	10,4	12,7	7,5
Łódzkie	141	700	1	3,9	42,6	7,7	9,6	83,6	57,3	53,4
Małopolskie	23	127	–	4,5	30,8	5,1	9,9	35,1	53,5	13,7
Mazowieckie	1713	289	–	5,2	52,6	16,6	21,6	99,6	65,1	56,9
Opolskie	–	1447	39	8,9	33,5	11,0	5,6	7,3	12,0	5,1
Podkarpackie	248	356	37	8,8	40,0	8,5	12,0	16,9	26,1	16,7
Podlaskie	2443	15	–	6,9	24,3	10,7	12,8	36,2	3,7	18,2
Pomorskie	55	1112	81	15,5	50,1	18,4	12,4	18,0	5,8	8,0
Śląskie	59	1374	16	8,5	34,2	8,6	8,2	17,4	32,9	11,3
Świętokrzyskie	139	117	–	2,3	17,2	4,7	6,6	33,6	29,1	28,1
Warmińsko-mazurskie	1774	1497	45	17,2	59,3	24,8	16,8	30,8	3,4	9,5
Wielkopolskie	84	6737	337	17,2	86,0	26,0	19,5	54,3	38,4	22,9
Zachodniopomorskie	13	2731	24	25,5	87,5	36,2	15,0	15,4	12,1	10,9

a Dane szacunkowe. *b* Dane według województw nie obejmują ośrodków hodowli zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Genaralnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a Estimated data. b Data by the voivodships excluding centres of game breeding managed by the State Forests.

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency, the Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 5(134). ODSTRZAŁ[a] WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH

SHOOTING [a] OF THE MAIN GAME SPECIES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000/2001	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	*SPECIFICATION*
	w tys. sztuk				*in thous. heads*			
Łosie	0,3	–	–	–	–	–	24[b]	*Moose*
Jelenie	41	41	40	41	46	51	54	*Deer*
Daniele	2,5	3,3	3,5	3,6	4,3	5,1	6,4	*Fallow deear*
Sarny	158	147	134	141	157	176	161	*Roe deer*
Dziki	93	138	118	149	226	218	233	*Wild boars*
Lisy	101	175	142	147	146	141	142	*Foxes*
Zające	65	30	16	23	18	19	18	*Hares*
Bażanty	95	102	96	113	147	111	104	*Pheasants*
Kuropatwy	23	18	13	14	15	12	3,1	*Partridges*

a Dane dotyczą łowieckiego roku gospodarczego liczonego od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* W sztukach; odstrzał na podstawie zgody Ministra Środowiska w ośrodkach hodowli zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Genaralnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a Data concern the hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. b In heads.

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency, Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 6(135). ODŁÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH [a]

TRAPPED OF GAME SPECIES[a]

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000/2001	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	*SPECIFICATION*
	W SZTUKACH				*IN HEADS*			
Daniele	–	–	35	20	28	–	21	*Fallow deear*
Dziki	–	–	56	102	449	168	151	*Wild boars*
Kuropatwy	282	–	–	–	15	43	10	*Partridges*
Zające	6342	1243	47	163	411	82	310	*Hares*
	W TYSIĄCACH SZTUK				*IN THOUSAND HEADS*			
Bażanty [b]	62,0	98,8	118,2	101,1	96,5	87,2	97,3	*Pheasants [b]*

a W łowieckim roku gospodarczym 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 Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Genaralnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year b Data concern exclusively dictricts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association.

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency, Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 7(136). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM[a] 2010/2011

SHOOTING OF THE MAIN GAME SPECIES BY VOIVODSHIP IN HUNTING ECONOMIC YEAR [a] 2010/2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Łosie *Moose*	Daniele *Fallow deer*	Muflony *Mou-flons*	Jelenie *Deer*	Sarny *Roe deer*	Dziki *Wild boars*	Lisy *Foxes*	Zające *Hares*	Bażanty *Phea-sants*	Kuropa-twy *Partridges*	Kaczki[b] *Wild ducks [b]*
	w sztukach					*in heads*					
P O L S K A ***P O L A N D***	**24[c]**	**6385**	**438**	**54292**	**160678**	**232688**	**142258**	**17824**	**104165**	**3135**	**100388**
	w tym WOJEWÓDZTWA[d]					*of which VOIVODSHIPS [d]*					
Dolnośląskie	–	133	171	3924	16311	21049	8030	17	2191	1	5987
Kujawsko-pomorskie	–	818	3	2490	7727	12245	10722	959	20684	–	7348
Lubelskie	–	–	–	963	8020	11984	11475	1441	4113	273	7594
Lubuskie	–	68	–	3108	10142	14922	5447	–	3289	26	2986
Łódzkie	–	144	–	719	5501	5446	8503	2834	7597	304	6227
Małopolskie	–	7	–	1088	6181	3581	7507	2302	12050	118	8093
Mazowieckie	–	27	–	922	7029	11017	13334	4648	12317	895	9990
Opolskie	–	384	2	3423	7844	10548	4189	17	2593	8	3026
Podkarpackie	–	20	2	2591	8730	6572	7830	171	3567	94	3201
Podlaskie	–	–	–	1294	3603	6228	5610	384	273	86	3504

a Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* Dane dotyczą wyłącznie obwodów wydzierżawionych. *c* Odstrzał na podstawie zgody Ministra Środowiska w ośrodkach hodowli zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe. *d* Dane według województw nie obejmują ośrodków hodowli zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. b Data concern exclusively dictricts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association. c Shooting from the consent of the Minister of Environment in centers of game breeding managed by the State Forests.d Data by the voivodships excluding centres of game breeding managed by the State Forests.

TABL. 7(136). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM [a] 2010/2011 (dok.)

SHOOTING OF THE MAIN GAME SPECIES BY VOIVODSHIP IN HUNTING ECONOMIC YEAR [a] 2010/2011 (cont.)

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Łosie *Moose*	Daniele *Fallow deer*	Muflony *Mou-flons*	Jelenie *Deer*	Sarny *Roe deer*	Dziki *Wild boars*	Lisy *Foxes*	Zające *Hares*	Bażanty *Phea-sants*	Kuropa-twy *Partri-dges*	Kaczki [b] *Wild ducks* [b]
	w sztukach *in heads*										
	w tym WOJEWÓDZTWA [c] *of which VOIVODSHIPS* [c]										
Pomorskie	–	240	11	4888	9906	16571	7526	298	580	1	4920
Śląskie	–	465	1	2437	6821	7127	5285	977	8109	62	9268
Świętokrzyskie	–	13	–	339	2091	2418	4091	2847	6520	1079	4169
Warmińsko-mazurskie	–	287	–	4014	13354	22669	10085	172	198	10	8576
Wielkopolskie	–	1586	43	4577	16784	24699	19683	695	14731	125	9696
Zachodniopomorskie.....	–	546	5	8115	19705	36895	8557	9	1154	50	5803

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 Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. b Data concern exclusively dictricts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association. c Data by the voivodships excluding centres of game breeding managed by State Forests.

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency, Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 8(137). LICZBA UBYTKÓW [a] WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM [b] 2010/2011

NUMBER OF LOSS [a] OF MAJOR GAME SPECIES BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR [b] 2010/2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Łosie *Moose*	Daniele *Fallow deer*	Muflony *Mouflons*	Jelenie *Deer*	Sarny *Roe deer*	Dziki *Wild boars*
	w sztukach *in heads*					
P O L S K A ..... *P O L A N D*	**115**	**457**	**52**	**3502**	**19780**	**2372**
	w tym WOJEWÓDZTWA [c] *of which VOIVODSHIPS* [c]					
Dolnośląskie	–	30	21	190	2091	146
Kujawsko-pomorskie	6	18	3	87	651	54
Lubelskie	13	1	–	96	1003	101
Lubuskie	–	9	–	152	678	91
Łódzkie	4	9	–	72	1075	89
Małopolskie	–	6	–	144	1020	49
Mazowieckie	39	15	–	65	1034	128
Opolskie	–	17	–	135	552	62
Podkarpackie	3	7	–	202	1211	43
Podlaskie	13	–	–	81	458	38
Pomorskie	1	14	2	183	747	66
Śląskie	–	38	–	192	1032	147
Świętokrzyskie	2	2	–	66	518	41
Warmińsko-mazurskie	15	32	–	300	1772	193
Wielkopolskie	8	68	7	219	2147	152
Zachodniopomorskie	–	66	–	422	2108	370

a Z przyczyn innych niż odstrzał i odłów, np. z kłusownictwa, wypadków drogowych, drapieżnictwa, itp. *b* 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 Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a Resulting from reasons other than species shot and trapped, e.g. poaching, road traffic accidents, predation, etc. b In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. b Data concern exclusively dictricts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association. c Data by the voivodships excluding centres of game breeding managed by State Forests.

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency, Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 9(138). ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE[a]

HUNTING COMPENSATIONS [a]

WYSZCZEGÓLNIENIE	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	*SPECIFICATION*
	w tys. zł (ceny bieżące) *in thous. zl (current prices)*					
O G Ó Ł E M	**28487,9**	**41488,1**	**55535,0**	**49513,9**	**57376,2**	***T O T A L***
PGL Lasy Państwowe	5632,0	7977,0	10238,0	9011,0	9939,6	*State Forests National Forest Holding*
Agencja Nieruchomości Rolnych	171,0	144,0	244,0	157,9	586,6	*Agricultural Property Agency*
Polski Związek Łowiecki	22684,9	33367,1	45053,0	40345,0	46850,0	*Polish Hunting Association.*

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 łowieckiego roku gospodarczego liczonego od 1 IV br. do 31 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a Paid to natural or legal persons - holders of agricultural crops and damaged by wild boars, moose, deer, fallow and roe deer, and for damages resulting from the exercise of hunting; data concern the hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency, the Directorate Generale of the State Forests and the Polish Hunting Association.

U W A G A: dane w tabl. 10(139)–13(142) dotyczą ośrodków hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo–dydaktyczne oraz inne jednostki, zgodnie z art. 28, ust.3 ustawy z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (Dz.U. Nr 147, poz. 713 z póź. zmn.)

N O T E*: data in tables 10(139)–13(142) relate to game breeding centers run by educational and scientific institutions and other units, in accordance with article 28, paragraph 3 of the Act of 13 October 1995 on Hunting Law (Journal of Laws No. 147, item. 713, with later changes.).*

TABL. 10(139). OBWODY ŁOWIECKIE W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO–DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI[a]

Stan w dniu 10 III 2011

HUNTING DISTRICTS IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS [a]

As of 10 III 2011

OŚRODKI HODOWLI ZWIERZYNY *CENTRES OF GAME BREEDING*	Lokalizacja (województwo) *Location (voivodships)*	Obwody łowieckie *Hunting districts*			
		liczba *number*	powierzchnia *area*		
			ogółem *grand total*	w tym lasy *of which forests*	
				razem *total*	w % ogółem *in % of grand total*
			w ha	*in ha*	
R A Z E M ..... ***T O T A L***	**x**	**16**	**85455,0**	**34039,5**	**39,8**
Łowiecka Korporacja Eksportowa "Maniszewo", Rzepin ..... *Hunting Export Corporation "Maniszewo", Rzepin*	lubuskie	2	17545,0	6217,0	35,4
Stacja Badawcza Rolnictwa Ekologicznego i Hodowli Zachowawczej Zwierząt PAN w Popielnie ..... *Research Station of Ecological Agriculture and Preservation of Native Breeds; Polish Academy of Sciences, Popielno*	warmińsko–mazurskie	2	2272,0	1535,0	67,6
SGGW – Leśny Zakład Doświadczalny, Rogów ..... *Warsaw School of Life Sciences SGGW – Experimental Forest Station, Rogów*	łódzkie	3	14016,0	3338,0	23,8
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie – Leśny Zakład Doświadczalny Krynica Zdrój ..... *University of Agriculture in Cracow – Experimental Forest Station, Krynica Zdrój*	małopolskie	1	8746,0	5641,2	64,5
Ośrodek Badań Środowiska Leśnego i Hodowli Zwierząt Łownych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Złotówek ..... *Research centre of Forest Environment and Game Breeding Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Złotówek*	dolnośląskie	1	7655,0	5299,0	69,2

a Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych

a Excluding centres of game breeding managed by the State Forests, the Polish Hunting Association and the Agricultural Property Agency.

TABL. 10(139). OBWODY ŁOWIECKIE W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO–DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI[a] (dok.)

Stan w dniu 10 III 2011

HUNTING DISTRICTS IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS [a] (cont.)

As of 10 III 2011

OŚRODKI HODOWLI ZWIERZYNY *CENTRES OF GAME BREEDING*	Lokalizacja (województwo) *Location (voivodships)*	Obwody łowieckie *Hunting districts*			
		liczba *number*	powierzchnia *area*		
			ogółem *grand total*	w tym lasy *of which forests*	
				razem *total*	w % ogółem *in % of grand total*
			w ha	*in ha*	
Instytut Ochrony Roślin, Poznań ..... *Institute of Plant Protection, Poznań*	wielkopolskie	1	2190,0	305,0	13,9
Uniwersytet Przyrodniczy Poznań – Leśny Zakład Doświadczalny Murowana Goślina ..... *Poznan University of Life Sciences – Experimental Forest Station Murowana Goślina*	wielkopolskie	2	12810,0	8912,0	69,6
Uniwersytet Przyrodniczy Poznań – Leśny Zakład Doświadczalny Siemianice ..... *Poznan University of Life Sciences – Experimental Forest Station Siemianice*	wielkopolskie	2	8850,0	2181,0	24,6

a Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych.

a Excluding centres of game breeding managed by the State Forests, Polish Hunting Association and Agricultural Property Agency.

TABL. 11(140). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE[a] W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO–DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI[b] WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Stan w dniu 10 III

MAJOR GAME SPECIES [a] IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS [b] BY VOIVODSHIPS

As of 10 III

LATA *YEARS* WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Łosie *Moose*	Daniele *Fallow deer*	Muflony *Mouflons*	Jelenie *Deer*	Sarny *Roe deer*	Dziki *Wild boars*	Lisy *Foxes*	Zające *Hares*	Bażanty *Pheasants*	Kuropatwy *Partridges*
	w sztukach *in heads*									
POLSKA 2009	2	675	–	904	4757	1030	500	1386	1837	517
POLAND 2010	2	615	–	848	4123	834	450	753	1123	356
2011	**1**	**744**	–	**853**	**3954**	**859**	**434**	**719**	**793**	**300**
Dolnośląskie	–	94	–	114	494	133	47	100	80	70
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	108	1238	200	75	110	371	91
Łódzkie	–	27	–	37	548	88	50	260	220	80
Małopolskie	–	–	–	257	331	50	80	48	–	–
Mazowieckie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	1	–	–	40	20	28	18	35	–	–
Wielkopolskie	–	623	–	297	1323	360	164	166	122	59
Zachodniopomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

a Dane szacunkowe. *b* Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych.

a Estimated data. b Excluding centres of game breeding managed by the State Forests, Polish Hunting Association and the Agricultural Property Agency.

TABL. 12(141). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI [a] WEDŁUG WOJEWÓDZTW

SHOOTING OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS [a] BY VOIVODSHIPS

ROK GOSPODARCZY [b] *ECONOMIC YEAR [b]* WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Łosie *Moose*	Daniele *Fallow deer*	Muflony *Mou-flons*	Jelenie *Deer*	Sarny *Roe deer*	Dziki *Wild boars*	Lisy *Foxes*	Zające *Foxes*	Bażanty *Phea-sants*	Kuropatwy *Partri-dges*
	w sztukach *in heads*									
P O L S K A 2009/2010	–	205	–	191	617	683	321	5	134	–
P O L A N D **2010/2011**	**–**	**194**	**–**	**191**	**619**	**752**	**245**	**3**	**110**	**–**
Dolnośląskie	–	29	–	29	113	109	33	–	–	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	32	269	170	31	–	80	–
Łódzkie	–	–	–	3	50	93	35	3	10	–
Małopolskie	–	–	–	51	48	7	50	–	–	–
Mazowieckie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	–	–	–	12	–	13	2	–	–	–
Wielkopolskie	–	165	–	64	139	360	94	–	20	–
Zachodniopomorskie.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

a Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych. *b* Liczony od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

a Excluding centres of game breeding managed by State Forests, Polish Hunting Association and the Agricultural Property Agency. b In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

TABL. 13(142). LICZBA UBYTKÓW [a] WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI [b] WEDŁUG WOJEWÓDZTW

NUMBER OF LOSSES [a] OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES [b] RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS BY VOIVODSHIPS

ROK GOSPODARCZY [c] *ECONOMIC YEAR [c]* WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Łosie *Moose*	Daniele *Fallow deer*	Jelenie *Deer*	Sarny *Roe deer*	Dziki *Wild boars*
	w sztukach *in heads*				
P O L S K A 2009/2010	–	7	13	119	12
P O L A N D **2010/2011**	**2**	**21**	**24**	**156**	**21**
Dolnośląskie	–	2	1	52	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	4	31	–
Łódzkie	1	–	–	41	2
Małopolskie	–	–	5	4	–
Mazowieckie	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	1	–	12	9	8
Wielkopolskie	–	21	2	19	11
Zachodniopomorskie.....	–	–	–	–	–

a Z przyczyn innych niż odstrzał i odłów, np. z kłusownictwa, wypadków drogowych, drapieżnictwa, itp. *b* Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych. *c* Liczony od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

a Resulting from reasons other than species shot and trapped, e.g. poaching, road traffic accidents, predation, etc. b Excluding centres of game breeding managed by State Forests, Polish Hunting Association and the Agricultural Property Agency. c In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

TABL. 14(143) . LICZEBNOŚĆ ZWIERZYNY ORAZ WYKONANA REDUKCJA WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH

NUMERICAL FORCE OF THE GAME AND TOTAL EXECUTED REDUCTION OF SELECTED SPECIES OF GAME ANIMALS IN NATIONAL PARKS

GATUNEK *SPECIES*	2000		2005		2009		2010	
	liczebność *number*	redukcja *reduction*	liczebność *number*	redukcja[a] *reduction*	liczebność *number*	redukcja[b] *reduction*	liczebność *number*	redukcja[c] *reduction*
	w sztukach *in heads*							
Łoś ..... *Moose*	844	1	1059	–	1112	9	1197	8
Jeleń ..... *Deer*	3731	435	4870	350	6365	304	6223	368
Sarna ..... *Roe deer*	7442	441	9506	256	10515	220	8613	171
Dzik ..... *Wild boar*	2563	558	3871	743	5238	1080	5763	916

a Ponadto stwierdzono upadki: 29 łosi, 148 jeleni, 156 saren, 106 dzików. *b* Ponadto stwierdzono upadki: 40 łosi, 97 jeleni, 91 saren, 84 dzików. *c* Ponadto stwierdzono upadki: 39 łosi, 150 jeleni, 185 saren, 73 dzików.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Moreover deaths of the following species were recorded: 29 moose, 149 deer, 156 roe deer, 106 wild boar. b Moreover deaths of the following species were recorded: 40 moose, 97 deer, 91 roe deer, 84 wild boar. c Moreover deaths of the following species were recorded: 39 moose, 150 deer, 185 roe deer, 73 wild boar.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 15(144). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH I CHRONIONYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2010 R.

NUMBER OF THE MAIN SPECIES OF GAME AND PROTECTED ANIMALS IN NATIONAL PARKS IN 2010

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Łoś *Moose*	Jeleń *Deer*	Sarna *Roe deer*	Dzik *Wild boars*	Lis *Fox*	Borsuk *Badge*	Niedźwiedź *Bear*	Wilk *Wolf*	Ryś *Lynx*	Żubr *European bison*	Bóbr *Beaver*	Kozica *Chamois*	Świstak *Alpine marmot*	Wydra *Otter*
	w sztukach *in heads*													
O G Ó Ł E M ..... *T O T A L*	**1197**	**6223**	**8613**	**5763**	**1899**	**492**	**22**	**104**	**47**	**126**	**2012**	**167**	**230**	**232**
Babiogórski	–	86	20	14	21	10	–[a]	–[a]	4	–	–	–	–	4
Białowieski	8	800	110	800	30	15	–	7	3	45	18	–	–	10
Biebrzański	650	530	–[b]	460	–	100	–	20	5	–	–[b]	–	–	–[b]
Bieszczadzki	–	400	100	110	100	15	6	25[f]	5[f]	59[f]	175	–	–	50
Bory Tucholskie	–	78	150	22	20	14	–	–	–	–	11	–	–	20
Drawieński	–[a]	763	435	715	126	–[b]	–	2	–	–	140	–	–	–[b]
Gorczański	–	200	70	80	50	–[b]	–[a]	6	5	–	–	–	–	–[b]
Gór Stołowych	–	230	280	450	99	27	–	–	–	–	–	–	–	–
Kampinoski	312	150	2500	686	362	113	–	–	6	17	154	–	–	6
Karkonoski	–	110	28	32	–[b]	–[b]	–	–	–	–	–	–	–	–[a]
Magurski	8[c]	1024	1639	300[c]	150*c*	30c	3[c]	18[c]	8[c]	–	65[c]	–	–	20[c]
Narwiański	23	15	60	55	–[b]	–[b]	–	–	–	–	250	–	–	–[b]
Ojcowski	–	–	200	160	20	9	–	–	–	–	14	–	–	2
Pieniński	–	25	26	30	–[b]	–[b]	–	2[a]	2	–	8	–	–	8
Poleski	157	131	947	410	257	40	–	3	–	–	314	–	–	40
Roztoczański	1[a]	230	400	80	30	–[b]	–	7	4	–	16	–	–	6
Słowiński	1[a]	674	110	89	73	35	–	–	–	–	100	–	–	–[b]
Świętokrzyski	–	8	322	95	136	–	–	–	–	–	25	–	–	-
Tatrzański	–	170	60	–	60	–	13	10	4	–	–	167	230	4
Ujście Warty.....	–	120	300	340	30	10	–	–	–	–	500	–	–	10
Wielkopolski	–	219	553	572	137	46	–	–	–	–	60	–	–	4
Wigierski	37	160	193	133	130	20	–	4	1	–	160	–	–	45
Woliński	–	100	110	130	68	8[f]	–	–	–	5	2[f]	–	–	3[f]

a Pojawiające się przechodnio, migrujące. *b* Występują, brak danych liczbowych. *c* Tylko ślady bytowania. *f* Stanowiska.

a Transitory, migrating. b Occuring, no numeric dat. c Traces of dwelling only. f Positions.

TABL. 15(144). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH I CHRONIONYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2010 R. (dok.)

NUMBER OF THE MAIN SPECIES OF GAME AND PROTECTED ANIMALS IN NATIONAL PARKS IN 2010 (cont.)

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Głuszec *Woodgrouse*	Cietrzew *Black grouse*	Orlik krzykliwy *Lesser spotted eagle*	Orlik grubodzioby *Greater spotted eagle*	Bielik *Sea eagle*	Orzeł przedni *Golden eagle*	Bocian czarny *Black stork*
	w sztukach *in heads*						
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**112**	**187**	**85**	**30**	**101**	**8**	**134**
Babiogórski	20	5	–	–	–	–	–[a]
Białowieski	–	–	2	–	–[a]	–	3
Biebrzański	–	81	26	30	16	–[a]	15
Bieszczadzki	–	–	14	–	–	–[b]	15
Bory Tucholskie	–	–	–	–	4[d]	–	–
Drawieński	–	–	–	–	3[d]	–	–[b]
Gorczański	30	1[a]	–[b]	–	–	2	2
Gór Stołowych	–	–	–	–	–	–	10
Kampinoski	–	–	2	–	6	–	18
Karkonoski	–	36	–	–	–[a]	–	–[a]
Magurski	–	–	21[d]	–	–	1[d]	6[d]
Narwiański	–	–	–	–	1	–	–[c]
Pieniński	–	–	4	–	–[a]	2	6
Poleski	–	24[d]	4[d]	–	2[d]	–	10[d]
Roztoczański	2	–	12	–	2[a]	–	8
Słowiński	–	–	–	–	4[d]	1[d]	–
Świętokrzyski	–	–	–	–	–	–	4
Tatrzański	60	40	–	–	–	2	2
Ujście Warty.....	–	–	–	–	50[a]	–	30[a]
Wielkopolski	–	–	–	–	2[d]	–	5[d]
Wigierski	–	–	–[b]	–	3[d]	–	–[b]
Woliński	–	–	–	–	8	–	–

a Pojawiające się przechodnio, migrujące. *b* Występują, brak danych liczbowych. *c* Tylko ślady bytowania. *d* Wyznaczone strefy ochronne.

Ż r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Transitory, migrating. b Occuring, no numeric dat. c Lesser spotted eagle d. Indicated protection zone.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 16(145). CHARAKTERYSTYKA TRENDÓW DLA WYBRANYCH GATUNKÓW PTAKÓW LĘGOWYCH OBJĘTYCH MONITORINGIEM [a] OBSZARÓW OCHRONY NATURA 2000

THE CHARACTERISATION OF TRENDS FOR SELECTED SPECIES OF BREEDING BIRDS INCLUDED IN THE MONITORING [a] OF NATURA 2000 PROTECTION AREAS

NAZWA GATUNKU *NAME OF THE SPECIES*	Liczebność populacji lęgowej w Polsce w tys. *Number of population of breeding birds in Poland in thous.*	Średnie roczne tempo zmian liczebności populacji *Average annual rate of changes in the number of population*	% powierzchni kraju zasiedlony przez gatunek *% of the country area settled by a given species*	Roczne tempo zmian rozpowszechniania [b] *Annual rate of changes in spreading* [b]
Monitorowane gatunki łowne: *Monitored species hunted:*				
Bażant (Phasianus colchicus)	150,0-200,0	1,0988	65,3	1,095
Gęgawa (Anser anser)	3,2-3,6	·	16,4	1,058
Grzywacz (Columba palumbus)	400,0-600,0	1,0137	99,8	1,012
Krzyżówka (Anas platyrhynchos)	200,0-400,0	1,0121	82,6	1,027
Kuropatwa (Perdix perdix)	300,0-600,0	1,0119	88,2	0,992
Łyska (Fulica atra)	100,0-249,9	1,0352	86,0	1,007
Inne wybrane gatunki: *Other selected species:*				
Czapla siwa (Ardea cinerea)	9,0-10,0	0,9291	9,5	0,959
Jastrząb (Accipiter gentili)	5,0-10,0	·	81,3	0,937
Myszołów (Buteo buteo)	50,0-80,0	0,9892	99,1	1,001
Przepiórka (Coturnix coturnix)	100,0-150,0	0,9645	42,7	0,982
Kruk (Corvus coraz)	10,0-19,9	1,006	99,9	1,002

a Dane z materiałów do raportu dla Komisji Europejskiej z wdrażania Dyrektywy Ptasiej w Polsce w latach 2006–2008. *b* Wskaźnik poniżej 1,00 oznacza spadek liczebności (areału występowania), powyżej – wzrost.

Ż r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane z Państwowego Monitoringu Środowiska.

a Data based on the referential materials used in the report for the European Commission concerning implementation of the Birds Directive in Poland in the years 2006 to 2008. b Ratio below 1,00 means a decrease in the number (area prevalence), above – growth.

S o u r c e: data of the Main Inspectorate for Environmental Protection within the National Environmental Monitoring

TABL. 17(146). REGULACJA POPULACJI ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2010 R.

REGULATION OF GAME POPULATION IN NATIONAL PARKS IN 2010

PARK NARODOWY *NATIONAL PARKS*	Łoś *Moose*		Jeleń *Deer*		Sarna *Roe deer*		Dzik *Wild boars*	
	odstrzał *shot*	upadki *deaths recorded*	odstrzał *shot*	upadki *deaths recorded*	odstrzał *shot*	upadki *deaths recorded*	odstrzał *shot*	upadki *deaths recorded*
	w sztukach *in heads*							
OGÓŁEM *TOTAL*	**8**	**39**	**368**	**150**	**171**	**185**	**916**	**73**
Babiogórski	–	–	–	1	–	1	–	–
Białowieski	–	–	–	28	–	–	–	4
Biebrzański	–	11	–	2	–	3	36	8
Bieszczadzki	–	–	–	6	–	1	–	1
Bory Tucholskie	–	–	10	2	–	7	–	–
Drawieński	–	–	56	3	14	4	49	1
Gorczański	–	–	3	7	–	4	–	–
Gór Stołowych	–	–	51	–	–	–	–	–
Kampinoski	8	22	6	–	54	77	424	7
Karkonoski	–	–	29	5	1	1	–	–
Magurski	–	–	82	3	39	1	–	–
Narwiański	–	1	–	–	–	–	–	3
Ojcowski	–	–	–	–	–	7	52	4
Pieniński	–	–	1	–	–	3	30	1
Poleski	–	3	7	–	35	2	45	2
Roztoczański	–	–	1	1	–	8	–	6
Słowiński	–	–	–	79	–	16	–	15
Świętokrzyski	–	–	–	–	–	–	–	–
Tatrzański	–	–	24	–	9	–	–	–
Ujście Warty	–	–	–	2	–	18	23	12
Wielkopolski	–	–	81	5	14	22	193	4
Wigierski	–	2	14	2	5	2	56	–
Woliński	–	–	3	4	–	8	8	5

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 18(147). OŚRODKI ZACHOWAWCZEJ HODOWLI ZWIERZĄT W 2010 R.

CENTRES OF ANIMALS CONSERVATIVE BREEDING IN 2010

PARK NARODOWY OŚRODEK HODOWLI *NATIONAL PARKS CENTRES OF ANIMALS*	Żubry *European bison*			Konik polski *Polish pony*	Żubronie [a]	Łosie *Moose*	Jelenie *Deer*	Sarny *Roe deer*	Dziki *Wild boars*	Wilki *Wolf*	Koń huculski *Hucul pony*
	razem *total*	samce *male*	samice *female*								
	w sztukach *in heads*										
Kampinoski PN – OHŻ Smardzewice *European Bison Breeding Centre*	17	8	9	–	–	–	–	–	–	–	–
Białowieski PN – OHŻ (hodowla rezerwatowa i zagroda pokazowa) *European Bison Breeding Centre (reserve breeding and display enclosure)*	43	14	29	8	3	2	5	4	5	5	–
Woliński PN – zagroda pokazowa [b] *display enclosure* [b]	5	1	4	–	–	–	2	–	3	–	–
Roztoczański PN:											
hodowla zamknięta *closed breeding*	–	–	–	35	–	–	–	–	–	–	–
hodowla rezerwatowa *reserve breeding*	–	–	–	17	–	–	–	–	–	–	–
Biebrzański PN:											
Ośrodek Rehabilitacji Zwierząt *Animal Rehabilitation Centre*	–	–	–	–	–	2	1	–	1	1	–
Ośrodek Hodowli Zwierząt *Animal Breeding Centre*	–	–	–	14	–	–	–	–	–	–	–
Bieszczadzki PN – Ośrodek Zamkniętej Hodowli Zwierząt *Closed Animal Breeding Centre*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	75

a Krzyżówka żubra-byka z samicami bydła domoweg. *b* Ponadto wystepują: 4 bielików i 1 puchacze.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Cross between wisent and domestic cow. b Moreover there are also: 5 sea eagles and 2 eagle owls.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 19(148). KŁUSOWNICTWO I SZKODY [a] W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO

POACHING AND DAMAGES [a] IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION

WYSZCZEGÓLNIENIE	2008	2009	2010 ogółem *total*	2010 2009=100%	*SPECIFICATION*
Sprawy o kłusownictwo przekazane organom ścigania	577	565	455	80,5	*Cases of poaching forwarded to law enforcement authorities*
Kłusownictwo z bronią:					*Poaching with weapons:*
liczba przypadków (sprawca nieznany)	2464	2417	2173	89,9	*number of events (perpetrator unknown)*
liczba ujętych kłusowników	132	147	108	73,5	*number of poachers caught*
Zebrane urządzenia kłusownicze w szt.:					*Found devices to poaching in units:*
wnyki	121285	119640	103464	86,5	*snares*
żelaza	993	900	754	83,8	*iron trap*
inne	2277	2424	1678	69,2	*other*
Zwierzyna [b] znaleziona w urządzeniach kłusowniczych w szt.:					*Animals [b] found in devices to poaching in heads:*
łosie	40	23	37	160,9	*moose*
jelenie	403	318	313	98,4	*deer*
daniele	67	45	56	124,4	*fallow deer*
sarny	4026	3965	4360	110,0	*roe deer*
muflony	24	30	24	80,0	*mouflons*
dziki	1094	3209	880	27,4	*wild boars*
zające	3595	3209	3084	96,1	*hares*
lisy	1871	1670	1503	90,0	*foxes*
borsuki	135	115	132	114,8	*badgers*
piżmaki	126	129	93	72,1	*muskrats*
bażanty	4091	4430	4025	90,9	*pheasants*
kuropatwy	1700	2111	1622	76,8	*partridges*
pozostałe	379	331	265	80,1	*other*
Liczba kłusujących psów w obwodach:					*Number of dogs-poachers in hunting districts:*
charty (i ich mieszańce)	2482	2476	2804	113,2	*greyhounds (and their hybrids)*
psy bezpańskie	49827	40419	46923	116,1	*stray dogs*
Zwierzyna zagryziona [c] przez psy w szt.:					*Animals gnawed [c] by dogs in heads:*
jelenie	292	263	473	179,8	*deer*
daniele	115	116	292	251,7	*fallow deer*
sarny	8076	10822	12224	113,0	*roe deer*
dziki	1132	1068	1288	120,6	*wild boars*
zające	14846	14743	17066	115,8	*hares*
pozostałe	4547	4767	5824	122,2	*other*
Liczba kłusujących kotów w obwodach	98640	102651	109738	106,9	*Number of cats-poachers in hunting districts*

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* Lub jej szczątki. *c* Dane szacunkowe.

Ź r ó d ł o: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. b Or its fragments. c Estimates.

S o u r c e: data of the Polish Hunting Association.

TABL. 20(149). KŁUSOWNICTWO [a] W OBWODACH ŁOWIECKICH LASÓW PAŃSTWOWYCH I W PARKACH NARODOWYCH

POACHING [a] IN HUNTING DISTRICTS OF THE STATE FORESTS AND NATIONAL PARKS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2008	2009	2010	*SPECIFICATION*
LASY PAŃSTWOWE						*THE STATE FORESTS*
Zarejestrowane przypadki	542	548	369	342	293	*Registered events*
Wykrywalność w %	54,7	34,5	30,1	34,2	24,2	*Detectability of delinquents in %*
Wartość szkód:						*Value of damages:*
w tys. zł	1100,8	1317,1	1074,9	1438,0	1224,1	*in thous. zl*
w wartości ogółem szkód w lasach w %	14,9	17,8	20,4	24,0	22,0	*in % total value of damages in forests*
PARKI NARODOWE						*NATIONAL PARKS*
Zarejestrowane przypadki	25	204	83	.	96	*Registered events*

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

S o u r c e: data of the Ministry of Environment and Directorate General of the State Forests.

Dział VI. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W LEŚNICTWIE KADRY DLA LEŚNICTWA

Uwagi metodyczne

Zaprezentowane w dziale dane statystyczne dotyczą:
– pracujących i wynagrodzeń w leśnictwie,
– warunków pracy i wypadków w leśnictwie,
– świadczeń z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub szczególnie uciążliwych oraz z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w leśnictwie,
– szkolnictwa leśnego oraz działalności leśnych organizacji społecznych.

Dane o pracujących dotyczą osób wykonujących pracę przynoszącą im zarobek lub dochód. Do pracujących w leśnictwie zalicza się:
– osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie lub wybór) lub stosunku służbowego,
– pracodawców i pracujących na własny rachunek, tj. właścicieli i współwłaścicieli (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin; z wyłączeniem wspólników spółek, którzy nie pracują w spółce) podmiotów prowadzących działalność gospodarczą,
– osoby wykonujące pracę nakładczą,
– agentów pracujących na podstawie umowy agencyjnej lub umowy na warunkach zlecenia (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin oraz osobami zatrudnionymi przez agentów),
– inne osoby pracujące na własny rachunek np. osoby wykonujące wolne zawody.

Do **osób wykonujących pracę nakładczą** zalicza się osoby, z którymi zawarto umowę o wykonanie określonych czynności na rzecz jednostki zlecającej pracę poza jej terenem.

Uczniowie są to osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego, które jako młodociane odbywają lub kontynuują (jako pełnoletnie) naukę zawodu lub są przyuczane do wykonywania określonej pracy, niezależnie od tego, czy uczęszczają do szkół zawodowych dla młodocianych pracowników, czy też nie uczęszczają do tych szkół. Osoby te nie są zaliczane do pracujących i zatrudnionych.

Pracownicy pełnozatrudnieni są to osoby zatrudnione w pełnym wymiarze czasu pracy obowiązującym w danym zakładzie pracy lub na danym stanowisku pracy, w tym również osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami pracują w skróconym czasie pracy, np. z tytułu warunków szkodliwych dla zdrowia lub przedłużonym czasie pracy.

Pracownicy niepełnozatrudnieni są to osoby, które zgodnie z umową o pracę pracują stale w niepełnym wymiarze czasu pracy.

Niepełnozatrudnieni są to osoby, które oświadczyły, że dany zakład jest ich głównym miejscem pracy.

Dane o przeciętnej liczbie pracujących wykazano po przeliczeniu niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, z wyjątkiem pracodawców i pracujących na własny rachunek oraz agentów.

Dane o **przeciętnym zatrudnieniu**, tj. pracownikach zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, dotyczą pracowników pełnozatrudnionych (łącznie z sezonowymi i zatrudnionymi dorywczo) oraz niepełnozatrudnionych, w przeliczeniu na pełnozatrudnionych.

Pracownicy sezonowi są to osoby, z którymi zawarto umowę o pracę na czas trwania pracy uzależnionej od pory roku lub warunków atmosferycznych.

Pracownicy zatrudnieni dorywczo są to osoby zatrudnione na stosunkowo krótki okres do wykonywania określonych prac pomocniczych.

Do **pracowników na stanowiskach robotniczych** zaliczono:
– pracowników zatrudnionych na stanowiskach, na których wykonywane są czynności składające się na proces technologiczny wytwarzania produkcji, świadczenia usług o charakterze materialnym, jak też na stanowiskach, na których wykonywane są prace pomocnicze i obsługa związana z przebiegiem procesów produkcyjnych,
– pracowników zatrudnionych na stanowiskach pokrewnych robotniczym, na których wykonywane są usługi o charakterze niematerialnym świadczonym na rzecz ludności lub jednostek gospodarki narodowej.

Do **pracowników na stanowiskach nierobotniczych** zaliczono pracowników zajmujących stanowiska kierownicze, stanowiska specjalistów wymagające specjalistycznego przygotowania na poziomie wyższym lub średnim, jak również stanowiska wykonawcze obejmujące czynności pomocnicze, biurowe i gospodarcze.

Wynagrodzenia obejmują wypłaty pieniężne oraz wartość świadczeń w naturze bądź ich ekwiwalenty należne pracownikom z tytułu pracy.

Składnikami **wynagrodzeń w leśnictwie** są: wynagrodzenia osobowe, wypłaty z tytułu udziału w zysku do podziału, wynagrodzenia bezosobowe, wynagrodzenia agencyjno–prowizyjne, honoraria, dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej.

Do **wynagrodzeń osobowych** zalicza się m.in.: wynagrodzenia zasadnicze, premie i nagrody, dodatki (np. za pracę w warunkach szkodliwych dla zdrowia, za staż pracy, za pełnienie funkcji kierowniczych), wynagrodzenia za pracę

w godzinach nadliczbowych, wynagrodzenia za czas niewykonywania pracy (przestoje płatne, urlopy, choroby), świadczenia deputatowe i odszkodowawcze. Wynagrodzenia osobowe dotyczą osób zatrudnionych na podstawie stosunku pracy, osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, którzy zawarli z zakładem pracy umowę o pracę w celu przygotowania zawodowego.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie (nominalne) przypadające na 1 zatrudnionego obliczono przyjmując:
– wynagrodzenia osobowe, bez wynagrodzeń osób wykonujących pracę nakładczą oraz uczniów, a także osób zatrudnionych za granicą,
– wypłaty z tytułu udziału w zysku i w nadwyżce bilansowej w spółdzielniach,
– dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej,
– honoraria wypłacone niektórym grupom pracowników.

Dane o wynagrodzeniach podaje się w ujęciu brutto, tj. łącznie z zaliczkami na poczet podatku dochodowego od osób fizycznych oraz od 1999 r. ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (emerytalne, rentowe i chorobowe) płaconymi przez ubezpieczonego pracownika. Wskaźniki dynamiki obliczono w warunkach porównywalnych.

Informacje dotyczące struktury przeciętnego wynagrodzenia brutto według składników wynagrodzeń oparte są na badaniu kosztów pracy, które realizowane jest co 4 lata i obejmuje podmioty o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

Informacje o **ruchu zatrudnionych** dotyczą pracowników pełnozatrudnionych, bez sezonowych i zatrudnionych dorywczo. Dane te dotyczą liczby przyjęć do pracy i zwolnień z pracy, a nie liczby osób. Liczba przyjęć do pracy oraz zwolnień z pracy może być wyższa od liczby osób, ponieważ jedna osoba może kilkakrotnie zmienić pracę w ciągu roku.

Do liczby przyjętych do pracy zaliczono osoby podejmujące pracę po raz pierwszy i kolejny. Do liczby zwolnionych z pracy zaliczono osoby, z którymi rozwiązano umowę o pracę w drodze wypowiedzenia przez pracownika lub zakład pracy łącznie ze zwolnieniami grupowymi, osoby, które przeniesiono na emeryturę lub rentę, osoby, które porzuciły pracę, a także – ze względów ewidencyjnych – osoby zmarłe. Ponadto do liczby przyjętych do pracy lub zwolnionych z pracy zaliczono osoby przeniesione służbowo lub przyjęte z innego zakładu pracy na podstawie porozumienia między podmiotami, a także osoby powracające do pracy i odchodzące z pracy na urlopy wychowawcze, bezpłatne i rehabilitację.

Współczynnik przyjęć (zwolnień) obliczono jako stosunek liczby przyjęć pomniejszonej o osoby powracające do pracy z urlopów wychowawczych i bezpłatnych (lub liczby zwolnień pomniejszonej o osoby, które otrzymały urlopy wychowawcze i bezpłatne) w badanym okresie do liczby pełnozatrudnionych według stanu w dniu 31 XII z roku poprzedniego.

Sprawozdawczością **o warunkach pracy** objęto podmioty, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej. Informacje o warunkach pracy dotyczą:
– podmiotów sprawozdawczych (spełniających wyżej podane kryteria) bez względu na formę własności oraz formę organizacyjno–prawną,
– w ramach podmiotów sprawozdawczych dotyczą pracowników: pełnozatrudnionych, sezonowych, zatrudnionych dorywczo, niepełnozatrudnionych, dla których głównym miejscem pracy jest jednostka sprawozdawcza oraz osób (uczniów) zatrudnionych na podstawie umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego.

Warunki pracy jest to zespół czynników występujących w środowisku pracy wynikających z procesu pracy oraz czynników związanych z wykonywaniem pracy. Na środowisko pracy składają się: czynniki fizyczne (np. oświetlenie, hałas, mikroklimat), chemiczne (np. substancje toksyczne) oraz biologiczne (np. bakterie), występujące na obszarze miejsca pracy, jak i na obszarze otaczającym zakład pracy.

Przez **zagrożenie szkodliwymi czynnikami związanymi ze środowiskiem pracy** rozumie się wpływ na pracownika szkodliwych czynników występujących w procesie pracy, których stężenie lub natężenie przekracza obowiązujące NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) i NDN (najwyższe dopuszczalne natężenie), polskie normy lub inne normy higieniczne.

Przez **zagrożenie związane z uciążliwością pracy** rozumie się szkodliwy wpływ na pracownika czynności roboczych wykonywanych, np. w wymuszonej pozycji ciała, w warunkach ciężkiego wysiłku fizycznego lub w warunkach szczególnej uciążliwości.

Hałas – są to dźwięki szkodliwe, które mogą powodować uszkodzenia słuchu i inne zmiany w organizmie lub mogą w istotny sposób utrudniać wykonywanie pracy.

Wibracja – są to drgania występujące podczas obsługi ręcznej narzędzi lub urządzeń udarowych (młotki nitownicze, młoty i dłuta pneumatyczne, piły motorowe, wiertarki, ubijaki, perforatory) oraz drgania występujące na stanowiskach pracy na skutek działania maszyn i urządzeń technicznych.

Mikroklimat zimny – warunki środowiska pracy określone temperaturą powietrza w pomieszczeniu poniżej 14°C i względną wilgotnością powietrza powyżej 65%.

Nadmierne obciążenie fizyczne jest to zagrożenie występujące podczas wykonywania prac wymagających, w okresie zmiany roboczej, wydatku energetycznego:
– dla mężczyzn około 2000 kcal, dla kobiet około 1200 kcal.

Osobozagrożenia – jest to suma szkodliwych czynników działających na pracownika. Jeżeli na każdego pracownika działa tylko jeden czynnik szkodliwy, wówczas suma osobozagrożeń jest równa liczbie osób narażonych na czynniki szkodliwe.

Informacje o zatrudnionych w warunkach zagrożenia dotyczą również osób zagrożonych czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi.

Maszyny szczególnie niebezpieczne to przede wszystkim maszyny wymienione w załączniku IV do Dyrektywy 98/37/EC – Dyrektywa wprowadzona ustawą z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. Nr 204, poz. 2087 z 2004 r.), a mianowicie:

– pilarki tarczowe (jedno– i wielopiłowe) do drewna i podobnych materiałów lub do mięsa i podobnych materiałów,
– strugarki wyrówniarki do obróbki drewna z ręcznym posuwem,
– jednostronne strugarki grubiarki do drewna z ręcznym podawaniem lub odbieraniem,
– pilarki taśmowe do drewna i podobnych materiałów oraz do mięsa i podobnych materiałów, wyposażone w stały lub ruchomy stół lub wózek z ręcznym podawaniem lub odbieraniem,
– obrabiarki kombinowane do drewna i podobnych materiałów, w skład których wchodzą obrabiarki wymienione w pkt 1–4 i 7,
– wielowrzecionowe czopiarki do drewna z ręcznym posuwem,
– frezarki pionowe dolnowrzecionowe z posuwem ręcznym, do drewna i podobnych materiałów,
– przenośne pilarki z piłą łańcuchową do drewna.

Przy ustaleniu zagrożeń należy korzystać z Polskiej Normy PN-80/Z/08052. Ochrona Pracy. Niebezpieczne i szkodliwe czynniki występujące w procesie pracy.

Dane o **wypadkach przy pracy**, poza indywidualnymi gospodarstwami rolnymi, uzyskiwane są ze statystycznych kart wypadków przy pracy.

Badaniem statystycznym objęte są **wszystkie wypadki przy pracy, jak również wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy,** niezależnie od tego czy na karcie wykazana została niezdolność do pracy, czy nie (z powodu np. hospitalizacji poszkodowanego, czy odmowy przyjęcia zwolnienia lekarskiego).

Dane o wypadkach przy pracy charakteryzują osoby, które uległy wypadkom indywidualnym i zbiorowym. Wszystkie informacje dotyczą liczby osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy **zgłoszonych w danym roku.** Za jeden wypadek przy pracy liczy się wypadek każdej pracującej osoby poszkodowanej w wypadku indywidualnym, jak również zbiorowym.

Za **wypadek przy pracy** uważa się nagłe zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w związku z pracą:

– podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika zwykłych czynności lub poleceń przełożonych,
– podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika czynności na rzecz pracodawcy, nawet bez polecenia,
– w czasie pozostawiania pracownika w dyspozycji pracodawcy w drodze między siedzibą pracodawcy a miejscem wykonywania obowiązku wynikającego ze stosunku pracy.

Na równi z wypadkiem przy pracy traktuje się wypadek, któremu pracownik uległ:

– w czasie trwania podróży służbowej,
– podczas szkolenia w zakresie powszechnej samoobrony,
– przy wykonywaniu zadań zleconych przez działające u pracodawcy organizacje związkowe.

Za ciężki wypadek przy pracy uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiło ciężkie uszkodzenie ciała, a mianowicie: utrata wzroku, słuchu, mowy, zdolności płodzenia lub inne uszkodzenie ciała albo rozstrój zdrowia, naruszające podstawowe funkcje organizmu, a także choroba nieuleczalna lub zagrażająca życiu, trwała choroba psychiczna, trwała całkowita lub znaczna niezdolność do pracy w zawodzie albo trwałe poważne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała. **Za śmiertelny wypadek przy pracy** uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiła śmierć osoby poszkodowanej na miejscu wypadku lub w okresie 6 miesięcy od chwili wypadku.

Wypadki przy pracy klasyfikuje się m.in. według wydarzeń bezpośrednio je powodujących (określających rodzaj kontaktu człowieka z czynnikiem, który spowodował wypadek) oraz przyczyn wypadków (wszelkich braków i nieprawidłowości związanych z czynnikami materialnymi, organizacją pracy, nieprawidłowym zachowaniem się pracownika). **Każdy wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn**, w związku z tym suma przyczyn jest większa od ogólnej liczby wypadków.

Wskaźnik wypadkowości jest to liczba osób poszkodowanych przypadająca na 1000 pracujących; do obliczenia wskaźnika przyjęto przeciętną liczbę pracujących obliczoną jako średnią arytmetyczną 2 stanów w dniu 31 XII, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego, bez przeliczania niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu zatrudnienia i wynagrodzeń w gospodarce narodowej, warunków pracy i wypadków przy pracy zawierają roczne wydawnictwa GUS – "Rocznik Statystyczny Rzeczpospolitej Polskiej 2011" (odpowiednie działy tematyczne) oraz opracowania ukazujące się w serii wydawniczej "Informacje i opracowania statystyczne" pt.: "Pracujący w gospodarce narodowej", "Wypadki przy pracy" oraz "Warunki pracy".

Dane dotyczące **uczniów i absolwentów liceach profilowanych** dla młodzieży – prezentowane są według stanu organizacyjnego ustroju szkolnego regulowanego przez przepisy ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz. U. Nr 67 z 1996 r., poz.329 z późn. zm) oraz zasad wdrażania nowego systemu edukacji, które reguluje ustawa z dnia 8 stycznia 1999 roku – Przepisy wprowadzające reformę ustroju szkolnego (Dz. U. Nr 12, poz. 96 z późn. zm).

W wyniku wdrażania reformy systemu oświaty (po wprowadzeniu sześcioletniej szkoły podstawowej i trzyletniego gimnazjum) w drugim jej etapie od roku szkolnego 2002/2003 zaczęły funkcjonować szkoły ponadgimnazjalne między innymi trzyletnie licea profilowane i czteroletnie technika.

Na podstawie rozporządzenia Ministerstwa Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 26 czerwca 2007 roku w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 256, poz. 2572 z późn. zm.) uczniowie w liceach profilowanych kształcili się między innymi w profilach:

1/ profil kształcenia – leśnictwo i technologia drewna, który składa się z 3 bloków tematycznych: leśnictwo, obróbka drewna i wikliny, projektowanie wyrobów z drewna i wikliny.

Uczeń zdobywa wiedzę na temat podstawowych pojęć dotyczących lasów i jego zasobów, racjonalnego gospodarowania zasobami środowiska leśnego, technik prawidłowego użytkowania lasu, zasad klasyfikacji materiałów tartych i wikliniarskich, podstawowych urządzeń oraz metod stosowanych do produkcji wyrobów z drewna, wikliny i materiałów drewnopochodnych, wykonywania prostych badań właściwości materiałów. Zdobywa również umiejętność analizowania dokumentacji rysunkowej wyrobów meblarskich, wykonywania elementów rysunku złożeniowego prostego wyrobu, charakteryzowania etapów procesu produkcyjnego oraz sporządzania dokumentacji technicznej prostego wyrobu.

2/ profil kształcenia – kształtowanie środowiska, który składa się z trzech bloków tematycznych: środowisko i gospodarka jego zasobami, obiekty w środowisku, planowanie elementów środowiska.

Uczeń zdobywa umiejętność badania podstawowych elementów środowiska i określania ich wpływu na organizmy żywe, wykonywania pomiarów warunków klimatycznych, badania i rozpoznawania materiałów oraz oceniania ich przydatności w obiektach budowlanych, analizowania wpływu procesów inwestycyjnych na środowisko w zależności od przeznaczenia obiektów, określania możliwości kształtowania przestrzeni w zgodzie z prawami przyrody, analizowania planów zagospodarowania terenu pod katem wpływu inwestycji na środowisko. Zdobywa wiedze na temat zasad wykonywania dokumentacji projektowej nieskomplikowanego obiektu budowlanego lub planu urbanistycznego oraz inwentaryzacji budowlanej urbanistycznej, podstawowych prac mierniczych.

Uczniowie i absolwenci szkół zawodowych sklasyfikowani zostali według kierunków kształcenia zgodnie z Międzynarodową Standardową Klasyfikacją Edukacji ISCED (International Standard Classification of Education).

Dane dotyczące **szkolnictwa wyższego** od roku szkolnego 2000/01 prezentuje się według stanu w dniu 30 XI, a do roku szkolnego 1999/2000 – według stanu w dniu 31 XII; dane o absolwentach dotyczą liczby wydanych dyplomów ukończenia studiów wyższych; absolwenci wykazani są z roku akademickiego – do roku szkolnego 2000/01 wykazywani byli w roku kalendarzowym.

Przez **studentów szkół wyższych** rozumie się osoby zarejestrowane na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych, łącznie ze studentami po ostatnim roku studiów bez egzaminu dyplomowego oraz korzystającymi z urlopów dziekańskich. Słuchacze studiów podyplomowych i doktoranckich tworzą odrębne zbiorowości.

Studia pierwszego stopnia (studia zawodowe) – studia licencjackie albo inżynierskie umożliwiające uzyskanie podstawowej wiedzy i umiejętności w określonym zakresie, mogące przygotować do pracy w zawodzie, kończące się uzyskaniem tytułu licencjata albo inżyniera.

Studia drugiego stopnia (studia uzupełniające magisterskie) – studia magisterskie umożliwiające uzyskanie tytułu magistra lub równorzędnego. Na studia te mogą uczęszczać osoby, które posiadają już tytuł licencjata lub równorzędny, a także tytuł magistra.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu szkolnictwa wyższego oraz szkół ponadpodstawowych i ponadgimnazjalnych zawierają roczne wydawnictwa GUS – "Rocznik Statystyczny Rzeczpospolitej Polskiej 2011" – dział "Edukacja i wychowanie" oraz opracowania ukazujące się w serii wydawniczej "Informacje i opracowania statystyczne" pt.: "Szkoły wyższe i ich finanse w 2010 r.", oraz "Oświata i wychowanie w roku szkolnym 2010/2011".

Chapter VI. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY; FORESTRY STAFF

Methodological notes

The statistical data presented in this chapter cover:

- *employed persons in forestry, and their wages and salaries,*
- *working conditions and accidents in forestry,*
- *benefits in respect of hazardous or strenuous working conditions and accidents at work, as well as in respect of occupational diseases in forestry,*
- *forestry education and forest-related activities conducted by social organisations.*

Data recording employment *concern persons performing work providing earnings or income. Employment in forestry refers to:*

- *employees hired on the basis of anemployment contract (labour contract, posting, appointment or election), or service relation,*
- *employers and own-account workers, i.e. owners and co-owners (including contributing family workers; excluding partners in companies who do not work in them) of entities conducting economic activity,*
- *outworkers,*
- *agents hired on the basis of an agency contract or a contract of mandate (including contributing family workers and persons employed by agents),*
- *other self-employed persons, e.g.self employed professionals.*

Outworkers *are persons who are bound by a contract defining the scope of activity to be performed for the entity providing the work, and which is performed outside its facilities.*

Apprentices *are persons hired on the basis of a labour contract concluded for the purpose related to vocational training, who participate (as juveniles) in vocational training, or continue (as majors) vocational training, or are trained to perform a given work, whether they attend any vocational school for juvenile workers or not. Such persons are not classified as employed or hired persons.*

Full-time paid employees *are persons employed on a full-time basis, as defined by a given company, or as defined for a given position, as well as persons whose working hours were reduced, e.g. due to hazardous conditions, or whose working time is longer, in accordance with any regulations in force,*

Part-time paid employees *are persons who normally work on a part-time basis, in accordance with the provisions of their labour contracts, and who simultaneously declared that the given workplace is their main workplace.*

Data on the average number of employed persons *are given after converting part-time paid employees into full-time paid employees, excluding employers, own-account workers, and agents.*

Data on the ***average paid employment****, i.e. employees hired on the basis of an employment agreement, refer to full-time paid employees (including seasonal and temporary employees), as well as to part-time paid employees, after converting them into full-time paid employees.*

Seasonal employees *are persons who are bound by a labour contract concluded for a specified period corresponding to the duration of a given task which depends on the season of the year or weather conditions.*

Temporary employees *are persons hired for a relatively short period, in order to perform certain auxiliary works.*

Employees in manual labour positions *are:*

- *employed persons in the positions involving performance of such activities which are part of a technological production process, or which are related to rendering financial services, as well as persons employed in the positions involving performance of auxiliary works and operations related to production processes,*
- *employed persons in any manual labour-related position, involving performance of non-financial services rendered for the benefit of the population or national economy entities.*

Employees in non-manual labour positions *are persons serving in management positions, specialists requiring specialist preparation at a higher or at least secondary educational level, as well as persons serving in executive positions, including auxiliary, office-related and economic functions.*

Wages and salaries *include any monetary payments, as well as the value of benefits in kind or their equivalents payable to employees for the work performed.*

Components of ***wages and salaries in forestry*** *are as follows: personal wages and salaries, payments in respect of participation in distributable profits, non-personal wages and salaries, agency and commission wages and salaries, fees, annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities.*

Personal wages and salaries in forestry *are comprised of: basic wages and salaries, premiums and awards, bonuses (e.g., for working in unhealthy conditions, for seniority, and for serving in management positions), wages and salaries for working overtime, wages and salaries for time off (paid lay-offs, holidays, illness), and allowances and claim benefits. Personal wages and salaries refer to: employees hired on the basis of an employment agreement, persons engaged in outwork, as well as apprentices, who concluded a labour contract with an employer for the purpose related to vocational training.*

The average monthly (nominal) wages and salaries *per one paid employee are calculated considering:*

- *personal wages and salaries, excluding wages and salaries of outworkers and apprentices, as well as persons employed abroad,*
- *payments from profit and balance surplus in co-operatives,*
- *annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities,*
- *fees paid to selected groups of employees.*

Data regarding wages and salaries are expressed in gross terms, i.e. including advances in respect of the personal income tax, and since 1999 also employee's contributions to the compulsory social insurance (retirement, pension and illness). The indicators of dynamics were measured under comparable conditions.

The information concerning the structure of the average gross wages and salaries by components *is based on the survey on labour costs, which is conducted every fourth year with respect to entities employing more than 9 persons.*

The information regarding ***labour turnover*** *refers to full-time paid employees, excluding seasonal and temporary employees. These data refer to the number of hirings and the number of dismissals, and not to the number of persons. The number of hires and dismissals may be greater than the number of persons, since one person may change work several times within a year.*

Hired persons are any persons starting work for the first time or for a subsequent time. Dismissed persons are any persons whose employment contracts were terminated by notice given either by the employee or by the employer (including group dismissals), as well as any persons who retired or were granted pension due to the inability to work, any persons who abandoned work, and for record-keeping purposes – any persons who died. Moreover, persons hired or dismissed include any persons transferred on the basis of inter-entities agreements, as well as persons returning to work and taking child-care leaves, unpaid leaves, or rehabilitation leaves.

The hire (dismissal) rate is calculated as the ratio of the number of hirings decreased by the number of persons returning to work after child-care leave and unpaid leave (or the number of dismissals decreased by the number of persons granted child-care leave and unpaid leave) during the survey period to the number of persons employed as of 31 December of the previous year.

Reports on ***working conditions*** *covered the entities employing 10 persons or more.*
Information on working conditions refers to:

- *reporting entities (meeting the above mentioned criteria), irrespective of ownership, and organisational and legal forms,*
- *within the reporting entities it refers to: full-time paid employees, seasonal and temporary employees, and part-time paid employees declaring that the reporting workplace is their main workplace, as well as to persons (apprentices) hired on the basis of a labour contract concluded for the purpose related to vocational training.*

Working conditions *include a group of factors occurring in the working environment, resulting from both the process of work and the factors related to performing work. Working environment consists of: physical factors (e.g. lighting, noise, micro-climate), chemical factors (e.g. toxic substances), and biological factors (e.g. bacteria), occurring within the place of work, as well as within the space surrounding the establishment.*

Hazards related to working environment *refer to the impact exerted on employees by harmful factors arising in the process of work, if either concentration or intensity of such factors exceeds the values of HAC (the highest allowed concentration) and HAI (the highest allowed intensity), which are currently in force in Poland, or violates other hygienic standards.*

Hazards related to strenuous working conditions *refer to the harmful impact on employees resulting from the works performed e.g. in a forced awkward position, requiring an intensified physical effort or involving particularly strenuous conditions.*

Noise – *any harmful sound which may result in hearing damage, or cause other changes in the body, or which may substantially obstruct the work.*

Vibrations *– any oscillations occurring during work with percussive tools or devices (riveting hammers, pneumatic hammers and chisels, motor saws, boring machines, rammers, perforators), and any other vibrations related to any machines and technical devices.*

Cold micro-climate *– working environment conditions characterised by air temperature indoors below 14°C and the relative air humidity over 65%.*

Excessive physical extortion *refers to the threat arising during the performance of any works requiring, during one shift, the expenditure of energy:*

- *for men – about 2003 calories, and for women – about 1200 calories.*

Hazards per capita *– the sum of hazardous factors exerting influence on an employee. If each employee is under the influence of only one harmful factor, then the sum of hazards per capita is equal to the number of persons exposed to such hazardous factors.*

The information regarding persons employed in hazardous conditions also covers persons exposed to harmful mechanical factors related to particularly dangerous machinery.

Particularly dangerous machinery *comprises mainly machines mentioned in appendix IV to Directive 98/37/ EC (Directive adopted by the regulation of the Minister of Economy, Labour and Social Policy dated 10 April 2003 on the Fundanmental Requiremental of machines and Elements of Safety, Journal of Laws No. 91, item 858), i.e.:*

- *circular saws (single or multi-blade) for wood and similar materials, as well as meat and similar materials,*
- *hand-fed surface planning machines for woodworking,*
- *thicknessers for one-side dressing with manual loading and/or unloading,*
- *band-saws with a fix or mobile bed or carriage with manual power feed and/or unloading of workpieces for working with wood and meat,*
- *combined machines for woodworking comprising machines referred to in points 1—4 and 7,*
- *hand-feed multi-spindle tenoning machines for woodworking,*
- *hand-fed vertical spindle moulding machines for woodworking,*
- *portable chain saws for woodworking.*

While evaluating the hazards, a reference should be made to the Polish PN-80/Z/08052 Standard – Labour Protection; Dangerous and hazardous factors occurring in the process of work.

Data regarding ***accidents at work****, outside individual agricultural farms, are derived from statistical records on accidents at work.*

Statistical surveys cover ***all accidents at work, as well as any other accidents treated equally to accidents at work****, whether the inability to work was recorded or not (e.g. due to hospitalisation of the injured, or his/her refusal take a doctor's leave).*

Data on accidents at work refer to individual accidents, as well as to mass accidents. All information concern the number of persons injured in accidents at work, ***reported in a given year.***

Each accident, regardless whether the person injured was injured during an individual or mass accident, is counted as a single accident at work.

Accident at work *is understood as a sudden event caused by any external factor, which leads to injury or death, and which happened:*

- *during or in connection with performance of ordinary activities or instructions by the employer,*
- *during or in connection with performance of any other activities for the benefit of the employer, even without instructions,*
- *when the employee remained at the disposal of the employers, on the way between the seat of the employer and the place of performing any duty related to the employment contract.*

Any accident of an employee is treated ***equally to the accident at work*** *if it occurred:*

- *during a business trip,*
- *during training in the scope of common self-defence,*
- *during performance of any tasks ordered by trade unions operating at the employer.*

A serious accident at work *is an accident which results in any serious bodily harm, such as loss of sight, hearing, speech, fertility, or in other bodily harm or health-related problems disrupting primary bodily functions, as well as incurable and life-threatening diseases, permanent mental illness, or permanent, total or significant inability to work, or any permanent significant disfigurement or distortion of the body.* ***A fatal accident at work*** *means any accident which results in the death of an injured person, whether at the site of the accident or within a period of 6 months after such accident.*

Accidents at work are classified*, inter alia, according to modes of injury which directly cause such accidents (describing the type of contact of the person injured with the factor which caused the accident), as well as according to causes of accidents (all short-comings and irregularities connected with material factors, work organization, incorrect employee actions).* ***Each accident at work is the result of a single event, but frequently involving several causes,*** *thus the sum of causes is greater than the total number of accidents.*

The accident ratio *is the number of persons injured per every 1000 persons employed. In calculating the ratio, the average number of working persons was assumed, expressed as an arithmetic mean for two consecutive years, as of 31 December, i.e. from the year preceding the reference year and from the reference year, without converting part-time paid employees into full-time paid employees.*

Detailed methodological explanations and information regarding the data in the scope of employment, wages and salaries in the national economy, working conditions, and accidents at work are included in the annual CSO publication – "The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2011" (relevant chapters), and in the works entitled: "Persons Employed within the National Economy," "Accidents at Work," and "Working Conditions," published within the publication series entitled: "Statistical Information and Methods."

Data regarding ***students and graduates of specialised secondary schools*** *for youth – presented according to the organisational status of educational system regulated by the provisions of the Act of 7 September 1991 on Educational*

System (Journal of Laws No. 67 of 1996, item 329, with subsequent amendments), and according to the introduction principles of the new educational system, set forth in the Act of 8 January 1999 – Provisions Introducing School's System Reform (Journal of Laws No. 12, item 96, with subsequent amendments).

As a result of introduction of the educational system reform, (whose first stage consisted in introduction of a 6-year primary school followed by a 3-year lower secondary school), since the 2002/2003 school year several types of upper secondary schools were established, including without limitation 3-year specialised secondary schools and 4-year technical secondary schools.

Pursuant to the Minister of National Education and Sports Regulation of 26 June 2007 on the Classification of Vocations within the Vocational Education (Journal of Laws of 2004, no. 256, item 2572, with subsequent amendments), education in specialised secondary schools has covered among others such specialities as:

1/ forestry and wood technology, *comprising 3 thematic blocks: forestry, wood and wicker processing, and design of wood and wicker products.*

Students acquire knowledge in the scope of: basic definitions related to forests and forest resources, reasonable economy of forest resources, techniques of reasonable forest exploitation, classification principles of grated and wicker products, basic equipment and methods applied in manufacture of wood, wicker and wood-derived products, as well as performance of basic wood properties tests. Students also learn how to: analyse drawing documentation related to furniture products, make certain elements of a simple product, based on an assembly drawing, describe stages of manufacturing processes, and prepare technical documentation for a simple product.

2/ environment shaping, *comprising 3 thematic blocks: the environment and environment resources economy, objects in the environment, and planning of environment components.*

Students learn how to: examine certain elements of the environment and define their influence on living organisms, measure climate conditions, identify materials and assess their fitness for building construction, specify the options of space shaping in accordance with the law of nature, and analyse physical management plans in terms of investment impact on the environment. Students also get acquainted with the principles governing execution of project documentation with respect to non-complex buildings or plans of urban arrangements, and the principles related to the urban construction inventory and basic measuring activities.

Students and graduates of vocational schools were classified according to the educational-speciality criterion, in accordance with the International Standard Classification of Education.

Since the 2000/2001 school year, the data regarding ***higher education*** *have been presented as of 30 November, and up to the 1999/2000 school year – as of 31 December. The data regarding graduates reflect the number of diplomas issued at the end of studies; graduates are shown according to an academic year, while until the 2000/2002 academic year, they were shown according to a calendar year.*

Students of higher education institutions *are any persons registered as full-time or part-time students, including any students who completed the final year of studies but did not take the diploma exam, as well as students on sabbaticals. Students of postgraduate studies and doctoral studies form separate groups.*

The term ***first-cycle programmes (vocational studies)*** *is understood as Bachelor or Engineer studies which enable gaining basic knowledge and skills in a given field, and prepare one for working in a given profession, and which end in obtaining the title of Bachelorof Arts/Sciences or Engineer.*

The term ***second-cycle programmes (supplementary master's studies****) is understood as master's studies which enable obtaining the title of Master of Arts/Sciences or its equivalent. These studies can be attended by those people who have already obtained the title of Bachelor of Arts/Sciences, Engineer or their equivalent, as well as the title of Master of Arts/Sciences.*

Detailed methodological explanations and information regarding the data in the scope of higher education, upper-primary and upper-secondary schools are included in the annual CSO publication – "The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2011" – "Education" chapter, and in the works entitled: "Higher education institutions and their finances in 2010," and "Education in the 2010/2011 School Year," published within the within the publication series: "Statistical Information and Methods."

A. PRACUJĄCY
EMPLOYED

TABL. 1(150). PRACUJĄCY[a] WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA W LEŚNICTWIE
EMPLOYED PERSONS[a] BY EMPLOYMENT STATUS IN FORESTRY
Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2006	2007	2008	2009	2010	*SPECIFICATION*
	w tys. *in thous.*						
O G Ó Ł E M	**46,5**	**48,2**	**53,6**	**49,1**	**49,8**	**46,4**	***T O T A L***
w tym:							*of which:*
Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	38,1	39,4	43,1	40,0	40,8	38,0	*Employees hired on the basis of an employment contract*
Pracodawcy i pracujący na własny rachunek.....	8,4	8,8	10,5	9,1	9,0	8,3	*Employers and own-account workers*

a Dane podano bez przeliczenia niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, przy przyjęciu zasady jednorazowego ujmowania osób w głównym miejscu pracy.
a Data presented without converting part-time paid employees into full-time paid employees, each person being listed once according to the main job.

TABL. 2(151). PRACUJĄCY WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE
EMPLOYED PERSONS IN FORESTRY BY EMPLOYMENT STATUS AND OWNERSHIP SECTORS
Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

LATA *YEARS*	Ogółem *Grand total*	W tym kobiety *Of which of women*	Sektor publiczny *Public sector*	Sektor prywatny *Private sector*		
				razem *total*	w tym *of which*	
					właściciele i współwłaściciele[a] *co-owners[a]*	w tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy *of which employees hired on the basis of an employment contract*
	w osobach *in persons*					
2005	46 528	7 621	25 649	20 879	8 401	12 447
2006	48 203	7 860	25 659	22 544	8 739	13 771
2008	49 138	8 473	25 323	23 815	9 108	14 680
2009	49 773	7 963	24 048	25 725	8 945	16 748
2010	**46 351**	**7 672**	**24 066**	**22 285**	**8 314**	**13 942**

a Łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin. *a Including contributing family workers.*

TABL. 3(152). PRACUJĄCY[a] WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
EMPLOYED PERSONS[a] IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISE IN FORESTRY
Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*			Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących *Companies with the number of employed*					
				10–49			50 i więcej *and more*		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
O G Ó Ł E M *T O T A L*									
Liczba przedsiębiorstw ..... *Number of companies*	787	736	767	459	472	487	289	253	262
Liczba pracujących ..... *Number of employed persons*	30 934	29 580	29 611	12 149	13 415	13 027	18 519	16 115	16 461
Liczba zatrudnionych ..... *Number of paid employees*	30 564	29 262	29 262	11 824	13 114	12 704	18 511	16 106	16 452

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. *a Excluding economic entities emploing up to 9 persons.*

TABL. 3(152). PRACUJĄCY[a] WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE (dok.)

EMPLOYED PERSONS[a] IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISE IN FORESTRY (cont.)

Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*			Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących *Companies with the number of employed*					
				10–49			50 i więcej *and more*		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
SEKTOR PUBLICZNY *PUBLIC SECTOR*									
Liczba przedsiębiorstw ..... *Number of companies*	456	449	446	174	203	191	282	246	255
Liczba pracujących ..... *Number of employed persons*	25 323	24 048	24 046	7 289	8 480	8 071	18 034	15 568	15 995
Liczba zatrudnionych ..... *Number of paid employees*	25 323	24 047	24 066	7 289	8 479	8 071	18 034	15 568	15 995
SEKTOR PRYWATNY *PRIVATE SECTOR*									
Liczba przedsiębiorstw ..... *Number of companies*	331	287	321	285	269	296	7	7	7
Liczba pracujących ..... *Number of employed persons*	5 611	5 532	5 545	4 860	4 935	4 956	485	547	466
Liczba zatrudnionych ..... *Number of paid employees*	5 241	5 215	5 196	4 535	4 635	4 633	477	538	457

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. *a Excluding economic entities emploing up to 9 persons.*

TABL. 4(153). NOWO UTWORZONE, WOLNE I ZLIKWIDOWANE MIEJSCA PRACY W LEŚNICTWIE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI

NEW MADE FREE AND CLOSED DOWN JOBS IN FORESTRY BY FORMS OF OWNERSHIP

LATA *YEARS*	Stan w dniu 31 XII *As of 31 XII 2009*			Stan w roku *End of the year*					
	liczba wolnych miejsc pracy *number of vacancies*			liczba nowo utworzonych miejsc pracy *number of newly created jobs*			liczba zlikwidowanych miejsc pracy *number of liquidated jobs*		
	ogółem *total*	w sektorze *in sector*		ogółem *total*	w sektorze *in sector*		ogółem *total*	w sektorze *in sector*	
		publicznym *public*	prywatnym *private*		publicznym *public*	prywatnym *private*		publicznym *public*	prywatnym *private*
2008	325	31	294	1355	260	1095	.	.	.
2009	174	47	127	1629	198	1431	2005	418	1587
2010	**145**	**26**	**119**	**2040**	**291**	**1749**	**1870**	**294**	**1576**
2009=100	**83,3**	**55,3**	**93,7**	**125,2**	**147,0**	**122,2**	**93,3**	**70,3**	**99,3**

TABL. 5(154). PRACUJĄCY W LEŚNICTWIE[a] WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, W MIEŚCIE I NA WSI ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

EMPLOYED PERSONS IN FORESTRY[a] BY OWNERSHIP SECTORS IN THE CITY AND IN THE COUNTRY BY VOIVODSHIPS IN 2010

Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*	Sektor publiczny *Public sector*	Sektor prywatny *Private sector*	Miasta *Urban areas*	Wieś *Rural*
	w osobach *in persons*				
P O L S K A ..... ***T O T A L***	**30 583**	**24 382**	**6 201**	**9 571**	**21 012**
Dolnośląskie	2 701	2 363	338	1 080	1 621
Kujawsko-pomorskie	1 331	1 197	134	259	1 072
Lubelskie	1 266	1 173	93	440	826
Lubuskie	2 357	1 874	483	822	1 535
Łódzkie	1 034	853	181	210	824
Małopolskie	1 413	1 074	339	487	926
Mazowieckie	1 806	1 649	157	631	1 175
Opolskie	1 030	788	242	391	639
Podkarpackie	2 075	1 737	338	607	1 468
Podlaskie	1 576	1 359	217	477	1 099
Pomorskie	2 293	1 719	574	457	1 836
Śląskie	1 510	1 155	355	507	1 003
Świętokrzyskie	1 050	771	279	430	620
Warmińsko-mazurskie	3 136	2 284	852	952	2 184
Wielkopolskie	3 236	2 115	1 121	765	2 471
Zachodniopomorskie	2 769	2 271	498	1 056	1 713

a Według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności, *b* ez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a By actual workplace and kind of activity, excluding economic entities emploing up to 9 persons.

TABL. 6(155). PRACUJĄCY[a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG MIESIĘCY

EMPLOYED PERSONS[a] IN FORESTRY BY MONTH

Stan na koniec miesiąca / *End of the month*

MIESIĄCE *MONTH*	2008	2009	2010	2009	2010
	w osobach *in persons*			lokata *position*	
I	30 355	29 392	28 839	4	11
II	30 339	29 477	28 824	1	12
III	30 580	29 230	28 943	7	10
IV	30 714	29 330	29 362	6	6
V	30 900	29 420	29 476	3	2
VI	30 934	29 422	29 423	2	5
VII	30 868	29 373	29 528	5	1
VIII	30 772	29 215	29 452	8	4
IX	30 695	29 067	29 460	9	3
X	30 396	28 764	29 260	10	7
XI	30 271	28 650	29 197	11	8
XII	29 560	28 511	29 150	12	9

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. *a Excluding economic entities emploing up to 9 persons.*

TABL. 7(156). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE [a]
HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY[a]

WYSZCZEGÓLNIENIE	2009	2010			*SPECIFICATION*
		ogółem *total*	mężczyźni *men*	kobiety *women*	
Przyjęcia do pracy	2 784	3 129	2 387	742	*Hires*
sektor publiczny	1 349	1 742	1 196	546	*public sector*
sektor prywatny	1 435	1 387	1 191	196	*private sector*
Współczynnik przyjęć w %	9,3	10,8	10,5	12,2	*Hire rate in %*
sektor publiczny	5,4	7,3	6,5	9,7	*public sector*
sektor prywatny	28,1	27,9	26,3	45,2	*private sector*
Zwolnienia z pracy	3 657	3 065	2 415	650	*Terminations*
sektor publiczny	2 040	1 668	1 197	471	*public sector*
sektor prywatny	1 617	1 397	1 218	179	*private sector*
Współczynnik zwolnień w %	12,2	10,5	10,6	10,4	*Termination rate in %*
sektor publiczny	8,2	6,9	6,5	8,1	*public sector*
sektor prywatny	31,7	28,0	26,8	40,0	*private sector*

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 I – 31 XII.

a Excluding economic entities emploing up to 9 persons; data concern full time paid employees to the main job; data concern period 1 I - 31 XII.

TABL. 8(157). PRZYJĘCIA DO PRACY[a] W LEŚNICTWIE PRACOWNIKÓW PEŁNOZATRUDNIONYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ REKRUTACJI I SEKTORÓW
HIRES[a] ON FULL-TIME BASIS IN FORESTRY BY SOURCES OF RECRUITMENT AND SECTORS

LATA *YEARS*		Ogółem *Total*	W tym *Of which*			
			podejmujący pierwszą pracę *persons starting work for the first time*		zmieniający pracę *persons changing work*	powracający z urlopów bezpłatnych i wychowawczych *person returning to work from*
o – ogółem *total* k – kobiety *women*			razem *total*	w tym absolwenci [c] *of which school leavers [c]*		
		w osobach *in persons*				
O G Ó Ł E M	2008 [b]	3 496	911	856	470	50
T O T A L	2009	2 784	744	694	913	17
	2010					
	o	**3 129**	**891**	**806**	**1 352**	**15**
	k	**742**	**248**	**232**	**287**	**14**
SEKTOR PUBLICZNY	o	1 742	781	744	714	12
PUBLIC SECTOR	k	546	228	218	223	11
SEKTOR PRYWATNY	o	1 387	110	62	638	3
PRIVATE SECTOR	k	196	20	14	64	3

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 I – 31 XII. *b* Bez sezonowych i zatrudnionych dorywczo. *c* Szkół wyższych, policealnych i średnich.

a Excluding economic entities emploing up to 9 persons; data concern full time paid employees to the main job; data concern period 1 I - 31 XII. b Excluding seasonal and temporary paid employees. c Tertiary, post-secondary, secondary and general secondary schools.

TABL. 9(158). ABSOLWENCI SZKÓŁ[a] PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY ZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE
SCHOOL LEAVERS[a] IN FORESTRY FOR THE FIRST TIME

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem absolwenci szkół *Total school leavers*	Z ogółem *Of total*			
			wyższych *tertiary*	policealnych i średnich zawodowych *post- secondary and vocational secondary*	liceów ogólnokształcących *general secondary schools*	szkół zasadniczych *basic vacational schools*
o – ogółem *total* k – w tym kobiety *of which of wowen*						
		2009				
O G Ó Ł E M	**o**	**694**	**377**	**241**	**15**	**61**
T O T A L	**k**	**186**	**129**	**35**	**11**	**11**
sektor publiczny	o	596	369	221	4	2
public sector	k	159	128	28	3	–
sektor prywatny	o	98	8	20	11	59
private sector	k	27	1	7	8	11
		2010				
O G Ó Ł E M	**o**	**806**	**484**	**281**	**4**	**37**
T O T A L	**k**	**232**	**176**	**51**	**2**	**3**
sektor publiczny	o	744	468	273	2	1
public sector	k	218	168	49	1	–
sektor prywatny	o	62	16	8	2	36
private sector	k	14	8	2	1	3

TABL. 10(159). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE[a] WEDŁUG WOJEWÓDZTW

HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY[a] BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2008[b]	2009	2010		2008[b]	2009	2010	
	przyjęcia w osobach *hires in persons*			współczynnik przyjęć w % *hire rate in %*	zwolnienia w osobach *terminations in persons*			współczynnik zwolnień w % *termination rate in %*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**3 496**	**2 784**	**3 129**	**10,8**	**3 658**	**3 657**	**3 065**	**10,5**
Dolnośląskie	264	264	246	9,2	301	331	247	9,1
Kujawsko-pomorskie ..	123	278	100	7,5	139	244	99	7,4
Lubelskie	99	44	72	5,7	87	102	82	6,4
Lubuskie	247	491	453	20,9	255	496	408	18,8
Łódzkie	98	82	139	14,3	105	110	123	12,2
Małopolskie	158	96	100	8,7	170	162	90	8,1
Mazowieckie	247	162	196	8,9	274	248	169	7,7
Opolskie	95	83	80	9,0	84	92	91	10,3
Podkarpackie	234	141	174	9,4	264	204	156	8,4
Podlaskie	111	99	111	8,5	113	142	115	8,7
Pomorskie	234	144	238	11,4	270	213	229	10,8
Śląskie	205	124	175	12,1	195	159	213	14,7
Świętokrzyskie	87	41	67	7,6	97	71	79	9,0
Warmińsko-mazurskie	498	258	289	9,5	533	454	337	11,0
Wielkopolskie	388	262	344	11,4	395	348	322	10,6
Zachodniopomorskie ..	408	215	345	13,1	376	281	305	11,5

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 I – 31 XII. *b* Bez sezonowych i zatrudnionych dorywczo.

a Excluding economic entities emploing up to 9 persons; data concern full time paid employees to the main job ; data concern period 1 I - 31 XII. b Excluding seasonal and temporary paid employees.

TABL. 11(160). ZWOLNIENIA Z PRACY[a] W LEŚNICTWIE

TERMINATIONS[a] IN FORESTRY

LATA *YEARS*		Ogółem *Total*	Z liczby ogółem *Of total number*			
			zwolnieni w drodze wypowiedzenia *terminated due to dissolution of an employment contract*		zwolnieni z tytułu niezdolności do pracy i rehabilitacji *terminated due to an inability to work and to rehabilitation*	przeniesieni na emeryturę *retired or granted pension*
c – ogółem d – kobiety *c – total* *d – women*			przez zakład pracy *by employer*	przez pracownika *by employee*		
		w osobach *in persons*				
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	2005 [b]	4 154	487	222	75	339
	2006 [b]	3 564	309	295	87	360
	2007 [b]	3 722	325	451	82	383
	2008 [b]	3 658	291	334	72	501
	2009	3 657	337	128	82	422
	2010 c	**3 065**	**261**	**64**	**84**	**275**
	d	**650**	**16**	**13**	**10**	**100**
SEKTOR PUBLICZNY	**c**	1 668	151	39	58	270
PUBLIC SECTOR	**d**	471	14	9	8	100
SEKTOR PRYWATNY	**c**	1 397	110	25	26	5
PRIVATE SECTOR	**d**	179	2	4	2	–

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 I – 31 XII. *b* Bez sezonowych i zatrudnionych dorywczo.

a Excluding economic entities emploing up to 9 persons; data concern full time paid employees to the main job ; data concern period 1 I - 31 XII. b Excluding seasonal and temporary paid employees.

TABL. 12(161). PEŁNOZATRUDNIENI I NIEPEŁNOZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE [a]

FULL-TIME AND PART TIME PAID EMPLOYEES IN FORESTRY[a]

Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII 2009*

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Pełnozatrudnieni *Full-time paid employees*		Niepełnozatrudnieni w głównym miejscu *Part-time paid employees*	
	razem *total*	w tym kobiety *of which women*	razem *total*	w tym kobiety *of which women*
2005	29 618	6 310	505	213
2006	29 434	6 329	456	180
2007	30 013	6 483	414	161
2008	30 038	6 374	526	205
2009	28 695	6 009	567	193
2010	**28 807**	**6 044**	**455**	**189**

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Excluding economic entities emploing up to 9 persons.

TABL. 13(162). KOSZT PRACY [a] **W LEŚNICTWIE**

COST OF WORK[a] *IN FORESTRY*

L A T A *Y E A R S*	Ogółem *Total*	Sektor publiczny *Public sector*	Sektor prywatny *Private sector*
	w złotych *in zlotys*		
PRZECIĘTNY MIESIĘCZNY KOSZT PRACY PRZYPADAJĄCY NA 1 ZATRUDNIONEGO *THE AVERAGE MONTHLY LABOUR COST PER 1 EMPLOYEE*			
2008	7 889,11	6 835,15	8 899,98
2009	5 754,65	6 330,45	3 036,06
2010	**6 549,77**	**7 289,06**	**3 214,60**
PRZECIĘTNY KOSZT PRACY 1 GODZINY OPŁACONEJ *THE AVERAGE LABOUR COST PER 1 HOUR PAID*			
2008	47,84	40,85	54,74
2009	34,48	38,02	17,99
2010	**.**	**.**	**.**
PRZECIĘTNY KOSZT PRACY 1 GODZINY PRZEPRACOWANEJ *THE AVERAGE LABOUR COST PER 1 HOUR WORKED*			
2008	55,64	47,16	64,15
2009	39,40	43,59	20,24
2010	**44,70**	**50,04**	**21,37**

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Excluding economic entities emploing up to 9 persons.

B. WARUNKI PRACY
WORK CONDITIONS

TABL. 14(163). LICZBA ZATRUDNIONYCH W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM DOTYCZĄCYM PRACY W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LEŚNICTWIE

NUMBER OF PERSONS WORKING IN FOREST ENTERPRISES COVERED BY THE SURVEY ON HAZARDOUS CONDITIONS AT WORK

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Liczba osób zatrudnionych w zakładach *Number persons working in units*			Zatrudnieni[a] w warunkach zagrożenia *persons working* [a] *in hazardous conditions*
		objętych badaniem *covered by the survey*	w których w ciągu roku zagrożenia *in which hazards over the year*		
			nie wystąpiły *not were*	wystąpiły *were*	
O G Ó Ł E M *T O T A L*	2008	28 713	17 324	11 389	4 154
	2009	27 582	17 747	9 835	3 451
	2010	**27 682**	**18 813**	**8 869**	**3 271**
SEKTOR PUBLICZNY *PUBLIC SECTOR*	2008	24 662	15 586	9 076	2 473
	2009	24 328	16 190	8 138	2 245
	2010	**24 114**	**17 050**	**7 064**	**2 141**
SEKTOR PRYWATNY *PRIVATE SECTOR*	2008	4 051	1 738	2 313	1 681
	2009	3 254	1 557	1 697	1 206
	2010	**3 568**	**1 763**	**1 805**	**1 130**

a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

a Listed only once by predominant factor; data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL. 15(164). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA[a] WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ W BADANEJ ZBIOROWOŚCI W LEŚNICTWIE

PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS[a] IN FORESTRY BY GROUPS AND INTENSITY OF DANGERS IN SURVEYED COMMUNITY

Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

WYSZCZEGÓLNIENIE	2007	2008	2009	2010 ogółem *total*	2010 sektor publiczny *public sector*	2010 sektor prywatny *private sector*	*SPECIFICATION*
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH *IN ABSOLUTE NUMBERS*							
O G Ó Ł E M	**3 397**	**4 154**	**3 451**	**3 271**	**2 141**	**1 130**	***T O T A L***
zagrożenia związane:							*hazard connected:*
Ze środowiskiem pracy	1 828	2 215	1 809	1 694	1 098	596	*With work enviroment*
działanie: jednej grupy czynników	970	1 340	1 064	969	810	159	*influence of agents of;one group*
dwóch i więcej grup czynników	858	875	745	725	288	437	*two and more groups*
Z uciążliwością pracy	959	1 083	968	997	814	183	*With strenuous conditions*
działanie: jednej grupy czynników	648	740	712	767	743	24	*influence of agents of;one group*
dwóch i więcej grup czynników	311	343	256	230	71	159	*two and more groups*
Z czynnikami mechanicznymi	610	856	674	580	229	351	*With mechanical factors*
działanie: jednej grupy czynników	206	313	219	221	62	159	*influence of agents of;one group*
dwóch i więcej grup czynników	404	543	455	359	167	192	*two and more groups*
NA 1000 ZATRUDNIONYCH W BADANEJ ZBIOROWOŚCI *PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED*							
O G Ó Ł E M	**122,2**	**145,9**	**125,1**	**118,2**	**88,8**	**316,7**	***T O T A L***
zagrożenia związane:							*hazard connected:*
Ze środowiskiem pracy	65,8	77,8	65,6	61,2	45,5	167,0	*With work enviroment*
działanie: jednej grupy czynników	34,9	47,1	38,6	35,0	33,6	44,6	*influence of agents of;one group*
dwóch i więcej grup czynników	30,9	30,7	27,0	26,2	11,9	122,4	*two and more groups*
Z uciążliwością pracy	34,5	38,0	35,1	36,0	33,8	51,3	*With strenuous conditions*
działanie: jednej grupy czynników	23,3	26,0	25,8	27,7	30,8	6,7	*influence of agents of;one group*
dwóch i więcej grup czynników	11,2	12,0	9,3	8,3	3,0	44,6	*two and more groups*
Z czynnikami mechanicznymi	21,9	30,1	24,4	21,0	9,5	98,4	*With mechanical factors*
działanie: jednej grupy czynników	7,4	11,0	7,9	8,0	2,6	44,6	*influence of agents of;one group*
dwóch i więcej grup czynników	14,5	19,1	16,5	13,0	6,9	53,8	*two and more groups*

a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

a Listed only once by predominant factor; data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL. 16(165). ZATRUDNIENI W WARUNKACH ZAGROŻENIA[a] CZYNNIKAMI SZKODLIWYMI DLA ZDROWIA WEDŁUG GRUP CZYNNIKÓW W LEŚNICTWIE

Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

PERSONS WORKING IN HAZARDOUS CONDITIONS[a] TO AGENTS HARMFUL AND HAZARDOUS TO HEALTH IN FORESTRY BY GROUPS OF CONDITIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2006	2007	2008	2009	2010	*SPECIFICATION*
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH						*IN ABSOLUTE NUMBERS*
Zagrożenia związane:						*Hazard connected:*
ze środowiskiem pracy	3 207	3 128	3 692	2 901	2 654	*with work enviroment*
w tym:						*of which*
substancje chemiczne	20	34	13	14	11	*chemical substances*
w tym rakotwórcze	5	18	1	–	–	*carcinogenic*
pyły przemysłowe	–	58	51	16	30	*hazardous industrial dusts*
hałas	1 106	1 098	1 184	857	800	*noise*
wibracja	1 021	976	1 006	728	643	*vibrations*
mikroklimat gorący	199	181	178	95	90	*hot micro-climates*
mikroklimat zimny	268	197	168	107	85	*cold microclimates*
promieniowanie jonizujące	2	2	2	–	–	*ionizing radiation*
pola elektromagnetyczne	105	99	59	42	42	*electro-magnetic fields influence*
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy	1 412	1 423	1 743	1 538	1 441	*Hazard connected strenous conditions*
w tym:						*of which*
nadmierne obciążenie fizyczne	954	858	973	911	830	*excessive physical extortion*
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy	124	66	96	55	82	*of which threats caused infsufficient lights*
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	781	847	1 130	914	856	*Hazard mechanical factors connected with particularly dangerous machinery*
NA 1000 ZATRUDNIONYCH						*PER 1000 PAID EMPLOYEES*
Zagrożenia związane:						*Hazard connected:*
ze środowiskiem pracy	117	112,5	129,7	105,2	95,9	*with work enviroment*
w tym:						*of which*
substancje chemiczne	0,7	1,2	0,5	0,5	0,4	*chemical substances*
w tym rakotwórcze	0,2	0,6	0,0	–	–	*carcinogenic*
pyły przemysłowe	–	2,1	1,8	0,6	1,1	*hazardous industrial dusts*
hałas	40,3	39,5	41,6	31,1	28,9	*noise*
wibracja	37,2	35,1	35,3	26,4	23,2	*vibrations*
mikroklimat gorący	7,3	6,5	6,3	3,4	3,3	*hot micro-climates*
mikroklimat zimny	9,8	7,1	5,9	3,9	3,1	*cold microclimates*
promieniowanie jonizujące	0,1	0,1	0,1	–	–	*ionizing radiation*
pola elektromagnetyczne	3,8	3,6	2,1	1,5	1,5	*electro-magnetic fields influence*
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy	51,5	51,2	61,2	55,8	52,1	*Hazard connected strenous conditions*
w tym:						*of which*
nadmierne obciążenie fizyczne	34,8	30,9	34,2	33,0	30,0	*excessive physical extortion*
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy	4,5	2,4	3,4	2,0	3,0	*of which threats caused infsufficient lights*
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	28,5	30,5	39,7	33,1	30,9	*Hazard mechanical factors connected with particularly dangerous machinery*

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened;data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL. 17(166). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY W LEŚNICTWIE
LIQUIDATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIROMENT-RELATED HAZARDOUS AGENTS IN FORESTRY

LATA *YEARS*		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia[a] *Persons working in hazardous conditions* [a]				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia *in relation to which hazards were over the year*				
		zlikwidowano lub ograniczono *eliminated or limited*			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) *revaled (including newly arisen haz-ards)*	stan w dniu 31 grudnia *as of 31 December*
		razem *total*	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą *eliminated or limited up to the acceptable norms*	ograniczono *limited*		
		osobozagrożenia *threats per capita*				
OGÓŁEM	2007	1 743	842	901	586	3 128
TOTAL	2008	1 995	972	1 023	526	3 692
	2009	1 435	619	816	381	2 901
	2010	**1 363**	**369**	**994**	**324**	**2 654**

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened ;data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL.18(167). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIĄŻLIWOŚCI PRACY W LEŚNICTWIE
LIQUIDATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORK STRENUOUSNESS IN FORESTRY

LATA *YEARS*		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia[a] *Persons working in hazardous conditions* [a]				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia *in relation to which hazards were over the year*				
		zlikwidowano lub ograniczono *eliminated or limited*			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) *revaled (including newly arisen hazards)*	stan w dniu 31 grudnia *as of 31 December*
		razem *total*	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą *eliminated or limited up to the acceptable norms*	ograniczono *limited*		
		osobozagrożenia *threats per capita*				
OGÓŁEM	2007	498	235	263	184	1 423
TOTAL	2008	680	314	366	227	1 743
	2009	590	226	364	218	1 538
	2010	**596**	**270**	**326**	**176**	**1 441**

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened;data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL. 19(168). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYMI W LEŚNICTWIE
LIQUIDATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS MECHANICAL AGENTS RELATED TO PARTICULARLY DANGEROUS IN FORESTRY

LATA *YEARS*		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia[a] *Persons working in hazardous conditions* [a]				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia *in relation to which hazards were over the year*				
		zlikwidowano lub ograniczono *eliminated or limited*			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) *revaled (including newly arisen haz-ards)*	stan w dniu 31 grudnia *as of 31 December*
		razem *total*	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą *eliminated or limited up to the acceptable norms*	ograniczono *limited*		
		osobozagrożenia *threats per capita*				
OGÓŁEM	2007	471	216	255	132	847
TOTAL	2008	553	233	320	157	1 130
	2009	386	167	219	177	914
	2010	**340**	**151**	**189**	**163**	**856**

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened;data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL. 20(169). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY[a] W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIĄŻLIWYCH W LEŚNICTWIE
BENEFITS FOR PERSONS WORKING [a] IN HAZARDOUS AND STREUNOUS CONDITIONS IN FORESTRY

L A T A *YEARS*		Posiłki profilaktyczne *Preventive food*	Napoje *Drinks*	Inne środki odżywcze *Other nutrition*	Uprawnienia wynikajace z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze *Entitlements arising from work in particular conditions*	Dodatki pieniężne *Special pay*
		osoby korzystające *beneficiaries*				
		Stan w połowie grudnia *As of half December*				
O G Ó Ł E M	2007	15577	10023	123	237	228
T O T A L	2008	15691	10565	132	100	232
	2009	15 343	7 997	67	52	224
	2010	**14 875**	**7 809**	**129**	**96**	**181**
SEKTOR PUBLICZNY	2007	14336	9005	99	118	81
PUBLIC SECTOR	2008	14147	9323	98	66	47
	2009	14 084	7 094	31	40	68
	2010	**13 661**	**6 979**	**88**	**42**	**62**
SEKTOR PRYWATNY	2007	1241	1018	24	119	147
PRIVATE SECTOR	2008	1544	1242	34	34	185
	2009	1 259	903	36	12	156
	2010	**1 214**	**830**	**41**	**54**	**119**

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL.21(170). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE
PERSONS WORKING IN POSTS, FOR WHICH WAS MADE EVALUATION OF OCCUPATIONAL RISK BY OWNERSHIP SECTORS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego *Evaluation of occupational risk*	Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego *Elimination or limitation of occupational risk*	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego *Appliance of means to elimination or limination of occupational risk*		
				techniczne *technical*	organizacyjne *organizational*	ochrony indywidualnej *indyviduality protection*
		liczba osób *the number of persons*				
O G Ó Ł E M	2007	10 494	5 689	656	1 206	4 859
T O T A L	2008	11 973	6 820	830	1 298	5 779
	2009	9 573	6 188	559	1 191	5 373
	2010	**8 878**	**6 110**	**749**	**1 167**	**5 183**
sektor publiczny.....	2007	9 278	4 598	354	795	3 874
public sector	2008	10 071	5 358	503	882	4 462
	2009	8 133	5 117	386	844	4 472
	2010	**7 433**	**5 083**	**550**	**857**	**4 354**
sektor prywatny.....	2007	1 216	1 091	302	411	985
private sector	2008	1 902	1 462	327	416	1 317
	2009	1 440	1 071	173	347	901
	2010	**1 445**	**1 027**	**199**	**310**	**829**

TABL.22(171). STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE
POSTS FOR WAS MADE EVALUATION WHICH OF OCCUPATIONAL RISK BY OWNERSHIP SECTORS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego *Evaluation of occupational risk*	Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego *Elimination or limitation of occupational risk*	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego *Appliance of means to elimination or limination of occupational risk*		
				techniczne *technical*	organizacyjne *organizational*	ochrony indywidualnej *indyviduality protection*
		liczba stanowisk pracy *the number of positions*				
O G Ó Ł E M.....	2007	5 063	3 135	413	2 776	2 544
T O T A L	2008	6 339	3 812	549	852	3 089
	2009	6 907	4 690	477	877	4 032
	2010	**6 985**	**4 636**	**596**	**890**	**3 883**
sektor publiczny.....	2007	4 323	2 337	226	2 521	1 828
public sector	2008	5 340	2 943	329	560	2 330
	2009	5 703	3 757	319	594	3 257
	2010	**5 777**	**3 755**	**434**	**638**	**3 181**
sektor prywatny.....	2007	740	798	187	255	716
private sector	2008	999	869	220	292	759
	2009	1 204	933	158	283	775
	2010	**1 208**	**881**	**162**	**252**	**702**

TABL.23(172). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY W LEŚNICTWIE, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.
PERSONS WORKING IN POSTS IN FORESTRY FOR WHICH WAS MADE EVALUATION OF OCCUPATIONAL RISK BY VOIVODSHIPS IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego *Evaluation of occupational risk*	Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego *Elimination or limitation of occupational risk*	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego *Appliance of means to elimination or limination of occupational risk*		
			techniczne *technical*	organizacyjne *organizational*	ochrony indywidualnej *indyviduality protection*
	liczba osób *the number of persons*				
P O L S K A	**8 878**	**6 110**	**749**	**1 167**	**5 183**
P O L A N D					
Dolnośląskie	1 254	636	108	124	531
Kujawsko-pomorskie	413	314	75	87	249
Lubelskie	334	412	–	11	376
Lubuskie	682	536	135	192	438
Łódzkie	234	176	6	54	153
Małopolskie	581	268	22	42	224
Mazowieckie	340	262	–	45	219
Opolskie	435	241	5	5	222
Podkarpackie	236	348	35	15	322
Podlaskie	269	194	–	68	158
Pomorskie	637	452	24	36	418
Śląskie	601	257	95	122	203
Świętokrzyskie	146	260	26	–	220
Warmińsko-mazurskie	1 012	746	37	96	679
Wielkopolskie	1 124	563	70	173	420
Zachodniopomorskie	580	445	111	97	351

TABL. 24(173). ZACHOROWANIA NA CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG ICH RODZAJÓW
INCIDENCE OF OCCUPATIONAL DISEASES BY TYPES

Poziom PKD *PKD level*		WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem *Total*	W tym *Of which*			
sekcja *section*	dział *division*				uszkodzenie słuchu *hearing loss*	pylice płuc *pneumoconioses*	choroby zakaźne lub pasożytnicze *infectious and parasitic diseases*	zespół wibracyjny *vibration syndrome*
		O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	2005	3 249	338	672	615	98
			2007	3 285	252	701	671	94
			2008	3 546	240	697	956	84
			2009	3 146	261	634	888	85
			2010	**2 933**	**331**	**790**	**729**	**58**
A	**02**	**leśnictwo łącznie z działalnością usługową**	2005	245	8	–	214	19
		forestry, logging and related service activities	2007	303	4	–	285	12
			2008	526	2	–	508	15
			2009	473	–	–	457	15
			2010	**345**	–	–	**341**	**3**
B	05	górnictwo węgla kamiennego i brunatnego ; wydobywanie torfu	2005	495	60	382	–	30
		mining of coal and lignite; extraction of peat	2007	576	47	471	–	30
			2008	578	71	443	1	33
			2009	515	69	390	–	35
			2010	**647**	**69**	**528**	–	**28**
C	24	produkcja metali	2005	115	24	43	–	10
		manufacture of basic metals	2007	117	30	40	–	7
			2008	116	22	47	–	5
			2009	121	36	52	–	2
			2010	**103**	**33**	**32**	–	**4**
C	30	produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2005	50	30	7	–	–
		manufacture of other transport equipment	2007	51	23	2	–	3
			2008	23	13	–	–	–
			2009	46	33	4	–	–
			2010	**107**	**86**	**2**	**1**	**1**

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.
S o u r c e:data of the Institute of Occupational Medicine in Łódź.

TABL. 25(174). ZACHOROWANIA NA CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG DZIAŁÓW POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI
INCIDENCE OF OCCUPATIONAL DISEASES BY DIVISIONS OF POLISH CLASSIFICATION OF ACTIVITIES (PKD)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	W tym *Of which*				
		rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo *agriculture,hunting and forestry*	w tym leśnictwo łącznie z działalnością usługową *of which forestry, logging and related service*	górnictwo węgla kamienne-go i brunatnego; wydobywanie torfu *mining of coal and lignite; extraction of peat*	produkcja metali *manufacture of basic metals*	produkcja pozostałego sprzętu transportowego *manufacture of other transport equipment*
NA 100 tys. ZATRUDNIONYCH *PER 100 thous. PAID EMPLOYEES*						
2005	34,8	299,2	662,8	325,2	174,9	73,2
2007	33,5	310,8	787,6	404,1	166,2	74,6
2008	34,7	487,4	1 250,1	416,3	162,6	51,8
2009.....	29,9	451,4	1 198,6	365,4	233,1	65,0
2010	**28,3**	**418,5**	**851,3**	**472,9**	**177,0**	**243,7**

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.
S o u r c e:data of the Institute of Occupational Medicine in Łódź.

TABL.26(175) . ŚWIADCZENIA[a] Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHORÓB ZAWODOWYCH W LEŚNICTWIE
OCCUPATIONAL ACCIDENTS[a] AND OCCUPATIONAL DISEASES BENEFITS IN FORESTRY

LATA *YEARS*	Liczba świadczeń *Number of benefits*		Koszt świadczeń *The cost of benefits*		Średni koszt świadczeń *Average cost of benefits*	
	razem *total*	w tym z tytułu wypadków przy pracy *of which occupational accidents compensations*	razem *total*	w tym z tytułu wypadków przy pracy *of which occupational accidents compensations*	razem *total*	w tym z tytułu wypadków przy pracy *of which occupational accidents compensa-tions*
2005	204	118	772,2	403,7	3 785	3 421
2008	303	189	1 386,2	880,5	4 575	4 659
2009	249	119	1 202,3	479,9	4 829	4 033
2010	**248**	**130**	**1 330,0**	**619,3**	**5 363**	**4 764**

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

a Data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL. 27(176). ZATRUDNIENI[a] W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.
PERSONS WORKING[a] IN HAZARDOUS CONDITIONS BY GROUPS OF AGENTS AND INTENSITY OF DANGERS IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Zagrożenia związane *Hazard connected witch*		
		ze środowiskiem pracy *work environment*	a uciążliwością pracy *strenuous conditions*	z czynnikami mechanicznymi *mechanical factors*
		w osobach *in persons*		
P O L S K A ..... *P O L A N D*	**3 271**	**1 694**	**997**	**580**
Dolnośląskie	506	220	166	120
Kujawsko-pomorskie	53	8	31	14
Lubelskie	88	78	6	4
Lubuskie	406	176	204	26
Łódzkie	51	13	–	38
Małopolskie	222	84	115	23
Mazowieckie	60	53	2	5
Opolskie	162	77	57	28
Podkarpackie	214	50	136	28
Podlaskie	93	62	20	28
Pomorskie	179	108	24	47
Śląskie	124	54	26	44
Świętokrzyskie	100	97	3	–
Warmińsko-mazurskie	242	138	27	77
Wielkopolskie	510	367	42	101
Zachodniopomorskie	261	109	138	14

a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

a Listed only once by predominant factor; data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 28(177). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY[a] I ABSENCJA WYPADKOWA W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK[a] AND ACCIDENT ABSENCE IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS

L A T A *Y E A R S*		Wypadki ogółem *Occupational accidents*		Wypadki śmiertelne *Fatal accidents*		Absencja wypadkowa w tysiącach dni *Accident absence in thous. days*	
		sektory *sectors*		sektory *sectors*		sektory *sectors*	
		publiczny *public*	prywatny *private*	publiczny *public*	prywatny *private*	publiczny *public*	prywatny *private*
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	2005	260	109	6	6	11 954	6 823
	2008	330	150	4	8	15 304	8 650
	2009	226	142	–	5	9 695	8 157
	2010	**281**	**146**	**2**	**6**	**11 847**	**8 584**

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 29(178). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY[a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG PRZYCZYN

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK[a] IN FORESTRY BY CAUSES

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2005	2007	2008	2009	2010 ogółem *total*	2010 sektor *sector* publiczny *public*	2010 sektor *sector* prywatny *private*
POSZKODOWANI *PRESONS INJURED*							
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**369**	**406**	**480**	**368**	**427**	**281**	**146**
w tym mężczyźni ***of which of men***	**336**	**372**	**444**	**346**	**379**	**238**	**141**
w wypadkach: *in accidents:*							
śmiertelnych *fatal*	12	9	12	5	8	2	6
w tym mężczyźni *of which of men*	11	9	11	5	8	2	6
ciężkich *serious*	7	9	10	6	4	1	3
w tym mężczyźni *of which of men*	7	8	9	6	4	1	3
lekkich *light*	350	388	458	357	415	278	137
w tym mężczyźni *of which of men*	318	355	424	335	367	235	132
W tym w wypadkach powodujących niezdolność do pracy: *Of which accidents resulting in an inability to work*							
1–3 dni *days*	2	5	6	6	5	5	–
4–20 dni	94	107	125	113	118	92	26
21 dni i więcej *days and more*	251	271	313	223	277	165	112
PRZYCZYNY WYPADKÓW *CAUSES OF ACCIDENTS*							
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**621**	**720**	**894**	**695**	**799**	**459**	**340**
Niewłaściwy stan czynnika materialnego *Inappropriate condition of material objects/agents*	56	54	75	55	56	21	35
Niewłaściwa organizacja: *Inappropriate organization of:*							
pracy *work*	24	20	36	24	24	8	16
stanowiska pracy *work post*	22	22	36	33	33	20	13
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym *Absence or inappropriate use of material objects/agents*	41	35	45	28	39	16	23
Nieużywanie sprzętu ochronnego *Not using protective equipment*	12	7	13	11	6	4	2
Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika *Inappropriate wilful employee action*	34	63	57	53	56	25	31
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika *Inappropriate mental-physical condition of employee*	27	39	44	25	20	12	8
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika *Incorrect employee action*	339	406	506	386	453	259	194
Inna przyczyna *Others*	66	74	82	80	112	94	18

a Zgłoszone w danym roku; wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn.

a Registered in a given year; accident at work is the result of a single event, but frequently the result of several causes.

TABL. 30(179). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY [a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY U OSOBY POSZKODOWANEJ W 2010 R.

CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK [a] IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	W tym wydarzenia powodujące uraz *Of which contact-mode of injury*							
		kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi *contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals*	zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt *horizontal or vertical impact with or against a stationary object*	uderzenie przez obiekt w ruchu *struck by object in motion, collision*		kontakt z przedmiotem ostrym szorstkim, chropowatym *contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent*	uwięzienie, zmiażdżenie *trapped, crushed*	obciążenie fizyczne lub psychiczne *physical or mental stress*	
				razem *total*	w tym przez spadający obiekt *of which struck-by falling object*			razem *total*	w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego *of which physical stress-on the musculo-skeletal system*
WYDARZENIA OGÓŁEM ..... ***CONTACT-MODE TOTAL***	**427**	**9**	**105**	**99**	**33**	**76**	**22**	**48**	**46**
PRZYCZYNY OGÓŁEM ..... ***CAUSUS TOTAL***	**799**	**18**	**172**	**213**	**68**	**157**	**39**	**91**	**89**
Niewłaściwy stan czynnika materialnego ..... *Inappropriate condition of material agent*	56	2	13	24	5	7	1	3	3
wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązanie techniczne i ergonomiczne..... *construction defects or incorrect technical and ergonomic solution*	31	–	10	10	3	5	–	3	3
niwlasciwe wykonanie inadequate guality	3	–	1	2	–	–	–	–	–
wady materiałowe ..... *material defects*	14	1	–	9	2	1	1	–	–
niewłaściwa eksploatacja..... *inproper operation*	8	1	2	3	–	1	–	–	–
Niewłaściwa organizacja: *Inappropriate organization of:*									
pracy ..... *work*	24	–	3	9	2	8	2	1	1
stanowiska pracy ..... *work post*	33	1	11	8	3	5	1	5	5
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym ..... *Absence or inappropriate use of material agent*	39	–	2	11	3	13	4	6	6
Nieużywanie sprzętu ochronnego ..... *Not using protective eqiupment*	6	1	1	1	–	3	–	–	–
Niewłaściwe samowolne zachowanie pracownika ..... *Inappropriate wilful employee action*	56	3	4	24	6	11	5	4	4
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika ..... *Inappropriate mental-physical condition of employee*	20	–	4	4	1	2	1	6	5
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika ..... *Incorrect employee action*	453	11	108	113	41	98	19	49	48
Inne..... *Other*	112	–	26	19	7	10	6	17	17

a Zgłoszone w danym roku; wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn.

a Registered in a given year; accident at work is the result of a single contact-mode event, but frequently the result of several causes.

TABL. 31(180). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY [a] WEDŁUG STAŻU PRACY ORAZ WIEKU W LEŚNICTWIE

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK [a] BY WORK SENIORITY AND AGE IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2005	2006	2007	2008	2009	2010
WEDŁUG STAŻU PRACY W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH *BY WORK SENIORITY IN ABSOLUTE NUMBERS*						
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**369**	**424**	**406**	**480**	**368**	**427**
Staż pracy na zajmowanym stanowisku (w latach) : *Work seniority in a given post (in years)*						
1 rok i mniej *1 year and less*	113	105	102	125	96	90
2 – 3	35	56	51	65	73	73
4 – 5	28	26	24	25	35	33
6 – 10	52	62	63	63	34	55
11 – 15	49	64	55	57	46	52
16 lat i więcej *16 years and more*	92	111	111	145	84	124
WEDŁUG WIEKU W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH *BY AGE IN ABSOLUTE NUMBERS*						
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**369**	**424**	**406**	**480**	**368**	**427**
W wieku: *Age* :						
poniżej 18 lat *18 and less*	–	–	–	–	–	–
18 – 19	–	1	–	–	–	1
20 – 29	58	77	66	78	78	77
30 – 39	103	113	102	138	108	104
40 – 49	120	143	132	145	99	117
50 – 54	52	50	66	67	45	60
55 – 59	28	31	29	40	29	51
60 – 64	7	9	10	11	7	16
65 lat i więcej *65 and more*	1	–	1	1	2	1

a Zgłoszone w danym roku.
a Registered in a given year.

TABL. 32(181). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY [a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK [a] IN FORESTRY BY CONSEUENCES OF THE ACCIDENTS AND THE NUMBER OF DAYS INCAPACITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY VOIVODSIPS IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*		W wypadkach *In occupational accidents*			Liczba dni niezdolności do pracy *The number of days incapacity to work*
			śmiertelnych *fatal*	ciężkich *serious*	lekkich *lighter*	
	w liczbach bezwzględnych *in absolute numbers*	w odsetkach *in percent*	w liczbach bezwzględnych *in absolute numbers*			na jednego poszkodowanego[b] *per one person injured* [b]
P O L S K A ***P O L A N D***	**427**	**100,0**	**8**	**4**	**415**	**20 431**	**48,3**
Dolnośląskie	54	12,6	1	–	53	2 124	37,7
Kujawsko-pomorskie	19	4,4	–	–	19	1 332	70,1
Lubelskie	15	3,5	–	–	15	650	43,3
Lubuskie	30	7,0	–	–	30	1 187	39,6
Łódzkie	13	3,0	–	–	13	740	56,9
Małopolskie	21	4,9	1	–	20	791	39,6
Mazowieckie	14	3,3	1	–	13	742	57,1
Opolskie	19	4,4	–	–	19	863	45,4
Podkarpackie	32	7,5	1	–	31	1 360	43,9
Podlaskie	18	4,2	2	–	16	532	33,3
Pomorskie	32	7,5	–	1	31	1 399	43,7
Śląskie	20	4,7	–	1	19	1 223	61,2
Świętokrzyskie	8	1,9	1	–	7	545	77,9
Warmińsko-mazurskie	45	10,5	1	–	44	2 859	63,8
Wielkopolskie	41	9,6	–	–	41	1 689	41,2
Zachodniopomorskie	46	10,8	–	2	44	2 395	52,1

a Zgłoszone w danym roku. *b* Bez osób poszkodowanych w wypadkach śmiertelnych oraz bez liczby dni niezdolności do pracy dla tych osób.

a Registered in a given year. b Without persons injured in fatal accidents and without the number of days incapacity to work of this persons.

TABL. 33(182). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY[a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH WYPADKI ORAZ WOJEWÓDZTW W 2010 R.

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK[a] IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY AND VOIVODSHIPS IN 2010

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*	W tym wydarzenia *Of which contact-mode*							
		kontakt z prądem elektrycznym nym, temperaturą niebezpie-cznymi substancjami i preparatami chemicznymi *contact with electrical voltage, temperature, hazardous, substances and chemicals*	zderzenie z/uderze-nie w nieru-chomy obiekt *horizontal or vertical impact with or against a station-ary object*	uderzenie przez obiekt w ruchu *struck by object in motion, collision*		kontakt z przedmio-tem ostrym szorstkim, chropo-watym *contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent*	uwię-zienie, zmiaż-dże-nie *trapped, crushed*	obciążenie fizyczne lub psychiczne *physical or mental stress*	
				razem *total*	w tym przez spada-jący obiekt *of which struck -by falling object*			razem *total*	w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieleto-wego *of which physical stress-on the musculo-skeletal system*
	w osobach *in persons*								
P O L S K A	**427**	**9**	**105**	**99**	**33**	**76**	**22**	**48**	**46**
P O L A N D									
Dolnośląskie	54	1	12	13	5	9	1	5	4
Kujawsko-pomorskie ..	19	1	6	7	1	1	–	2	1
Lubelskie	15	–	5	2	–	2	2	3	3
Lubuskie	30	–	9	3	1	5	3	2	2
Łódzkie	13	2	2	4	3	2	–	1	1
Małopolskie	21	1	5	3	1	4	2	3	3
Mazowieckie	14	–	6	2	2	3	–	1	1
Opolskie	19	–	2	5	1	6	–	5	5
Podkarpackie	32	1	8	7	3	5	3	3	3
Podlaskie	18	1	6	2	–	4	–	3	3
Pomorskie	32	–	8	4	2	6	2	6	6
Śląskie	20	–	7	6	2	1	1	2	2
Świętokrzyskie	8	–	2	2	–	1	1	1	1
Warmińsko-mazurskie	45	1	14	12	1	5	2	7	7
Wielkopolskie	41	1	6	12	5	12	–	1	1
Zachodniopomorskie ...	46	–	7	15	6	10	5	3	3

a Zgłoszone w danym roku.
a Registered in a given year.

TABL. 34(183). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY[a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.
CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK[a] IN FORESTRY BY VOIVODHSIPS IN 2010

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*	Z tego *Of total*							
		niewłaściwy stan czynnika materialnego *inappropriate condition of material agents*	niewłaściwa organizacja *inappropriate organization of*		brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym *absence or inappropriate use of material agents*	nieużywanie sprzętu ochronnego *not using protective equipment*	niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika *inappropriate wilful employee action*	niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika *inappropriate mental-physical condition of employee*	inne przyczyny *others*
			pracy *work*	stanowiska pracy *work post*					
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**799**	**56**	**24**	**33**	**39**	**6**	**56**	**20**	**565**
Dolnośląskie	108	9	3	2	6	–	7	3	78
Kujawsko-pomorskie ..	38	1	–	3	–	2	2	2	28
Lubelskie	22	3	–	1	2	–	2	–	14
Lubuskie	55	–	2	3	1	2	6	2	39
Łódzkie	19	2	1	1	1	–	1	–	13
Małopolskie	37	3	1	1	3	–	2	1	26
Mazowieckie	26	1	1	–	2	–	1	3	18
Opolskie	39	2	–	2	1	–	1	–	33
Podkarpackie	70	5	2	5	2	–	9	1	46
Podlaskie	36	6	3	1	3	1	2	1	19
Pomorskie	54	2	1	1	3	–	4	2	41
Śląskie	32	3	1	1	–	–	1	–	26
Świętokrzyskie	16	2	–	1	–	–	1	2	10
Warmińsko-mazurskie	79	4	3	1	6	–	9	2	54
Wielkopolskie	84	5	2	5	3	–	6	1	62
Zachodniopomorskie ...	84	8	4	5	6	1	2	–	58

a Zgłoszone w danym roku.
a Registered in a given year.

C. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA
C. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES

TABL. 35(184). WYNAGRODZENIA BRUTTO[a] W LEŚNICTWIE
GROSS WAGES AND SALARIES[a] IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
	w milionach złotych *in milion zlotys*						2009 =100
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**1 496,0**	**1 477,5**	**1 721,2**	**1 778,9**	**1 734,7**	**1 904,8**	**109,8**
w tym:*of which:*							
Wynagrodzenia osobowe ..... *Personal wages and salaries*	1 472,0	1 449,8	1 683,8	1 739,6	1 707,9	1 874,8	109,8
w tym:*of which:*							
osób wykonujących pracę nakładczą ..... *persons engaged in outwork*	–	–	–	–	–	–	–
za godziny nadliczbowe ..... *for working overtime*	0,9	0,8	1,4	1,3	1,1	1,1	100,0
Wypłaty z tytułu udziału w zysku ..... *Payment from profit*	0,9	2,0	3,2	8,9	0,2	–	–
Dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej ..... *Annual extra wages and salaries for emloyees of budgetary sphere entities*	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	100,0
Wynagrodzenia bezosobowe ..... *Impersonal wages and salaries*	22,9	25,6	34,0	30,1	26,2	29,6	113,0

a Łącznie ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.
a Including also employee's contributions to compulsory social security.

TABL. 36(185). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO[a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI
AVERAGE MONTLY GROSS WAGES AND SALARIES[a] IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2005	2007	2008	2009	2010
	w złotych *in zlotys*				
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**3 239,40**	**3 319,73**	**3 662,47**	**3 496,75**	**4 082,37**
Sektor publiczny ..... *Public sector*	4 109,43	4 585,09	4 837,04	4 728,84	5 444,93
Sektor prywatny ..... *Private sector*	1 275,54	1 253,00	1 525,94	1 727,46	1 843,45

a Łącznie ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.

a Including also employee's contributions to compulsory social security.

TABL 37(186). ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE

EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

LATA *YEARS* / WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Przeciętne zatrudnienie w osobach *Average paid employment in persons*				Wynagrodzenia osobowe[a] (brutto) w tysiącach złotych *Personal wages and salaries [a] in thousand zlotys*				Przeciętne wynagrodzenia[a] miesięczne (brutto) w złotych *Average montly gross wages and salaries [a] in zlotys*			
	ogółem *grand total*	pracownicy na stanowiskach *workers on posts*			ogółem *grand total*	pracownicy na stanowiskach *workers on posts*			ogółem *grand total*	pracownicy na stanowiskach *workers on posts*		
		robotniczych *manual*	nierobotniczych *non-manual*			robotniczych *manual*	nierobotniczych *non-manual*			robotniczych *manual*	nierobotniczych *non-manual*	
			razem *total*	w tym Służba Leśna *of which Forest service*			razem *total*	w tym Służba Leśna *of which Forest service*			razem *total*	w tym Służba Leśna *of which Forest service*
OGÓŁEM ... 2005	26088	4314	21774	15362	1291508	131375	1160133	874392	4125,5	2537,7	4440,1	4743,2
GRAND 2006	25860	3973	21887	15457	1255295	123026	1132269	855704	4045,2	2580,5	4311,0	4613,4
TOTAL 2007	26020	3707	22313	15842	1426869	136261	1290608	979405	4569,8	3063,1	4820,1	5151,9
2008	26054	3524	22530	16282	1501388	139887	1361501	1045911	4802,2	3308,0	5035,9	5353,1
2009	25192	2985	22207	16382	1455292	119966	1335326	1042069	4814,0	3349,1	5010,9	5300,9
2010	**24733**	**2824**	**21909**	**16294**	**1660551**	**132936**	**1527615**	**1199510**	**5594,9**	**3922,8**	**5810,5**	**6134,7**
w tym Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych *of which Regional Directorates of the State Forests*												
RAZEM[b] 2005	25984	4313	21671	15323	1282156	131204	1150952	869527	4112,0	2535,0	4425,9	4728,9
TOTAL[b] 2006	25747	3971	21776	15413	1245483	122873	1122610	850655	4031,2	2578,5	4296,1	4599,2
2007	25907	3705	22202	15799	1416254	136081	1280173	973993	4555,6	3060,8	4805,0	5137,4
2008	25942	3521	22421	16232	1490545	139685	1350860	1039600	4788,1	3306,0	5020,8	5337,2
2009	25079	2982	22097	16334	1444552	119769	1324783	1036115	4800,0	3347,0	4996,1	5286,1
2010	**24618**	**2821**	**21797**	**16244**	**1648619**	**132715**	**1515904**	**1192809**	**5580,7**	**3920,5**	**5795,5**	**6119,2**
nadleśnictwa ..... *forest districts*	22554	2282	20272	15673	1498621	109602	1389019	1131231	5537,2	4002,4	5709,9	6014,8
zespoły składnic LP .... *storage complexes*	139	53	86	x	8557	2676	5881	x	5129,9	4206,9	5698,7	x
ośrodki transportu leśnego.. ..... *forest transport departments*	257	196	61	x	10239	6782	3457	x	3320,2	2883,7	4722,7	x
inne zakłady[c] ..... *other departments [c]*	576	232	344	9	34183	10187	23996	1156	4945,5	3659,0	5813,0	10703,7
biura regionalnych dyrekcji LP[b] ..... *bureau regional directorates of State Forests [b]*	1092	58	1034	562	97019	6468	93551	60422	7403,7	4982,8	7539,5	8959,4

a Łącznie z wypłatami z zakładowego funduszu nagród; bez wynagrodzeń osób zatrudnionych poza granicami kraju. *b* Łącznie z pracownikami Zakładów Ochrony Lasu i Regionów Inspekcyjnych (uwaga: dane według regionalnych dyrekcji LP nie obejmują Regionów Inspekcyjnych i Zakładów Ochrony Lasu). *c* Zakłady: transportu i spedycji, usługowo-produkcyjne, usług leśnych gospodarstwa rybackie, Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy, Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Ośrodek Kultury Leśnej, Ośrodek Techniki Leśnej i Leśny Bank Genów.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Including payments from a fund awards; excluding remuneration of persons employed abroad. b Including employees in the Forest Protection Teams and Inspection Regions (note: data regional directorates of the State Forests not include Inspection Regions and Forest Protection Teams). c Departments: transport and forwarding, service and production, forest services, fisheries holdings, Centre for Reasearch and Implementation, State Forests Information Centre, Forest Culture Centre, Forest Technology Centre and Forest Gene Bank.

S o u r c e: data of General Directorate of the State Forests.

TABL 38(187). ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2010 R.
EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Przeciętne zatrudnienie w osobach *Average paid employment in persons*				Wynagrodzenia osobowe[a] (brutto) w tysiącach złotych *Personal wages and salaries [a] in thousand zlotys*				Przeciętne wynagrodzenia[a] miesięczne (brutto) w złotych *Average montly gross wages and salaries [a] in zlotys*			
	ogółem *grand total*	pracownicy na stanowiskach *workers on posts*			ogółem *grand total*	pracownicy na stanowiskach *workers on posts*			ogółem *grand total*	pracownicy na stanowiskach *workers on posts*		
		robotniczych *manual*	nierobotniczych *non-manual*			robotniczych *manual*	nierobotniczych *non-manual*			robotniczych *manual*	nierobotniczych *non-manual*	
			razem *total*	w tym Służba Leśna *of which Forest service*			razem *total*	w tym Służba Leśna *of which Forest service*			razem *total*	w tym Służba Leśna *of which Forest services*
O G Ó Ł E M [b] 2010 ***T O T A L [b]***	**24618**	**2821**	**21797**	**16244**	**1648619**	**132715**	**1515904**	**1192809**	**5580,7**	**3920,5**	**5795,5**	**6119,2**
Białystok	1914	211	1703	1319	127139,1	10256,7	116882,4	95421,0	5535,5	4050,8	5719,4	6028,6
Gdańsk	947	140	807	614	62691,1	5530,9	57160,2	46118,8	5516,6	3292,2	5902,5	6259,3
Katowice	2255	244	2011	1526	152850,5	11759,8	141090,7	113303,7	5648,6	4016,3	5846,6	6187,4
Kraków	751	68	683	510	50261,2	3219,1	47042,1	37588,5	5577,1	3945,0	5739,6	6141,9
Krosno	1503	152	1351	1019	95058,3	7113,4	87944,9	70317,6	5270,5	3899,9	5424,7	5750,5
Lublin	1350	142	1208	931	89159,1	6860,5	82298,6	67140,0	5503,6	4026,1	5677,3	6009,7
Łódź	922	69	853	646	63371,8	3448,8	59923,0	47886,3	5727,7	4165,2	5854,1	6177,3
Olsztyn	1850	221	1629	1232	124039,2	10905,3	113133,9	89759,7	5587,4	4112,1	5787,5	6071,4
Piła	967	47	920	694	65316,9	2200,7	63116,2	50458,9	5628,8	3902,0	5717,0	6058,9
Poznań	1471	144	1327	943	101193,9	7406,3	93787,6	71410,9	5732,7	4286,1	5889,7	6310,6
Radom	1184	66	1118	861	81220,2	3278,7	77941,5	62502,0	5716,5	4139,8	5809,6	6049,4
Szczecin	1965	226	1739	1283	132209,2	10582,1	121627,1	94762,7	5606,8	3902,0	5828,4	6155,0
Szczecinek	1736	187	1549	1149	117645,9	8144,5	109501,4	85280,1	5647,4	3629,5	5891,0	6185,1
Toruń	1280	86	1194	923	85112,6	4491,2	80621,4	66529,1	5541,2	4351,9	5626,8	6006,6
Warszawa	736	65	671	499	49435,1	3061,2	46373,9	36392,1	5597,3	3924,6	5759,3	6077,5
Wrocław	2219	476	1743	1256	147792,5	24343,3	123449,2	93858,9	5550,3	4261,8	5902,1	6227,4
Zielona Góra	1268	238	1030	756	78910,5	8305,2	70605,3	54054,8	5186,0	2908,0	5712,4	5958,4

a Łącznie z wypłatami z zakładowego funduszu nagród; bez wynagrodzeń osób zatrudnionych poza granicami kraju. *b* Łącznie z pracownikami Zakładów Ochrony Lasu i Regionów Inspekcyjnych (uwaga: dane według regionalnych dyrekcji LP nie obejmują Regionów Inspekcyjnych i Zakładów Ochrony Lasu).

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Including payments from a fund awards; excluding remuneration of persons employed abroad. b Including employees in the Forest Protection Teams and Inspection Regions (note: data regional directorates of the State Forests not include Inspection Regions and Forest Protection Teams).

S o u r c e: data of General Directorate of the State Forests.

TABL. 39(188). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2010 R.

AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND BY VOIVODSHIPS IN 2010

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Przeciętne zatrudnienie[a] *Average paid employment* [a]				
	ogółem *total*	sektory *sectors*		w odsetkach *in percent*	lokata *position*
		publiczny *public*	prywatny *private*		
	w osobach *in persons*				
P O L S K A ***P O L A N D***	**38 562**	**23 973**	**14 589**	**100,0**	**x**
Dolnośląskie	3 463	2 385	1 078	9,0	4
Kujawsko-pomorskie	1 713	1 201	512	4,4	11
Lubelskie	1 657	1 153	504	4,3	12
Lubuskie	2 867	1 803	1 064	7,4	6
Łódzkie	1 259	819	440	3,3	14
Małopolskie	1 522	924	598	3,9	13
Mazowieckie	2 686	2 103	583	7,0	7
Opolskie	1 167	684	483	3,0	16
Podkarpackie	2 600	1 649	951	6,7	8
Podlaskie	1 761	1 207	554	4,6	10
Pomorskie	3 152	1 642	1 510	8,2	5
Śląskie	2 074	1 179	895	5,4	9
Świętokrzyskie	1 181	771	410	3,1	15
Warmińsko-mazurskie	3 724	2 279	1 445	9,7	3
Wielkopolskie	3 845	1 974	1 871	10,0	2
Zachodniopomorskie	3 892	2 200	1 692	10,1	1

a Bez osób zatrudnionych za granicą.

a Excluding persons employed abroad.

TABL. 40(189). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2010 R.

AVERAGE MONTLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND BY VOIVODSHIPS IN 2010

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto[a] *Average monthly gross wages and salaries* [a]				
	ogółem *total*	sektory *sectors*		Polska = 100 *Poland = 100*	lokata *position*
		publiczny *public*	prywatny *private*		
	w złotych *in zlotys*				
P O L S K A ***P O L A N D***	**4082,37**	**5444,93**	**1843,45**	**100,0**	**x**
Dolnośląskie	4313,26	5463,36	1767,24	105,7	4
Kujawsko-pomorskie	4505,59	5546,13	2065,11	110,4	1
Lubelskie	4289,28	5371,31	1812,34	105,1	5
Lubuskie	4001,88	5202,35	1966,30	98,0	10
Łódzkie	4189,71	5557,20	1643,73	102,6	7
Małopolskie	3983,83	5450,27	1710,95	97,6	11
Mazowieckie	4494,88	5228,53	1844,55	110,1	2
Opolskie	4058,49	5624,54	1840,42	99,4	8
Podkarpackie	3981,45	5225,51	1824,37	97,5	12
Podlaskie	4325,53	5431,09	1914,76	106,0	3
Pomorskie	3711,28	5547,30	1715,02	90,9	16
Śląskie	3898,83	5599,31	1659,81	95,5	14
Świętokrzyskie	4226,95	5545,09	1742,68	103,5	6
Warmińsko-mazurskie	4038,56	5426,57	1848,89	98,9	9
Wielkopolskie	3949,58	5615,34	2192,22	96,7	13
Zachodniopomorskie	3873,23	5553,13	1689,43	94,9	15

a Bez osób zatrudnionych za granicą.

a Excluding persons employed abroad.

D. SZKOLNICTWO LEŚNE. ORGANIZACJE SPOŁECZNE
D. FOREST EDUCATION. SOCIAL ORGANIZATIONS

TABL. 41(190). STUDENCI STUDIÓW LEŚNYCH [a]
STUDENS OF FOREST FACULTY [a]

ROK AKADEMICKI *ACADEMIC YEAR*	Ogółem *Grand total*	W tym *Of which*		Z liczby ogółem *Of grand total*	
		kobiety *females*	na studiach magisterskich [b] *Master's studies [b]*	na studiach stacjonarnych *full time programmes*	na studiach niestacjonarnych *part time programmes*
2000/01	3 492	705	2 176	2 097	1 395
2001/02	3 716	796	2 297	2 138	1 578
2002/03	3 697	829	2 136	2 169	1 528
2003/04	3 986	874	2 072	2 281	1 705
2004/05	4 252	1 000	2 380	2 409	1 843
2005/06	4 768	1 042	2 492	2 518	2 250
2006/07	5 049	1 074	1 988	2 652	2 397
2007/08	5 366	1 193	1 672	2 542	2 824
2008/09	5 599	1 241	1 386	2 551	3 048
2009/10	5 735	1 287	1 485	2 692	3 043
2010/11	**5 407**	**1 283**	**1 428**	**2 637**	**2 770**

a Stan w dniu 30 XI, łącznie z obcokrajowcami studiującymi w Polsce. *b* Jednolitych i drugiego stopnia.

a As of 30 XI including foreign graduates who studies in Poland. b Unified Master's studies and second-cycle programmes studies.

TABL. 42(191). ABSOLWENCI[a] STUDIÓW NA KIERUNKACH LEŚNICTWO, TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA
GRADUATES [a] OF FOREST FACULTY AND AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES, ENVIRONMENT ENGINEERING AND ENVIROMENT PROTECTION

L A T A *Y E A R S*	Ogółem *Grand total*	W tym *Of which*		Z liczby ogółem- formy studiów *Of grand total - study forms*	
		kobiety *females*	po studiach magisterskich [b] *Master's studies [b]*	stacjonarnych *full time programmes*	niestacjonarnych *part time programmes*
LEŚNICTWO *FOREST FACULTY*					
2000/01	547	94	384	342	205
2005/06	560	149	384	312	248
2006/07	747	201	392	478	269
2007/08	808	192	470	482	326
2008/09	780	186	361	396	384
2009/10	**1 068**	**285**	**491**	**600**	**468**
TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA *AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES*					
2000/01	964	177	610	634	330
2005/06	1 460	416	930	709	751
2006/07	1 509	440	960	797	712
2007/08	1 325	366	852	750	575
2008/09	1 390	377	902	871	519
2009/10	**1 192**	**278**	**667**	**826**	**366**
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA *ENVIRONMENT ENGINEERING*					
2000/01	3 565	1 739	1 927	2 584	981
2005/06	4 460	2 261	2 762	3 060	1 400
2006/07	5 066	2 440	2 771	3 225	1 841
2007/08	4 863	2 347	2 799	3 132	1 731
2008/09	4 451	2 152	2 715	2 847	1 604
2009/10	**4 906**	**2 268**	**2 595**	**3 202**	**1 704**
OCHRONA ŚRODOWISKA *ENVIROMENT PROTECTION*					
2000/01	4 416	2 783	1 871	2 510	1906
2005/06	6 103	3 811	3 101	3 600	2 503
2006/07	6 295	4 011	3 575	3 893	2 402
2007/08	6 116	3 968	3 268	3 880	2 236
2008/09	5 813	3 745	3 075	3 742	2 071
2009/10	**6 211**	**4 028**	**2 854**	**4 223**	**1 988**

a Dane dotyczą roku roku akademickiego. *b* Jednolitych i drugiego stopnia.

a Data concern academic year. b Unified Master's studies and second-cycle programmes.

TABL. 43(192). STUDENCI[a] STUDIÓW STACJONARNYCH I NIESTACJONARNYCH NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2010 R.

Stan w dniu 30 XI / *As of 30 XI*

STUDENST OF FULL-TIME AND NOT FULL-TIME STUDIES OF FORESTRY AND AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem *Grand total*	W tym kobiety *Of which women*	Z liczby ogółem *Of grand total*	
a – ogółem *total* b – studia magisterskie *Master's studies* c – studia zawodowe (I stopnia) *first- cycle programmes (vacational studies)*				na studiach stacjonarnych *full time programmes*	na studiach niestacjonarnych *part time programmes*
OGÓŁEM *TOTAL*					
Technika rolnicza i leśna ..... *Agriculture and Forest Techniques*					
	a	3 247	741	2 410	837
	b	599	142	439	160
	c	2 648	599	1 971	677
Leśnictwo ..... *Forestry*					
	a	5 407	1 283	2 637	2 770
	b	874	243	492	382
	c	4 533	1 040	2 145	2 388
STUDENCI WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ *STUDENTS BY TYPE OF SCHOOLS*					
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE *AGRICULTURAL ACADEMIES*					
leśnictwo ..... *forestry*					
	a	4 238	1 069	2 333	1 905
	b	874	243	492	382
	c	3 364	826	1 841	1 523
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*					
	a	2 286	445	1 713	573
	b	447	65	310	137
	c	1 839	380	1 403	436
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE *TECHNICAL UNIVERSITIES*					
leśnictwo ..... *forestry*					
	a	240	58	88	152
	c	240	58	88	152
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*					
	a	668	304	501	167
	b	200	147	178	22
	c	468	157	323	145
UNIWERSYTETY *UNIVERSITIES*					
leśnictwo ..... *forestry*					
	a	98	29	98	–
	c	98	29	98	–
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*					
	a	639	117	435	204
	b	198	58	162	36
	c	441	59	273	168
POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE *OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS*					
leśnictwo ..... *forestry*					
	a	831	127	118	713
	c	831	127	118	713

a Łącznie z obcokrajowcami studiującymi w Polsce.

a Including foreign graduates who studies in Poland.

TABL. 44(193). ABSOLWENCI[a] WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2010 R.

Rok akademicki 2010/2011

GRADUETES [a] OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE OF SCHOOL IN 2010

Academic year 2010/2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION* a – ogółem *total* b – szkoły publiczne *public schools* c – szkoły niepubliczne *non- public schools*	Ogółem *Grand total*	W tym kobiety *Of which females*	Z liczby ogółem *From number of grand total*		
			na studiach pierwszego stopnia z tytułem inżyniera *on the first cycle programmes studies with engineer title*	na studiach magisterskich jednolitych *on the unified Master's studies*	na studiach drugiego stopnia *on the second cycle programmes*
OGÓŁEM *TOTAL*					
Technika rolnicza i leśna ..... *Agriculture and Forest Techniques*					
a	1 192	278	525	463	204
b	1 192	278	525	463	204
Leśnictwo ..... *Forestry*					
a	1 068	285	577	296	195
b	960	277	469	296	195
c	108	8	108	–	–
STACJONARNE *FULL TIME PROGRAMMES*					
Technika rolnicza i leśna ..... *Agriculture and Forest Techniques*					
a	826	217	328	456	42
b	826	217	328	456	42
Leśnictwo ..... *Forestry*					
a	600	223	233	292	75
b	586	222	219	292	75
c	14	1	14	–	–
UNIWERSYTETY *UNIVERSITIES*					
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*					
a	95	14	23	72	–
b	95	14	23	72	–
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE *TECHNICAL UNIVERSITIES*					
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*					
a	140	79	43	97	–
b	140	79	43	97	–
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE *AGRICULTURAL ACADEMIES*					
leśnictwo ..... *forestry*					
a	586	222	219	292	75
b	586	222	219	292	75
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*					
a	591	124	262	287	42
b	591	124	262	287	42
POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE *OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS*					
leśnictwo ..... *forestry*					
a	14	1	14	–	–
c	14	1	14	–	–

TABL. 44(193). ABSOLWENCI[a] WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2010 R. (dok.)

Rok akademicki 2010/2011

GRADUETES [a] OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE OF SCHOOL IN 2010 (cont.)

Academic year 2010/2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Grand total*	W tym kobiety *Of which females*	Z liczby ogółem *From number of grand total*		
a – ogółem *total* b – szkoły publiczne *public schools* c- *szkoły niepubliczne non public schools*			na studiach pierwszego stopnia z tytułem inżyniera *on the first cycle programmes studies with engineer title*	na studiach magisterskich jednolitych *on the unified Master's studies*	na studiach drugiego stopnia *on the second cycle programmes*
NIESTACJONARNE *PART TIME PROGRAMMES*					
Technika rolnicza i leśna ..... *Agriculture and Forest Techniques*					
a	366	61	197	7	162
b	366	61	197	7	162
Leśnictwo ..... *Forestry*					
a	468	62	344	4	120
b	374	55	250	4	120
c	94	7	94	–	–
UNIWERSYTETY *UNIVERSITIES*					
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*					
a	38	5	22	–	16
b	38	5	22	–	16
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE *TECHNICAL UNIVERSITIES*					
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*					
a	30	11	23	7	–
b	30	11	23	7	–
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE *AGRICULTURAL ACADEMIES*					
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*					
a	298	45	152	–	146
b	298	45	152	–	146
leśnictwo ..... *forestry*					
a	374	55	250	4	120
b	374	55	250	4	120
POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE *OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS*					
leśnictwo ..... *forestry*					
a	94	7	94	–	–
c	94	7	94	–	–

a Łącznie z absolwentami obcokrajowcami.

a Including foreign graduates.

TABL. 45(194). UCZNIOWIE LICEÓW PROFILOWANYCH[a] WEDŁUG PROFILÓW KSZTAŁCENIA - KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA ORAZ LEŚNICTWO I TECHNOLOGIA DREWNA WEDŁUG WOJEWÓDZTW

STUDENTS OF SPECIALIZED SECONDARY SCHOOLS[a] BY PROFILE OF EDUCATION - ENVIROMENTAL DEVELOPMENT AND FORESTRY AND WOOD TECHNOLOGY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Profile kształcenia *Profile of education*			
	kształtowanie środowiska *environmental development*		leśnictwo i technologia drewna *forestry and wood technology*	
	w liczbach bezwzględnych *in absolute numbers*	w odsetkach *in percent*	w liczbach bezwzględnych *in absolute numbers*	w odsetkach *in percent*
2009 / 2010				
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**2 613**	**100,0**	**217**	**100,0**
Dolnośląskie	125	4,8	–	–
Kujawsko-pomorskie	121	4,6	157	72,4
Lubelskie	308	11,8	–	–
Lubuskie	80	3,1	–	–
Łódzkie	125	4,8	–	–
Małopolskie	78	3,0	–	–
Mazowieckie	687	26,3	–	–
Opolskie	112	4,3	–	–
Podkarpackie	181	6,9	–	–
Podlaskie	132	5,1	7	3,2
Pomorskie	60	2,3	–	–
Śląskie	178	6,8	29	13,4
Świętokrzyskie	37	1,4	–	–
Warmińsko-mazurskie	36	1,4	24	11,1
Wielkopolskie	300	11,5	–	–
Zachodniopomorskie	53	2,0	–	–
2010 / 2011				
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**1 783**	**100,0**	**112**	**100,0**
Dolnośląskie	72	4,0	–	–
Kujawsko-pomorskie	90	5,0	103	92,0
Lubelskie	260	14,6	–	–
Lubuskie	56	3,1	–	–
Łódzkie	108	6,1	–	–
Małopolskie	39	2,2	–	–
Mazowieckie	570	32,0	–	–
Opolskie	48	2,7	–	–
Podkarpackie	180	10,1	–	–
Podlaskie	86	4,8	–	–
Pomorskie	51	2,9	–	–
Śląskie	40	2,2	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	–	–	9	8,0
Wielkopolskie	164	9,2	–	–
Zachodniopomorskie	19	1,1	–	–

a Obejmują trzyletnie szkoły ponadgimnazjalne, których ukończenie umożliwia uzyskanie świadectwa dojrzałości po zdaniu egzaminu maturalnego.

a Include 3-year upper secondary schools, to be awaerded with a certificate of general secondary education after passing the Matura examination.

TABL. 46(195). ABSOLWENCI LICEÓW PROFILOWANYCH[a] WEDŁUG PROFILÓW KSZTAŁCENIA - KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA ORAZ LEŚNICTWO I TECHNOLOGIA DREWNA WEDŁUG WOJEWÓDZTW

GRADUATES OF SPECIALIZED SECONDARY SCHOOLS[a] BY PROFILE OF EDUCATION - ENVIROMENTAL DEVELOPMENT AND FORESTRY AND WOOD TECHNOLOGY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Profile kształcenia *Profile of education*			
	kształtowanie środowiska *environmental development*		leśnictwo i technologia drewna *forestry and wood technology*	
	w liczbach bezwzględnych *in absolute numbers*	w odsetkach *in percent*	w liczbach bezwzględnych *in absolute numbers*	w odsetkach *in percent*
2009 / 2010				
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**2 274**	**100,0**	**174**	**100,0**
Dolnośląskie	314	13,8	–	–
Kujawsko-pomorskie	121	5,3	60	34,5
Lubelskie	104	4,6	20	11,5
Lubuskie	103	4,5	–	–
Łódzkie	86	3,8	–	–
Małopolskie	76	3,3	41	23,6
Mazowieckie	313	13,8	–	–
Opolskie	66	2,9	–	–
Podkarpackie	166	7,3	–	–
Podlaskie	128	5,6	18	10,3
Pomorskie	105	4,6	–	–
Śląskie	287	12,6	30	17,2
Świętokrzyskie	34	1,5	–	–
Warmińsko-mazurskie	72	3,2	5	2,9
Wielkopolskie	186	8,2	–	–
Zachodniopomorskie	113	5,0	–	–
2010 / 2011				
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**1 088**	**100,0**	**98**	**100,0**
Dolnośląskie	55	5,1	–	–
Kujawsko-pomorskie	38	3,5	52	53,1
Lubelskie	114	10,5	–	–
Lubuskie	44	4,0	–	–
Łódzkie	43	4,0	–	–
Małopolskie	26	2,4	–	–
Mazowieckie	231	21,2	–	–
Opolskie	45	4,1	–	–
Podkarpackie	40	3,7	–	–
Podlaskie	86	7,9	6	6,1
Pomorskie	32	2,9	–	–
Śląskie	110	10,1	29	29,6
Świętokrzyskie	37	3,4	–	–
Warmińsko-mazurskie	32	2,9	11	11,2
Wielkopolskie	125	11,5	–	–
Zachodniopomorskie	30	2,8	–	–

a Obejmują trzyletnie szkoły ponadgimnazjalne, których ukończenie umożliwia uzyskanie świadectwa dojrzałości po zdaniu egzaminu maturalnego.

a Include 3-year upper secondary schools, to be awaerded with a certificate of general secondary education after passing the Matura examination.

TABL. 47(196). STUDIA DOKTORANCKIE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
DOCTORAL STUDIES IN FORESTRY SCIENCE

LATA *YEARS*	Ogółem *total*		Uczestnicy studiów doktoranckich *Students of doctoral studies*				Liczba otwartych przewodów doktorskich *Number of opening PhD courses*		Po ostatnim roku studiów doktoranckich bez obrony rozprawy doktorskiej *After last year of studies without defence of doctoral thesis*	
			stacjonarnych *full time programmes*		niestacjonarnych *part time programmes*					
	ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*	ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*	ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*	ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*	ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*
2005	208	61	88	36	118	24	54	19	46	10
2006	219	64	104	42	113	21	56	14	55	19
2007	207	63	99	44	106	18	70	21	65	18
2008	226	70	91	49	135	21	99	22	82	17
2009	222	70	90	48	132	22	89	34	66	22
2010	**169**	**55**	**82**	**43**	**87**	**12**	**42**	**16**	**65**[a]	**18**[a]

a Dotyczy osób, które ukończyły studia doktoranckie (liczba wydanych świadectw ukończenia studiów doktoranckich).
a It concerns graduates of doctoral studies (data on the number of issued certificates).

TABL. 48(197). DOKTORATY W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH WEDŁUG UPŁYWU CZASU OD OTWARCIA PRZEWODU
DOCTORATE DEGREES ACCORDING TO AMOUNT OF TIME PASSED SINCE THE COURSE HAS BEEN STARTEDD IN THE FIELD OF FORESTRY SCIENCE

LATA *YEARS*	Ogółem *Total*	W tym kobiety *of which females*	Do 2 lat *Up to 2 years*	3–4	5–6	7–8	9–10	11 lat i więcej *11 and more*
2005	28	7	13	11	2	2	–	–
2006	33	7	19	11	2	1	–	–
2007.....	35	12	24	9	1	1	–	–
2008.....	24	8	14	10	–	–	–	–
2009.....	24	7	10	11	3	–	–	–
2010.....	**39**	**16**	**11**	**20**	**7**	**0**	**1**	**0**

TABL. 49(198). STOPNIE DOKTORA I DOKTORA HABILITOWANEGO W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
DOCTORS AND ASSISTANT PROFESSOR'S DEGREES IN FOREST SCIENCE

LATA *YEARS*	Stopnie doktora habilitowanego *Degrees of doctor habilitated*				Stopnie doktora *Degrees of doctor*			
	ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*	nadane pracownikom szkół wyższych *awarded to employees of higher education institutions*		ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*	nadane pracownikom szkół wyższych *awarded to employees of higher education institutions*	
			razem *total*	w tym kobiety *of which females*			razem *total*	w tym kobiety *of which females*
2005	11	–	11	–	28	7	27	6
2006	7	4	7	4	33	7	32	6
2007.....	9	2	8	1	35	12	31	11
2008.....	8	3	4	2	24	8	22	7
2009.....	12	3	8	2	24	7	20	5
2010.....	**10**	**1**	**7**	**0**	**39**	**16**	**32**	**14**

TABL. 50(199). TYTUŁY NAUKOWE PROFESORA NADANE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
PROFESSOR DEGREES AWARDED IN FOREST SCIENCE

LATA *YEARS*	Profesora *Professor*			
	ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*	nadane pracownikom szkół wyższych *awarded to employees of higher education institutions*	
			razem *total*	w tym kobiety *of which females*
2005	5	–	4	–
2006	4	2	4	2
2007.....	3	–	–	–
2008.....	2	–	2	–
2009.....	9	1	9	1
2010.....	**3**	**1**	**3**	**1**

TABL. 51(200). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO
MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2005	2007	2008	2009	2010
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**3 931**	**4 261**	**4 321**	**4 451**	**4314**
w tym z wykształceniem: *of which of education:*					
wyższym ..... *higher education*	2 332	2 565	2 610	2 708	2678
średnim ..... *secondary schools*	1577	1 674	1 684	1 716	1599

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.
S o u r c e: data of Polish Forest Society.

TABL. 52(201). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*
MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 ogółem *total*	2010 w odset-kach *in percent*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**3 297**	**3 613**	**3 931**	**4 002**	**4 261**	**4 321**	**4 451**	**4 314**	**100,0**
Dolnośląskie	273	269	269	267	270	298	298	312	7,2
Kujawsko-pomorskie	324	321	321	333	344	306	358	369	8,6
Lubelskie	94	86	279	248	317	354	390	342	7,9
Lubuskie	66	56	56	59	60	60	60	56	1,3
Łódzkie	223	193	247	255	268	266	260	265	6,1
Małopolskie	76	75	74	76	75	75	75	62	1,4
Mazowieckie	329	366	372	386	410	417	419	428	9,9
Opolskie	72	72	75	83	87	85	87	85	2,0
Podkarpackie	345	362	363	360	344	344	331	272	6,3
Podlaskie	80	87	87	101	147	147	159	161	3,7
Pomorskie	289	240	240	231	241	243	242	239	5,5
Śląskie	398	324	332	349	372	355	357	340	7,9
Świętokrzyskie	102	99	94	101	104	104	87	83	1,9
Warmińsko-mazurskie	195	304	303	300	295	337	356	356	8,3
Wielkopolskie	249	550	608	642	633	632	669	644	15,0
Zachodniopomorskie	182	209	211	211	294	298	303	300	7,0

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.
S o u r c e: data of Polish Forest Society.

TABL. 53(202). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH W 2010 R.
Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*
MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY REGIONAL DEPARTMENTS IN 2010

ODDZIAŁ *REGIONAL DEPARTMENTS*	Liczba członków [a] razem *total*	w tym kobiety *of which of women*	*Number of member's* [a] w odsetkach *in percent*	lokata *position*
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**4 314**	**543**	**100,0**	**X**
Białystok	161	18	3,7	14
Ciechanowsko-Ostrołęcki .	164	23	3,8	13
Gdańsk	190	13	4,4	10
Katowice	425	41	9,8	2
Kraków	62	13	1,4	18
Krosno	272	14	6,3	7
Lublin	342	41	7,9	4
Łódź	185	30	4,2	11
Nadnotecki	464	66	10,8	1
Olsztyn	293	35	6,8	6
Płock	80	10	1,9	17
Szczecin	103	15	2,4	16
Szczecinek	246	34	5,7	9
Świętokrzyski	148	17	3,4	15
Toruń	369	40	8,6	3
Warszawa	262	67	6,1	8
Wielkopolski	180	28	4,2	12
Wrocław	312	35	7,2	5
Zielona Góra	56	3	1,3	19

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.
S o u r c e: data of Polish Forest Society.

TABL. 54(203). KOŁA I CZŁONKOWIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW LEŚNICTWA I DRZEWNICTWA

Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

CIRCLES AND MEMBERS OF THE ASSOCIATION OF FORESTERS AND WOOD TECHNOLOGISTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Liczba kół ..... *Number of circles*	407	402	403	396	398	391	394	407	407	397
Członkowie ogółem ..... *Members*	9 621	9 456	9 245	9 123	9 038	8 951	9 166	8 848	8 695	8 610
inżynierowie ..... *engineers*	3 174	3 470	3 545	3 582	3 248	3 851	4 002	4 045	4 249	4 314
technicy ..... *technicians*	5 919	5 497	5 478	5 161	5 404	4 715	4 733	4 423	4 087	3 999
pozostali[a] ..... *others*	528	489	222	380	386	385	431	380	359	297

a Studenci wyższych uczelni oraz uczniowie dwóch ostatnich lat techników zawodowych.

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

a Students of higher education institucions and students after the two year of technical secondary schools.

S o u r c e: data of Association of Foresters and Wood Technologist.

TABL. 55(204). KOŁA I CZŁONKOWIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW LEŚNICTWA I DRZEWNICTWA WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH

CIRCLES AND MEMBERS OF THE ASSOCIATION OF FORESTERS AND WOOD TECHNOLOGISTS BY REGIONAL DEPARTMENTS

Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

ODDZIAŁ *REGIONAL DEPARTMENTS*	Koła *Circles*					Członkowie *Members*				
	2005	2007	2008	2009	2010	2005	2007	2008	2009	2010
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**398**	**394**	**407**	**407**	**397**	**9 038**	**9 166**	**8 848**	**8 695**	**8 610**
Białystok	17	18	17	17	17	379	409	358	353	352
Bydgoszcz	16	16	16	22	2	270	270	270	60	20
Gdańsk	18	18	19	19	19	421	461	459	463	461
Gorzów Wielkopolski	3	3	5	7	7	27	37	45	55	65
Kalisz	10	–	11	12	12	201	220	243	275	274
Katowice	23	26	26	26	29	512	590	621	628	628
Kraków	17	17	18	19	19	378	364	375	396	386
Krosno	22	26	28	30	29	495	537	556	604	608
Lublin	22	23	23	22	24	557	571	571	571	586
Łódź	14	15	15	16	16	281	271	273	289	281
Olsztyn	29	30	31	31	31	683	682	682	686	651
Ostrołęka	5	5	5	6	6	70	69	69	69	70
Piła	5	4	4	3	2	94	84	81	55	41
Poznań	29	28	25	25	25	633	612	434	467	467
Radom	27	27	26	25	25	580	539	503	496	528
Siedlce.....	6	6	6	6	6	116	116	115	112	109
Szczecin	34	34	34	34	34	838	891	781	746	732
Szczecinek	31	29	29	19	29	786	732	740	705	690
Warszawa	17	17	17	17	14	323	351	337	359	350
Wrocław	32	31	31	30	30	702	667	643	616	608
Zielona Góra	21	21	21	21	21	692	693	692	690	703

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

S o u r c e: data of Association of Foresters and Wood Technologist.

Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA

Uwagi metodyczne

Prezentowane w dziale podstawowe mierniki ekonomiczne dla lat 2007–2010 opracowano w dostosowaniu do zasad wdrażanego przez Główny Urząd Statystyczny systemu rachunków narodowych, obowiązujących w krajach Unii Europejskiej **„ESA 1995" (European System of Accounts 1995)** obligatoryjnego dla wszystkich krajów o gospodarce rynkowej.

Wyniki działalności gospodarczej charakteryzują wprowadzone przez „ ESA 1995" sektory instytucjonalne:
– sektor przedsiębiorstw,
– sektor instytucji finansowych i ubezpieczeniowych,
– sektor instytucji rządowych i samorządowych,
– sektor gospodarstw domowych,
– sektor instytucji niekomercyjnych,
– zagranica.

Pełny opis metodologiczny szacunku rachunków narodowych w układzie sektorów instytucjonalnych zaprezentowano w wydanej przez GUS w 2011 r. publikacji „Rachunki narodowe według sektorów i podsektorów instytucjonalnych 2006–2009" oraz w „Roczniku Statystycznym Rzeczypospolitej Polskiej 2011" – dział „Rachunki narodowe".

Prezentowane w dziale dane opracowano według sektorów własnościowych (publiczny i prywatny) i w podziale na wybrane formy własności, z wyjątkiem danych w części dotyczącej finansów publicznych, które pogrupowano wg działów zgodnie z klasyfikacją dochodów i wydatków budżetowych. Do prezentacji danych statystycznych według sektorów własnościowych przyjęto następujące grupowania:

- **w sektorze publicznym:** własność państwowa (Skarbu Państwa i państwowych osób prawnych), własność jednostek samorządu terytorialnego, własność mieszana z przewagą kapitału podmiotów sektora publicznego,
- **w sektorze prywatnym:** własność prywatna krajowa (osób fizycznych i pozostałych jednostek prywatnych), własność zagraniczna, własność mieszana z przewagą kapitału podmiotów sektora prywatnego.

Dla określenia przeważającego udziału kapitału jednostek o mieszanej formie własności przyjęto strukturę kapitału deklarowaną we wniosku rejestracyjnym jednostki. Jeżeli zadeklarowany udział kapitału sektora publicznego wynosił ponad 50%, to jednostkę zaliczono do własności mieszanej publicznej. Jeżeli natomiast zadeklarowany udział sektora prywatnego wynosił co najmniej 50%, to jednostkę zaliczono do własności mieszanej prywatnej.

Wskaźniki dynamiki obliczono w warunkach porównywalnych.

Produkcja globalna będąca sumą wartości globalnej sektorów instytucjonalnych lub sektorów własnościowych ustalona jest następująco:

Produkcja globalna leśnictwa – ustalana szacunkowo - stanowi sumę wartości pozyskanego drewna, użytków ubocznych, zwierząt łownych oraz pozostałej produkcji i usług, do której zalicza się m.in.: roboty budowlano-montażowe, transportowo-spedycyjne i usługowo produkcyjne w zakładach Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, przedsiębiorstw naprawy taboru leśnego a także usługi w zakresie pozyskania, zrywki, hodowli i ochrony lasu wykonywane przez jednostki prywatne (osoby fizyczne, spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, spółki cywilne), produkcję Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej. Produkcję globalną obliczono przyjmując za podstawę sprzedaż wyrobów i usług (bez obrotów wewnętrznych) w cenach realizacji, wyrobów gotowych i półfabrykatów, produkcji niezakończonej, przyrządów, narzędzi i materiałów pomocniczych własnej produkcji według kosztu własnego oraz marżę handlową (marżę handlową stanowi różnica między przychodami ze sprzedaży towarów a wartością sprzedanych towarów w cenie zakupu–nabycia).

Źródła danych, niezbędnych do obliczenia wartości globalnej w dziale „Leśnictwo" w 2010 roku stanowiły:
– sprawozdanie GUS o symbolu F–01/I–01 – „Sprawozdanie o przychodach, kosztach i wyniku finansowym oraz o nakładach na środki trwałe za okres od początku roku do końca IV kwartału 2010 r." (za okres I–XII 2010 r.),
– sprawozdanie GUS o symbolu F–02 – „Statystyczne sprawozdanie finansowe sporządzone na dzień 31 XII 2009 r." (za okres I–XII 2009 r),
– sprawozdanie GUS o symbolu SP–3 – „Sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw za rok 2010 r." (za okres I–XII 2010 r.; dane uogólnione),
– sprawozdanie Ministerstwa Finansów o symbolu Rb–30 „Roczne sprawozdanie z wykonania planów finansowych zakładów budżetowych)" (za okres I–XII 2010 r.),
– sprawozdanie Ministerstwa Finansów o symbolu Rb–31 „Roczne sprawozdanie z wykonania planów finansowych gospodarstw pomocniczych" (za okres I–XII 2010 r.).

Produkcję globalną wytworzoną w pozostałych jednostkach działu „Leśnictwo" obliczono przyjmując za podstawę ilość pozyskanego drewna oraz przeciętne ceny realizacji drewna uzyskane w Państwowym Gospodarstwie Leśnym

Lasy Państwowe. Dane o pozyskaniu drewna w lasach zarządzanych i użytkowanych przez ministrów i w lasach prywatnych zaczerpnięto ze sprawozdawczości rzeczowej GUS z zakresu pozyskania drewna z lasu i zadrzewień. Dane dotyczące cen drewna zaczerpnięto z wewnętrznego systemu informatycznego (SILP) Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Produkcja globalna leśnictwa jest sumą produkcji globalnej sektora przedsiębiorstw, sektora gospodarstw domowych oraz sektora instytucji rządowych i samorządowych.

Sektor przedsiębiorstw w leśnictwie tworzą podmioty gospodarcze wytwarzające produkty (wyroby i usługi niefinansowe) rynkowe oraz prowadzące księgi rachunkowe, a w szczególności :

– osoby prawne (niezależnie od liczby pracujących), m.in.: przedsiębiorstwa państwowe, spółki akcyjne i z ograniczoną odpowiedzialnością, spółdzielnie, przedsiębiorstwa zagraniczne drobnej wytwórczości,
– jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej (niezależnie od liczby pracujących), m.in.: jednostki państwowe, spółki jawne i komandytowe oraz spółki cywilne,
– osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą z liczbą pracujących powyżej 9 osób,

Sektor gospodarstw domowych w leśnictwie tworzą osoby fizyczne pracujące na własny rachunek z liczbą pracujących do 9 osób i prowadzące uproszczoną ewidencję księgową, a także osoby fizyczne uzyskujące dochód z pracy najemnej i niezarobkowych źródeł oraz jednostki, które wykazały pozyskanie drewna z lasu i zadrzewień na gruntach prywatnych.

Sektor instytucji rządowych i samorządowych w leśnictwie tworzą podmioty gospodarki narodowej działające na zasadach określonych w ustawie „O finansach publicznych” (jednostki budżetowe, zakłady budżetowe i gospodarstwa pomocnicze jednostek budżetowych – łącznie z prowadzącymi działalność gospodarczą, środki specjalne jednostek budżetowych i fundusze celowe).

Zużycie pośrednie obejmuje wartość zużytych materiałów (łącznie z paliwami) netto (po odjęciu wartości odpadków użytkowych), surowców (łącznie z opakowaniami), energii, gazów technicznych i usług obcych (obróbka obca, usługi transportowe, najem sprzętu, usługi telekomunikacyjne i obliczeniowe, prowizje płacone za usługi bankowe), usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM; uwzględnione we wszystkich sektorach własności, sektorach instytucjonalnych oraz koszty podroży służbowych (bez diet) , koszty ryczałtów za używanie własnych pojazdów do celów służbowych, oraz inne koszty (np. koszty reklamy, reprezentacji, dzierżawy i najmu).

Zużycie pośrednie w leśnictwie obliczono szacunkowo wykorzystując wartość kosztów w układzie rodzajowym ze sprawozdania GUS F-01 za 2010 r. Zużycie pośrednie dla działu "Leśnictwo" obejmuje:

– zużycie materiałów,
– zużycie energii,
– usługi obce,
– usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM),
– usługi ubezpieczeniowe,
– podróże służbowe,
– pozostałe zużycie.

Wartość dodana brutto stanowi różnicę między produkcją globalną a zużyciem pośrednim.
Wycena produkcji globalnej jest zawsze identyczna z wyceną wartości dodanej brutto.
W aktualnym systemie rachunków narodowych do wyceny produkcji globalnej przyjęto cenę bazową.

Cena bazowa definiowana jest jako kwota pieniędzy otrzymywana przez producenta (w tym także przez jednostkę handlową) od nabywcy za jednostkę produktu (wyrobu lub usługi), pomniejszona o podatki od produktu oraz o ewentualne rabaty i opusty, powiększona o dotacje otrzymywane do produktu.

Podatki od produktów obejmują: podatek od towarów i usług – VAT (od produktów krajowych i od importu), podatki i cła od importu (łącznie z podatkiem akcyzowym) oraz inne podatki od produktów, jak podatek akcyzowy od produktów krajowych i podatki od niektórych rodzajów usług (np. od gier losowych i zakładów wzajemnych, zryczałtowany podatek od towarów i usług okazjonalnych przewozów osób).

W efekcie dalszego dostosowywania rachunków narodowych do standardów międzynarodowych dane dotyczące odpisów na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych ujęte są w kosztach związanych z zatrudnieniem, natomiast dotacje dla producentów podane są łącznie z dotacjami do produktów w wartości dodanej brutto.

Prezentowane w dziale dane w zakresie rachunków narodowych dla 2010 r. nie są ostateczne.

Informacje w zakresie gospodarki finansowej podmiotów gospodarczych dla lat 2006 – 2010 opracowano zgodnie z ustawą z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tekst jednolity Dz.U.2009, Nr 152, poz. 1223), z późniejszymi zmianami.

Dane dotyczące wyników finansowych przedsiębiorstw obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

Informacje dotyczące finansów przedsiębiorstw podano na podstawie rocznej sprawozdawczości finansowej na formularzu F–02 za okres I –XII 2010 r.

Przychody z całokształtu działalności (kwoty otrzymane i należne) obejmują:
– przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług),
– przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów (łącznie z kwotami należnymi z tytułu sprzedaży opakowań wielokrotnego użytku).
– pozostałe przychody operacyjne, tj. przychody niezwiązane bezpośrednio z podstawową działalnością podmiotu, do których zalicza się: zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych (środków trwałych, środków trwałych w budowie, wartości niematerialnych i prawnych, inwestycji w nieruchomości i prawa, otrzymane nieodpłatne w tym w drodze darowizny aktywa (środki pieniężne), odszkodowania, rozwiązane rezerwy, korekty odpisów aktualizujących wartość aktywów niefinansowych, przychody z działalności socjalnej, przychody z najmu lub dzierżawy środków trwałych albo inwestycji w nieruchomości i prawa,
– przychody finansowe, tj. przychody z tytułu dokonanych przez podmiot operacji finansowych: kwoty należne z tytułu dywidend i udziałów w zysku, odsetki od udzielanych pożyczek, odsetki od lokat terminowych, odsetki za zwłokę, zysk ze zbycia inwestycji, zmniejszenia odpisów aktualizujących wartości inwestycji wobec całkowitego lub częściowego ustania przyczyn powodujących trwałą utratę ich wartości, nadwyżkę dodatnich różnic kursowych nad ujemnymi.

Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności obejmują:
– koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług), tj. koszt wytworzenia sprzedanych produktów powiększony o koszty sprzedaży (z podatkiem akcyzowym) i o koszty ogólnego zarządu (wariant kalkulacyjny) lub są to koszty ogółem pomniejszone o koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki i skorygowane o zmianę stanu produktów (wariant porównawczy),
– wartość sprzedanych towarów i materiałów według cen zakupu (nabycia),
– pozostałe koszty operacyjne obejmują; stratę ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych, tj. nadwyżkę wartości sprzedanych składników majątku trwałego nad przychodami z ich sprzedaży, amortyzację oddanych w dzierżawę lub najem środków trwałych i środków trwałych w budowie nieplanowane odpisy amortyzacyjne (odpisy z tytułu trwałej utraty wartości), poniesione kary, grzywny, odszkodowania, odpisane w części lub całość wierzytelności w związku z postępowaniem upadłościowym, układowym i naprawczym, utworzone rezerwy na prawne lub o dużym stopniu prawdopodobieństwa przyszłe zobowiązanie (straty z transakcji gospodarczych w toku), odpisy aktualizujące wartość aktywów niefinansowych, koszty utrzymania obiektów działalności socjalnej, darowizny lub nieodpłatnie przekazane aktywa trwałe.
– koszty finansowe, na które składają się w szczególności: odsetki od zaciągniętych kredytów i pożyczek, odsetki i dyskonto od wyemitowanych przez jednostkę obligacji, odsetki za zwłokę, strata ze zbycia inwestycji, odpisy z tytułu aktualizacji wartości inwestycji, nadwyżka ujemnych różnic kursowych nad dodatnimi.

Przychody i koszty uzyskania przychodów ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów wpływające na wynik finansowy ustala się w wartości wyrażonej w rzeczywistych cenach sprzedaży z uwzględnieniem opustów w postaci rabatów i bonifikat, bez podatku od towarów i usług.

Wynik finansowy na działalności gospodarczej jest to suma wyniku finansowego na sprzedaży produktów, towarów i materiałów, wyniku na pozostałej działalności operacyjnej oraz wyniku na operacjach finansowych.

Wynik zdarzeń nadzwyczajnych stanowi różnicę między zyskami nadzwyczajnymi a stratami nadzwyczajnymi. Zyski i straty nadzwyczajne dotyczą skutków finansowych zdarzeń powstających niepowtarzalnie, poza zwykłą działalnością jednostki i niezwiązanych z ogólnym ryzykiem jej prowadzenia.

Wynik finansowy brutto (**zysk lub strata**) jest to wynik na działalności gospodarczej, powiększony o zyski nadzwyczajne i pomniejszony o straty nadzwyczajne.

Obciążenia wyniku finansowego brutto obejmują: podatek dochodowy od osób prawnych i fizycznych oraz inne płatności wynikające z odrębnych przepisów .

Podatek dochodowy jest to podatek od osiągniętego zysku, który podmiot gospodarczy jest zobowiązany uiścić po uwzględnieniu przyznanych ulg.

Wynik finansowy netto (**zysk lub strata**) otrzymuje się po pomniejszeniu wyniku finansowego brutto o obowiązkowe obciążenia.

Wskaźnik poziomu kosztów jest to relacja kosztów uzyskania przychodów z całokształtu działalności do przychodów z całokształtu działalności.

Wskaźnik rentowności obrotu brutto jest relacją wyniku finansowego brutto do przychodów z całokształtu działalności.

Wskaźnik rentowności obrotu netto jest relacją wyniku finansowego netto do przychodów z całokształtu działalności.

Aktywa obrotowe obejmują: zapasy, należności krótkoterminowe, inwestycje krótkoterminowe (środki pieniężne i krótkoterminowe papiery wartościowe) i krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe.

Należności z tytułu dostaw i usług są zaliczane do należności krótkoterminowych (bez względu na okres wymagalności zapłaty).

Inwestycje krótkoterminowe są krótkoterminowymi aktywami nabytymi w celu osiągnięcia korzyści ekonomicznych wynikających z przyrostu wartości aktywów.

Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe są rozliczeniami, które trwają nie dłużej niż 12 miesięcy od dnia bilansowego.

Kapitały (fundusze) własne ujmuje się w księgach rachunkowych z podziałem na ich rodzaje i według zasad określonych przepisami prawa, postanowieniami statutu lub umowy o utworzeniu jednostki. Obejmują one: kapitał podstawowy, kapitał zapasowy, kapitał z aktualizacji wyceny, pozostałe kapitały rezerwowe, niepodzielony (nierozliczony) wynik finansowy z lat ubiegłych oraz wynik finansowy netto roku obrotowego.

Zobowiązania przedsiębiorstw (**kapitały obce**) obejmują wszystkie zobowiązania z wszelkich tytułów, w tym również z tytułu kredytów i pożyczek. Ogół zobowiązań przedsiębiorstw dzieli się na zobowiązania: długoterminowe – gdy okres ich spłaty na dzień bilansowy jest dłuższy niż rok, krótkoterminowe – gdy okres ich spłaty na dzień bilansowy jest nie dłuższy niż rok.

Zobowiązania z tytułu dostaw i usług są zaliczane do zobowiązań krótkoterminowych (bez względu na okres wymagalności zapłaty).

Dane dotyczące finansów przedsiębiorstw podano na podstawie rocznej sprawozdawczości finansowej (przed weryfikacją bilansu) łącznie z wynikami przedsiębiorstw, które zawiesiły działalność lub zostały zlikwidowane w ciągu roku.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu finansów przedsiębiorstw zaprezentowano w „Roczniku Statystycznym Rzeczypospolitej Polskiej 2011" dział „Finanse przedsiębiorstw".

Prezentowane dane w zakresie **finansów publicznych** obejmują informacje dotyczące budżetu państwa, budżetów jednostek samorządu terytorialnego (gmin, powiatów, miast na prawach powiatu, województw).

Podstawę prawną określającą procesy związane z gromadzeniem i rozdysponowaniem środków publicznych stanowi ustawa z dnia 30 czerwca 2005 r. o finansach publicznych (Dz. U. Nr 249, poz. 2104) z późn. zm.

Podstawę prawną gospodarki finansowej jednostek samorządu terytorialnego stanowią również: ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. Z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, z późn. zm.), ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. Z 2001 r. Nr 142, poz. 1592, z późn. zm.), ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. Z 2001 r. Nr 142, poz. 1590, z późn. zm.) oraz ustawa z dnia 13 listopada 2003 r. o dochodach jednostek samorządu terytorialnego (Dz. U. Nr 203, poz. 1966, późn. zm.).

Dochody i wydatki budżetu państwa określane są w ustawie budżetowej uchwalanej przez Sejm na okres roku kalendarzowego; dochody i wydatki budżetów jednostek samorządu terytorialnego są określane w uchwale budżetowej przez właściwe organy stanowiące na rok budżetowy, w terminach i na zasadach określonych w ustawach ustrojowych oraz o finansach publicznych.

Dochody i wydatki budżetu państwa i budżetów jednostek samorządowych grupuje się zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o finansach publicznych, tj, na działy i rozdziały – określające rodzaj działalności oraz paragrafy – określające rodzaj dochodu lub wydatku; prezentowane dane w podziale na działy, rozdziały i paragrafy opracowano zgodnie ze szczegółową klasyfikacją dochodów i wydatków, ustaloną przez Ministra Finansów na mocy kolejnych rozporządzeń Ministra Finansów z lat 2000–2010.

Na dochody budżetów jednostek samorządu terytorialnego składały się:

1.Dochody własne, w tym w szczególności wpływy z: podatku dochodowego od osób prawnych, podatku dochodowego od osób fizycznych, podatku rolnego, podatku od nieruchomości, podatku leśnego, podatku od środków transportu, podatku od działalności gospodarczej osób fizycznych opłacanej w formie karty podatkowej, podatku od spadku i darowizn, podatku od czynności cywilnoprawnych, opłaty skarbowej, opłaty eksploatacyjnej, opłaty targowej, oraz majątku.

2.Dotacje celowe, z tego:

a) na zadania z zakresu administracji rządowej,
b) na zadania własne,
c) na zadania realizowane na podstawie porozumień z organami administracji rządowej.

Informacje dotyczące budżetów jednostek samorządu terytorialnego opracowano w Głównym Urzędzie Statystycznym na podstawie sprawozdań Ministerstwa Finansów.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu finansów publicznych zawiera „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2011" - dział „Finanse publiczne".

Dane w zakresie zużycia wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego opracowano w oparciu o sprawozdania GUS o symbolu G-01 - „Sprawozdanie o zużyciu i zapasach wybranych materiałów" (za okres I – XII 2010 r.).

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z w/w w zakresu zawiera roczna publikacja GUS pt. „Gospodarka materiałowa w 2010 r.".

Od 1992 r. do końca kwietnia 2004 r. **w polskiej statystyce handlu zagranicznego** obowiązywał system oparty wyłącznie na danych ze zgłoszeń celnych, wzorowany na metodologii stosowanej w krajach UE.

Począwszy od 1 maja 2004 r., tj. od momentu przystąpienia Polski do UE, system statystyki handlu zagranicznego obejmuje:

– system EXTRASTAT, tj. system statystyki obrotów towarowych Polski realizowany z tzw. krajami trzecimi, tj. nie będącymi państwami członkowskimi UE,

– system INTRASTAT, tj. system statystyki obrotów towarowych Polski realizowany między państwami członkowskimi UE.

Dane otrzymane z połączonych, działających równolegle systemów, tworzą wspólny, jednolity zbiór statystyki handlu zagranicznego.

Podstawowym źródłem informacji, na którym opiera się statystyka handlu zagranicznego, jest:

– w systemie- zgłoszenie celne ,
– w ramach systemu INTRASTAT– deklaracja INTRASTAT dla rejestracji przywozu i wywozu towarów, składana przez osoby zobowiązane.

Dane pochodzące ze zgłoszeń celnych i deklaracji INTRASTAT są rejestrowane, kontrolowane i korygowane oraz przetwarzane w systemach informatycznych Polskiej Administracji Celnej.

Obroty handlu zagranicznego opracowywane są na podstawie danych pochodzących z:

– ze zgłoszeń celnych, systemu Kontroli Eksportu (ECS) i deklaracji Pojedynczego Pozwolenia na stosowanie Procedur Uproszczonych (SASP) zarejestrowanego w systemach informatycznych Polskiej Administracji Celnej,
– z deklaracji INTRASTAT „przywóz” i „wywóz” przesyłanych co miesiąc przez podmioty prowadzące handel towarami z krajami UE, w formie elektronicznej lub papierowej, do właściwych izb celnych.
Zobowiązane do składania deklaracji INTRASTAT są podmioty uczestniczące w obrocie towarowym z państwami członkowskimi Wspólnoty i zobowiązane do przekazywania informacji dla celów ewidencji i statystyki dotyczącej obrotu towarowego z państwami członkowskimi, zgodnie z przepisami wspólnotowymi regulującymi statystykę dotycząca obrotu towarowego pomiędzy państwami członkowskimi Wspólnoty, przepisami o statystyce publicznej i ustawy Prawo celne,
– *z* alternatywnych źródeł danych stosowanych dla tzw. ”towarów specyficznych”,
– z doszacowania wartości obrotów, podmiotów realizujących wymianę towarowa z krajami Unii Europejskiej, które nie są objęte progami statystycznymi i nie składają deklaracji INTRASTAT.

Wartość importu została wykazana na warunkach **cif port polski lub franco granica polska**, tzn. łącznie z kosztami transportu i ubezpieczenia do granicy polskiej.

Wartość eksportu została podana na bazie **fob**, tj. na warunkach franco granica lub fob port kraju dostawcy.

Wartość towaru podawana jest w złotych i w dolarach USA.

Przeliczenia z walut obcych na złote dokonuje się :

– dla zgłoszeń celnych, systemu ECS i deklaracji SASP – wg średniomiesięcznego kursu waluty obcej, wyliczonego i ogłoszonego przez NBP,
– dla deklaracji INTRASTAT– wg kursu waluty ustalonego według zasad określonych dla celów podatku od towarów i usług albo zasad określonych dla celów związanych z cłem.

Obroty handlu zagranicznego zgodnie z zasadami EUROSTATU obejmują:

– kraje rozwinięte,
– kraje rozwijające się,
– kraje Europy Środkowo-Wschodniej.

Kraje rozwinięte gospodarczo obejmują obroty z krajami:

–**Unii Europejskiej**: Austrią, Belgią, Bułgarią, Cyprem, Danią, Estonią, Finlandią, Francją wraz z Monako i departamentami zamorskimi (Reunion, Gwadelupą, Martyniką, Gujaną Francuską),Grecją, Hiszpanią, Irlandią, Litwą, Luksemburgiem, Łotwą, Maltą, Niemcami, Niderlandami, Portugalią, Republiką Czeską, Rumunią, Słowacją, Słowenią, Szwecją, Węgrami, Wielką Brytanią, Włochami;
–**EFTA**: Islandią, Lichtensteinem, Norwegią i Szwajcarią;
–oraz ze Stanami Zjednoczonymi, Kanadą, Republiką Południowej Afryki, Izraelem, Japonią, Australią i Nową Zelandią oraz pozostałymi (poza UE i EFTA) krajami przemysłowymi Europy Zachodniej.

Kraje rozwijające się gospodarczo obejmują obroty z krajami:

–Azji (oprócz Cypru), Afryki (oprócz Reunion), Ameryki Południowej i Środkowej (oprócz Gwadelupy, Martyniki i Gujany Francuskiej), Oceanii (oprócz określonych jako kraje rozwinięte gospodarczo) oraz z krajami b. Jugosławii z wyjątkiem Słowenii i Chorwacji; z azjatyckimi republikami b. ZSRR, tj. z Armenią, Azerbejdżanem, Gruzją, Kazachstanem, Kirgistanem, Tadżykistanem, Turkmenistanem i Uzbekistanem.

Kraje Europy Środkowo–Wschodniej obejmują obroty z:

– Albanią, Białorusią, Chorwacją, Mołdową, Rosją, i Ukrainą.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne w zakresie obrotów handlu zagranicznego zawiera roczna publikacja GUS pt. „Handel zagraniczny styczeń-grudzień 2010 r.", „Obroty towarowe handlu zagranicznego styczeń-grudzień 2010 r., „Rocznik Statystyczny Handlu Zagranicznego " oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2011" – dział „Handel zagraniczny".

Informacje o nakładach inwestycyjnych opracowano według zasad systemu rachunków narodowych, zgodnie z zaleceniami „ESA 1995”.

Nakłady inwestycyjne są to nakłady finansowe lub rzeczowe, mające na celu stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja, lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji.
Nakłady inwestycyjne dzielą się na nakłady na środki trwałe oraz pozostałe nakłady.

Nakłady na środki trwałe są to nakłady na:
– budynki i budowle (obejmują budynki i lokale oraz obiekty inżynierii lądowej i wodnej), w tym m.in. roboty budowlano-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 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.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu inwestycji zawiera roczna publikacja GUS pt. „Środki trwałe w gospodarce narodowej w 2010 r." oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2011" – dział „Inwestycje. Środki trwałe".

Dane o środkach trwałych opracowano metodą opracowano metodą przedsiębiorstw. Zgodnie z tą metodą wszystkie środki trwałe danej jednostki zalicza się do tej sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007, do której zaliczono ją na podstawie przeważającego rodzaju działalności.
Podziału środków trwałych według województw dokonano metodą jednostek lokalnych rodzaju działalności.

Do środków trwałych zalicza się kompletne i nadające się do użytku składniki majątkowe, o przewidywanym okresie używania dłuższym niż rok, w tym również drogi publiczne, ulice i place, uzbrojenie terenu, zasadzenia wieloletnie, melioracje, grunty.

Dane o środkach trwałych nie obejmują wartości gruntów uznanych od 1 I 1991 r. za środki trwałe zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 XII 1990 r. (Dz. U. Nr 90, poz. 529) oraz prawa wieczystego użytkowania gruntu uznanego od 1 I 2002 r. za środki trwałe zgodnie z ustawą o rachunkowości z dnia 29 IX 1994 r. (Jednolity tekst: Dz. U. 2009 Nr 152, poz. 1223 z późn. zm.).

Wartość brutto środków trwałych jest to wartość równa nakładom poniesionym na ich zakup lub wytworzenie, bez potrącenia wartości zużycia (umorzenia).
Przez wartość brutto środków trwałych w bieżących cenach ewidencyjnych należy rozumieć:
według stanu w dniu 31 XII od 1995 r. – w zakresie środków trwałych przekazanych do eksploatacji:
– przed 1 I 1995 r. – wartość w cenach odtworzenia z września 1994 r.,
– po 1 I 1995 r. – wartość w cenach bieżących nabycia lub wytworzenia.

Wartość netto środków trwałych odpowiada wartości brutto pomniejszonej o wartość zużycia.

Wartość zużycia środków trwałych odpowiada wielkości odpisów amortyzacyjnych (umorzeniowych) dokonanych od chwili oddania środków trwałych do eksploatacji.

Stopień zużycia określa stosunek procentowy wartości zużycia do wartości brutto środków trwałych.
Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu środków trwałych zawiera roczna publikacja GUS pt. „Środki trwałe w gospodarce narodowej w 2010 r." oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2011" – dział „Inwestycje . Środki trwałe".

Wartość nakładów inwestycyjnych i wartość środków trwałych od 1999 r. :
– osób prawnych i jednostek organizacyjnych nie mających osobowości prawnej z liczbą pracujących powyżej 9 osób (do 1998 r. – niezależnie od liczby pracujących) oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i spółek cywilnych z liczbą pracujących powyżej 9 osób (do 1998 r.– powyżej 5 osób) – opracowano na podstawie sprawozdawczości,
– osób prawnych i jednostek organizacyjnych nie mających osobowości prawnej z liczbą pracujących do 9 osób, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i spółek cywilnych z liczbą pracujących do 9 osób (do 1998 r. – do 5 osób) – ustalono szacunkowo.

Badanie działalności gospodarczej małych przedsiębiorstw po raz pierwszy zostało przeprowadzone przez Główny Urząd Statystyczny w listopadzie 1990 r.
Dane ujęte w tej edycji publikacji zawierają wyniki badań za lata 2008, 2009 i 2010. Dane zaprezentowano według Polskiej Klasyfikacji Działalności – PKD 2007 , wprowadzonej z dniem 1 I 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 XII 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885), zastąpiła Polską Klasyfikację Działalności – PKD 2004.
Z uwagi na dużą liczebność grupy podmiotów małych oraz na konieczność minimalizacji kosztów ich badania i obciążeń sprawozdawczością statystyczną, jednostki prowadzące działalność gospodarczą o liczbie pracujących do 9 osób od 1999 r. nie są obejmowane badaniami pełnymi. Badanie jednostek małych przeprowadzane jest na formularzu SP-3. Jednostki uczestniczące w badaniu SP-3 dobierane są w sposób losowy. W losowaniu zastosowano schemat losowania warstwowego. Warstwami były zbiorowości podzielone na poziomie województw oraz na poziomie

rodzajów działalności. Terminem przeprowadzonego badania był 16 marca 2011 r. Kartoteka (operat) do badania SP-3 za 2010 r. została utworzona – począwszy od danych za 2001 r. –w oparciu o Bazę Jednostek Statystycznych (BJS). Operat do losowania próby został wybrany z BJS wg stanu rocznego przy pomocy Generatora Kartotek (będącego podstawą tworzenia kartotek do przetwarzania do badań rocznych za 2010 r.). Dane o liczbie pracujących pobrane zostały wg stanu rocznego BJS, stanowiącego podstawą do określenia klasy za 2010 r., a tym samym i nałożenia obowiązków sprawozdawczych na jednostkę w 2010 r. W badaniu SP-3 za 2010 r. wykorzystane zostały dane z systemu podatkowego Ministerstwa Finansów. Dokonano weryfikacji całej kartoteki (operatu) do badania SP-3 tylko pod względem aktywności w oparciu o dane ze zbiorów podatników (baza KEP.). Nie było możliwości uzupełnienia operatu o przychody zaktualizowane w BJS w oparciu o zbiory Min. Finansów (zbiory płatników podatku dochodowego: PIT – dla osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą oraz CIT – dla osób prawnych) z uwagi na nie przekazanie tych zbiorów przez Min. Finansów do GUS. Na otrzymanej zweryfikowanej bazie przeprowadzono losowanie jednostek.

Obowiązkiem statystycznym na formularzu SP-3 począwszy od roku 2001 objęto prowadzące działalność gospodarczą osoby prawne i jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej, w których liczba pracujących nie przekraczała 9 osób oraz osoby fizyczne (z wyłączeniem osób fizycznych prowadzących indywidualne gospodarstwa rolne) i spółki cywilne prowadzące działalność gospodarczą dla tych jednostek lokalnych, w których liczba pracujących nie przekraczała 9 osób. W badaniu SP-3 zbierane są informacje za okres całego roku.

Podstawę prawną badania statystycznego SP-3 o pozarolniczej działalności gospodarczej przedsiębiorstw w 2010 r., w których liczba pracujących w głównym miejscu pracy nie przekraczała 9 osób stanowiło Rozporządzenie Prezesa RM z dnia 8 grudnia 2009 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2010 (Dz. U. z 2010 r. Nr 3, poz. 14) .

Badaniem SP-3 w zakresie leśnictwa objęte były przedsiębiorstwa prowadzące działalność usługową związana z: pozyskiwaniem i zrywką drewna, orką ziemi pod zalesienia, szkółkarstwem leśnym, odnowieniami i zalesieniami, pielęgnowaniem lasu, z zabiegami ochronnymi w lasach i inwentaryzacjami leśnymi. Sprawozdanie nie dotyczyło przedsiębiorstw świadczących usługi z tytułu rekultywacji gruntów, a także usług w zakresie wywozu drewna poza terenem leśnym.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące jednostek małych zawiera publikacja GUS pt.: „Działalność przedsiębiorstw niefinansowych w 2010 r.".

CHAPTER VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY

Methodological notes

*The basic economic measures for the years 2007-2010, presented in this chapter, were developed in compliance with the principles in force in the EU countries, and currently implemented by the Central Statistical Office, as part of the system of national accounts, **„ESA 1995" (European System of Accounts 1995)**. This system is obligatory for all countries with a market economy.*

The results of economic activity correspond to the institutional sectors introduced by „ESA 1995," including:

- *non-financial corporations sector,*
- *financial corporations sector,*
- *general government sector,*
- *households sector,*
- *non-profit institutions sector,*
- *rest of the world sector.*

A complete methodological description of estimating the national accounts in institutional sectors was presented in the CSO publication of 2011, entitled „National Accounts by Institutional Sectors and Sub-sectors 2006-2009" and in „The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2011" – „National Accounts" chapter.

Data presented in this chapter were compiled by ownership sectors (public and private), and divided into specific forms of ownership, excluding public finances-related data which were grouped by sections, according to budget revenue and expenditure classifications. For the purposes of presenting statistical data by ownership sectors, the following groupings were adopted:

- ***in public sector:** state ownership (of the State Treasury and state legal persons), local self-government entity ownership as well as "mixed ownership" with a predominance of capital (property) of public sector entities,*
- ***in private sector:** private domestic ownership (of natural persons and other private entities)), foreign ownership (of foreign persons) as well as "mixed ownership" with a predominance of capital (property) of private sector entities.*

In order to define the prevailing equity share for the units of mixed ownership, the equity structure declared in the registration application, submitted by any such unit, was adopted. If the declared equity share of the public sector exceeded 50%, the unit was classified as a unit of public mixed ownership. In contrast, if the declared share of the private sector amounted to at least 50%, the unit was classified as the unit of private mixed ownership.

Indicators of dynamics were calculated under comparable conditions.

Gross output, which is the total gross value of the institutional sectors or ownership sectors, is determined in accordance with the following:

***Gross output of forestry** – based on estimates – is the total value of the derived wood, non-wood forest products, game species, and other production and services, including without limitation: construction and assembly, transport and shipment, and service and production works in the State Forest National Forest Holding units and service and production of enterprises dealing with forest fleet maintenance, as well as services in the scope of removals, log-rolling, silviculture, and forest conservation, performed by private units (natural persons, limited liability companies, civil law partnerships), output of the Forest Management and Geodesy Office. Gross output was calculated on the basis of the sales of products and services (excluding internal turnover) at transaction prices, and fabricated and semi-fabricated products, non-finished production, devices, tools and auxiliary own-manufactured materials by costs, as well as on the basis of trade margin (the trade margin is the difference between the income from sales of goods to distributors and the value of goods sold at purchase prices).*

The sources of data necessary to measure the gross value in the "Forestry" section in 2010 were as follows:

- *the CSO report, symbol F-01/I-01 – „Report on Income, Costs and Financial Results, as well as on Outlays on Fixed Assets for the Period from the Beginning of the Year to the End of the 4th Quarter of 2010" (for the period of I-XII 2010),*
- *the CSO report, symbol F-02 – „Statistical Financial Report as of 31 XII 2009" (for the period of I-XII 2009),*
- *the CSO report, symbol SP-3 – „Report on the Economic Activity of Enterprises for 2010" (for the period of I-XII 2010, generalised data),*
- *the Minister of Finances report, symbol Rb-30 – „Annual Report on the Financial Plans Execution by Budgetary Establishments" (for the period of I-XII 2010),*
- *the Minister of Finances report, symbol Rb-31 – „Annual Report on the Execution of Financial Plans by Auxiliary Units" (for the period of I-XII 2010).*

The gross output in other units of the "Forestry" section was calculated on the basis of the amount of wood acquired and the average wood transaction prices in the State Forest National Forest Holding. The data concerning

wood removals in the forests managed and used by ministers, as well as in private forests, were derived from the substantive reports of the CSO in the field of wood removals from forests and plantings. The data regarding wood prices were derived from the internal information system (SILP – State Forest Computer System) of the General Directorate of the State Forests.

The gross output of forestry is the total gross output in the enterprise sector, households sector, and government and local self-government institutions sector.

***Non financial corporations sector** in forestry consists of economic entities manufacturing market products (non-financial products and services), as well as keeping accounting ledgers, including in particular:*

- *legal persons (irrespective of the number of employees), such as: state enterprises, stock companies and limited liability companies, cooperatives, and foreign small production enterprises,*
- *organisational units which do not have legal personality (irrespective of the number of employees) , such as: state units, unlimited and limited partnerships, and civil law partnerships,*
- *natural persons conducting economic activity, employing more than 9 persons,*

***Households sector** in forestry consists of natural persons conducting business on their own account, employing up to 9 persons, and keeping simplified accounting registers, and natural persons earning income from hired work or from non-profit sources, as well as the units recording wood removals from forests and plantings on private land.*

***General government sector** in forestry consists of national economy entities operating pursuant to the provisions specified in the Act on "Public Finances" (budgetary entities, budgetary establishments and auxiliary units of budgetary entities – together with units conducting economic activity, special funds of budgetary entities and purpose funds).*

***Intermediate consumption** comprises the value of consumed materials (including fuels) in net terms (after deducting the value of recyclable wastes), raw materials (including packaging), energy, technological gas, and outside services (outside processing, transport services, equipment rental, communication and calculation services, commissions paid for banking services), financial intermediation services indirectly measured (FISIM; included in all ownership sectors, institutional sectors and official business trip costs), costs of lump-sum payments for using personal vehicles for official business, as well as other costs (e.g. advertising, representation, rental and leasing costs).*

***Intermediate consumption in forestry** was estimated on the basis of the value of costs by type, included in the F-01 CSO report for 2010. Intermediate consumption for the "Forestry" section includes:*

- *material consumption,*
- *energy consumption,*
- *outside services,*
- *financial intermediary services indirectly measured (FISIM),*
- *insurance services,*
- *business trips,*
- *other consumption.*

***Gross value added** is the difference between the value of gross output and the value of intermediate consumption. The gross output estimation corresponds to the estimation of the gross value added.*
In the current system of national accounts, the basic price was adopted as the basis for the gross output estimation.

***Basic price** is defined as the amount of money received by a producer (trade entities included) from a buyer for a unit of product (goods or service), decreased by the tax on the product, as well as by applicable rebates and deductions, and increased by subsidies received for the product.*
Taxes on products include: value added tax – VAT (on domestic products and on imports), taxes and customs duties on imports (including excise tax), as well as other taxes on products, such as excise tax on domestic products and taxes on selected types of services (e.g. on games of chance and mutual betting, lump sum tax on goods and services from occasional transports of passengers).

As a result of further adjustment of national accounts to international standards, the data regarding deductions on the establishment's social fund are included in the data on the employment-related costs, while the subsidies for producers are indicated together with the product subsidies, expressed in the gross value added.

The data presented in this section with respect the national accounts for 2010 are preliminary.

Information regarding the financial management of economic entities for 2006 and 2010 was compiled in accordance with the Accounting Act of 29 September 1994 (consolidated text, Journal of Laws of 2009, No152 , item 1223), with subsequent amendments.

The data regarding the financial results obtained by enterprises cover any economic entities that keep accounting ledgers and employ more than 9 persons.

The information regarding the financial results obtained by enterprises was based on the annual financial documentation, and indicated on the F-02 form for the period of I-XII 2010.

Revenues from total activity *(sums received and due) include:*

- *net revenues from sales of products (goods and services),*
- *net revenues from sales of goods and materials (including sums due from the sales of re-use packages).*
- *other operational revenues, i.e. revenues not directly connected with the basic activity of the entity, including: profits from sales of non-profit fixed assets (fixed assets, assets under construction, intangible fixed assets, revenues from social activity, revenues from rent or lease of fixed assets or investments in real estate and rights, obtained free of charge, including donated assets (cash), as well as damages, reversed provisions, adjustments of the depreciation value for non-financial assets, income from social activities, income from the rent or lease of fixed assets and investments in real property and rights.*
- *financial revenues, i.e. revenues from financial operations conducted by an entity: amounts due in respect of dividends and shares in profits, interest on loans granted, interest on term deposits, default interest, profit from the sales of investments, reduction of depreciation write-offs relating to investments due to the fact that the reasons resulting in the permanent loss of their value ceased to exist, whether partially or wholly, and surplus of foreign exchange gains over losses.*

Costs of obtaining revenues from total activity *include:*

- *the costs of products sold (goods and services), i.e. the manufacturing costs of sold products sold increased by selling costs (including excise tax) and by the costs of management and administration (calculation variant), or the total costs decreased by the costs of generating benefits for the needs of the entity and corrected by the change in product inventories (comparative variant),*
- *the value of goods and material sold according to procurement (purchase) prices,*
- *other operational costs including: loss on the sale of non-financial fixed assets, i.e. the surplus of the value of sold fixed assets over the revenues from their sale, depreciation of leased or rented fixed assets and assets under construction, unplanned write-offs (write-offs by virtue of a permanent loss of value), penalties, fines, indemnities paid, partially or fully written of liabilities related to bankruptcy, composition, or restructuring proceedings, reserves made for future certain liabilities, which are likely to occur (loss on current business transaction in), write-offs updating the value of non-financial assets, costs of maintaining premises reguired for social activity, donations or fixed assets received free of charge.*
- *financial costs, in particular : interest from contracted credits and loans, interest on discount and bonds issued by the entity, default interest, loss on the sale of investments, write-offs updating the value of investment, and the surplus of foreign exchange losses over gains.*

Revenues, and costs of obtaining revenues from the sale of *products, goods and materials, which have an influence on financial result, are expressed in actual sales prices, taking into account discounts, rebates and reductions, excluding the value added tax (VAT).*

The financial result on economic activity *is the sum of the financial result from the sale of products, goods and materials, the result on other operational activity, as well as the result on financial operations.*

The result of extraordinary events *is the difference between extraordinary profits and extraordinary losses. These extraordinary profits and losses refer to the financial results of one-time events, outside the usual activity of an entity, and unrelated by the general risk involved in conducting such activity.*

The gross financial result (profit or loss) *is the result on economic activity, increased by extraordinary profits and decreased by extraordinary losses.*

Encumbrances on the gross financial result *include: income tax on legal and natural persons as well as other payments resulting from separate regulations.*

Income tax *is the tax on earned profit, which an economic entity is obliged to pay after considering abatements granted.*

The net financial result (profit or loss) *is derived after decreasing the gross financial result by obligatory encumbrances.*

The cost level indicator *is the relation of the costs obtaining revenues from total activity to revenues from total activity.*

The gross turnover profitability rate *is the relation of the gross financial result to the revenues from total activity.*

The net turnover profitability rate *is the relation of the gross financial result to the revenues from total activity.*

Current assets *include: inventories, short-term dues, short-term investments (cash equivalents, short-term securities) and short-term deferred expenditures.*

Dues from deliveries and services are included in short-term dues (irrespective of their due date).

Short-term investments *are short-term assets acquired in order to obtain economic benefits resulting from a growth in assets value.*

Short-term deferred expenditures *are the expenditures, which continue for 12 months at the maximum, starting from the balance day.*

Share equity (funds) is recorded in ledgers divided according to type, and in accordance with the principles defined in any legal regulations, statutory resolutions or agreements regarding establishment of the entity. They include: core capital (fund), supplementary capital (fund), reserve capital (fund) from revaluation, other reserve capital

(fund), undistributed (unsettled) financial result from previous years, as well as net financial balance of the turnover year.

Liabilities of enterprises (outside capital) *include all liabilities, including liabilities from credits and loans, and are divided into: long-term liabilities — when their repayment period on the balance day exceeds one year, and short-term liabilities — when their repayment period on the balance day is up to one year.*

Liabilities from deliveries and services are included in short-term liabilities (irrespective of their due date).

Data regarding finances of enterprises are compiled on the basis of annual financial reports (before balance verification), together with the results of enterprises which suspended their activity, or which were liquidated within the course of the year.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data regarding finances of enterprises were included in „The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2011," in the „Finances of Enterprises" chapter.

The presented data regarding ***public finances*** *include information concerning the state budget, the budgets of local self-government entities (i.e., of gminas, cities with powiat status, powiats and voivodships).*

The Act on Public Finances of 30 June 2005 (Journal of Laws No. 249, item 2104), with subsequent amendments, is the legal basis defining the processes connected with the accumulation and allocation of public funds.

The following acts additionally provide the legal basis for the financial management of local self-government entities: the Act of 8 March 1990 on Gmina Self-government (Journal of Laws of 2001, No. 142, item 2104, with subsequent amendments), the Act of 5 June 1998 on Powiat Self-government (Journal of Laws of 2001, No. 142, item 1592, with subsequent amendments), and the Act of 13 November 2003 on Revenues of Local Self-government Entities (Journal of Laws No. 203, item 1966, with subsequent amendments).

The revenues and expenditures of the state budget are defined in the budget act passed by the Sejm for a period of one calendar year; the revenues and expenditures of the budgets of gminas, cities with powiat status, powiats and voivodships are defined in the budget acts passed by the appropriate councils for a period of one calendar year, within the periods and in accordance with the principles set forth in the Acts on Local Self-government and on Public Finances.

The revenues and expenditures of the state budget and the budgets of local self-government entities *are grouped in accordance with the provisions set forth in the Act on Public Finances, i.e. they are grouped into divisions and chapters – defining types of activity, and into paragraphs – defining types of revenue or expenditure; the presented data, divided into divisions, chapters and paragraphs, were compiled in accordance with the detailed classification of budget revenues and expenditures, specified by the Minister of Finances in the following regulations of the Minister of Finance in 2000-2010.*

The budget revenues of local self-government entities consisted in:

1. *Own revenues, including in particular receipts from:*
   a) *corporate income tax, personal income tax, agricultural tax, the tax on real estate, forest tax, the tax on means of transport, the tax on economic activity of natural persons in the form of lump sum taxation, taxes on inheritance and gifts, the tax on civil law transactions, treasury fee, exploitation fee, market fee, and property.*
2. *Appropriated allocations, of which:*
   a) *allocations for government administration-related tasks,*
   b) *allocations for own tasks,*
   c) *allocations for the tasks fulfilled on the basis of the agreements with government administration bodies.*

Information concerning budgets of local self-government entities was compiled by the Central Statistical Office on the basis of the Ministry of Finances reports.

Detailed methodological explanations and further information concerning the data on public finances were included in „The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2011" in the „Public Finances" chapter.

Data regarding the use of wood industry and paper industry products were compiled on the basis of the G-01 report of the CSO – „Report on the Use and Stocks of Selected Materials" (for the period of I-XII 2010).

Detailed methodological explanations and further information concerning the above mentioned data are included in the annual CSO publication, entitled „The Material Economy in 2010".

Since 1992 till April 2004, ***system of Polish foreign trade statistics*** *was based exclusively on customs declaration, in compliance with methodology used in EU countries.*

Since 1 May 2004 (since the day of Polish accession to EU, Polish foreign trade statistics system comprises of parallel systems:

- *EXTRASTAT system, which used data registered on customs declaration and refers to Polish trade turnover with third countries (EU non-member countries),*
- *INTRASTAT system which refers only to Polish intra-EU trade (trade with other EU Member States).*

Data obtained from linked and parallel systems constitute single, homogenous data set on foreign trade. This consolidetd and cohesive information on foreign trade turnover.

Basic sources of information supplying the system with data on foreign trade are:

- *customs declaration, which serves for registration of trade with third countries in frames of EXTRASTAT,*
- *INTRASTAT declaration, which serves for recording of arrivals and dispatches in the framework of intra-EU trade.*

Data from customs declaration and INTRASTAT declaration are registered, controlled, corrected, and processed in IT Systems of the Polish Customs Administration.
Foreign trade turnover is calculated on the basis of:

- *customs declarations, Export control System (ECS) I Single Authorisation for Simplified Procedures declarations (SASP) registered in IT systems of the Polish Customs Administration,*
- *INTRASTAT declarations for arrival and dispatch, which are transmitted to customs offices every month electronicaly or in paper. Obligation of submitting monthly declarations refers to companies trading with EU Member States and liable for providing of information for the purposes of statistics on intra EU legislation, statistical law,*
- *data derived from alternative data sources in case of so called" specific movements of goods",*
- *estimations of trade values for parties trading with EU Member States but not exceeding established statistical thresholds and not submitting INTRASTAT declarations.*

Value of imports was indicated on ***CIF Polish port or franco Polish frontier basic****, e.g. including costs of freight and insurance to Polish frontier. Value of exports was indicated on* ***FOB basis****, .e.g. franco Polish frontier or FOB country of consignor. Value of commodity is expressed in PLN and in USD.*
Conversion of value expressed in foreign currency into value in zlotys are made:

- *for customs declarations, ECS system and declarations (SASP) – on the basis of average monthly exchange rate of foreign currency calculated and announced by the National Bank of Poland,*
- *for INTRASTAT declaration – on the basis of currency exchange rate specified according to the rules established for purposes of Value Added Tax or rules specified for customs purposes.*

In accordance with the EUROSTAT regulations, foreign trade turnover refers to:

- *developed countries,*
- *developing countries,*
- *Central and East European countries.*

Developed countries *-comprise trade with:*

- ***the European Union countries:*** *Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Denmark, Estonia, Finland, France with Monaco and foreign departments (Reunion, Guadeloupe, Martinique and French Guiana), Greece, Spain, Ireland, Lithuania, Luxembourg, Latvia, Malta, Germany, Netherlands, Portugal, Czech Republic, Romania, Slovakia, Slovenia, Sweden, Hungary, The United Kingdom, Italy;*
- ***EFTA:*** *Iceland, Liechtenstein, Norway, and Switzerland;*
- *and the United States, Canada, South Africa, Israel, Japan, Australia , New Zealand, and other industrial countries of Western Union Europe(not included in EU and EFTA).*

Developing countries *-comprise trade with:*

- *countries of Asia (excluding Cyprus), Africa (excluding Reunion), North and South America (excluding Guadeloupe, Martinique and French Guyana), Pacific Ocean (with exception of countries specified as developed), countries of former Yugoslavia (besides Slovenia and Croatia), former countries of Soviet Union e.g. Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, and Uzbekistan.*

Central and East European *Countries- comprise trade with:*

- *Albania, Belarus, Croatia, Moldova, Russia, and Ukraine.*

Detailed methodological explanations in the scope of foreign trade turnover are included in the annual CSO publication, entitled: „Foreign trade in the period of January- December 2010," „Foreign trade turnover in the period of January-December 2010, „The Yearbook of Foreign Trade Statistics" and „Statistical yearbook of the Republic of Poland 2011" – the „Foreign Trade"chapter.

Information on investment outlays was compiled by applying the principles of the system of national accounts, in accordance with the „ESA 1995"recommendations.

Investment outlays *are financial or tangible outlays, aimed at creating new fixed assets, or improving (rebuilding, enlarging, reconstructing or modernising) the existing fixed asset items, as well as outlays on what are regarded initial investments. Investment outlays are divided into outlays on fixed assets and other outlays.*

Outlays of fixed assets *include outlays on:*

- *buildings and structures (including buildings and rooms, as well as civil engineering works), of which, among other, construction and assembly works, design and cost estimate documentations,*
- *machinery, technical equipment and tools (including instruments, movables and endowments),*
- *transport equipment,*
- *others, i.e., thorough meliorations, costs incurred in purchasing land and second-hand fixed assets, as well as interest on investment loans and credits for the investment period (included only for those data which are expressed in current prices).*

Other outlays *include outlays on the so-called initial investment, as well as other investment-related costs. These outlays do not increase the value of fixed assets.*

Detailed methodological explanations and further information concerning the investment-related data are included in the annual CSO publication, entitled: „ Fixed Assets in the National Economy in 2010" as well as in „The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2011" – the „ Investment. Fixed Assets" section.
Data on fixed assets were compiled with the enterprise method. In accordance with the above mentioned methods, all fixed assets of a given entity are classified to this section of the Polish Classification of Activities PKD 2007, to which this entity was classified on the basis of the superior kind of activity.
Allocation of fixed assets according by voivodships has been made using the local kind-of-acivity metod.

Fixed assets *include asset components and other objects completed and ready for usage, with an expected period of utility exceeding 1 year, including public roads, streets and squares, land servicing, long-term plantings, meliorations, and land.*

The data on fixed assets do not include the value of land which since 1 January 1991 has been recognised as fixed assets, pursuant to the decree of the Council of Ministers of 12 December 1990 (Journal of Laws No 90, item 529), and the right of perpetual usufruct of land which since 1 January 2002 has been recognised as fixed assets, pursuant to the Accounting Act of 29 September 1994 (consolidated text: Journal of Laws of 2009, No 152, item 1223, with subsequent amendments).

The gross value of fixed assets *is the value equal to the outlays incurred in purchasing or manufacturing fixed assets, without deducting the consumption value (depreciation).*
The gross value of fixed assets at current book-keeping prices should be understood as the value as of 31 December since 1995 – in the scope of fixed assets designated for exploitation:

- *before 1 January 1995 — the value at replacement prices as of September 1994,*
- *after 1 January 1995 — the purchase or manufacturing value at current prices.*

The net value *of fixed assets corresponds to the gross value decreased by the value of consumption.*

The value of consumption *of fixed assets corresponds to the value of depreciation write-offs since the utilisation of the fixed assets.*

The degree of consumption *is defined as the percentage relation of the value of consumption to the gross value of fixed assets.*
Detailed methodological explanations and further information concerning the data on fixed assets are included in the annual CSO publication, entitled: „Fixed Assets in the National Economy in 2010" as well as in „The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2011" – the „Investment. Fixed Assets" chapter.

The values of investment outlays and fixed assets since 1999:

- *with respect to legal persons and organisational entities without legal personality, employing more than 9 persons (until 1998 — regardless of the number of employees), as well as with respect to natural persons conducting economic activity (excluding private farms in agriculture), and civil law partnerships employing more than 9 persons (until 1998 — more than 5 persons), were compiled on the basis of statistical reports,*
- *with respect to legal persons and organizational entities without legal personality, employing up to 9 persons, as well as with respect to natural persons conducting economic activity and civil law partnership employing up to 9 persons (until 1998 – up to 5 persons) were based on estimation.*

The survey on economic activity of small enterprises *was conducted for the first time by the Central Statistical Office in November 1990.*
The data included in this edition cover the results of such surveys for the years 2008, 2009 and 2010.Data presented by Polish Classification of Activities – PKD 2007, was introduced on 1 I 2008 by the decree of the council of Ministers, dated 24 XII (Journal of laws No.251, item 1885) and replaced the Polish Classification of Activities – PKD 2004.
Given the large number of small economic entities, as well as the need to minimise both the costs of both conducting the survey on such entities and the encumbrances related to statistical reports, since 1999 the entities conducting economic activity employing up to 9 persons have not been covered within the full-scope surveys. For the purposes of the survey on small entities, a SP-3 form has been employed, and the entities to participate in the survey have been selected by the stratified sampling method. The strata consisted of groups divided at the voivodship level and at the type of activity level. The date for conducting the survey was set for 16 March 2011. The records (sampling frame) for the SP-3 survey for 2010 was established – starting with the data for 2001 – on the basis of the Statistical Units Database (BSJ). The sampling frame was selected from the BSJ according to the annual status using Records Generator (forming the basis for the records to be processed as part of the annual survey for 2010). The data regarding the number of employees were sampled according to the annual status of the BSJ, constituting the basis for both determining the class for 2009 and imposing reporting obligations on certain entities in 2010. The SP-3 survey for 2010 utilised the data derived from the tax system of the Ministry of Finances. The entire records (sampling frame) for the SP-3 survey were verified <u>only in terms of activity</u>, on the basis of the data regarding taxpayers (KEP). There was no possibility to supplement the sampling frame with the data regarding revenues updated in the BSJ on the basis of the Ministry of Finances records (records on income taxpayers: PIT – for natural persons conducting economic activity and CIT – for corporate

persons), given the fact that the Ministry of Finances did not submit such records to the CSO. The entities to participate in the survey were sampled from the database, which was obtained after the abovementioned verification.

Since 2001, the statistical obligation arising out the SP-3 form has applied to legal persons conducting economic activity and to organizational entities without legal personality employing up to 9 persons, as well as to natural persons (excluding natural persons running private farms in agriculture), and to civil law partnerships conducting economic activity for local entities employing up to 9 persons. The SP-3 survey collects information for the period of one complete year.

The President of the Council of Ministers Regulation of 8 December 2009 on the Programmes of Statistical Surveys of Official Statistics for 2010 (Journal of Laws of 2010, No. 3, item 14,) provided the legal basis for the SP-3 statistical survey on non-agricultural economic activity of enterprises in 2010, with up to 9 persons employed in the principal place of business.

The SP-3 survey in the area of forestry *covered enterprises conducting service activity related to: wood removals and log-rolling, ploughing for afforestation, forest nurseries, renewals and afforestations, forest conservation, forest protection activities and forest stocktaking. The report did not cover enterprises rendering services in the scope of land recultivation and wood dispatches outside the forest area.*

Detailed methodological explanations and further information concerning small entities are included in the CSO publication, entitled „ The Activity of Non-financial Enterprises in 2010.”

A. PRODUKCJA LEŚNICTWA I PODMIOTY GOSPODARCZE W LEŚNICTWIE
FORESTRY PRODUCTION AND ECONOMIC ENTITIES IN FORESTRY

TABL. 1(205). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCIOWYCH (ceny bieżące i stałe)
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS (current and constant prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2007	2008	2009		2010[a]			
	ceny bieżące – bazowe *current prices – basic*							ceny stałe
	w milionach złotych *in milion zlotys*			na 1 ha powierzchni lasów w złotych *per 1 ha of forest area in zlotys*	w milionach złotych *in milion zlotys*	w odsetkach *in percent*	na 1 ha powierzchni lasów w złotych *per 1 ha of forest area in zlotys*	rok poprzedni = 100 *constant prices previous year 100*
PRODUKCJA GLOBALNA *GROSS OUTPUT*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**8 412,6**	**8 481,7**	**8 262,0**	**909**	**8929,0**	**100,0**	**979**	**97,7**
Sektor publiczny ..... *Public sector*	5 744,9	5 603,6	5 196,6	699	5925,2	66,4	797	102,3
Sektor prywatny ..... *Private sector*	2 667,7	2 878,1	3 065,4	1743[b]	3003,8	33,6	1782[c]	89,8
ZUŻYCIE POŚREDNIE *INTERMEDIATE CONSUMPTION*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**4 711,4**	**4 924,6**	**4 515,7**	**497**	**4754,0**	**100,0**	**521**	**108,4**
Sektor publiczny ..... *Public sector*	3 602,1	3 803,4	3 303,7	444	3584,0	75,4	482	114,4
Sektor prywatny ..... *Private sector*	1 109,3	1 121,2	1 212,0	733	1170,0	24,6	694	92,2
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO *GROSS VALUE ADDED*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**3 701,2**	**3 557,1**	**3 746,3**	**412**	**4175,0**	**100,0**	**458**	**84,8**
Sektor publiczny ..... *Public sector*	2 142,8	1 800,2	1 892,9	255	2341,2	56,1	315	81,3
Sektor prywatny ..... *Private sector*	1 558,4	1 756,9	1 853,4	1 120	1833,8	43,9	1 088	88,3

a Prezentowane dane za 2010 r. są nieostateczne. *b* W tym w lasach prywatnych w 2009 r. – 137 zł. *c* W tym w lasach prywatnych w 2010 r. – 171 zł.

a Data for 2010 are preliminary. b Of which in private forests w 2009 - 137 zl. c Of which in private forests in 2010 – 171 zl.

TABL. 2(206). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW INSTYTUCJONALNYCH

(ceny bieżące i stałe) *(current and constant prices)*

GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY INSTITUTIONAL SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2007	2008	2009		2010[a]			
	ceny bieżące – bazowe *current prices – basic*							ceny stałe rok poprzedni = 100 *constant prices previous year 100*
	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*			w odsetkach *in percent*	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*	w odsetkach *in percent*	na 1 ha powierzchni lasów w złotych *per 1 ha of forest area in zlotys*	
PRODUKCJA GLOBALNA *GROSS OUTPUT*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**8 412 591**	**8 481 701**	**8 262 012**	**100,0**	**8 928 997**	**100,0**	**979**	**97,7**
w tym: *of which* sektor przedsiębiorstw ..... *sector non financial corporations*	6 277 947	6 280 889	5 898 181	71,4	6 636 745	74,3	893	101,1
sektor gospodarstw ..... *sector households*	2 070 678	2 135 631	2 294 225	27,8	2 222 004	24,9	1 318	89,2
ZUŻYCIE POŚREDNIE *INTERMEDIATE CONSUMPTION*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**4 711 352**	**4 924 590**	**4 515 738**	**100,0**	**4 754 020**	**100,0**	**521**	**108,4**
w tym: *of which* sektor przedsiębiorstw ..... *sector non financial corporations*	3 907 337	4 187 644	3 707 572	82,1	3 994 719	84,0	537	113,5
sektor gospodarstw ..... *sector households*	787 374	718 722	788 198	17,5	740 086	15,6	439	84,8
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO *GROSS VALUE ADDED*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**3 701 239**	**3 557 111**	**3 746 274**	**100,0**	**4 174 977**	**100,0**	**458**	**84,8**
w tym: *of which* sektor przedsiębiorstw ..... *sector non financial corporations*	2 370 610	2 093 245	2 190 609	58,5	2 642 026	63,3	356	80,2
sektor gospodarstw ..... *sector households*	1 283 304	1 416 909	1 506 027	40,2	1 481 918	35,5	879	91,5

a Prezentowane dane za 2010 r. są nieostateczne.

a Data for 2010 are preliminary.

TABL. 3(207). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW I FORM WŁASNOŚCI
(ceny bieżące– bazowe) [a] *(current and constant prices)* [a]
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY SECTORS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem *Grand total*	Sektor publiczny *Public sector*				Sektor prywatny *Private sector*		
			własność ownership						
			razem *total*	państwowa *state*	samorządowa *self-government*	mieszana *mixed*	razem *total*	w tym *of which* prywatna krajowa *private domestic*	w tym *of which* zagraniczna *foreign*
		w tysiącach złotych *in thousand zlotys*							
Produkcja globalna leśnictwa ..... *Gross output*	2008	8 481 701	5 603 553	5 580 258	21 929	1 366	2 878 148	2 870 487	7 661
	2009	8 262 012	5 196 598	5 173 375	17 736	5 487	3 065 414	3 056 088	8 465
	2010[a]	**8 928 997**	**5 925 214**	**5 899 374**	**24 992**	**848**	**3 003 783**	**2 995 686**	**7 138**
Zużycie pośrednie ..... *Intermediate consumption*	2008	4 924 590	3 803 329	3 790 113	12 222	994	1 121 261	1 117 356	3 904
	2009	4 515 738	3 303 687	3 291 512	9 861	2 314	1 212 051	1 209 275	2 334
	2010[a]	**4 754 020**	**3 584 029**	**3 569 826**	**13 730**	**473**	**1 169 991**	**1 168 183**	**1 318**
Wartość dodana brutto ..... ***Gross value added***	2008	3 557 111	1 800 224	1 790 145	9 707	372	1 756 887	1 753 131	3 757
	2009	3 746 274	1 892 911	1 881 863	7 875	3 173	1 853 363	1 846 813	6 131
	2010[a]	**4 174 977**	**2 341 185**	**2 329 548**	**11 262**	**375**	**1 833 792**	**1 827 503**	**5 820**

a Prezentowane dane za 2010 r. są nieostateczne.
a Data for 2010 are preliminary.

TABL. 4(208). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO OPRACOWANE METODĄ PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE W 2010 R.
(ceny bieżące – bazowe) [a] (*current and constant prices*) [a]
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED ELABORATED USING THE ENTERPRISE METHOD IN FORESTRY IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Sektor publiczny *Public sector*	Sektor prywatny *Private sector*
	w tysiącach złotych in *thousand zlotys*		
PRODUKCJA GLOBALNA ..... ***GROSS OUTPUT***	**8 928 997**	**5 925 214**	**3 003 783**
W tym przychód ze sprzedaży wyrobów i usług ..... *Of which revenues from sale of goods and services*	8 303 729	5 869 527	2 434 202
ZUŻYCIE POŚREDNIE ..... ***INTERMEDIATE CONSUMPTION***	**4 754 020**	**3 584 029**	**1 169 991**
w tym: *of which*			
zużycie materiałow ..... *material consumption*	524 269	243 803	280 466
usługi obce ..... *outside services*	3 344 238	2 532 794	811 444
podróże służbowe ..... *business trip*	114 675	106 640	8 035
energia ..... *energy consumption*	38 174	27 432	10 742
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO ..... ***GROSS VALUE ADDED***	**4 174 977**	**2 341 185**	**1 833 792**
Koszty związane z zatrudnieniem ..... *Compensation of employees*	2 487 568	2 211 573	275 995
Wynagrodzenia brutto ..... *Gross wages and salaries*	2 024 743	1 802 787	221 956
Ubezpieczenia społeczne ..... *Security benefits*	326 130	297 379	28 751
Inne koszty pracownicze ..... *Other staff costs*	136 695	111 407	25 288
Nadwyżka operacyjna brutto ..... *Gross operating surplus*	1 484 931	30 679	1 515 610

a Prezentowane dane za 2010 r. są nieostateczne.
a Data for 2010 are preliminary.

TABL. 5(209). PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ ZAREJESTROWANE W REJESTRZE REGON W LEŚNICTWIE

ENTITIES OF THE NATIONAL ECONOMY RECORDED IN THE REGON REGISTER IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Grand total*	W tym *Of which*							
		przedsiębiorstwa państwowe[a] *state owned enterprises* [a]	spółki *companies*				spółdzielnie *co-operatives*	stowarzyszenia i organizacje społeczne *associations and social organizations*	osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą *natural persons conducting economic activity*
			razem *total*	handlowe *commercial*	cywilne *civil law partnerships*	pozostałe *others*			
2005	20 961	2	1 971	189	1 676	–	2	2	18 536
2006	20 782	2	1 945	190	1 643	–	2	2	18 382
2007	20 760	1	1 926	193	1 613	–	2	2	18 379
2008	20 229	1	1 859	209	1 522	–	4	2	17 912
2009	19 391	1	1 785	239	1 408	138	4	2	17 149
2010	**19 805**	**1**	**1 758**	**275**	**1 397**	–	**6**	**2**	**17 591**

a W tym uwzględniono DGLP jako 1 jednostkę obejmującą strukturę organizacyjną Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, która w 2010 r. liczyła 466 jednostek .

a This includes DGLP as a unit consisting of the structure of the State Forests National Forest Holding, which in 2010 consisted of 466 individuals.

TABL. 6(210). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG RODZAJU KAPITAŁU W LEŚNICTWIE

COMMERCIAL LAW COMPANIES BY TYPE OF CAPITAL IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Grand total*	Według rodzaju kapitału *By type of capital*				
		Skarbu Państwa *State Treasury*	państwowych osób prawnych *state of legal persons*	samorządu terytorialnego *self-government*	prywatnego krajowego *private domestic*	zagranicznego *foreign*
		razem *total*	razem *total*	razem *total*	razem *total*	razem *total*
2005	189	–	3	–	164	58
2006	190	–	3	–	162	63
2007	193	–	3	–	165	63
2008	209	–	3	–	172	70
2009	239	–	3	1	196	79
2010	**275**	**1**	**3**	**1**	**232**	**82**

TABL. 7(211). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE

COMERCIAL LAW COMPANIES BY LEGAL FORMS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Grand total*	Kapitałowe *Company's capital*		Osobowe *Partnerships*	
		akcyjne *joint stock*	z ograniczoną odpowiedzialnością *limited liability*	razem *total*	w tym jawne *unlimited partnerships*
2005	189	1	159	29	29
2006	190	1	163	26	26
2007	193	1	166	26	26
2008	209	2	180	27	27
2009	239	4	210	29	28
2010	**275**	**7**	**231**	**37**	**34**

B. PRZEDSIĘBIORSTWA USŁUGOWE W LEŚNICTWIE
B. SERVICE ENTERPRISES IN FORESTRY

TABL.8(212). PRZEDSIĘBIORSTWA[a], PRACUJĄCY I WYNAGRODZENIE BRUTTO W LEŚNICTWIE
ENTERPRISES [a], EMPLOYED PERSONS AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2008	2009	2010
Liczba przedsiębiorstw..... *Number of enterprises*	9 557	8 999	8 527
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) ..... *Number of persons employed (as of 31 XII)*	21 461	22 388	18 957
w tym:			
Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy ..... *Number of persons employed including a main play of work*	18 378	20 156	15 790
Właściciele ..... *Co-owners*	11 654	10 644	10 008
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę..... *Average number of employees*	8 780	10 412	8 057
Pracujący na 1 podmiot ..... *Employment per 1 enterprise*	2,25	2,49	2,22
Wynagrodzenie brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys złotych..... *Wages and salaries of employee on the basis of labour contract in thous. zlotys*	129 977	179 606	146 803

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities emploing less than 9 persons.

TABL.9(213). PRZYCHODY I KOSZTY [a] W LEŚNICTWIE
REVENUES AND COSTS [a] IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Przychody *Revenues*			Koszty *Costs*			Udział kosztów w przychodach w % *Cost level indicator in %*
	ogółem *total*	na 1 podmiot *per 1 enterprise*	na 1 pracującego *per persons employed*	ogółem *total*	na 1 podmiot *per 1 enterprise*	na 1 pracującego *per persons employed*	
	w tysiącach złotych			*in thousand zlotys*			
2007	1 854 278	188,7	74,8	1 169 618	119,1	47,2	63,1
2008	1 895 119	198,3	88,3	1 159 108	121,3	54,0	61,2
2009.....	2 124 744	236,1	94,9	1 318 996	146,6	58,9	62,1
2010.....	**1 969 200**	**230,9**	**103,9**	**1 192 037**	**139,8**	**62,9**	**60,5**

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities emploing less than 9 persons.

TABL.10(214). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW[a] PRACUJĄCY I PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIE MIESIĘCZNE BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W 2010 R.

NUMBER OF ENTERPRISES [a] EMPLOYED PERSONS AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISES IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Osoby fizyczne *Natural persons*	Osoby prawne *Legal persons*	Duże (6-9 pracujących) *Large (6-9 employment)*	Małe (5 i mniej pracujących) *Small (5 and less employment)*
Liczba przedsiębiorstw..... *Number of enterprises*	8 527	8 452	76	718	7 810
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) ..... *Number of persons employed (as of 31 XII)*	18 957	18 644	313	5 727	13 230
w tym: *of which:* Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy .. *Number of persons employed including a main play of work*	15 790	15 584	206	5 615	10 176
Właściciele ..... *Co-owners*	10 008	9 899	109	1 059	8 949
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę *Average number of employees*	8 057	7 899	158	3 992	4 064
Pracujący na 1 podmiot ..... *Employment per 1 enterprise*	2,22	2,21	4,12	7,98	1,69
Wynagrodzenie brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys złotych..... *Wages and salaries of employee on the basis of labour contract in thous. zlotys*	146 803	142 365	4 438	69 897	76 907
Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto na 1 zatrudnionego w złotych..... *Average montly wages and salaries per 1 employee*	1 518	1 502	2 339	1 459	1 577

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities emploing less than 9 persons.

TABL.11(215). PRZYCHODY I KOSZTY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW[a] W LEŚNICTWIE W 2010 R.

REVENUES AND COSTS BY SIZE OF ENTERPRISES [a] IN FORESTRY IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Przychody *Revenues*			Koszty *Costs*			Udział kosztów w przychodach w % *Cost level indicator in %*	Przeciętna liczba miesięcy działalności w roku *Average number of of months of the year*
	ogółem *total*	na 1 podmiot *per 1 enterprise*	na 1 pracującego *per persons employed*	ogółem *total*	na 1 podmiot *per 1 enterprise*	na 1 pracującego *per persons employed*		
	w tysiącach złotych			*in thousand zlotys*				
O G Ó Ł E M ..... *T O T A L*	**1 969 200**	**230,9**	**103,9**	**1 192 037**	**139,8**	**62,9**	**60,5**	**11**
Osoby fizyczne ..... *Natural persons*	1 912 625	226,3	102,6	1 140 149	134,9	61,2	59,6	11
Osoby prawne ..... *Legal persons*	56 575	744,4	180,8	51 888	682,7	165,8	91,7	10
Duże (6-9 pracujących) *Large (6-9 employment)*	662 290	922,4	115,6	478 219	666,0	83,5	72,2	12
Małe (5 i mniej pracujących) ..... *Small (5 and less employment)*	1 306 910	167,3	98,8	713 818	91,4	54,0	54,6	11

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities emploing less than 9 persons.

TABL.12(216). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW[a] I LICZBA PRACUJĄCYCH WEDŁUG LAT PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI W LEŚNICTWIE W 2010 R.

NUMBER OF ENTERPRISES[a] AND NUMBER OF PERSONS EMPLOYED BY YEARS OF CONDUCTED OF ACTIVITY IN FORESTRY IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Lata prowadzenia działalności *Years of conducted of activity*					
		1 rok i mniej	2 lata	3 lata	4 lata	5 lat	6 lat i więcej
Liczba przedsiębiorstw..... *Number of enterprises*	8 527	1 138	733	621	671	469	4 896
Liczba pracujących..... *Numbers of persons employed*	18 957	1 688	1 061	981	947	856	13 426
Liczba pracujących w głównym *miejscu pracy*..... *Numbers of persons employed in the main workplace*	15 790	1 182	774	862	753	655	11 564
Nakłady inwestycyjne w tys. złotych..... *Total investmentoutlays in tys zl*	110 219	6 734	2 171	4 618	1 488	1 863	93 345

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities emploing less than 9 persons.

TABL.13(217). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW[a], LICZBA PRACUJĄCYCH ORAZ NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE W KLASACH WEDŁUG LICZBY PRACUJĄCYCH W GŁÓWNYM MIEJSCU PRACY W 2010 R.

NUMBER OF ENTERPRISES[a] AND NUMBER OF PERSONS EMPLOYED AND INVESTMENTS OUTLAYS IN FORESTRY BY NUMBER OF EMPLOYED PERSONS IN THE MAIN JOB IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Liczba pracujących w głównym miejscu pracy *Number of persons employed in the main workplace*						
		0[b]	1	2	3	4	5	6 i więcej *and less*
Liczba przedsiębiorstw..... *Number of enterprises*	8 527	2 013	3 572	941	710	276	297	718
Liczba pracujących..... *Numbers of persons employed*	18 958	2 430	3 908	1 988	2 240	1 138	1 527	5 727
Nakłady inwestycyjne w tys. złotych..... *Total investment outlays in tys zl*	110 219	7 903	6 194	6 668	8 553	3 615	4 927	72 359

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. *b* Dotyczy firm nie zatrudniających pracowników najemnych i posiadających właściciela zatrudnionego na stałe w innym miejscu pracy.

a Data concern entities emploing less than 9 persons. b Refers to companies with employees are not employed and who are not permanently employed by the owner in a different place of work.

TABL.14(218). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW[a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG RODZAJU PROWADZONEJ EWIDENCJI KSIĘGOWEJ W 2010 R.

NUMBER OF ENTERPRISES[a] IN FORESTRY BY TYPE OF BOOKKEEPING EVIDENCE IN 2010

LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW *NUMBER OF ENTERPRISES*	Według prowadzonej ewidencji księgowej *By type of bookkeeping evidence*				
	Ogółem *Total*	księga rachunkowa *book of account*	podatkowa księga przychodów i rozchodów *tax book of revenues and expenditures*	ewidencja przychodów *revenue account*	brak ewidencji (karta podatkowa) *tax card*
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**8 528**	**70**	**2 426**	**5 891**	**141**
Osoby prawne ..... *Legal persons*	76	63	9	4	–
Osoby fizyczne ..... *Natural persons*	8 452	7	2 417	5 887	141

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities emploing less than 9 persons.

TABL.15(219). PRZEDSIĘBIORSTWA[a], PRACUJĄCY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZYCHODÓW I FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE W 2010 R.

ENTERPRISES[a], PERSONS EMPLOYED BY AMOUNT OF REVENUE BY LEGAL FORM IN FORESTRY IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Przychody ogółem w złotych *Total revenues in zlotys*						
a-według liczby przedsiębiorstw w próbie *a-by number of enterprises in the sample* b-według liczby pracujących w próbie *b-by number of persons employed in the sample* c-według wartości przychodów w próbie *c-by value of revenuesin the sample*		ogółem *total*	do *to* 100 tys.	101 000 –200000	201 000 –300000	301 000 –500000	501 000 1 000 000	powyżej *more than* 1 000 000
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH *IN ABSOLUTE NUMBERS*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	a	516	180	73	39	68	75	81
	b	1 866	222	151	136	301	464	592
	c	301512232	7873496	10625888	9751847	26372916	53241228	193646857
Osoby fizyczne ..... *Natural persons*	a	457	163	65	34	63	68	64
	b	1613	189	121	102	282	443	476
	c	251355346	7331849	9394884	8566586	24651590	49061329	152349108
Osoby prawne ..... *Legal persons*	a	59	17	8	5	5	7	17
	b	253	33	30	34	19	21	116
	c	50156886	541647	1231004	1185261	1721326	4179899	41297749
W % *IN %*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	a	100,0	34,9	14,1	7,6	13,2	14,5	15,7
	b	100,0	11,9	8,1	7,3	16,1	24,9	31,7
	c	100,0	2,6	3,5	3,2	8,7	17,7	64,2
Osoby fizyczne ..... *Natural persons*	a	100,0	35,7	14,2	7,4	13,8	14,9	14,0
	b	100,0	11,7	7,5	6,3	17,5	27,5	29,5
	c	100,0	2,9	3,7	3,4	9,8	19,5	60,6
Osoby prawne ..... *Legal persons*	a	100,0	28,8	13,6	8,5	8,5	11,9	28,8
	b	100,0	13,0	11,9	13,4	7,5	8,3	45,8
	c	100,0	1,1	2,5	2,4	3,4	8,3	82,3

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities emploing less than 9 persons.

TABL.16(220). WYBRANE DANE O PRZEDSIĘBIORSTWACH[a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

SELECTED DATA ABOUT ENTERPRISES[a] IN FORESTRY IN 2010

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Liczba pracujących *Number of persons employed*	Pracujący na 1 przedsiębiorstwo *Persons employed per one enterprise*	Przychody ogółem *Revenues*	Koszty ogółem *Costs*
			w tys złotych	*in thous. zlotys*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**18 957**	**2,22**	**1 969 200**	**1 192 037**
Dolnośląskie	1 849	2,36	173 515	106 068
Kujawsko-pomorskie	981	2,83	103 512	53 791
Lubelskie	907	2,08	68 270	34 436
Lubuskie	1 914	3,42	243 461	151 871
Łódzkie	801	2,22	100 982	72 292
Małopolskie	692	1,59	92 338	40 492
Mazowieckie	1 136	2,32	110 303	80 822
Opolskie	679	1,86	91 457	58 389
Podkarpackie	1 115	1,47	108 481	54 875
Podlaskie	761	1,62	74 631	48 184
Pomorskie	1 765	3,16	136 609	84 715
Śląskie	957	1,68	180 747	127 176
Świętokrzyskie	537	1,62	55 377	28 111
Warmińsko-mazurskie ..	1 168	1,73	107 855	57 113
Wielkopolskie	1 671	2,52	120 624	73 906
Zachodniopomorskie	2 025	2,79	201 039	119 797

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities emploing less than 9 persons.

C. WYNIKI FINANSOWE W LEŚNICTWIE
C. FINANCIAL RESULTS IN FORESTRY

TABL 17(221). PRZYCHODY [a], KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
REVENUES [a], COSTS AND FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2008	2009	2010	*SPECIFICATION*
	w mln zł	*in mln zl*		
Przychody z całokształtu działalności	**5 933,9**	**5 508,9**	**6 399,2**	***Revenues from total activity***
w tym:				*of which:*
Przychody ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług) [b]	5 507,7	5 152,2	5 887,9	*Net revenues from salse of products (goods and services)* [b]
Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów	276,0	191,5	239,0	*Net revenues from salse of goods and materials*
Przychody finansowe	85,6	60,2	70,8	*Financial revenues*
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności	**5 665,9**	**5 301,8**	**5 979,7**	***Costs of obtaining revenues from total activity***
w tym:				*of which:*
Koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług)	5 377,1	5 073,9	5 690,3	*Costs of products sold (goods and services)*
Wartość sprzedanych towarów i materiałów	244,2	161,4	201,4	*Value of goods and materials sold*
Koszty finansowe	16,8	8,4	9,3	*Financial costs*
Wynik finansowy na działalności gospodarczej	**268,0**	**207,1**	**419,5**	***Financial result on economic activity***
Zyski nadzwyczajne	**1,3**	**3,0**	**8,1**	***Extraordinary profits***
Straty nadzwyczajne	**1,0**	**2,4**	**8,2**	***Extraordinary loosses***
Wynik finansowy brutto	**268,3**	**207,7**	**419,4**	***Gross financial result***
Zysk brutto	269,2	207,8	420,8	*Gross profit*
Strata brutto	0,9	0,1	1,4	*Gross loss*
Obciążenia wyniku finansowego brutto	**21,9**	**18,0**	**29,6**	***Obligatory encumbrances on gross financial result***
Wynik finansowy netto	**246,4**	**189,7**	**389,8**	***Net financial result***
Zysk netto	247,3	189,9	391,3	*Net profit*
Strata netto	0,9	0,2	1,5	*Net loss*

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. *b* Łącznie z dotacjami do produktów (wyrobów i usług).

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers emploing more than 9 persons. b Including subsidies on products(goods and non-financial services).

TABL. 18(222). RELACJE EKONOMICZNE[a] PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE

ECONOMIC RELATIONS[a] OF ENTERPRISES IN FORESTRY

L A T A *Y E A R S*	Wskaźnik poziomu kosztów *Cost level indicator*	Wskaźnik rentowności obrotu brutto *Turnover profitability rate gross*	Wskaźnik rentowności obrotu netto *Turnover profitability rate net*	Relacja zobowiązań do należności (z tytułu dostaw i usług) *Relations of liabilities to dues (from deliveries and services)*	Relacja kredytów i pożyczek w zobowiązaniach krótkoterminowych *Relations of credits and loans from shortterm liabilities*
	w % *in %*				
2005	97,2	2,8	2,6	76,4	1,2
2007	91,6	8,4	8,0	99,5	0,4
2008	95,5	4,5	4,2	101,8	0,5
2009	96,2	3,8	3,4	99,3	0,5
2010	**93,4**	**6,6**	**6,1**	**104,5**	**0,3**

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers emploing more than 9 persons.

TABL. 19(223). AKTYWA[a] TRWAŁE NETTO PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE

NET FIXED ASSETS[a] OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

L A T A *Y E A R S*	Ogółem *Grand total*	W tym *Of which*: rzeczowe aktywa trwałe *tangible fixed assets*: razem *total*	w tym środki trwałe *of which fixed assets*	wartości niematerialne i prawne *intangible fixed assets*	należności długoterminowe *long-term receivables*
	w milionach złotych *in milion zlotys*				
2005	3 191,5	2 741,1	2 612,9	11,1	13,7
2007	3 371,0	3 223,7	3 090,0	10,9	4,4
2008	3 696,4	3 563,5	3 410,4	14,6	3,1
2009	3 717,3	3 505,6	3 390,4	12,6	2,7
2010	**3 949,2**	**3 719,3**	**3 560,9**	**23,0**	**2,4**

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers emploing more than 9 persons.

TABL. 20(224). RZECZOWE AKTYWA [a] TRWAŁE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE

TANGIBLE FIXED ASSETS[a] OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

L A T A *Y E A R S*	Rzeczowe aktywa trwałe *Tangible fixed assets*: ogółem *total*	w tym *of which*: grunty *land*	budynki lokale i obiekty *buidings, dwellings and facities*	urządzenia techniczne i maszyny *technical equipment and machinery*	środki transportu *transport equipment*	pozostałe środki trwałe *other fixed assets*
	w milionach złotych *in milion zlotys*					
2005	2 741,1	49,1	2 323,8	122,6	99,1	18,3
2007	3 223,7	59,1	2 775,1	139,7	93,9	22,3
2008	3 563,5	66,3	3 055,4	159,1	101,0	28,4
2009	3 505,6	68,5	3 057,4	148,9	87,4	28,2
2010	**3 719,3**	**69,1**	**3 209,4**	**155,3**	**96,1**	**31,2**

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers emploing more than 9 persons.

TABL. 21(225). AKTYWA[a] OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE

CIRCULATING ASSETS[a] OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

LATA *YEARS*	Ogółem *Grand total*	*Zapasy Stocks*	w tym *of which*: materiały *materials*	produkcja niezakończona *non finished production*	produkty gotowe *finished products*	towary *goods*	Należności krótkoterminowe *short term dues*: razem *total*	w tym z tytułu dostaw robót i usług *of which from deliveries and services*	Inwestycje krótkoterminowe *shortterm investments*	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe *Shortterm interperiod settlements*
	w milionach złotych *in milion zlotys*									
2005	1 279,2	107,5	22,7	7,0	57,3	19,8	395,4	291,4	758,4	17,9
2007	2 447,8	134,4	24,4	7,8	82,7	19,3	377,0	263,1	1 917,3	19,0
2008	2 484,2	164,8	24,5	9,3	106,8	24,0	402,7	276,9	1 896,8	19,9
2009	2 655,0	146,7	24,6	5,4	104,0	12,3	387,8	266,4	2 097,3	23,2
2010	**3 292,5**	**157,6**	**29,7**	**4,9**	**108,7**	**13,9**	**470,8**	**297,7**	**2 620,1**	**44,0**

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers emploing more than 9 persons.

TABL. 22(226). KAPITAŁY[a] (FUNDUSZE) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE

SHARE EQUITY[a] (FUNDS)OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

LATA *YEARS*	Ogółem *Grand total*	W tym *Of which*: Kapitał (fundusz) podstawowy *Core capital(fund)*	Kapitał (fundusz) zapasowy *Supplementary capital(fund)*	Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny *Reserve capital(fund) from revaluation*	Wynik finansowy netto roku obrotowego *Net financial result of the turnover year*
	w milionach złotych *in milion zlotys*				
2005	3 468,7	2 775,8	26,7	540,9	126,3
2007	4 493,0	3 496,2	26,4	491,2	481,1
2008	4 782,1	4 031,4	29,2	481,2	246,4
2009.....	5 090,3	4 390,4	37,1	472,6	189,7
2010	**5 626,3**	**4 750,8**	**41,9**	**463,9**	**389,8**

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers emploing more than 9 persons.

TABL. 23(227). ZOBOWIĄZANIA[a] PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE

LIABILITIES[a] OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

LATA *YEARS*	Ogółem *Grand total*	Długoterminowe *Long-term*: razem *total*	w tym kredyty i pożyczki *of which credits and loans*	Krótkoterminowe[b] *Short-term[b]*: razem *total*	w tym *in which*: kredyty i pożyczki *credits and loans*	zobowiązania z tytułu *libilities from*: dostaw i usług[c] *deliveries and services[c]*	podatków, ceł, ubezpieczeń i innych świadczeń *taxes, customs duties,insurance and other benefits*	wynagrodzeń *wages and salaries*
	w milionach złotych *in milion zlotys*							
2005	648,6	8,6	8,4	640,0	7,4	222,7	144,2	68,9
2007	818,8	9,1	9,0	809,7	3,1	261,9	200,1	78,9
2008	865,9	9,6	8,3	856,3	4,2	281,8	196,1	119,6
2009.....	779,9	6,7	6,6	773,2	3,8	264,5	201,6	113,6
2010.....	**1045,5**	**8,3**	**7,4**	**1037,2**	**3,1**	**311,1**	**213,8**	**163,5**

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. *b* Obejmują zobowiązania z wszelkich tytułów, których okres spłaty jest nie dłuższy niż 1 rok. *c* Bez względu na okres wymagalności zapłaty.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers emploing more than 9 persons. b include liabilities wken their repayment period on the balance. c Irrespective of their due date.

TABL. 24(228). WYDATKI BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG DZIAŁÓW
STATE BUDGET EXPENDITURE BY DIVISION

WYSZCZEGÓLNIENIE	2009	2010			*SPECIFICATION*
	w mln zł *in mln zl*		w od-setkach *in per-cent*	w % PKB [a] *in % of GDP* [a]	
O G Ó Ł E M	**298 028**	**294 894**	**100,0**	**20,87**	***T O T A L***
w tym:					*of which:*
Rolnictwo i Łowiectwo	15 986	10 279	3,5	0,73	*Agriculture and hunting*
Leśnictwo	**12,4**	**8,0**	**0,0**	**0,00**	***Forestry***
Górnictwo i kopalnictwo	449	876	0,3	0,06	*Mining and quarrying*
Przetwórstwo przemysłowe	2 463	826	0,3	0,06	*Manufacturing*
Handel	2 531	1 072	0,4	0,08	*Trade*
Transport i łączność	13 212	9 082	3,1	0,64	*Transport and communication*
Turystyka	41,4	43,0	0,0	0,00	*Tourism*
Gospodarka mieszkaniowa	1 293	1 443	0,5	0,10	*Dwelling economy*
Działalność usługowa	744	881	0,3	0,06	*Service activity*
Nauka	4 381	4 200	1,4	0,30	*Science*
Administracja publiczna	10 744	11 545	3,9	0,82	*Public adimnistration*
Obrona narodowa	16 801	18 549	6,3	1,31	*National defence*
Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	64 014	71 787	24,3	5,08	*Compulsory social security*
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	13 527	12 922	4,4	0,91	*Public safety and fire care*
Wymiar sprawiedliwości	9 338	9 702	3,3	0,69	*Administration of justice*
Obsługa długu publicznego[b]	32 228	34 143	11,6	2,42	*Public debt servicing* [b]
Oświata i wychowanie	1 680	1 621	0,5	0,11	*Education*
Szkolnictwo wyższe	11 656	11 722	4,0	0,83	*Higher education*
Ochrona zdrowia	6 772	6 864	2,3	0,49	*Health care*

a W cenach bieżących. *b* Obejmuje wydatki na obsługę długu publicznego oraz wydatki bieżące jednostek budżetowych związane z tą obsługą.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.

a In current prices. b Includes public debt sevicing and current expenditures of budgetary entities connected with this servicing.

Source: data of the Ministryof Finance.

TABL. 25(229). WYDATKI BIEŻĄCE JEDNOSTEK BUDŻETOWYCH BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG RODZAJÓW I DZIAŁÓW W 2010 R.
CURRENT EXPENDITURE OF STATE BUDGET ENTITIES BY TYPE AND DIVISION IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem *Total*	W tym *of which*			*SPECIFICATION*
		wynagro-dzenia *wages and salaries*	składki na ubez-pieczenia społeczne i Fundusz Pracy *contri-butions to social security and the Labour Fund*	zakup mate-riałów i usług *purchase of mater-ials and services*	
	w mln zł *in mln zl*				
O G Ó Ł E M	**53 906,9**	**32 030,8**	**4 046,8**	**14 242,7**	***T O T A L***
w tym:					*of which:*
Rolnictwo i łowiectwo	811,3	456,1	67,8	213,6	*Agriculture and hunting*
Leśnictwo	**1,1**	**0,6**	**0,1**	**0,3**	***Forestry***
Górnictwo i kopalnictwo	0,2	–	–	0,2	*Mining and quarrying*
Przetwórstwo przemysłowe	64,9	8,3	1,4	20,4	*Manufacturing*
Handel	73,1	46,4	7,7	15,4	*Trade*
Transport i łączność	2 884,0	456,1	73,0	2 190,4	*Transport and communication*
Turystyka	3,6	0,0	–	2,9	*Tourism*
Gospodarka mieszkaniowa	69,6	0,6	0,0	12,6	*Dwelling economy*
Działalność usługowa	391,3	158,8	25,3	190,5	*Service activity*
Nauka	1 261,9	19,5	–	1 239,1	*Science*
Administracja publiczna	9 233,5	6 011,6	947,0	1 520,2	*Public adimnistration*
Obrona narodowa	12 041,3	6 706,4	314,7	4 244,8	*National defence*
Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	1 757,9	234,8	1 428,2	26,6	*Compulsory social security*
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	9 617,6	8 082,4	196,1	1 058,6	*Public safety and fire care*
Wymiar sprawiedliwości	8 803,2	3 223,5	463,2	1 377,9	*Administration of justice*
Oświata i wychowanie	1 330,6	927,5	139,2	194,2	*Education*
Szkolnictwo wyższe	23,4	15,8	0,6	5,8	*Higher education*
Ochrona zdrowia	2 355,1	820,2	122,6	1 063,2	*Health care*

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.

Source;data of the Ministry of Finance.

TABL. 26(230). WYDATKI Z BUDŻETU PAŃSTWA NA LEŚNICTWO
EXPENDITURE OF STATE BUDGET ON FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2009	2010	2009	2010	2009	2010
	ogółem *total*		w tym *of which*			
			dotacje i subwencje *allocation and subsidies*		wydatki bieżące jednostek budżetowych *current expenditure of budgetary entities*	
	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*					
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**12 391**	**8 172**	**5 719**	**5 520**	**1 204**	**1 051**
w tym : *of which:*						
gospodarka leśna ..... *forest economy*	116	171	116	171	–	–
Biuro Nasiennictwa Leśnego ..... *Forest Reproductive Material Office*	1 133	1 093	–	–	1 105	1 051
pozostała działalność ..... *other activities*	11 143	6 908	5 603	5 349	99	–
Leśnictwo ..... ***Forestry***	**12 276**	**8 001**	**5 603**	**5 349**	**1 204**	**1 051**
pozostała działalność ..... *other activities*	11 143	6 908	5 603	5 349	99	–
Budżet wojewodów ..... ***Budget governors***	**116**	**171**	**116**	**171**	–	–
w tym : *of which:*						
gospodarka leśna ..... *forest economy*	116	171	116	171	–	–
pozostała działalność ..... *other activities*	–	–	–	–	–	–

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.
Source:data of the Ministryof Finance.

TABL. 27(231). WYDATKI Z BUDŻETU PAŃSTWA NA OGRODY BOTANICZNE I ZOOLOGICZNE ORAZ NATURALNE OBSZARY I OBIEKTY CHRONIONEJ PRZYRODY
EXPENDITURE OF STATE BUDGET ON BOTANICAL AND ZOOLOGICAL GARDENS NATURAL AREAS AND PROTECTED NATURE OBJECTS

	Ogółem *Total*	Dotacje i subwencje *Allocation and subsidies*	Świadczenia na rzecz osób fizycznych *Benefits for natural persons*	Wydatki bieżące jednostek budżetowych *Current expenditure of budgetary entities*	Wydatki majątkowe *Property expenditure*
	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*				
	2009				
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**97 765**	**8 351**	**2 502**	**82 303**	**858**
w tym : *of which:*					
parki narodowe ..... *national parks*	77 215	–	2 314	70 394	755
parki krajobrazowe ..... *landscape parks*	18 621	7 762	170	10 587	102
	2010				
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**80 454**	**17 551**	**2 446**	**72 324**	**1 537**
w tym : *of which:*					
parki narodowe ..... *national parks*	77 941	–	2 437	70 589	1 378
parki krajobrazowe ..... *landscape parks*	17 616	17 551	–	–	66

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.
Source:data of the Ministryof Finance.

TABL. 28(232). WYDATKI Z BUDŻETU WOJEWODÓW [a] NA LEŚNICTWO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
EXPENDITURE OF VOIVODES[a] BUDGET ON FORESTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*			Dotacje i subwencje *Allocations and subsidies*
	w tys. zł *in tys zl*	w odsetkach *in percent*	lokata *position*	w tys. zł *in tys zl*
	2009			
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**116**	**100,0**	**X**	**116**
Dolnośląskie	–	–	–	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	–
Łódzkie	1	1,0	6	1
Małopolskie	50	43,1	1	50
Mazowieckie	26	22,4	2	26
Opolskie	8	6,9	5	8
Podkarpackie	–	–	–	–
Podlaskie	1	0,9	6	1
Pomorskie	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–
Świętokrzyskie	15	12,9	3	15
Warmińsko-mazurski	–	–	–	–
Wielkopolskie	14	12,1	4	14
Zachodniopomorskie	–	–	–	–
	2010			
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**171**	**100,0**	**X**	**171**
Dolnośląskie	–	–	–	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	–
Łódzkie	–	–	–	–
Małopolskie	35	20,5	2	35
Mazowieckie	111	64,9	1	111
Opolskie	7	4,1	4	7
Podkarpackie	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–
Świętokrzyskie	18	10,5	3	18
Warmińsko-mazurski	–	–	–	–
Wielkopolskie	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	–	–	–	–

a Dane Ministerstwa Finansów.
a Data of the Ministry of Finance.

TABL. 29(233). PODATEK LEŚNY NA TLE DOCHODÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO
FOREST TAX AGAINST THE BACK GROUND OF INCOMES OF LOCAL SELF-GOVERNMENT ENTITIES

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Gminy[a] *Gminas* [a]	Miasta na prawach powiatu *Cities with powiat status*	Powiaty *Powiats*	Województwa *Voivodships*
	w milionach złotych *in milion zlotys*				
2010					
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**162 796,6**	**72 310,5**	**53 885,6**	**22 496,5**	**14 104,0**
w tym: *of which:*					
Dochody własne ***Own revenue***	78 588,0	32 264,4	34 283,8	6 336,7	5 703,1
w tym: *of which:*					
Udziały w podatku dochodowym *Share in income tax*					
od osób prawnych *corporate income tax*	6 121,7	617,4	1 408,0	128,2	3 968,2
od osób fizycznych *personal income tax*	26 894,4	10 080,3	13 134,9	2 797,2	881,9
Podatek od nieruchomości *Tax on real estate*	15 122,1	9 060,5	6 061,7	–	–
Podatek rolny *Agricultural tax*	989,4	974,1	15,3	–	–
PODATEK LEŚNY ***FOREST TAX***	**165,3**	**163,7**	**1,5**	–	–
Opłata skarbowa *Treasury fee*	508,9	225,7	283,2	–	–
Dotacje celowe z budżetu państwa *Appropriated allocations from state budget*	23 899,4	12 849,9	5 076,0	4 153,2	1 820,2
w tym: *of which* :					
Na zadania z zakresu administracji rządowej *For tasks for government administration tasks*	16 828,6	9 339,9	3 579,9	2 408,3	1 500,4
Na zadania własne *For own tasks*	6 915,8	3 417,1	1 468,7	1 726,3	303,7
Pozostałe dotacje *Other allocations*	1 975,9	686,8	379,3	530,6	379,2

a Bez dochodów i wydatków gmin mających również status miasta na prawach powiatu.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.
a Excluding revenue and expenditure of gminas which are also cities with powiat status.
S o u r c e: data of the Ministry of Finance.

TABL. 30(234). DOCHODY BUDŻETÓW GMIN [a] Z TYTUŁU PODATKU LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
INCOME OF GMINAS [a] BUDGETS FROM FOREST TAX BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2005[b]	2006[b]	2007[b]	2008[b]	2009[b]	2010 [b] ogółem *total*	2010 [b] w odsetkach *in percent*	2010 [b] lokata *position*
	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*							
P O L S K A ***P O L A N D***	**136 846**	**151 568**	**157 136**	**174 969**	**182 667**	**165 260**	**100,0**	**x**
Dolnośląskie	7 449	8 209	8 569	9 571	9 943	8 978	5,4	10
Kujawsko-pomorskie	5 932	6 681	6 900	7 705	8 024	7 269	4,4	12
Lubelskie	9 532	10 517	11 066	12 433	13 033	11 940	7,2	8
Lubuskie	10 826	11 861	12 346	13 676	14 231	12 805	7,7	5
Łódzkie	5 776	6 439	6 692	7 472	7 829	7 112	4,3	13
Małopolskie	6 798	7 575	7 805	8 536	8 800	8 029	4,9	11
Mazowieckie	13 192	14 540	15 088	16 896	17 704	16 059	9,7	1
Opolskie	2 939	3 309	3 421	3 792	3 959	3 571	2,2	16
Podkarpackie	9 207	10 103	10 447	11 543	12 099	10 975	6,6	9
Podlaskie	9 959	10 964	11 441	12 730	13 311	12 024	7,3	7
Pomorskie	10 387	11 535	11 986	13 373	13 967	12 659	7,7	6
Śląskie	4 485	4 986	5 139	5 730	6 003	5 373	3,3	15
Świętokrzyskie	4 920	5 465	5 616	6 227	6 419	5 711	3,5	14
Warmińsko-mazurskie	12 301	13 697	14 102	15 680	16 391	14 680	8,9	3
Wielkopolskie	11 010	12 200	12 564	14 006	14 573	13 189	8,0	4
Zachodniopomorskie	12 133	13 488	13 955	15 598	16 380	14 886	9,0	2

a Dane Ministerstwa Finansów. *b* Łącznie z dochodami gmin , mających również status miasta na prawach powiatu.
a Data of the Ministry of Finance. b Including revenue of gminas which are also cities with powiat status.

D. EKSPORT I IMPORT PRODUKTÓW LEŚNICTWA
EXPORTS AND IMPORTS OF FORESTRY PRODUCTS

TABL. 31(235). EKSPORT I IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (ceny bieżące i stałe)
EXPORTS AND IMPORTS WOOD AND WOOD PRODUCTS BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE CN (current and constant prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2008		2009		2010		2008	2009	2010
	ceny bieżące *current prices*						ceny stałe *constant prices* rok poprzedni=100 *previous year =100*		
	tys. zł *thous.zl*	tys. dol. *thous. USD*	tys. zł *thous.zl*	tys. dol. *thous. USD*	tys. zł *thous.zl*	tys. dol. *thous. USD*			
EKSPORT *EXPORTS*									
Drewno i artykuły z drewna ogółem ..... ***Wood and articles of wood total***	**8 979 652**	**3 808 756**	**8 921 555**	**2 867 943**	**9 999 097**	**3 321 123**	**88,1**	**87,7**	**100,7**
Drewno i artykuły z drewna; węgiel drzewny ..... *Wood and articles of wood ; wood charcoal*	8 868 629	3 762 106	8 815 511	2 833 814	9 876 136	3 280 124	88,1	87,7	101,0
Korek i wyroby z korka ..... *Cork and articles of cork*	14 281	6 028	10 863	3 509	12 510	4 116	79,5	67,1	.
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny ..... *Articles of straw, basketwork, wickerwork,*	96 742	40 622	95 181	30 620	110 451	36 883	91,2	79,5	81,7
IMPORT *IMPORTS*									
Drewno i artykuły z drewna ogółem ..... ***Wood and articles of wood***	**4 635 445**	**1 965 202**	**3 885 878**	**1 253 355**	**4 415 020**	**1 464 547**	**103,2**	**68,7**	**104,9**
Drewno i artykuły z drewna; węgiel drzewny ..... *Wood and articles of wood ; wood charcoal*	4 524 546	1 918 637	3 771 620	1 216 821	4 289 631	1 422 997	103,3	68,4	105,1
Korek i wyroby z korka ..... *Cork and articles of cork*	33 349	14 110	31 107	9 923	35 290	11 727	78,1	82,9	98,8
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny ..... *Articles of straw, basketwork, wickerwork,*	77 550	32 455	83 151	26 611	90 099	29 823	114,0	86,3	98,0

TABL. 32(236). DYNAMIKA OBROTÓW HANDLU ZAGRANICZNEGO DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA

INDICES OF FOREIGN TRADE TURNOVER OF WOOD AND WOOD ARTICLES

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Eksport *Exports*			Import *Imports*		
	ogółem *total*	w tym *of which*		ogółem *total*	w tym *of which*	
		Unia Europejska *European Union*	Europa Środkowo-Wschodnia *Central and Eastern Europe*		Unia Europejska *European Union*	Europa Środkowo-Wschodnia *Central and Eastern Europe*
	ceny stałe rok poprzedni = 100 *constant prices previous year =100*					
2008						
Drewno i artykuły z drewna ogółem ..... ***Wood and articles of wood total***	**88,1**	**87,0**	**106,1**	**103,2**	**107,8**	**83,3**
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny ..... *Wood and articles of wood ; wood charcoal*	88,1	87,0	106,3	103,3	108,2	83,3
Korek i wyroby z korka ..... *Cork and articles of cork.....*	79,5	68,4	95,8	78,1	76,8	334,6
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny ..... *Articles of straw, basketwork, wickerwork,*	91,2	91,5	80,6	114,0	114,8	13953,6
2009						
Drewno i artykuły z drewna ogółem ..... ***Wood and articles of wood total***	**87,7**	**91,2**	**59,7**	**68,7**	**61,3**	**100,0**
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny ..... *Wood and articles of wood ; wood charcoal*	87,7	91,4	59,2	68,4	61,1	100,0
Korek i wyroby z korka ..... *Cork and articles of cork.....*	67,1	51,9	79,8	82,9	77,4	.
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny ..... *Articles of straw, basketwork, wickerwork,*	79,5	79,6	112,2	86,3	103,1	845,4
2010						
Drewno i artykuły z drewna ogółem ..... ***Wood and articles of wood total***	**100,7**	**100,2**	**100,4**	**104,9**	**102,5**	**118,5**
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny ..... *Wood and articles of wood ; wood charcoal*	101,0	100,5	101,4	105,1	102,3	118,5
Korek i wyroby z korka ..... *Cork and articles of cork.....*	.	.	.	98,8	103,8	100,0
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny ..... *Articles of straw, basketwork, wickerwork,*	81,7	77,3	140,8	98,0	100,4	.

TABL. 33(237). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN

EXPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem *Grand total*	W tym kraje *Of which countries*		
			rozwinięte *developed*		Europy Środkowo-Wschodniej *Central and Eastern Europe*
			razem *total*	w tym Unia Europejska *in this European Union*	
Drewno i artykuły z drewna ogółem: *Wood and articles of wood*					
w tonach	2009	4 650 502	4 220 755	4 081 572	321 429
in tonnes	**2010**	**5 775 470**	**5 261 935**	**5 104 745**	**368 992**
w tys.zł	2009	8 921 555	8 183 432	7 767 871	540 749
in thous. zl	**2010**	**9 999 097**	**9 133 325**	**8 669 957**	**599 745**
w tym: drewno opałowe *fuelwood*					
w tonach	2009	505 558	504 660	501 064	707
in tonnes	**2010**	**560 807**	**559 437**	**556 072**	**1 105**
w tys.zł	2009	238 472	237 330	233 563	980
in thous. zl	**2010**	**260 858**	**259 231**	**255 453**	**1 334**
drewno surowe, również zgrubnie obrobione *wood in the rough, also roughly squared*					
w tonach	2009	714 624	705 572	705 229	1
in tonnes	**2010**	**1 253 313**	**1 241 705**	**1 240 522**	**1**
w tys.zł	2009	253 744	242 176	241 708	6
in thous. zl	**2010**	**466 884**	**453 058**	**451 225**	**1**
drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm: *wood converted or planed lenghtwise, sliced, of a thickness>6 mm*					
w tonach	2009	240 535	236 494	234 385	579
in tonnes	**2010**	**293 758**	**278 014**	**274 577**	**2 035**
w tys.zł	2009	439 982	431 373	420 672	2 425
in thous. zl	**2010**	**534 513**	**507 602**	**496 035**	**7 202**
arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm: *sheets for veneer and plywood; other wood sawn lenghtwise of a of a thickness<=6 mm*					
w tonach	2009	13 192	11 333	11 198	1 345
in tonnes	**2010**	**13 764**	**12 249**	**12 062**	**1 049**
w tys.zł	2009	134 546	119 880	119 238	11 503
in thous. zl	**2010**	**114 776**	**99 036**	**98 619**	**13 185**
drewno(klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły *wood(strips, friezes), continuously shaped*					
w tonach	2009	155 312	153 751	148 344	996
in tonnes	**2010**	**168 795**	**166 675**	**159 618**	**653**
w tys.zł	2009	581 578	570 776	535 773	8 765
in thous. zl	**2010**	**588 827**	**580 024**	**536 231**	**5 155**
płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane w tonach ..... *particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated*					
w tonach	2009	368 489	189 557	173 178	157 954
in tonnes	**2010**	**364 442**	**192 457**	**173 919**	**157 071**

TABL. 33(237). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (dok.)

EXPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)(cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem *Grand total*	W tym kraje *Of which countries*		
			rozwinięte *developed*		Europy Środkowo-Wschodniej *Central and Eastern Europe*
			razem *total*	w tym Unia Europejska *in this European Union*	
Drewno i artykuły z drewna (dok.) płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane: *particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated (cont.)*					
w tys.zł	2009	448 438	231 952	211 490	187 442
in thous. zl	**2010**	**463 808**	**244 061**	**217 891**	**197 031**
płyty pilśniowe : *fibreboard of ligneous materials*					
w tonach	2009	721 926	524 382	484 924	131 677
in tonnes	**2010**	**881 951**	**612 823**	**569 547**	**178 144**
w tys.zł					
in thous. zl	2009	1 212 916	911 737	842 775	198 008
	2010	**1 434 100**	**1 030 687**	**955 640**	**251 901**
sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: *plywood, veneered panels and similar laminated wood*					
w tonach	2009	75 837	72 894	65 037	1 859
in tonnes	**2010**	**86 216**	**83 338**	**75 526**	**1 496**
w tys.zł	2009	280 259	270 027	241 802	5 746
in thous. zl	**2010**	**304 715**	**294 222**	**266 522**	**4 922**
drewno utwardzone, bloki, deski i płyty: *densified wood, blocks, boards and panels*					
w tonach	2009	26 105	25 874	25 811	209
in tonnes	**2010**	**20 855**	**20 795**	**20 520**	**38**
w tys.zł	2009	87 042	86 749	86 125	207
in thous. zl	**2010**	**40 807**	**40 579**	**39 532**	**121**
opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe: *packing cases of wood; pallets, load platforms*					
w tonach	2009	731 475	726 001	703 810	4 056
in tonnes	**2010**	**806 524**	**800 611**	**772 794**	**3 621**
w tys.zł	2009	862 018	848 566	816 323	8 558
in thous. zl	**2010**	**912 023**	**902 601**	**866 361**	**3 444**
wyroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: *builders joinery and carpentry of wood*					
w tonach	2009	226 625	215 324	200 121	7 960
in tonnes	**2010**	**261 770**	**247 731**	**228 908**	**9 697**
w tys.zł	2009	2 105 212	2 019 672	1 891 231	62 022
in thous. zl	**2010**	**2 316 603**	**2 232 461**	**2 074 170**	**59 685**
wyroby koszykarskie i wikliniarskie: *basketwork, wickerwork, articles of loofah*					
w tonach	2009	8 534	8 379	8 288	148
in tonnes	**2010**	**9 067**	**8 815**	**8 721**	**204**
w tys.zł	2009	65 017	61 846	60 549	2 957
in thous. zl	**2010**	**69 071**	**62 812**	**61 499**	**4 315**

TABL. 34(238). SEZONOWOŚĆ EKSPORTU DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG MIESIĘCY I KWARTAŁÓW (ceny bieżące)

SEASONAL CHARACTER OF EXPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY MONTHS AND QUARTERS (current prices)

MIESIĄCE *MONTHS*	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010
	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*				w odsetkach *in percent*			
O G Ó Ł E M I–XII ..... ***T O T A L I-XII***	**9 966 561**	**8 979 652**	**8 921 555**	**9 999 097**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
I	833 834	830 524	671 809	656 491	8,4	9,3	7,5	6,6
II	830 157	882 202	732 409	752 239	8,3	9,8	8,2	7,5
III	983 081	842 510	821 995	905 262	9,8	9,4	9,2	9,0
I–III	2 647 072	2 555 236	2 226 213	2 313 992	26,5	28,5	24,9	23,1
IV	879 136	862 717	790 840	881 973	8,8	9,6	8,9	8,8
V	879 445	783 406	772 230	911 449	8,8	8,7	8,7	9,1
VI	873 932	740 084	798 302	948 425	8,8	8,2	8,9	9,5
IV–VI	2 632 513	2 386 207	2 361 372	2 741 847	26,4	26,5	26,5	27,4
VII	834 361	691 423	731 030	856 003	8,4	7,7	8,2	8,5
VIII	785 566	617 281	668 716	808 570	7,9	6,9	7,5	8,1
IX	781 849	739 783	783 519	886 829	7,8	8,2	8,8	8,9
VII–IX	2 401 776	2 048 487	2 183 265	2 551 402	24,1	22,8	24,5	25,5
X	865 114	771 033	801 797	856 507	8,7	8,6	9,0	8,6
XI	804 660	672 766	766 000	838 172	8,1	7,5	8,6	8,4
XII	615 426	545 923	582 908	697 177	6,2	6,1	6,5	7,0
X–XII	2 285 200	1 989 722	2 150 705	2 391 856	23,0	22,2	24,1	24,0

TABL. 35(239). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem *Grand total*	W tym kraje *Of which countries*		
			rozwinięte *developed*		Europy Środkowo-Wschodniej *Central and Eastern Europe*
			razem *total*	w tym Unia Europejska *in this European Union*	
Drewno i artykuły z drewna ogółem: *Wood and articles of wood*					
w tonach	2009	3 541 919	1 940 976	1 929 607	1 509 007
in tonnes	**2010**	**4 480 997**	**2 229 092**	**2 215 826**	**2 144 833**
w tys.zł	2009	3 885 878	2 786 335	2 745 406	636 982
in thous. zl	**2010**	**4 415 020**	**3 096 491**	**3 055 919**	**825 660**
w tym: drewno opałowe *fuelwood*					
w tonach	2009	270 776	143 740	143 732	126 356
in tonnes	**2010**	**363 336**	**170 450**	**170 446**	**192 775**
w tys.zł	2009	66 081	41 270	41 213	24 673
in thous. zl	**2010**	**81 033**	**38 396**	**38 380**	**42 628**
drewno surowe, również zgrubnie obrobione *wood in the rough, also roughly squared*					
w tonach	2009	1 423 751	342 275	341 405	1 079 631
in tonnes	**2010**	**1 929 599**	**341 741**	**336 281**	**1 586 930**
w tys.zł	2009	265 197	127 961	126 786	133 980
in thous. zl	**2010**	**372 621**	**122 365**	**119 266**	**246 127**
drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm: *wood converted or planed lenghtwise, sliced, of a thickness>6 mm*					
w tonach	2009	387 499	241 423	236 591	129 882
in tonnes	**2010**	**426 065**	**270 743**	**266 880**	**139 673**
w tys.zł	2009	655 409	404 661	389 213	185 598
in thous. zl	**2010**	**685 313**	**459 167**	**445 977**	**166 742**
arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm: *sheets for veneer and plywood; other wood sawn lenghtwise of a of a thickness<=6 mm*					
w tonach	2009	24 543	14 168	12 998	9 150
in tonnes	**2010**	**24 558**	**15 727**	**14 656**	**7 910**
w tys.zł	2009	206 831	139 385	128 201	54 858
in thous. zl	**2010**	**193 142**	**132 658**	**121 294**	**49 880**
drewno(klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły *wood(strips, friezes), continuously shaped*					
w tonach	2009	45 956	26 875	26 338	4 788
in tonnes	**2010**	**46 191**	**26 570**	**26 336**	**3 784**
w tys.zł	2009	185 412	88 448	84 385	21 018
in thous. zl	**2010**	**182 087**	**89 552**	**87 238**	**14 270**
płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane *particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated*					
w tonach	2009	636 116	587 164	586 944	48 877
in tonnes	**2010**	**748 372**	**660 068**	**659 938**	**87 993**

TABL. 35(239). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (dok.)

IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)(cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem *Grand total*	W tym kraje *Of which countries*		
			rozwinięte *developed*		Europy Środkowo-Wschodniej *Central and Eastern Europe*
			razem *total*	w tym Unia Europejska *in this European Union*	
Drewno i artykuły z drewna (dok.) płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane: *particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated (cont.)*					
w tys.zł	2009	645 448	612 110	611 693	32 919
in thous. zl	**2010**	**819 457**	**750 283**	**749 890**	**67 886**
płyty pilśniowe : *fibreboard of ligneous materials*					
w tonach	2009	291 437	282 396	282 113	6 750
in tonnes	**2010**	**302 009**	**288 262**	**288 135**	**11 748**
w tys.zł					
in thous. zl	2009	561 878	553 159	551 723	5 135
	2010	**546 080**	**533 129**	**532 442**	**9 854**
sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: *plywood, veneered panels and similar laminated wood*					
w tonach	2009	77 899	27 889	27 773	39 735
in tonnes	**2010**	**104 336**	**36 106**	**35 911**	**50 284**
w tys.zł	2009	214 931	122 309	121 513	66 816
in thous. zl	**2010**	**288 812**	**141 047**	**139 616**	**100 995**
drewno utwardzone, bloki, deski i płyty: *densified wood, blocks, boards and panels*					
w tonach	2009	4 693	3 544	3 524	272
in tonnes	**2010**	**4 089**	**1 901**	**1 898**	**2 032**
w tys.zł	2009	17 559	12 177	11 835	752
in thous. zl	**2010**	**12 331**	**5 277**	**5 215**	**6 293**
opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe: *packing cases of wood; pallets, load platforms*					
w tonach	2009	88 405	79 817	79 347	2 639
in tonnes	**2010**	**93 479**	**84 914**	**84 454**	**2 855**
w tys.zł	2009	144 632	135 372	134 112	2 128
in thous. zl	**2010**	**146 441**	**137 047**	**135 575**	**2 062**
wyroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: *builders joinery and carpentry of wood*					
w tonach	2009	54 808	39 635	39 252	7 248
in tonnes	**2010**	**66 217**	**48 763**	**47 872**	**9 656**
w tys.zł	2009	347 916	244 878	242 648	48 895
in thous. zl	**2010**	**405 073**	**286 781**	**282 107**	**65 531**
wyroby koszykarskie i wikliniarskie: *basketwork, wickerwork, articles of loofah*					
w tonach	2009	4 183	97	97	15
in tonnes	**2010**	**4 578**	**177**	**171**	**–**
w tys.zł	2009	58 218	1 957	1 954	76
in thous. zl	**2010**	**66 346**	**1 945**	**1 872**	**–**

TABL. 36(240). SEZONOWOŚĆ IMPORTU DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG MIESIĘCY I KWARTAŁÓW (ceny bieżące)

SEASONAL CHARACTER OF IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY MONTHS AND QUARTERS (current prices)

MIESIĄCE *MONTHS*	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010
	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*				w odsetkach *in percent*			
O G Ó Ł E M I–XII ***T O T A L I-XII***	**4 674 053**	**4 635 445**	**3 885 878**	**4 415 020**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
I	315 171	407 344	281 629	265 687	6,7	8,8	7,5	6,0
II	334 343	439 473	329 373	288 867	7,2	9,5	8,2	6,5
III	385 422	407 315	359 396	383 725	8,2	8,8	9,2	8,7
I–III	1 034 936	1 254 132	970 398	938 279	22,1	27,1	24,9	21,2
IV	372 040	413 569	334 651	337 133	8,0	8,9	8,9	7,6
V	407 228	383 440	288 861	373 832	8,7	8,3	8,7	8,5
VI	413 845	406 220	320 728	394 807	8,9	8,8	8,9	8,9
IV–VI	1 193 113	1 203 229	944 240	1 105 772	25,6	26,0	26,5	25,0
VII	397 438	366 505	305 828	371 944	8,5	7,9	8,2	8,4
VIII	409 860	324 265	303 253	364 535	8,8	7,0	7,5	8,3
IX	407 233	403 384	354 328	413 549	8,7	8,7	8,8	9,4
VII–IX	1 214 531	1 094 154	963 409	1 150 028	26,0	23,6	24,5	26,1
X	472 337	429 051	378 426	439 002	10,1	9,2	9,0	10,0
XI	425 665	365 600	344 533	416 201	9,1	7,9	8,6	9,4
XII	333 471	289 279	284 872	365 738	7,1	6,2	6,5	8,3
X–XII	1 231 473	1 083 930	1 007 831	1 220 941	26,3	23,3	24,1	27,7

TABL. 37(241). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2010 R.

EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2010

WYBRANE TOWARY / WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zls*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*	*SELECTED COMMODITIES* / *MAJOR COUNTRIES*
Drewno surowe, również zgrubnie obrobione	**1 253 313**	**466 884**	**154 399**	***Wood in the rough, also roughly squared***
Niemcy	598 394	159 783	53 243	*Germany*
Republika Czeska	203 925	106 857	34 960	*Czech Republic*
Austria	261 943	81 972	27 087	*Austria*
Włochy	21 781	29 537	9 759	*Italy*
Francja	14 311	18 608	6 207	*France*
Syria	9 198	12 262	3 974	*Syria*
Szwecja	32 791	10 597	3 510	*Sweden*
Słowenia	7 486	10 442	3 350	*Slovenia*
Litwa	38 563	10 352	3 445	*Lithuania*
Słowacja	35 464	9 992	3 354	*Slovakia*
Dania	21 392	8 953	3 008	*Denmark*
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm	**293 758**	**534 513**	**177 696**	***Wood converted or planed lenghtwise, sliced, of a thickness>6 mm***
Niemcy	90 477	151 940	50 511	*Germany*
Francja	29 461	50 660	16 884	*France*
Republika Czeska	10 679	39 917	13 213	
Włochy	23 500	38 740	12 902	*Italy*
Belgia	23 475	33 121	11 030	*Belgium*
Słowacja	12 892	32 758	11 001	*Slovakia*
Wielka Brytania	15 386	32 640	10 799	*United Kingdom*
Niderlandy	22 433	29 177	9 766	*Netherlands*
Szwecja	8 336	22 361	7 462	*Sweden*
Dania	9 573	17 849	5 972	*Denmark*
Austria	7 417	12 913	4 260	*Austria*
Hiszpania	6 482	10 347	3 446	*Spain*
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm	**13 764**	**114 776**	**38 318**	***Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lenghtwise of a thickness<=6 mm***
Niemcy	5 333	49 113	16 390	*Germany*
Hiszpania	1 258	9 841	3 303	*Spain*
Ukraina	870	9 640	3 195	*Ukraine*
Słowacja	1 371	7 865	2 623	*Slovakia*
Szwecja	720	7 092	2 382	*Sweden*
Drewno(klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły	**168 795**	**588 827**	**195 539**	***Wood(strips, friezes), continuously shaped***
Niemcy	48 982	179 088	59 812	*Germany*
Francja	64 335	167 049	55 263	*France*
Hiszpania	17 719	61 658	20 376	*Spain*
Szwajcaria	4 424	33 672	11 086	*Switzerland*
Włochy	7 472	32 338	10 761	*Italy*
Słowacja	2 673	15 681	5 243	*Slovakia*
Austria	2 176	13 716	4 557	*Austria*
Wielka Brytania	2 105	13 085	4 360	*United Kingdom*
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane	**364 442**	**463 808**	**153 119**	***Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated***
Rosja	65 421	77 650	25 590	*Russian Fedration*

TABL. 37(241). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2010 R. (cd.)

EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2010 (cont.)

WYBRANE TOWARY / WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zls*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*	*SELECTED COMMODITIES* / *MAJOR COUNTRIES*
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane(dok).				***Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated(cont.)***
Ukraina	46 954	64 662	21 147	*Ukraine*
Litwa	46 213	51 175	17 010	*Lithuania*
Białoruś	36 813	44 394	14 701	*Belarus*
Szwecja	27 993	27 636	9 215	*Sweden*
Rumunia	19 583	26 601	8 786	*Romania*
Niemcy	13 607	25 082	8 384	*Germany*
Republika Czeska	13 560	19 024	6 287	*Czech Republic*
Łotwa	13 822	18 164	6 046	*Latvia*
Japonia	11 694	15 271	5 056	*Japan*
Kazachstan	10 177	14 597	4 744	*Kazakhstan*
Słowacja	9 901	12 699	4 243	*Slovakia*
Węgry	8 077	12 206	4 034	*Hungary*
Płyty pilśniowe	**881 951**	**1 434 100**	**473 941**	***Fibreboard of ligneous materials***
Niemcy	145 789	292 071	96 662	*Germany*
Ukraina	102 801	130 886	43 035	*Ukraine*
Szwecja	59 381	107 024	35 722	*Sweden*
Litwa	58 571	74 304	24 736	*Lithuania*
Rosja	42 172	71 269	23 423	*Russian Fedration*
Rumunia	38 010	67 568	22 493	*Romania*
Włochy	38 170	62 482	20 598	*Italy*
Francja	22 717	45 784	15 232	*France*
Słowacja	27 228	45 390	15 080	*Slovakia*
Turcja	22001	44511	14174	*Turkey*
Dania	29 602	43 262	14 376	*Denmark*
Białoruś	25 883	37 859	12 489	*Belarus*
Nigeria	24 647	37 205	11 989	*Nigeria*
Republika Czeska	25 673	35 535	11 818	*Czech Republic*
Wielka Brytania	26 091	34 266	11 358	*United Kingdom*
Niderlandy	22 413	31 432	10 450	*Netherlands*
Norwegia	22 646	28 150	9 331	*Norway*
Finlandia	20 624	23 336	7 886	*Finland*
Hiszpania	7 761	15 025	4 953	*Spain*
Węgry	9 844	15 008	4 945	*Hungary*
Łotwa	9 429	13 502	4 480	*Latvia*
Stany Zjednoczone	4743	13365	4420	*United States*
Kanada	5096	13140	4387	*Canada*
Szwajcaria	6 561	12 395	4 086	*Switzerland*
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe	**86 216**	**304 715**	**101 348**	***Plywood, veneered panels and similar laminated wood***
Niemcy	36 985	125 190	41 745	*Germany*
Francja	6 781	23 516	7 813	*France*
Wielka Brytania	2 724	17 066	5 637	*United Kingdom*
Szwecja	3 599	13 423	4 468	*Sweden*
Dania	2 999	12 670	4 219	*Denmark*
Belgia	3 602	12 059	4 023	*Belgium*

TABL. 37(241). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2010 R. (dok.)

EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2010 (cont.)

WYBRANE TOWARY / WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zls*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*	*SELECTED COMMODITIES* / *MAJOR COUNTRIES*
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe (dok.)				***Plywood, veneered panels and similar laminated wood(cont.)***
Niderlandy	3 088	11 940	3 971	*Netherlands*
Litwa	3 565	10 404	3 457	*Lithuania*
Norwegia	3 447	9 675	3 207	*Norway*
Republika Czeska	2 677	8 951	2 964	*Czech Republic*
Austria	3 061	8 266	2 788	*Austria*
Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe	**806 524**	**912 023**	**302 500**	***Packing cases of wood; pallets, load platforms***
Niemcy	466 871	512 255	169 935	*Germany*
Włochy	64 795	67 686	22 481	*Italy*
Niderlandy	39 543	41 957	13 956	*Netherlands*
Francja	23 827	38 652	12 825	*France*
Szwecja	26 114	34 614	11 505	*Sweden*
Belgia	34 580	32 550	10 834	*Belgium*
Dania	27 273	32 246	10 656	*Denmark*
Republika Czeska	28 106	30 351	10 064	*Czech Republic*
Szwajcaria	17 846	22 928	7 550	*Switzerland*
Węgry	14 200	15 294	5 085	*Hungary*
Austria	13 389	14 776	4 893	*Austria*
Wielka Brytania	6 612	12 815	4 239	*United Kingdom*
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa.	**261 770**	**2 316 603**	**769 357**	***Builders joinery and carpentry of wood***
Wielka Brytania	30 438	441 592	146 647	*United Kingdom*
Dania	27 655	403 764	134 643	*Denmark*
Niemcy	56 260	329 329	109 425	*Germany*
Francja	41 279	258 416	85 817	*France*
Szwecja	18 003	171 724	57 371	*Sweden*
Norwegia	13 881	108 646	35 883	*Norway*
Słowacja	8 601	73 980	24 604	*Slovakia*
Republika Czeska	6 821	69 962	23 190	*Czech Republic*
Niderlandy	8 353	65 139	21 717	*Netherlands*
Włochy	6 420	44 367	14 718	*Italy*
Ukraina	7 602	36 787	11 968	*Ukraine*
Irlandia	2 946	36 228	11 927	*Ireland*
Rumunia	4 339	35 588	11 734	*Romania*
Szwajcaria	3 499	34 371	11 341	*Switzerland*
Belgia	2 535	29 294	9 749	*Belgium*
Austria	2 710	23 128	7 725	*Austria*
Hiszpania	4 395	23 068	7 662	*Spain*
Rosja	1 028	14 182	4 601	*Russian Fedration*
Litwa	2 043	14 132	4 656	*Lithuania*
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie	**9 067**	**69 071**	**23 077**	***Basketwork, wickerwork, articles of loofah***
Niemcy	2 757	21 409	7 143	*Germany*
Dania	1 583	7 541	2 563	*Denmark*
Wielka Brytania	2 220	7 178	2 381	*United Kingdom*
Republika Czeska	377	6 145	2 054	*Czech Republic*
Niderlandy	636	5 923	1 969	*Netherlands*

TABL. 38(242). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2010 R.

IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2010

WYBRANE TOWARY / WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zls*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*	*SELECTED COMMODITIES* / *MAJOR COUNTRIES*
Drewno surowe, również zgrubnie obrobione	**1 929 599**	**372 621**	**123 207**	***Wood in the rough, also roughly squared***
Białoruś	1 352 961	204 606	67 296	*Belarus*
Słowacja	146 200	47 034	15 742	*Slovakia*
Ukraina	233 845	41 397	13 661	*Ukraine*
Litwa	139 681	33 915	11 273	*Lithuania*
Niemcy	27 814	21 512	7 163	*Germany*
Republika Czeska	11 899	9 030	3 001	*Czech Republic*
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm	**426 065**	**685 313**	**227 787**	***Wood converted or planed lenght-wise, sliced, of a thickness>6 mm***
Niemcy	117 772	175 306	58 459	*Germany*
Rosja	36 664	81 857	27 047	*Russian Fedration*
Ukraina	95 166	76 513	25 362	*Ukraine*
Szwecja	29 327	64 455	21 498	*Sweden*
Dania	11 209	46 291	15 404	*Denmark*
Łotwa	32 387	39 707	13 204	*Latvia*
Finlandia	15 036	27 957	9 315	*Finland*
Indonezja	4 518	23 972	7 959	*Indonesia*
Słowacja	23 349	19 724	6 559	*Slovakia*
Austria	9 515	14 646	4 890	*Austria*
Estonia	5 530	14 380	4 775	*Estonia*
Litwa	8 444	12 453	4 171	*Lithuania*
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm	**24 558**	**193 142**	**64 326**	***Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lenghtwise of a thickness<=6 mm***
Ukraina	6 307	42 050	13 960	*Ukraine*
Niemcy	2 992	33 306	11 110	*Germany*
Estonia	3 266	17 464	5 820	*Estonia*
Włochy	843	12 187	4 082	*Italy*
Republika Czeska	1 115	11 442	3 821	*Czech Republic*
Stany Zjednoczone	1 070	11 353	3 817	*United States*
Dania	622	8 132	2 693	*Denmark*
Chiny	486	6 973	2 270	*China*
Finlandia	982	6 862	2 306	*Finland*
Drewno(klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły	**46 191**	**182 087**	**59 761**	***Wood(strips, friezes), continuously shaped***
Niemcy	12 317	39 071	12 867	*Germany*
Indonezja	7 296	38 683	12 574	*Indonesia*
Chiny	4 322	22 621	7 430	*China*
Republika Czeska	3 778	12 830	4 216	*Czech Republic*
Ukraina	2 760	12 105	4 010	*Ukraine*
Brazylia	3 058	11 396	3 691	*Brazil*
Estonia	5 447	11 029	3 691	*Estonia*
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane	**748 372**	**819 457**	**272 644**	***Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated***
Niemcy	176 116	220 761	73 593	*Germany*
Republika Czeska	94 675	108 976	36 348	*Czech Republic*
Słowacja	96 039	82 493	27 525	*Slovakia*
Austria	41 608	71 723	23 823	*Austria*
Łotwa	56 228	64 115	21 162	*Latvia*
Francja	52 485	62 797	20 790	*France*
Ukraina	68 991	53 805	17 904	*Ukraine*

TABL. 38(242). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2010 R. (dok.)

IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2010 (cont.)

WYBRANE TOWARY / WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zls*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*	*SELECTED COMMODITIES* / *MAJOR COUNTRIES*
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane (dok.)				***Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated(cont.)***
Rumunia	45 454	50 072	16 750	*Romania*
Litwa	38 203	26 141	8 735	*Lithuania*
Belgia	18 641	16 564	5 505	*Belgium*
Płyty pilśniowe	**302 009**	**546 080**	**181 320**	***Fibreboard of ligneous materials materials(cont.)***
Niemcy	201 282	379 078	125 770	*Germany*
Austria	15 082	36 521	12 163	*Austria*
Belgia	7 303	28 271	9 293	*Belgium*
Hiszpania	12 271	19 220	6 399	*Spain*
Portugalia	17 161	19 018	6 397	***Portugal***
Niderlandy	10 142	11 787	3 959	*Netherlands*
Litwa	11 218	11 081	3 703	*Lithuania*
Republika Czeska	6 930	9 238	3 063	*Czech Republic*
Białoruś	9 487	7 777	2 581	*Belarus*
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe	**104 336**	**288 812**	**95 672**	***Plywood, veneered panels and similar laminated wood***
Rosja	27 359	63 722	21 015	*Russian Fedration*
Niemcy	13 320	48 904	16 185	*Germany*
Chiny	17 602	44 908	14 727	*China*
Białoruś	16 232	25 325	8 430	*Belarus*
Finlandia	5 951	22 706	7 632	*Finland*
Dania	2 218	16 743	5 589	*Denmark*
Francja	1 579	13 640	4 519	*France*
Łotwa	4 839	13 031	4 329	*Latvia*
Ukraina	6 693	11 949	3 942	*Ukraine*
Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe	**93 479**	**146 441**	**48 643**	***Packing cases of wood; pallets, load platforms***
Niemcy	38 144	53 915	17 889	*Germany*
Republika Czeska	12 981	20 401	6 765	*Czech Republic*
Szwecja	4 757	13 039	4 369	*Sweden*
Włochy	4 302	10 565	3 524	*Italy*
Dania	4 184	6 669	2 219	*Denmark*
Słowacja	3 295	5 636	1 869	*Slovakia*
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa.	**66 217**	**405 073**	**133 868**	***Builders joinery and carpentry of wood***
Dania	13 430	77 497	25 726	*Denmark*
Niemcy	15 570	74 190	24 491	*Germany*
Ukraina	8 827	62 710	20 720	*Ukraine*
Węgry	3 396	38 276	12 643	*Hungary*
Austria	5 514	27 062	8 774	*Austria*
Rumunia	3 128	18 542	6 224	*Romania*
Chiny	2 170	15 997	5 270	*China*
Indonezja	2 337	15 952	5 211	*Indonesia*
Szwecja	1 718	14 559	4 859	*Sweden*
Włochy	513	10 087	3 360	*Italy*
Malezja	1 601	9 783	3 204	*Malaysia*
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie	**4 578**	**66 346**	**21 982**	***Basketwork, wickerwork, articles of loofah***
Chiny	3 152	46 117	15 311	*China*
Wietnam	852	12 474	4 091	*Viet Nam*

TABL. 39(243). EKSPORT I IMPORT JAGÓD LEŚNYCH WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW

EXPORTS AND IMPORTS OF BLUEBERRIES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES

KIERUNKI EKSPORTU *EXPORT DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA in *thous. USD*
P O L S K A	2000	1 947	12 527	2 878
P O L A N D	2001	1 239	10 330	2 444
	2002	2 454	16 847	4 096
	2003	1 477	18 725	4 806
	2004	2 321	29 503	8 095
	2005	2 616	38 095	11 360
	2006	2 921	56 247	17 756
	2007	3 509	68 178	24 587
	2008	4 122	34 481	16 012
	2009	5 034	76 156	24 989
	2010	**4 981**	**76 563**	**23 982**
w tym: *of which:*				
Austria ..... *Austria*		51	342	109
Białoruś ..... *Belarus*		45	113	35
Dania ..... *Denmark*		81	1293	403
Francja ..... *France*		33	382	123
Hiszpania ..... *Spain*		263	4899	1 501
Niderlandy ..... *Netherlands*		445	5797	1 793
Niemcy ..... *Germany*		949	8749	2 745
Norwegia ..... *Norway*		192	4171	1 312
Rosja ..... *Russian Fedration*		37	614	192
Republika Czeska ..... *Czech Republic*		26	448	144
Szwajcaria ..... *Switzerland*		56	1380	439
Szwecja ..... *Sweden*		59	979	304
Węgry..... *Hungary*		38	489	149
Wielka Brytania ..... *United Kingdom*		2 455	41712	13 106
Włochy ..... *Italy*		174	3 728	1 160

KIERUNKI IMPORTU *IMPORT DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA in *thous. USD*
P O L S K A	2000	2 689	6 602	3 818
P O L A N D	2001	2 057	5 466	1 317
	2002	3 438	9 612	2 354
	2003	2 616	11 849	3 035
	2004	1 536	8 053	2 190
	2005	2 184	12 921	3 898
	2006	1 912	15 602	4 950
	2007	2 276	17 236	6 144
	2008	733	6 737	2 977
	2009	1 102	8 270	2 695
	2010	**1 138**	**11 636**	**3 738**
w tym: *of which:*				
Białoruś ..... *Belarus*		43	377	116
Hiszpania ..... *Spain*		28	647	210
Kanada ..... *Canada*		137	1 548	514
Niemcy ..... *Germany*		142	1 555	533
Stany Zjednoczone ..... *United States*		35	463	154
Szwecja ..... *Sweden*		23	269	84
Ukraina ..... *Ukraine*		690	5 704	1 761

TABL. 40(244). EKSPORT I IMPORT GRZYBÓW Z RODZINY BOROWIKOWATYCH WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW

EXPORTS AND IMPORTS OF KING BOLETUS BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES

KIERUNKI EKSPORTU *EXPORT DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*	KIERUNKI IMPORTU *IMPORT DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*
P O L S K A	2000	820	23 988	5 469	**P O L S K A .....**	2000	10	200	44
P O L A N D	2005	454	12 613	3 845	***P O L A N D***	2005	24	527	168
	2006	900	22 341	7 257		2006	0	1	0
	2007	339	8 933	3 193		2007	80	1 101	415
	2008					2008			
P O L S K A		**507**	**14 307**	**6 299**	**P O L S K A .....**		**106**	**1 304**	**461**
P O L A N D					***P O L A N D***				
w tym: *of which:*					w tym: *of which:*				
Austria ..... *Austria*		18	572	267	Białoruś ..... *Belarus*		2	38	15
Francja ..... *France*		9	461	204	Ukraina ..... *Ukraine*		103	1 256	442
Niemcy ..... *Germany*		260	6 421	2 854					
Szwajcaria ..... *Switzerland*		39	1 531	628					
Wielka Brytania ..... *United Kingdom*		4	167	72					
Włochy ..... *Italy*		172	5 027	2 217					
	2009					2009			
P O L S K A		**109**	**3 979**	**1 344**	**P O L S K A .....**		**74**	**1 011**	**341**
P O L A N D					***P O L A N D***				
w tym: *of which:*					w tym: *of which:*				
Niemcy ..... *Germany*		77	2 823	951	Rumunia..... *Romania*		26	394	121
Szwajcaria ..... *Switzerland*		5	338	115	Ukraina..... *Ukraine*		47	530	189
Włochy ..... *Italy*		21	593	202					
	2010					2010			
P O L S K A		**924**	**24 700**	**8 044**	**P O L S K A .....**		**187**	**2 393**	**798**
P O L A N D					***P O L A N D***				
w tym: *of which:*					w tym: *of which:*				
Austria ..... *Austria*		42	1 327	430	Rumunia..... *Romania*		54	607	187
Niemcy ..... *Germany*		342	8 974	2 909	Ukraina..... *Ukraine*		133	1 786	611
Szwajcaria ..... *Switzerland*		45	1 630	533					
Włochy ..... *Italy*		455	11 494	3 753					

TABL. 41(245). EKSPORT I IMPORT PIEPRZNIKA JADALNEGO WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW

EXPORTS AND IMPORTS OF CHANTERELLE BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES

KIERUNKI EKSPORTU *EXPORTS DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*
P O L S K A ..... *P O L A N D*	2005	908	16 767	5 010
	2006	801	18 271	5 852
	2007	2 988	57 464	20 582
	2008	1 038	19 345	8 735
	2009	1 702	33 099	10 745
	2010	1 894	38 671	12 263
w tym: *of which:*				
Austria ..... *Austria Belarus*		63	1 252	398
Francja ..... *France Bulgaria*		216	4 355	1 392
Niderlandy..... *Netherlands Lithuania*		81	1 754	563
Niemcy ..... *Germany Ukraine*		1 273	25 924	8 160
Szwajcaria ..... *Switzerland*		61	1 526	495
Włochy ..... *Italy*		152	2 917	950

KIERUNKI IMPORTU *IMPORTS DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*
P O L S K A ..... *P O L A N D*	2005	563	7 450	2 229
	2006	1 085	17 884	5 798
	2007	625	7 813	2 862
	2008	1 166	14 631	6 610
	2009	755	9 836	3 264
	2010	815	10 620	3 357
w tym: *of which:*				
Białoruś		246	3203	988
Bułgaria		140	1618	493
Litwa.....		119	1430	452
Ukraina		303	4277	1396

TABL. 42(246). EKSPORT I IMPORT DZICZYZNY WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW

EXPORTS AND IMPORTS OF GAME BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES

KIERUNKI EKSPORTU *EXPORTS DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*
P O L S K A ..... *P O L A N D*	2000	3 943	76 380	19 085
	2005	4 727	98 653	30 465
	2006	4 186	85 046	27 274
	2007	4 625	113 197	41 689
	2008	4 829	99 464	40 765
	2009	5 102	88 816	30 244
	2010	**5 872**	**103 608**	**34 918**
w tym: *of which:*				
Austria ..... *Austria Netherlands*		252	4 054	1 332
Belgia ..... *Belgium*		233	6 183	2 110
Dania..... *Denmark*		19	154	53
Francja ..... *France*		434	10 009	3 430
Litwa ..... *Lithuania*		41	445	152
Niderlandy..... *Netherlands*		795	19 467	6 569
Niemcy ..... *Germany*		3 482	54 509	18 358
Słowenia ..... *Slovenia*		552	6 503	2 164
Szwajcaria ..... *Switzerland*		40	1 648	530

KIERUNKI IMPORTU *IMPORTS DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*
P O L S K A ..... *P O L A N D*	2000	32	404	89
	2005	1 395	11 343	3 501
	2006	1 545	6 488	2 083
	2007	966	4 166	1 500
	2008	24	493	199
	2009	16	442	136
	2010	**63**	**1 876**	**637**
w tym: *of which:*				
Niderlandy.....		49	1 477	501
Niemcy ..... *Germany*		9	292	100

TABL. 43(247). EKSPORT CHOINEK WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW

EXPORTS OF CHRISTMAS TREES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES

KIERUNKI EKSPORTU	Ilość w sztukach *Quantity in units*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w dol. USA *in USD*	*EXPORTS DIRECTIONS*
		2005		
P O L S K A	**160 319**	**1 761,0**	**526 264**	***P O L A N D***
Dania	66 630	1 111,4	331 755	*Denmark*
Niemcy	85 368	512,2	153 481	*Germany*
Rumunia	8 321	137,4	41 028	*Romania*
		2007		
P O L S K A	**115 735**	**4 634,6**	**1 818 383**	***P O L A N D***
w tym:				*of which:*
Belgia	41 911	967,3	376 334	*Belgium*
Dania	14 315	499,6	195 335	*Denmark*
Francja	20 776	1 900,1	745 618	*France*
Niemcy	13 643	476,0	190 466	*Germany*
Rosja	3 950	160,5	64 234	*Russian Fedration*
Rumunia	3 082	35,1	13 953	*Romania*
Szwajcaria	14 510	447,7	174 166	*Switzerland*
Wielka Brytania	1 425	63,1	24 549	*United Kingdom*
		2008		
P O L S K A	**223 511**	**7 290,5**	**2 508 574**	***P O L A N D***
Białoruś	150	4,0	1 324	*Belarus*
Dania	145 730	4 743,3	1 635 838	*Denmark*
Francja	6 754	337,0	114 773	*France*
Niemcy	70 877	2 206,2	756 639	*Germany*
		2009		
P O L S K A	**303 209**	**13 461,6**	**4 880 873**	***P O L A N D***
Belgia	18 289	825,6	297 292	*Belgium*
Białoruś	80	1,1	418	*Belarus*
Dania	200 076	8 515,1	3 087 541	*Denmark*
Kazachstan	1 100	11,7	4 260	*Kazakhstan*
Niemcy	47 383	2 238,0	809 020	*Germany*
Rosja	35 830	1 831,2	668 179	*Russian Fedration*
Ukraina	451	38,8	14 163	*Ukraine*
		2010		
P O L S K A	**198 445**	**5 939,5**	**2 044 425**	***P O L A N D***
Belgia	2 390	86,2	30 029	*Belgium*
Białoruś	330	9,1	2 954	*Belarus*
Dania	72 438	2 159,8	751 427	*Denmark*
Niderlandy	3 125	77,7	27 048	*Netherlands*
Niemcy	110 365	2 778,0	946 776	*Germany*
Norwegia	258	8,8	3 026	*Norway*

TABL. 44(248). IMPORT CHOINEK WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2010 R.

IMPORTS OF CHRISTMAS TREES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2010

KIERUNKI IMPORTU	Ilość w sztukach *Quantity in units*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w dol. USA *in USD*	*IMPORTS DIRECTIONS*
P O L S K A	**50 808**	**3 051,3**	**1 044 175**	***P O L A N D***
Dania	37 946	2 595,4	887 956	*Denmark*
Niderlandy	9 559	162,8	55 734	*Netherlands*
Niemcy	804	93,1	32 026	*Germany*
Republika Czeska	770	25,9	8 875	*Czech Republic*
Wielka Brytania	1 729	31,0	10 609	*United Kingdom*

E. ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
E. CONSUMPTION OF PRODUCTS OF WOOD INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY

TABL. 45(249). ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2005	2007	2008	2009	2010
O G Ó Ł E M (Sections razem) *T O T A L (Sections total)*					
Tarcica ogółem w tys.m^3 .... *Total sawnwood in thous. m ^{3}*	4 636	7 035	7 427	5 424	5 461
Tarcica iglasta w tys.m^3 .... *Coniferous sawnwood in thous. m ^{3}*	3 670	5 524	5 933	4 422	4 532
Tarcica liściasta w tys m^3 .... *Broadleaved sawnwood in thous. m ^{3}*	966	1 511	1 493	1 002	929
Płyty pilśniowe [a] *w tys. m ^{2}* .... *Fibreboards [a] in thous.m ^{2}*	164 087	127 049	137 989	139 267	347 016
Płyty pilśniowe twarde[b] *w tys. m ^{2}* ..... *Hard fibreboards [b] in thous. m ^{2}*	72 478	65 402	73 517	78 425	167 424
Płyty wiórowe [c] w tys.m^3 .... *Particle boards [c] in thous. m ^{3}*	3 454	3 193	4 566	4 298	4 353
Papier i tektura[d] w tys.t .... *Paper and paperboard [d] in thous.t*	4 325	5 180	5 761	4 045	4 575
Masa celulozowa drzewna [e] w tys.t ..... *Woodpulp [e] in thous.t*	1 148	1 223	1 219	1 236	1 299
W tym przemysł *Of which Industry*					
Tarcica ogółem w tys.m^3 .... *Total sawnwood in thous. m ^{3}*	4315	6571	6982	9161	5116
Tarcica iglasta w tys.m^3 .... *Coniferous sawnwood in thous. m ^{3}*	3 387	5 100	5 521	5 059	4 216
Tarcica liściasta w tys m^3 .... *Broadleaved sawnwood in thous. m ^{3}*	928	1 471	1 461	4 102	900
Płyty pilśniowe [a] *w tys. m ^{2}* .... *Fibreboards [a] in thous.m ^{2}*	163 812	126 575	137 524	139 011	162 541
Płyty pilśniowe twarde[b] *w tys. m ^{2}* ..... *Hard fibreboards [b] in thous. m ^{2}*	72 426	65 283	73 345	78 345	97 504
Płyty wiórowe [c] w tys.m^3 .... *Particle boards [c] in thous. m ^{3}*	3 406	3 119	4 385	4 122	4 147
Papier i tektura[d] w tys.t .... *Paper and paperboard [d] in thous.t*	4 314	5 168	5 755	3 532	4 078
Masa celulozowa drzewna [e] w tys.t ..... *Woodpulp [e] in thous.t*	1 148	1 223	1 219	1 236	1 299
W tym budownictwo *Of which construcion*					
Tarcica ogółem w tys.m^3 .... *Total sawnwood in thous. m ^{3}*	206	306	383	337	322
Tarcica iglasta w tys.m^3 .... *Coniferous sawnwood in thous. m ^{3}*	190	289	356	296	297
Tarcica liściasta w tys m^3 .... *Broadleaved sawnwood in thous. m ^{3}*	16	17	27	41	25
Płyty pilśniowe [a] *w tys. m ^{2}* .... *Fibreboards [a] in thous.m ^{2}*	190	340	342	224	307
Płyty pilśniowe twarde[b] *w tys. m ^{2}* ..... *Hard fibreboards [b] in thous. m ^{2}*	41	66	92	64	104
Płyty wiórowe [c] w tys.m^3 .... *Particle boards [c] in thous. m ^{3}*	43	62	170	174	204

a Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. *b* O gęstości powyżej 0,8 g/cm3 nie obrobione mechanicznie ani nie pokryte powierzchniowo. *c* Łącznie z podobnymi płytami drewnopochodnymi. *d* Bez makulatury i odpadów z papieru i tektury. *e* Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

a Of wood and other wood-derivative materials. b Density above 0,8 g/cm3, untreated mechanically nor surface covered. c And similar boards of wood or other wood derative materials. d Excluding waste paper. e Sulphate or soda other than for dissolving grades.

TABL. 46(250). ZUŻYCIE WYBRANYCH WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2010 R.

CONSUMPTION OF SELECTED WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY OWNERSHIP IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Grand total*	Sektor publiczny *Public sector*	Sektor prywatny *Private sector*	
			razem *total*	w tym własność prywatna *of which private domestic ownership*
Tarcica ogółem w tys. m^3 ..... *Coniferous sawnwood in thous. m^3*	5 461,1	163,1	5 298,0	3 745,4
Tarcica iglasta w tys m^3 ..... *Coniferous sawnwood in thous. m^3*	4 532,1	155,7	4 376,4	2 999,0
Płyty pilśniowe[a] w tys m^2 ……..... *Fibreboards [a] in thous.m^2*	162 877,1	298,2	162 578,9	33 883,6
w tym płyty pilśniowe twarde[b] w tys m^2 *of which hard fibreboards [b] in thous. m^2*	97 620,4	243,3	97 377,1	14 619,0
Płyty wiórowe[c] w tys. m^3 ……..... *Particle boards [c] in thous. m^3*	4 353,1	4,7	4 348,4	2 687,5
Papier i tektura[d] w tys. t ..... *Paper and paperboard [d] in thous.t*	4 575,2	28,0	4 547,2	1 739,5
Masa celulozowa drzewna [e] w tys. t ... *Woodpulp [e] in thous. t*	1 299,0	1,0	1 298,0	223,5

a Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. *b* O gęstości powyżej 0,8 g/cm3 nie obrobione mechanicznie ani nie pokryte powierzchniowo. *c* Łącznie z podobnymi płytami drewnopochodnymi. *d* Bez makulatury i odpadów z papieru i tektury. *e* Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

a Of wood and other wood-derivative materials. b Density above 0,8 g/cm3, untreated mechanically nor surface covered. c And similar boards of wood or other wood derative materials. d Excluding waste paper. e Sulphate or soda other than for dissolving grades.

TABL. 47(251). PRODUKCJA, IMPORT, EKSPORT I WIELKOŚĆ ZAPASÓW WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO

PRODUCTION, IMPORTS, EXPORTS AND STOCK OF PRODUCTS OF WOOD AND PULP AND PAPER INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Przychód *Supply*				Rozchód *Use*			
		ogółem *total*	produkcja *production*	import *imports*	zmniejszenie zapasów *decrease in stocs*	ogółem *total*	zużycie krajowe *domestic consumption*	eksport *exports*	zwiększenie zapasów *increase in stocs*
Płyty pilśniowe[a] w tys. m^2 …...	2005	481 482	415 771	58 590	7 121	481 482	289 680	191 802	–
Fibreboards [a] in thous. m^2	2007	577 085	481 427	95 658	–	577 085	345 752	205 947	25 386
	2008	560 046	452 148	98 399	9 499	560 046	377 650	182 396	–
	2009	516 466	465 721	46 138	4 607	516 466	337 819	178 647	–
	2010	**555 698**	**498 015**	**50 526**	**7 157**	**555 698**	**347 016**	**208 682**	**–**
Płyty wiórowe[b] w tys. m^3	2005	4 942	3 940	924	78	4 942	4 009	933	–
Particle boards [b] in thous. m^3	2007	5 898	5 330	568	–	5 898	4 986	797	115
	2008	6 218	5 081	1 137	–	6 218	5 333	846	39
	2009	5 785	4 704	971	110	5 785	5 218	567	–
	2010	**5 828**	**4 687**	**1 133**	**9**	**5 828**	**5 268**	**561**	**–**
Papier i tektura w tys.t	2005	4 966	2 732	2 195	39	4 966	3 311	1 655	–
Paper and paperboard	2007	5 893	3 005	2 888	–	5 893	3 847	2 001	45
in thous. t	2008	5 958	3 055	2 903	–	5 958	3 846	2 082	30
	2009	6 072	3 275	2 784	13	6 072	4 045	2 028	–
	2010	**7 075**	**3 689**	**3 386**	**–**	**7 075**	**4 627**	**2 436**	**12**
Masa celulozowa drzewna [c] ...	2005	1 253	802	451	–	1 253	1 209	41	–
w tys. t	2007	1 292	814	471	7	1 292	1 275	17	–
Woodpulpe [c] in thous. t	2008	1 417	820	597	–	1 417	1 391	21	5
	2009	1 406	826	580	–	1 406	1 382	21	3
	2010	**1 505**	**881**	**620**	4	**1 505**	**1 476**	**29**	**–**

a Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. *b* Łącznie z podobnymi płytami drewnopochodnymi. *c* Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

a Of wood and other wood-derivative materials. b And similar boards of wood or other wood derative materials. c Sulphate or soda other than for dissolving grades.

TABL. 48(252). ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY VOIVODSHIPS IN 2010

WOJEWÓDZTWA *SPECIFICATION*	Tarcica *Sawnwood*		Płyty pilśniowe[a] *Fibreboards* [a]		Płyty wiórowe[c] w m^3 *Particle boards* [c] *in m*^{3}	Papier i tektura[d] w tonach *Paper and paperboard* [d]
	ogółem *total*	w tym iglasta *of which coniferous*	ogółem *total*	w tym twarde[b] *of which hard* [b]		
	w tysiącach m^3 *in thousand m* ^{3}		w tysiącach m^2 *in thousand m* ^{2}			
P O L S K A (sekcje razem)	**5 461,1**	**4 532,1**	**162 877,1**	**97 620,4**	**4 353 094**	**4 575 189**
P O L A N D (sections total)						
Dolnośląskie	232,4	173,7	3 310,5	1 879,8	146 653	168 430
Kujawsko-pomorskie	270,5	205,8	1 359,2	348,2	135 966	535 964
Lubelskie	128,1	114,6	7 343,3	1 063,0	194 894	158 839
Lubuskie	517,3	490,5	6 469,8	5 385,1	126 161	191 001
Łódzkie	120,8	77,7	1 911,4	859,8	190 121	270 478
Małopolskie	427,9	364,8	835,6	543,8	85 889	299 673
Mazowieckie	182,1	149,3	7 100,5	5 341,2	296 133	1 259 880
Opolskie	62,1	40,1	796,8	155,6	61 663	36 204
Podkarpackie	215,3	146,4	14 526,0	466,8	219 458	96 136
Podlaskie	109,8	80,7	498,7	58,0	49 711	59 299
Pomorskie	369,6	313,9	3 455,8	2 367,6	181 597	53 758
Śląskie	336,8	296,8	7 804,3	4 561,9	146 851	128 995
Świętokrzyskie	219,1	210,7	300,2	122,9	68 027	147 731
Warmińsko-mazurskie	324,7	223,8	4 729,4	1 502,2	478 352	62 760
Wielkopolskie	1 207,3	1 015,5	6 913,9	2 601,1	1 141 947	993 750
Zachodniopomorskie	737,3	627,8	95 521,7	70 363,4	829 671	112 291
	udział w zużyciu w %		*share in consumption in %*			
P O L S K A (sekcje razem)	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
P O L A N D (sections total)						
Dolnośląskie	4,3	3,8	2,0	1,9	3,4	3,7
Kujawsko-pomorskie	5,0	4,5	0,8	0,4	3,1	11,7
Lubelskie	2,3	2,5	4,5	1,1	4,5	3,5
Lubuskie	9,5	10,8	4,0	5,5	2,9	4,2
Łódzkie	2,2	1,7	1,2	0,9	4,4	5,9
Małopolskie	7,8	8,0	0,5	0,6	2,0	6,5
Mazowieckie	3,3	3,3	4,4	5,5	6,8	27,5
Opolskie	1,1	0,9	0,5	0,2	1,4	0,8
Podkarpackie	3,9	3,2	8,9	0,5	5,0	2,1
Podlaskie	2,0	1,8	0,3	0,1	1,1	1,3
Pomorskie	6,8	6,9	2,1	2,4	4,2	1,2
Śląskie	6,2	6,5	4,8	4,7	3,4	2,8
Świętokrzyskie	4,0	4,6	0,2	0,1	1,6	3,2
Warmińsko-mazurskie	5,9	4,9	2,9	1,5	11,0	1,4
Wielkopolskie	22,1	22,4	4,2	2,7	26,2	21,7
Zachodniopomorskie	13,5	13,9	58,6	72,1	19,1	2,5

a Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. *b* O gęstości powyżej 0,8 g/cm3 nieobrobione mechanicznie ani niepokryte powierzchniowo. c Łącznie z podobnymi płytami drewnopochodnymi. d Bez makulatury i odpadów z papieru i tektury.

a Of wood and other wood-derivative materials. b Density above 0,8 g/cm3, untreated mechanically nor surface covered. c And similar boards of wood or other wood-derative materials. d Excluding waste paper.

F. NAKŁADY INWESTYCYJNE I ŚRODKI TRWAŁE W LEŚNICTWIE
INVESTMENT OUTLAYS AND FIXED ASSETS IN FORESTRY

TABL. 49(253). NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (ceny bieżące)
INVESTMENT OUTLAYS IN FORESTRY BY DIRECTIONS OF INVESTING (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	W tym nakłady na *Outlays on*				
		budownictwo osad leśnych *construction forest settlings*	drogi leśne *forest roads*	transport mechaniczny *mechanical transport*	mechanizację prac leśnych *mechanization of forest works*	melioracje leśne i zabudowa potoków *forest melioration and management of streams*
	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*					
2005	552 732	109 998	186 494	35 625	23 355	6 417
2007	498 707	86 234	149 511	25 759	20 179	10 570
2008	589 297	90 586	164 846	35 625	21 687	7 358
2009	366 283	39 798	55 656	19 594	15 732	7 035
2010	**548 022**	**54 755**	**167 422**	**34 488**	**20 476**	**9 497**

TABL. 50(254). DYNAMIKA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG KIERUNKÓW INWESTOWANIA (ceny stałe)[a]
INDICES OF INVESTMENT OUTLAYS IN FORESTRY BY INVESTING DIRECTIONS (constant prices) [a]

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	W tym nakłady na *Outlays on*				
		budownictwo osad leśnych *construction forest settlings*	drogi leśne *forest roads*	transport mechaniczny *mechanical transport*	mechanizację prac leśnych *mechanization of forest works*	melioracje leśne i zabudowa potoków *forest melioration and management of streams*
	rok poprzedni = 100 *previous year =100*					
2006	82,6	73,7	67,8	60,8	112,3	162,8
2007	103,7	98,9	108,7	118,7	76,8	94,6
2008	113,2	98,8	104,1	139,3	106,7	62,2
2009	62,1	44,2	33,9	54,0	68,6	112,6
2010	**151,0**	**137,7**	**301,7**	**182,8**	**129,8**	**157,3**

a Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany.

a Constant prices were adopted current prices from the year preceding the surveyed year.

TABL. 51(255). NAKŁADY INWESTYCYJNE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE (ceny bieżące)
INVESTMENT OUTLAYS BY FIXED ASSETS GROUPS IN FORESTRY AND SECTORS OF OWNERSHIPS (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem *Total*	W tym *Of which*		
a – ogółem b – sektor publiczny c – sektor prywatny a – *total* *b – public sector* *c – private sector*			budynki i budowle *buildings and structures*	maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia *machinery, technical equipment and tools*	środki transportu *transport equipment*
		w tysiącach złotych *in thousand zlotys*			
2008	a	590 342	423 000	93 636	70 207
	b	514 180	407 209	69 790	33 734
	c	76 162	15 791	23 846	36 473
2009	a	366 283	225 603	84 922	50 589
	b	276 526	200 034	52 434	18 889
	c	89 757	25 569	32 488	31 700
2010	**a**	**548 022**	**337 424**	**106 808**	**99 668**
	b	**451 183**	**334 039**	**78 621**	**34 440**
	c	**96 839**	**3 385**	**28 187**	**65 228**

TABL. 52(256). NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW I SEKTORÓW WŁASNOŚCI (ceny bieżące)

INVESTMENT OUTLAYS IN FORESTRY BY REGIONS, VOIVODSHIPS AND SECTORS OF OWNERSHIP (current prices)

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2009			2010		
	ogółem *total*	sektor publiczny *public sector*	sektor prywatny *private sector*	ogółem *total*	sektor publiczny *public sector*	sektor prywatny *private sector*
	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*					
P O L S K A	**366 283**	**276 526**	**89 757**	**548 022**	**451 183**	**96 839**
P O L A N D						
REGION CENTRALNY	**63 971**	**55 940**	**8 031**	**69 506**	**60 092**	**9 414**
Łódzkie	10 808	8 522	2 286	21 754	16 129	5 625
Mazowieckie	53 163	47 418	5 745	47 752	43 963	3 789
REGION POŁUDNIOWY	**57 595**	**29 223**	**28 372**	**92 464**	**46 072**	**46 392**
Małopolskie	11 378	9 640	1 738	14 036	12 574	1 462
Śląskie	46 217	19 583	26 634	78 428	33 498	44 930
REGION WSCHODNI	**67 044**	**50 722**	**16 322**	**107 822**	**98 444**	**9 378**
Lubelskie	14 999	9 055	5 944	21 554	19 156	2 398
Podkarpackie	26 515	21 750	4 765	49 159	45 174	3 985
Świętokrzyskie	10 505	6 023	4 482	14 323	13 660	663
Podlaskie	15 025	13 894	1 131	22 786	20 454	2 332
REGION PÓŁNOCNO–ZACHODNI	**68 978**	**54 338**	**14 640**	**123 038**	**104 436**	**18 602**
Wielkopolskie	23 804	21 370	2 434	44 548	38 656	5 892
Zachodniopomorskie	29 037	21 515	7 522	39 454	35 544	3 910
Lubuskie	16 137	11 453	4 684	39 036	30 236	8 800
REGION POŁUDNIOWO–ZACHODNI	**44 335**	**37 869**	**6 466**	**56 942**	**52 085**	**4 857**
Dolnośląskie	35 421	32 219	3 202	48 827	45 295	3 532
Opolskie	8 914	5 650	3 264	8 115	6 790	1 325
REGION PÓŁNOCNY	**64 360**	**48 434**	**15 926**	**98 250**	**90 054**	**8 196**
Kujawsko–pomorskie	14 664	12 916	1 748	26 335	25 459	876
Warmińsko–mazurskie	29 084	20 367	8 717	41 538	35 810	5 728
Pomorskie	20 612	15 151	5 461	30 377	28 785	1 592

TABL. 53(257). DYNAMIKA WARTOŚCI BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE (ceny stałe)[a]
Stan w dniu 31 XII

INDICES OF GROSS VALUE OF FIXED ASSETS IN FORESTRY (constant prices) [a]
As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2007	2008	2009	2010		*SPECIFICATION*
	rok poprzedni = 100		*previous year =100*		2005=100	
O G Ó Ł E M	**103,0**	**103,7**	**100,3**	**103,2**	**113,5**	*T O T A L*
w tym:						*of which:*
Budynki i budowle	102,5	103,2	99,7	102,1	110,4	*Buildings and structures*
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	103,7	108,3	106,2	106,1	134,0	*Machinery, technical equipment and tools*
Srodki transportu	107,3	109,8	105,9	117,0	150,5	*Transport equipment*

a Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany; do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 I.

a Constant prices were adopted current prices from the year preceding the surveyed year; in order indices were adopted gross value of fixed assetsas of 1I.

TABL.54(258). WARTOŚĆ BRUTTO, NETTO I STOPIEŃ ZUŻYCIA ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH

GROSS AND NET VALUE AND DEGREE OF CONSUMPTION OF FIXED ASSETS IN FORESTRY BY FIXED ASSETS GROUPS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2007	2008	2009	2010	*SPECIFICATION*
WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne) w tysiącach zł *GROSS VALUE OF FIXED ASSETS (current book-keeping prices) in thous. zl*						
O G Ó Ł E M	**5 102 812**	**5 882 036**	**6 274 715**	**6 466 111**	**7 007 821**	*T O T A L*
w tym:						*of which:*
Budynki i budowle	3 989 660	4 545 451	4 812 458	4 894 529	5 143 805	*Buildings and structures*
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	615 936	705 538	758 956	802 518	967 911	*Machinery, technical equipment and tools*
Środki transportu	333 175	397 121	438 676	466 842	581 984	*Transport equipment*
WARTOŚĆ NETTO w tysiącach zł *NET VALUE in thous. zl*						
O G Ó Ł E M	**2 727 079**	**3 267 470**	**3 563 572**	**3 660 344**	**3 922 907**	*T O T A L*
w tym:						*of which:*
Budynki i budowle	2 292 821	2 725 616	2 944 405	2 989 318	3 148 190	*Buildings and structures*
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	165 594	198 740	230 692	233400	276 431	*Machinery, technical equipment and tools*
Środki transportu	142 125	152 068	170 345	179930	235 528	*Transport equipment*
STOPIEŃ ZUŻYCIA W % *DEGREE OF CONSUMPTION in %*						
O G Ó Ł E M	**46,6**	**44,5**	**43,2**	**43,4**	**44,0**	*T O T A L*
w tym:						*of which:*
Budynki i budowle	42,5	40,0	38,8	38,9	38,8	*Buildings and structures*
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	73,1	71,8	69,6	70,9	71,4	*Machinery, technical equipment and tools*
Środki transportu	57,3	61,7	61,2	61,5	59,5	*Transport equipment*

TABL. 55(259). STAN I RUCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE – WARTOŚĆ BRUTTO
(bieżące ceny ewidencyjne)
STATE AND MOVEMENT OF FIXED ASSETS IN FORESTRY – GROSS VALUE
(current book-keeping prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Stan w dniu 1 I *As of 1 I*	Przyrost *Increase*				Stan w dniu 31 XII *As of 31 XII*
			ogółem *total*	w tym *of which*			
				uzyskane z działalności inwestycyjnej *obtained from investment activity*	w tym nowe środki trwałe *new fixed assets*	zlikwidowane *liqiudated*	
a – ogółem b – sektor publiczny *c – sektor prywatny* *a – total* *b – public sector* *c – private sector*		w milionach złotych *in million zlotys*					
2009	a	6 294,8	171,3	395,8	352,1	29,6	6 466,1
	b	5 975,0	51,0	264,2	262,4	28,1	6 026,0
	c	319,8	120,3	131,6	89,7	1,5	440,1
2010	**a**	**6 564,4**	**443,4**	**516,3**	**478,1**	**32,1**	**7 007,8**
	b	**6 008,3**	**325,4**	**384,1**	**383,5**	**30,4**	**6 333,7**
	c	**556,1**	**118,0**	**132,2**	**94,6**	**1,7**	**674,1**
WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH *BY FIXED ASSETS GROUPS*							
Budynki i budowle	2009 a	4 815,6	78,9	244,2	224,0	9,7	4 894,5
Buildings and structures	b	4 778,5	34,6	199,9	198,5	9,7	4 813,1
	c	37,1	44,3	44,3	25,5	0,0	81,4
	2010 a	**4 881,3**	**262,5**	**287,6**	**286,9**	**10,1**	**5 143,8**
	b	**4 793,6**	**260,7**	**285,8**	**285,6**	**10,0**	**5 054,3**
	c	**87,7**	**1,8**	**1,8**	**1,3**	**0,1**	**89,5**
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	2009 a	741,6	60,9	88,1	75,9	16,2	802,5
Machinery, technical equipment	b	623,8	20,5	43,5	43,4	15,9	644,3
and tools	c	117,8	40,4	44,6	32,5	0,3	158,2
	2010 a	**897,4**	**70,5**	**106,0**	**92,8**	**19,4**	**967,9**
	b	**642,9**	**35,0**	**64,9**	**64,7**	**19,0**	**677,9**
	c	**254,5**	**35,5**	**41,1**	**28,1**	**0,4**	**290,0**
Środki transportu	2009 a	433,2	33,6	58,5	47,2	3,4	466,8
Transport equipment	b	276,2	-2,0	15,8	15,5	2,2	274,2
	c	157,0	35,6	42,7	31,7	1,2	192,6
	2010 a	**487,1**	**94,9**	**118,9**	**94,6**	**2,6**	**582,0**
	b	**274,5**	**14,2**	**29,6**	**29,4**	**1,4**	**288,7**
	c	**212,6**	**80,7**	**89,3**	**65,2**	**1,2**	**293,3**
Pozostałe	2009 a	304,4	-2,2	5,0	5,0	0,3	302,2
Other	b	296,5	-2,2	5,0	5,0	0,3	294,3
	c	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
	2010 a	**298,6**	**15,5**	**3,8**	**3,8**	**0,0**	**314,1**
	b	**297,3**	**15,5**	**3,8**	**3,8**	**0,0**	**312,8**
	c	**1,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**1,3**

TABL. 56(260). WARTOŚĆ BRUTTO ŚRODKÓW TRWAŁYCH[a] WEDŁUG REGIONÓW, WOJEWÓDZTW I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE (bieżące ceny ewidencyjne)

GROSS VALUE OF FIXED ASSETS [a] IN FORESTRY BY REGIONS, VOIVODSHIPS AND OWNERSHIP SECTORS (current book-keeping prices)

Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2009			2010		
	ogółem *total*	sektor publiczny *public sector*	sektor prywatny *private sector*	ogółem *total*	sektor publiczny *public sector*	sektor prywatny *private sector*
	w tysiącach złotych			*in thousand zlotys*		
P O L S K A	**6 484 948**	**6 026 098**	**458 850**	**7 007 962**	**6 333 794**	**674 168**
P O L A N D						
REGION CENTRALNY	**606 411**	**574 711**	**31 700**	**659 131**	**613 947**	**45 184**
Łódzkie	226 360	218 702	7 658	245 238	232 363	12 875
Mazowieckie	380 051	356 009	24 042	413 893	381 584	32 309
REGION POŁUDNIOWY	**736 118**	**683 546**	**52 572**	**771 745**	**716 719**	**55 026**
Małopolskie	302 961	276 013	26 948	314 326	286 177	28 149
Śląskie	433 157	407 533	25 624	457 419	430 542	26 877
REGION WSCHODNI	**1 340 830**	**1 247 761**	**93 069**	**1 401 288**	**1 312 046**	**89 242**
Lubelskie	281 218	260 082	21 136	295 966	272 586	23 380
Podkarpackie	576 033	533 335	42 698	598 758	566 103	32 655
Świętokrzyskie	209 263	194 701	14 562	217 915	204 018	13 897
Podlaskie	274 316	259 643	14 673	288 649	269 339	19 310
REGION PÓŁNOCNO–ZACHODNI	**1 569 305**	**1 436 799**	**132 506**	**1 705 550**	**1 504 567**	**200 983**
Wielkopolskie	570 185	510 012	60 173	625 056	537 374	87 682
Zachodniopomorskie	576 745	527 726	49 019	637 693	554 424	83 269
Lubuskie	422 375	399 061	23 314	442 801	412 769	30 032
REGION POŁUDNIOWO–ZACHODNI	**861 214**	**813 776**	**47 438**	**1 013 652**	**854 794**	**158 858**
Dolnośląskie	689 205	651 112	38 093	838 336	692 654	145 682
Opolskie	172 009	162 664	9 345	175 316	162 140	13 176
REGION PÓŁNOCNY	**1 371 070**	**1 269 505**	**101 565**	**1 456 596**	**1 331 721**	**124 875**
Kujawsko–pomorskie	380 868	364 233	16 635	403 288	380 906	22 382
Warmińsko–mazurskie	568 806	518 241	50 565	603 543	543 877	59 666
Pomorskie	421 396	387 031	34 365	449 765	406 938	42 827

a Grupowania dokonano zgodnie z siedzibą jednostki lokalnej rodzaju działalności.

a The grouping was made according to the abode of local kind-of-activity unit.

Dział VIII. PORÓWNANIA MIĘDZYNARODOWE

Uwagi metodyczne

Zakres danych statystycznych prezentowany w niniejszym dziale ma na celu zobrazowanie stanu lasów w Polsce na tle krajów europejskich oraz wybranych krajów świata, w kontekście gospodarczym (pozyskanie drewna, zapas na pniu, import i eksport) oraz środowiskowym (stan i zagrożenie środowiska leśnego, defoliacja lasów, pożary).
Zamieszczone dane statystyczne zaczerpnięto z międzynarodowych opracowań omówionych poniżej.

Informacje dotyczące **powierzchni, form własności i stanu zasobów leśnych pochodzą** z opracowań – **„Global Forest Resources Assessment 2010”** (**FRA 2010**) **i „State of the Wordld's Forests 2011”,** koordynowanych przez FAO (Organizacja Narodów Zjednoczonych do spraw Wyżywienia i Rolnictwa). Faktycznie w tworzeniu publikacji brało udział kilkaset osób z całego świata.

Poniżej omówiono zakres definicyjny podstawowych pojęć:

1. **Las –** grunt o powierzchni powyżej 0,5 ha, z drzewami o wysokości powyżej 5 m i zwarciu powyżej 10%, albo z drzewami zdolnymi osiągnąć tą wysokość in situ. Nie obejmuje gruntów, które w większej części są użytkowane rolniczo lub są gruntami miejskimi. Las cechuje obecność drzew na terenie pozbawionym innego użytkowania. Drzewa na tym terenie powinny osiągnąć minimalną wysokość 5 m i zwarcie 10%. Lasem jest również grunt czasowo pozbawiony pokrywy roślinnej z przyczyn naturalnych lub na skutek działalności ludzkiej. Do lasów zalicza się między innymi: drogi leśne, pasy przeciwpożarowe; lasy w parkach narodowych, rezerwatach i innych obszarach chronionych, mających znaczenie naukowe, historyczne, kulturowe czy duchowe; pasy ochronne, pasy przeciwwietrzne i korytarze drzew o powierzchni większej od 0,5 ha i szerokości powyżej 20 m; plantacje pierwotnie wykorzystywane w leśnictwie np. jako plantacje kauczuku czy plantacje dęba korkowego.
   Nie obejmuje gruntów wykorzystywanych rolniczo np.: plantacji owocowych oraz zurbanizowanych parków czy ogrodów.

2. **Inne tereny leśne –** powierzchnia powyżej 0,5 ha, nie klasyfikowana jako „Las”, pokryta drzewami o wysokości powyżej 5 m i zwarciu 5-10% lub drzewami zdolnymi osiągnąć tą wysokość w tym miejscu lub z mieszaną pokrywą krzewów, krzaków i drzew, pokrywających powyżej 10% powierzchni. Nie obejmuje gruntów, które w większej części są użytkowane rolniczo lub są gruntami miejskimi.

3. **Lesistość –** stosunek powierzchni zajętej przez lasy do powierzchni lądowej całego kraju wyrażony w procentach.

4. **Las pierwotny –** las złożony z gatunków rodzimych, bez widocznych oznak wpływu działalności ludzkiej i bez znaczącego zaburzenia procesów ekologicznych, choć pojedyncze drzewa mogły być pozyskane. Obejmuje tereny gdzie w małym stopniu pozyskiwane są użytki niedrzewne.

5. **Las naturalny zmodyfikowany:** las powstały z naturalnego odnowienia gatunków rodzimych, w którym wyraźnie widoczny jest wpływ działalności człowieka. Obejmuje między innymi tereny porolne czy pożarzyska gdzie trudno jest stwierdzić czy odnowienie jest sztuczne czy naturalne.

6. **Las półnaturalny –** las złożony z gatunków rodzimych, powstały w wyniku sadzenia, siewu lub z wykorzystaniem odnowienia naturalnego. Dopuszcza się zabiegi (trzebieże), cięcia pielęgnacyjne i nawożenie w celu uzyskania pożądanych korzyści. Prowadzi to do zmian struktury i składu lasu.

7. **Plantacje produkcyjne –** lasy złożone z gatunków introdukowanych lub niekiedy z gatunków rodzimych, powstałe z sadzenia lub z siewu, głównie dla produkcji drewna i użytków niedrzewnych.

8. **Plantacje ochronne –** lasy złożone z gatunków rodzimych lub introdukowanych, powstałe z sadzenia lub z siewu, głównie wykorzystywane w celu: ochrony gleb, ochrony wód, zachowania siedlisk i bioróżnorodności.

9. **Zapas –** miąższość w korze wszystkich rosnących drzew o pierśnicy (lub średnicy odziomka, jeśli jest większa) powyżej X cm. Do miąższości wlicza się pień od poziomu ziemi lub wysokości pniaka do wysokości górnego wymiaru pnia o średnicy Y cm. Można także wliczać gałęzie o minimalnej grubości W cm. Średnice mierzy się 30 cm od końca odziomka jeśli ma on ponad 1m wysokości.

Dodatkowo wykorzystano dane z **„The MCPFE Report on Sustainable Forest Management in Europe”** przygotowanego przez Jednostkę Łącznikową MCPFE (Ministerial Conference on The Protection of Forests in Europe) w Oslo oraz UNECE/FAO.

Tabele powstałe w oparciu o te opracowania stanowią zestawienie najistotniejszych informacji o lasach w krajach uczestniczących w procesie Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie. Ograniczona dostępność aktualnych danych np. na temat form własności lasów wynika z różnej częstotliwości i zakresu przeprowadzania inwentaryzacji w poszczególnych krajach. Prezentowane w niniejszych tabelach dane statystyczne mogą różnić się od danych krajowych. Rozbieżności wynikają z zastosowania definicji międzynarodowych UNECE/FAO, stworzonych na potrzeby wszystkich państw, które niejednokrotnie nie pokrywają się z zakresem definicji krajowych.

Informacje dotyczące **wielkości pozyskania oraz produkcji przemysłu drzewnego, wielkości i wartości handlu** uzyskano z publikacji **„Forest Products 2005–2009”** wydanej przez FAO. Informacje zawarte w tej publikacji bazują na danych dostarczanych przez poszczególne państwa do Departamentu Leśnictwa FAO, w formie odpowiedzi na kwestionariusz. Od 1999 r. informacje zbierane są za pomocą wspólnego kwestionariusza produktów leśnych będącego efektem współpracy Departamentu Leśnictwa FAO, ECE (Economic Commission for Europe), EUROSTAT-u (Statistical Office of the European Communities) oraz ITTO (International Tropical Timber Organization). Kwestionariusz ten opracowano na wyraźną prośbę państw, w celu zwiększenia spójności pomiędzy poszczególnymi informacjami statystycznymi dotyczącymi leśnictwa, a publikowanymi przez poszczególne organizacje w oparciu o różne kwestionariusze. W przypadku braku oficjalnych danych FAO dokonuje szacunków w oparciu o dostępne informacje.

Dane statystyczne dotyczące **stanu zdrowotnego lasów** pochodzą z raportu „**Forest Condition in Europe. Technical Report of ICP Forests”** przygotowywanego przez centrum badawcze Federal Research Centre for Forestry and Forest Products (BFH) i Department of Wood Science University of Hamburg wydawanego przez UNECE i EC. Prezentowane dane są to wyniki obszernego badania, prowadzonego przez UNECE od 1986 r. w ramach Konwencji Transgranicznego Zanieczyszczania Powietrza na Dalekie Odległości (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution) i międzynarodowego programu współpracy ICP Forests (International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Polution Effects on Forests). Wyniki prezentowane w niniejszym opracowaniu pochodzą z badań prowadzonych na stałych powierzchniach zarówno w tzw. siatce międzynarodowej (transnational grid, 16 km x 16 km) punktów badawczych, pozwalającej na prześledzenie przestrzennego zróżnicowania kondycji lasów na poziomie Europy oraz z badań przeprowadzanych w krajowych siatkach punktów badawczych różnych dla poszczególnych krajów.

Informacje dotyczące **obszarów chronionych, stanu zagrożenia fauny i flory** pochodzą **z Kompendium Ochrony Środowiska OECD 2008 (**OECD Environmental Data. Compendium 2008) prezentującego porównywalną na poziomie międzynarodowym informację statystyczną w zakresie ochrony środowiska.

Dane o **pracujących** zaczerpnięto z wydawnictwa powstałego pod egidą UNECE/FAO – **„State of Europe’s Forests 2011”.** Prezentowane dane EUROSTAT-u opracowano na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności) prowadzonego na mocy Rozporządzenia Rady Wspólnoty Europejskiej nr 577/1998.

Ponadto przy opracowaniu informacji o **pożarach lasów** wykorzystano **raport nr 10 Komisji Europejskiej**: **„Forest Fires in Europe 2009” –** Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability, Italy 2010.

Przy interpretacji danych należy zapoznać się z notkami umieszczonymi pod tablicami, które niejednokrotnie zmieniają obraz prezentowanych danych, sygnalizowanych w tytułach tablic. Niektóre dane podane w retrospekcji różnią się od poprzednio publikowanych ze względu na weryfikację danych w aktualnych edycjach materiałów źródłowych.

Chapter VIII. INTERNATIONAL COMPARISONS

Methodological notes

The scope of the statistical data presented in this section is aimed at illustrating the condition of forests in Poland, as compared to other European countries and to selected countries outside of Europe, in the economic (wood removals, stocks of standing wood, imports and exports) and environmental (the state of forest's environment and its dangers, forest defoliation, fires) context. This statistical data was entirely derived from the studies discussed below.

The data regarding ***the area, forms of ownership, and forest inventories*** *was compiled on the basis of a study entitled:* ***„Global Forest Resources Assessment 2010" (FRA 2010)*** *and* ***„State of the World's Forests 2011"****, coordinated by FAO (Food and Agriculture Organization). This publications was actually shaped by the contribution of hundreds of people from all over the world. The definite scope of the basic concepts is discussed below:*

1. ***Forest –*** *land spanning more than 0,5 hectares with trees higher than 5 metres and a canopy cover of more than 10 percent, or trees able to reach these thresholds in situ. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use. Forest is determined both by the presence of trees and the absence of other predominant land uses. The trees should be able to reach a minimum height of 5 metres (m) in situ. Areas under reforestation that have not yet reached but are expected to reach a canopy cover of 10 percent and a tree height of 5 m are included, as are temporarily unstocked areas, resulting from human intervention or natural causes, which are expected to regenerate. Includes: areas with bamboo and palms provided that height and canopy cover criteria are met; forest roads, firebreaks and other small open areas; forest in national parks, nature reserves and other protected areas such as those of specific scientific, historical, cultural or spiritual interest; windbreaks, shelterbelts and corridors of trees with an area of more than 0.5 ha and width of more than 20 m; plantations primarily used for forestry or protective purposes, such as rubber-wood plantations and cork oak stands. Excludes: tree stands in agricultural production systems, for example in fruit plantations and agroforestry systems. The term also excludes trees in urban parks and gardens.*
2. ***Other wooded land*** *– land not classified as forest, spanning more than 0.5 hectares; with trees higher than 5 m and a canopy cover of 5–10 percent, or trees able to reach these thresholds in situ; or with a combined cover of shrubs, bushes and trees above 10 percent. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use.*
3. ***Extend of Forest percent of land area*** *is calculated as the percentage ratio of forest area to the total area of the country without lands under waters.*
4. ***Primary forest – f****orest/other wooded land of native species, where there are no clearly visible indications of human activities and the ecological processes are not significantly disturbed. Includes: areas where collection of NWFPs occurs, provided the human impact is small. Some trees may have been removed.*
5. ***Modified natural forest –*** *forest of naturally regenerated native species where there are clearly visible indications of human activities. Includes, but is not limited to: selectively logged-over areas, naturally regenerating areas following agricultural land use, areas recovering from humaninduced fires, etc.; areas where it is not possible to distinguish whether the regeneration has been natural or assisted.*
6. ***Semi-natural forest –*** *forest of native species, established through planting, seeding or assisted natural regeneration. Includes: areas under intensive management where native species are used and deliberate efforts are made to increase/optimize the proportion of desirable species, thus leading to changes in the structure and composition of the forest. Naturally regenerated trees from other species than those planted/seeded may be present. May include: areas with naturally regenerated trees of introduced species. Includes: areas under intensive management where deliberate efforts, such as thinning or fertilizing, are made to improve or optimize desirable functions of the forest. These efforts may lead to changes in the structure and composition of the forest.*
7. ***Productive plantations*** *– Forest/other wooded land of introduced species and in some cases native species, established through planting or seeding, mainly for production of wood or nonwood goods. Includes: all stands of introduced species established for production of wood or non-wood goods. May include: areas of native species characterized by few species, straight tree lines and/or even-aged stands.*
8. ***Protective plantations*** *– forest/other wooded land of native or introduced species, established through planting or seeding mainly for provision of services. Includes: all stands of introduced species established for provision of environmental services, such as soil and water protection, pest control and conservation of habitats of biological diversity; areas of native species characterized by few species, straight tree lines and even-aged stands.*
9. ***Growing stock –*** *volume over bark of all living trees more than X cm in diameter at breast height (DBH). Includes the stem from ground level or stump height up to a top diameter of Y cm, and may also include branches to a minimum diameter of W cm. The diameter is measured at 30 cm above the end of the buttresses if these are higher than 1 m. Includes: windfallen living trees. Excludes: Smaller branches, twigs, foliage, flowers, seeds and roots.*

*Furthermore, „**The MCPFE Report on Sustainable Forest Management in Europe”** compiled jointly by the Liaison Unit of the MCPFE (Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe) in Oslo and UNECE/FAO, served as an additional source of data.*

The tables compiled on the basis of the above studies provide a summary of the most crucial forest-related information about the countries participating in the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe. The limited availability of current data, for instance, on the forms of forest ownership, is due to the non-uniform frequency and scope of forest stocktaking in individual countries. The statistical data presented in these tables may be inconsistent with the national data. Such inconsistencies result from applying the UNECE/FAO international definitions, which were created for the purposes of all countries, but which very often fail to correspond to the scope of the country-specific definitions.

*The data regarding the **amount of removals, and the forest industry production, as well as trade volumes and values,** was obtained from the FAO publication entitled: „**Forest Products 2005-2009**” The information included in this publication is based on the data delivered by individual countries to the Forestry Division of FAO, in the form of questionnaire responses. Since 1999, this information has been collected through a joint forest-sector questionnaire, developed in cooperation between the Forestry Division of FAO, the ECE (Economic Commission for Europe), EUROSTAT (Statistical Office of the European Communities), and ITTO (Internatio nal Tropical Timber Organization). This questionnaire was developed at the express request of the countries, with a view to improving the consistency of individual forest-related statistical information, published by individual organisations on the basis of various questionnaires. Whenever there is a lack of official data, FAO develops estimates, based on the available information.*

*The statistical data regarding the **forests health condition** were derived from a report entitled: „**Forest Condition in Europe. Technical Report of ICP Forests**” compiled by the Federal Research Centre for Forestry and Forest Products (BFH) and the Department of Wood Science at the University of Hamburg, published by UNECE and EC. The presented data are the results of comprehensive research conducted by UNECE since 1986 as part of the Convention on Long-range Transboundary Air Pollution and the International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests. The results presented in this study come from the surveys carried out on fixed areas in the transnational grid (16 km x 16 km) of research points, which allows for the exploration of the physical variability of forest conditions on a European scale, as well as from surveys carried out in the national grids of research points, which differ among individual countries.*

*The information regarding **protected areas and the risk to both flora and fauna** was derived from the **“OECD Environmental Date. Compendium 2008”** providing statistical information in the field of environmental protection, which was comparable at an international level.*

*The data regarding **the forestry employees** were quoted from a publication **„State of Europe’s Forests 2011”** coordinated by UNECE/FAO (Food and Agriculture Organization). The presented data were compiled on the basis of a representative Labour Force Survey, carried out pursuant to the European Community Commission Regulation No. 577/1998.*

*Furthermore, the information about **forest certification systems and forest fires** also used data from – report no 10 for European Commission **„Forest Fires in Europe 2009”- –** Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability, Italy 2010.*

When interpreting the data, please read all the notes under each table, which may very often alter the perspective of the presented data implied in table headings. Some of the data presented in retrospect differ from previously published ones, due to the data review in updated editions of the source materials.

TABL. 1(261). UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W KRAJACH CZŁONKOWSKICH UNII EUROPEJSKIEJ I KANDYDUJĄCYCH DO UE [a]

LAND USE IN THE EUROPEAN UNION MEMBER STATES AND CANDIDATES COUNTRIES[a]

KRAJE	Powierzchnia gruntów *w tysiącach ha* *Land area in 1000 ha*	Użytki rolne[b] *Utillised agricultural area [b]*	*Grunty orne Areable land*	Lasy i zadrzewienia[c] *Wooded area [c]*	Tereny zabudowane *Buit-up area*	*COUNTRIES*
		%				
UE – 27	430 335	40,1	24,2	7,2	–	***UE-27***
Belgia	3 033	45,3	27,8	0,2	18,6	*Belgium*
Bułgaria	11 100	27,5	24	8,6	–	*Bulgaria*
Rep. Czeska	7 725	45,5	33,3	18,9	10,5	*Czech Republic*
Dania	4 310	61,8	56,9	4,8	16,9	*Denmark*
Niemcy	35 711	47,4	33,3	3,8	12,8	*Germany*
Estonia	4 343	20,9	14,4	5,3	–	*Estonia*
Irlandia	6 839	60,5	14,7	1,9	–	*Ireland*
Grecja	13 082	31,2	16,2	0,5	–	*Greece*
Hiszpania	50 599	49,2	23,5	9,6	–	*Spain*
Francja	63 283	43,4	28,9	1,5	6,7	*France*
Włochy	29 511	43,2	23,5	12,9	–	*Italy*
Cypr	925	15,8	11,7	0,2	2,2	*Cyprus*
Łotwa	6 229	28,5	17,8	11,4	4,2	*Latvia*
Litwa	6 268	42,3	28,9	2,6	3,2	*Lithuania*
Luksemburg	259	50,6	23,6	2,5	8,5	*Luxembourg*
Węgry.....	9 303	45,5	38,2	14,6	0	*Hungary*
Malta.....	32	32,7	25,4	0	0	*Malta*
Niderlandy.....	3 376	56,7	31,4	0,3	17	*Netherlands*
Austria	8 321	38,3	16,7	32,9	4,6	*Austria*
Polska	**31 269**	**49,5**	**37,6**	**3,8**	**6,6**	***Poland***
Portugalia	9 212	37,7	11,7	7,8	17,8	*Portugal*
Rumunia	22 997	59,8	37,8	4,7	4,4	*Romania*
Słowenia	2 014	24,3	8,6	18,8	3,9	*Slovenia*
Słowacja	4 904	39,5	27,7	21,4	7,5	*Slovakia*
Finlandia	30 409	7,5	7,4	10,4	2,5	*Finland*
Szwecja	41 034	7,6	6,4	9,1	–	*Sweden*
Wielka Brytania	24 250	66,5	24,8	2,6	–	*United Kingdom*
Norwegia	30 428	3,4	2	7,7	–	*Norway*

a Dane dotyczą 2007 r. *b* Dane dla Włoch, Cypru, Luksemburga, Malty, Austrii, Polski i Wlk. Brytanii dotyczą 2006 r. c W gospodarstwach rolnych.

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "Europe in figures". Eurostat Yearbook 2010, Eurostat 2010 r.*

a Data koncern 2007 b Data for for Italy, Cyprus, Luxembourg, Malta, Austria, Poland, the United Kingdom concern 2006. c On agricultural holdings.

TABL. 2(262). POWIERZCHNIA LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH ŚWIATA W 2010 R.
FOREST AREA IN SELECTED WORLD'S COUNTRIES IN 2010

K R A J E	Powierzchnia lasów *Forest area*			Średnie roczne zmiany powierzchni lasów *Annual change rate of forest area*				*COUNTRIES*
				1990–2000		2000–2010		
	w tys. ha *in thous. ha*	lesistość w % *forests cover in %*	na 1000 mieszkańców w ha *area per 1000 people in ha*	w tys. ha *in thous. ha*	w % powierzchni lasów *in % of forest area*	w tys. ha *in thous. ha*	w % powierzchni lasów *in % of forest area*	
Ś W I A T	**4 033 060**	**31**	**597**	**-8 323**	**-0,2**	**-5 211**	**-0,1**	***W O R L D***
w tym:								*of which:*
Angola	58 480	47	3 245	-125	**-0,2**	-125	**-0,2**	*Angola*
Argentyna	29 400	11	737	-293	-0,9	-246	-0,8	*Argentina*
Australia	149 300	19	7 085	42	0,0	-562	-0,4	*Australia*
Boliwia	57 196	53	5 900	-270	-0,4	-290	-0,5	*Bolivia*
Brazylia	519 522	62	2 706	-2 890	-0,5	-2 642	-0,5	*Brazil*
Chiny	206 861	22	154	1 986	1,2	2 986	1,6	*China*
Dem. Rep. Konga	154 135	68	2 399	-311	-0,2	-311	-0,2	*Congo, Democratic Republic of*
Finlandia	22 157	73	4 177	57	0,3	-30	-0,1	*Finland*
Francja	15 954	29	257	82	0,5	60	0,4	*France*
Gabon	22 000	85	15 193	0	0,0	0	0,0	*Gabon*
Gruzja	2 742	39	637	-1	0,0	-3	-0,1	*Georgia*
Gwatemala	3 657	34	267	-54	-1,2	-55	-1,4	*Guatemala*
Hiszpania	18 173	36	409	317	2,1	119	0,7	*Spain*
Honduras	5 192	46	709	-174	-2,4	-120	-2,1	*Honduras*
Indie	68 434	23	58	145	0,2	304	0,5	*India*
Indonezja	94 432	52	415	-1 914	-1,7	-498	-0,5	*Indonesia*
Iran	11 075	7	151	0	0,0	0	0,0	*Iran*
Japonia	24 979	69	196	-7	0,0	10	0,0	*Japan*
Kamerun	19 916	42	1 043	-220	-0,9	-220	-1,0	*Cameroon*
Kanada	310 134	34	9 325	0	0,0	0	0,0	*Canada*
Kazachstan	3 309	1	213	-6	-0,2	-6	-0,2	*Kazakhstan*
Kolumbia	60 499	55	1 344	-101	-0,2	-101	-0,2	*Colombia*
Kongo.....	22 411	66	6 199	-17	-0,1	-15	-0,1	*Congo*
Meksyk	64 802	33	597	-354	-0,5	-195	-0,3	*Mexico*
Mozambik	39 022	50	1 743	-219	-0,5	-217	-0,5	*Mozambique*
Myanmar (Birma)	31 773	48	641	-435	-1,2	-310	-0,9	*Myanmar*
Niemcy	11 076	32	135	34	0,3	0	0,0	*Germany*
Nikaragua	3 114	26	549	-70	-1,7	-70	-2,0	*Nicaragua*
Norwegia	10 065	33	2 111	17	0,2	76	0,8	*Norway*
P o l s k a	**9 337**	**30**	**245**	**18**	**0,2**	**28**	**0,3**	***P o l a n d***
Panama	3 251	44	956	-42	-1,2	-12	-0,4	*Panama*
Papua Nowa Gwinea	28 726	63	4 368	-139	-0,4	-141	-0,5	*Papua New Guinea*
Peru	67 992	53	2 358	-94	-0,1	-122	-0,2	*Peru*
Rep.Środkowej Afryki...	22 605	36	5 210	-30	-0,1	-30	-0,1	*Central African Republic*
Rosja	809 090	49	5 722	32	0,0	-18	0,0	*Russian Federation*
St. Zjedn. Ameryki	304 022	33	975	386	0,1	383	0,1	*United States*
Sudan	69 949	29	1 692	-589	-0,8	-54	-0,1	*Sudan*
Szwecja	28 203	69	3 064	11	0,0	81	0,3	*Sweden*
Tanzania	33 428	38	787	-403	-1,0	-403	-1,1	*Tanzania, United*
Turcja	11 334	15	153	47	0,5	119	0,1	*Turkey*
Turkmenia	4 127	9	818	0	0,0	0	0,0	*Turkmenistan*
Ukraina	9 705	17	211	24	0,3	20	0,2	*Ukraine*
Wenezuela	46 275	52	1 646	-288	-0,6	-288	-0,6	*Venezuela*
Włochy	9 149	31	153	78	1,0	78	0,9	*Italy*
Zambia	49 468	67	3 920	-167	-0,3	-167	-0,3	*Zambia*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "State of the world's forests 2011", FAO Rome, 2011.*

TABL. 3(263). POWIERZCHNIA LASÓW I INNYCH TERENÓW LEŚNYCH W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE) W 2010 R.

FOREST AREA AND OTHER WOODED LAND IN THE MEMBER STATES OF THE MINISTERIAL CONFERENCE ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE) IN 2010

KRAJE	Ogółem w tys. ha *Total in thous. ha*	Lesistość w % *Forests cover in %*	Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych *Forests and other wooded land*			Powierzchnia lasów *Forest area*			*COUNTRIES*
			lasy *forests*	inne tereny leśne *other wooded land*	na jednego mieszkańca w hektarach *per capita in hectares*	pierwotnych *undisturben by men*	pół-naturalnych *semi-natural*	plantacji *plantations*	
			w tys. hektarów *in thous. ha*			w tys. hektarów *in thous. ha*			
Albania	1032	38	776	255	0,3	85	–	–	*Albania*
Austria	3991	48	3857	134	0,5	57	3522	278	*Austria*
Belgia	706	23	678	28	0,1	0	392	286	*Belgium*
Białoruś	9126	44	8600	526	1	400	6362	1838	*Belarus*
Hercegowina.....	3021	59	2472	549	0,8	2	2342	128	*Herzegovina*
Bułgaria	3927	36	3927	0	0,5	338	2774	815	*Bulgaria*
Chorwacja	2474	44	1920	554	0,6	338	2774	815	*Croatia*
Cypr	387	42	173	214	0,4	13	129	31	*Cyprus*
Dania	635	15	587	48	0,1	40	91	455	*Denmark*
Estonia	2337	55	2203	134	1,7	965	1235	3	*Estonia*
Finlandia	23116	76	22084	1032	4,3	–	22050	34	*Finland*
Francja	17572	32	15954	1618	0,3	30	14291	1633	*France*
Grecja	6539	51	3903	2636	0,6	0	3763	140	*Greece*
Hiszpania	27748	56	18173	9574	0,6	0	15488	2686	*Spain*
Irlandia	788	11	737	50	0,2	0	82	655	*Ireland*
Islandia	116	1	30	86	0,4	0	3	27	*Island*
Lichtenstein	7	46	7	1	0,2	2	5	–	*Lichtenstein*
Litwa	2249	36	2165	84	0,7	15	3336	3	*Lithuania*
Luksemburg	88	34	87	1	0,2	0	59	28	*Luxembourg*
Łotwa	3467	56	3354	113	1,5	15	3336	3	*Latvia*
Malta	0,3	1	0,3	0	0	0	0	–	*Malta*
Niderlandy	365	11	365	0	0	0	361	4	*Netherlands*
Niemcy	11076	32	11076	0	0,1	0	11076	0	*Germany*
Norwegia	12384	41	10250	2134	2,6	171	9799	280	*Norway*
P o l s k a	**9319**	**30**	**9319**	**0**	**0,2**	**55**	**9214**	**50**	***Poland***
Portugalia	3611	40	3456	155	0,3	24	2417	849	*Portugal*
Republika Czeska .	2657	34	2657	0	0,3	9	2648	0	*Czech Rep.*
Rosja	882310	54	809090	73220	6,3	256482	535618	16991	*Russian Fed.*
Rumunia	6733	29	6573	160	0,3	300	4827	1446	*Romania*
Słowacja	1938	40	1938	0	0,4	24	1873	41	*Slovakia*
Słowenia	1274	63	1253	21	0,6	109	1144	0	*Slovenia*
Szwajcaria	1311	33	1240	71	0,2	40	1199	1	*Switzerland*
Szwecja	30625	75	28605	2020	3,3	2788	25279	539	*Sweden*
Turcja	21702	28	11334	10368	0,3	973	6943	3418	*Turkey*
Ukraina	9746	17	9705	41	0,2	59	9244	402	*Ukraine*
Węgry	2039	23	2039	0	0,2	–	1791	122	*Hungary*
W. Brytania	2901	12	2881	20	0	0	662	2219	*UK*
Włochy	10916	37	9149	1767	0,2	93	8435	621	*Italy*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e* : *„State of Europe's Forests 2011: the MCPFE report on sustainable forest management in Europe” Forest Europe liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011 r.*

TABL. 4(264). FORMY WŁASNOŚĆ LASÓW W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)

FORMS OF OWNERSHIP OF FORESTS IN MEMBER COUNTRIES OF THE MINISTERIAL CONFERENCE ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE)

K R A J E	Powierzchnia lasów *Forests area*								*COUNTRIES*
	1990	2000	2005	2010	1990	2000	2005	2010	
	publiczne *public*				prywatne *private*				
	w tys. hektarów *in thous. ha*								
Albania	789	762	769	–	0	7	13	–	*Albania*
Austria	874	928	906	858	2 363	2 332	2 405	2 482	*Austria*
Belgia	294	290	299	301	383	377	374	377	*Belgium*
Białoruś	7 780	8 273	8 436	8 600	0	0	0	0	*Belarus*
Bośnia i Hercegowina	1 807	1 718	–	–	403	467	–	–	*Bosnia and Herzegowina*
Bułgaria	3 327	3 041	3 201	3 408	0	272	395	423	*Bulgaria*
Chorwacja	1 400	1 398	1 397	1 396	450	487	506	524	*Croatia*
Cypr	106	118	119	119	55	54	54	54	*Cyprus*
Dania	140	138	155	139	306	348	387	424	*Denmark*
Estonia	2 090	899	894	858	0	953	978	976	*Estonia*
Finlandia	6 726	7 213	6 860	6 699	15 163	15 245	15 306	15 389	*Finland*
Francja	3 782	3 984	4 026	4 113	10 755	11 369	11 688	11 841	*France*
Grecja	2 557	2 790	2 907	–	742	811	845	–	*Greece*
Hiszpania	4 332	4 988	5 077	5 336	9 486	11 998	12 214	12 836	*Spain*
Irlandia	353	399	400	400	112	236	295	337	*Ireland*
Islandia	5	7	8	8	4	12	18	22	*Island*
Lichtenstein	6	6	6	6	1	1	1	1	*Lichtenstein*
Litwa	1 945	1 562	1 404	1 366	0	458	717	784	*Lithuania*
Luksemburg	40	41	41	41	46	46	46	46	*Luxembourg*
Łotwa	3 132	1 749	1 781	1 655	32	1 464	1 513	1 635	*Latvia*
Macedonia	818	864	881	–	94	94	94	–	*Macedonia, Republic of*
Malta	–	–	–	–	0	0	0	0	*Malta*
Mołdowa	319	324	362	–	0	0	1	–	*Moldova, Republic of*
Niderlandy	176	184	184	184	169	176	181	181	*Netherlands*
Niemcy	5 694	5 846	5 846	5 708	4 368	4 824	4 824	5 283	*Germany*
Norwegia	1 286	1 299	1 362	1 450	7 844	8 002	8 321	8 800	*Norway*
P o l s k a	**7 406**	**7 535**	**7 610**	**7 661**	**1 475**	**1 524**	**1 590**	**1 658**	***P o l a n d***
Portugalia	53	54	54	–	3 274	3 366	3 382	–	*Portugal*
Republika Czeska	2 519	2 023	1 999	2 041	110	614	648	616	*Czech Rep.*
Rosja	884 094	880 875	881 959	882 310	0	0	–	–	*Russian Fed.*
Rumunia	6 371	6 010	5 090	4 398	0	356	1 301	2 097	*Romania*
Serbia	1 143	1 246	1 252	–	1 170	1 214	1 224	–	*Serbia*
Słowacja	1 922	1 006	996	980	0	830	823	827	*Slovakia*
Słowenia	442	365	323	291	746	868	920	962	*Slovenia*
Szwajcaria	–	–	885	889	–	–	–	–	*Switzerland*
Szwecja	–	–	7 522	7 664	–	–	20 990	20 941	*Sweden*
Turcja	9 665	10 131	10 730	–	15	15	10	–	*Turkey*
Ukraina	9 274	9 503	9 568	–	0	7	7	–	*Ukraine*
Węgry	1 792	1 155	1 165	1 178	0	751	814	849	*Hungary*
W. Brytania	1 081	1 011	983	959	1 530	1 782	1 862	1 922	*UK*
Włochy	2 549	2 811	2 942	3 073	5 041	5 558	5 817	6 076	*Italy*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e : „State of Europe's Forests 2011: the MCPFE report on sustainable forest management in Europe" Forest Europe liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011 r.*

TABL. 5(265). ZASOBY DRZEWNE LASÓW W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTRIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)

GROWIG STOCK OF FORESTS IN MEMBER COUNTRIES OF THE MINISTERIAL CONFERRENCE ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE)

KRAJE	Lasy *Forests*				Inne tereny leśne[a] *Other wooded land* [a]		*COUNTRIES*
	zasoby drzewne *growing stock*						
	ogółem *total*	iglaste *coniferous*	liściaste *broadleaved*	na 1 ha w m^3 *per 1 ha in m^3*	w mln m^3 ogółem *total in milion m^3*	na 1 ha w m^3 *per 1 ha in m^3*	
	w mln m^3 *in milion m^3*						
Albania	75	19	57	97	7	29	*Albania*
Austria	1135	905	230	292	–	–	*Austria*
Belgia	168	87	81	248	–	–	*Belgium*
Białoruś	1580	1061	519	183	–	–	*Belarus*
Bośnia i Hercegowina	358	135	223	164	–	–	*Bosnia and Herzegowina*
Bułgaria	656	287	369	167	–	–	*Bulgaria*
Chorwacja	410	51	359	213	6	10	*Croatia*
Cypr	9	9	.	51	–	–	*Cyprus*
Dania	108	51	58	199	1	23	*Denmark*
Estonia	449	253	197	203	6	44	*Estonia*
Finlandia	2189	1756	433	99	10	9	*Finland*
Francja	2584	937	1647	162	–	–	*France*
Grecja	185	79	106	47	–	–	*Greece*
Hiszpania	913	523	390	50	2	–	*Spain*
Irlandia	74	63	12	101	–	–	*Ireland*
Islandia	3	.	.	15	1	9	*Island*
Lichtenstein	2	.	.	254	–	–	*Lichtenstein*
Litwa	470	274	196	218	2	30	*Lithuania*
Luksemburg	26	8	18	299	–	–	*Luxembourg*
Łotwa	633	335	298	189	2	17	*Latvia*
Macedonia	76	8	69	77	–	–	*Macedonia, Republic of*
Malta	0	.	.	231	0	–	*Malta*
Mołdowa	48	1	47	123	4	51	*Moldova, Republic of*
Niderlandy	70	36	34	192	0	–	*Netherlands*
Niemcy	3492	.	.	315	–	–	*Germany*
Norwegia	987	753	234	98	25	9	*Norway*
P o l s k a	**2049**	**1599**	**450**	**219**	0	–	***P o l a n d***
Portugalia	186	91	95	54	2	12	*Portugal*
Republika Czeska	769	634	136	290	0	–	*Czech Rep.*
Rosja	81523	61570	19952	101	1775	24	*Russian Fed.*
Rumunia	1390	417	973	212	–	–	*Romania*
Serbia.....	415	50	365	153	–	–	*Serbia*
Słowacja	514	234	280	266	–	–	*Slovakia*
Słowenia	416	187	228	332	1	62	*Slovenia*
Szwajcaria	428	290	139	345	–	–	*Switzerland*
Szwecja	3358	2740	618	119	11	4	*Sweden*
Turcja	1526	1001	524	135	91	9	*Turkey*
Ukraina	2119	1122	997	218	–	–	*Ukraine*
Węgry	359	55	305	177	0	–	*Hungary*
W. Brytania	379	281	98	132	1	50	*UK*
Włochy	1384	504	880	151	64	36	*Italy*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "Global Forest Resources Assessment 2010" FAO, Rome 2010;*

TABL. 6(266). ZAPAS WĘGLA W BIOMASIE DRZEWNEJ W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTRIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)

CARBON IN BIOMASS IN MEMBER COUNTRIES OF THE MINISTERIAL CONFERRENCE ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE)

K R A J E	Zapas węgla w biomasie *Carbon in biomass*					*COUNTRIES*
	1990	2000	2005	2010		
	ogółem w mln ton *total in mln tonnes*				w tonach/ha *in tonnes/ha*	
Albania	49	49	48	49	63	*Albania*
Austria	339	375	399	393	101	*Austria*
Belgia	50	61	63	64	95	*Belgium*
Białoruś	386	482	540	611	71	*Belarus*
Bośnia i Hercegowina	96	118	118	118	54	*Bosnia and Herzegowina*
Bułgaria	127	161	182	202	51	*Bulgaria*
Chorwacja	190	221	237	253	132	*Croatia*
Cypr	3	3	3	3	18	*Cyprus*
Dania	22	26	36	37	68	*Denmark*
Estonia	–	168	167	165	74	*Estonia*
Finlandia	721	802	832	832	38	*Finland*
Francja	965	1 049	1 165	1 208	76	*France*
Grecja	67	73	76	79	20	*Greece*
Hiszpania				422	23	*Spain*
Irlandia	16	18	20	23	31	*Ireland*
Islandia	–	–	–	0	9	*Island*
Lichtenstein	–	1	1	1	74	*Lichtenstein*
Litwa	134	146	151	153	71	*Lithuania*
Luksemburg	7	9	9	9	108	*Luxembourg*
Łotwa	193	234	244	272	81	*Latvia*
Macedonia	60	62	60	60	61	*Macedonia, Republic of*
Malta	–	–	–	173	173	*Malta*
Mołdowa	22	26	28	29	75	*Moldova, Republic of*
Niderlandy	21	24	26	28	76	*Netherlands*
Niemcy	981	1 193	1 283	1 405	127	*Germany*
Norwegia	280	323	360	395	39	*Norway*
P o l s k a	**691**	**807**	**887**	**968**	**104**	***P o l a n d***
Portugalia	–	–	102	102	30	*Portugal*
Republika Czeska	**287**	**322**	**339**	356	134	*Czech Rep.*
Rosja	32 504	32 157	32 210	32 500	40	*Russian Fed.*
Rumunia	600	599	601	618	94	*Romania*
Serbia	122	138	147	240	88	*Serbia*
Słowacja	163	190	202	211	109	*Slovakia*
Słowenia	116	141	159	178	142	*Slovenia*
Szwajcaria	126	136	139	143	115	*Switzerland*
Szwecja	1 178	1 183	1 219	1 255	45	*Sweden*
Turcja	686	743	782	822	73	*Turkey*
Ukraina	499	662	712	761	78	*Ukraine*
Węgry	117	130	136	142	70	*Hungary*
W. Brytania	120	119	128	136	47	*UK*
Włochy	375	467	512	558	61	*Italy*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "Global Forest Resources Assessment 2010" FAO, Rome 2010;*

TABL. 7(267). POZYSKANIE DREWNA (grubizny)
ROUNDWOOD PRODUCTION
A. OGÓŁEM *TOTAL*

KRAJE	2005	2006	2007	2008	2009			*COUNTRIES*
	w mln m³ *in mln m³*					na 1 mieszkańca w m³ *per capita in m³*	udział w świecie w % *in % of the world*	
Ś W I A T	**3560,4**	**3523,8**	**3536,6**	**3409,6**	**3275,1**	**0,48**	**100,0**	***W O R L D***
w tym:								*of which:*
Australia	31,9	31,8	32,3	33,3	30,1	1,38	0,92	*Australia*
Austria	16,5	19,1	21,3	21,8	16,7	1,99	0,51	*Austria*
Bangladesz	27,9	27,9	27,8	27,7	27,6	0,18	0,84	*Bangladesh*
Brazylia	255,7	257,5	261,4	256,3	264,1	1,38	8,06	*Brazil*
Chile	45,6	46,7	52,6	54,8	51,5	3,10	1,57	*Chile*
Chiny	302,0	298,2	290,7	296,9	285,5	0,21	8,72	*China*
Demokratyczna Republika Konga	75,3	76,4	77,7	78,8	79,9	1,21	2,44	*Congo, Democratic Republic of the*
Egipt	17,2	17,3	17,4	17,6	17,7	0,21	0,54	*Egypt*
Etiopia	97,4	98,6	100,1	101,4	102,8	1,24	3,14	*Ethiopia*
Finlandia	52,3	50,8	56,6	50,7	41,7	7,81	1,27	*Finland*
Francja	52,5	53,3	54,6	52,8	54,1	0,86	1,65	*France*
Ghana	33,1	34,3	35,5	36,8	37,9	1,59	1,16	*Ghana*
Indie	328,7	329,4	330,2	331,0	331,7	0,28	10,13	*India*
Indonezja	111,3	106,8	102,2	105,8	98,7	0,43	3,01	*Indonesia*
Japonia	16,3	16,7	17,8	17,8	16,7	0,13	0,51	*Japan*
Kanada	203,1	183,9	160,8	134,9	107,3	3,19	3,28	*Canada*
Kenia	26,7	27,6	27,6	26,1	26,1	0,66	0,80	*Kenya*
Malezja	28,3	26,2	28,0	25,7	23,0	0,84	0,70	*Malaysia*
Meksyk	44,6	44,7	44,9	45,1	45,2	0,42	1,38	*Mexico*
Mozambik	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	0,79	0,55	*Mozambique*
Niemcy	56,9	62,3	76,7	55,4	56,6	0,69	1,73	*Germany*
Nigeria	70,7	71,0	71,4	71,8	72,2	0,47	2,20	*Nigeria*
Nowa Zelandia	19,0	19,3	19,9	20,3	20,2	4,68	0,62	*New Zealand*
P o l s k a	**31,9**	**32,4**	**35,9**	**34,3**	**34,6**	**0,91**	**1,06**	***P o l a n d***
Pakistan	29,3	29,0	32,5	32,7	32,5	0,19	0,99	*Pakistan*
Rep. Pd. Afryki	34,6	34,8	31,5	31,9	30,9	0,63	0,94	*South Africa*
Republika Czeska	15,5	17,7	18,5	16,2	16,2	1,54	0,49	*Czech Republic*
Rosja	185,0	190,6	207,0	181,4	151,4	1,07	4,62	*Russian Fedration*
St. Zjednoczone	467,3	457,0	425,1	380,5	344,8	1,12	10,53	*United States*
Sudan	19,8	20,1	20,3	20,5	20,7	0,49	0,63	*Sudan*
Szwecja	98,2	64,6	78,2	70,8	65,1	7,01	1,99	*Sweden*
Tanzania	24,0	24,2	24,4	24,7	24,9	0,61	0,76	*Tanzania, United Republic of*
Turcja	16,2	18,1	18,3	19,4	19,4	0,27	0,59	*Turkey*
Uganda	40,1	40,7	41,4	42,0	42,5	1,30	1,30	*Uganda*
Ukraina	14,6	15,8	16,9	16,9	16,9	0,37	0,52	*Ukraine*
Wietnam	31,1	31,0	27,5	27,9	27,9	0,31	0,85	*Viet Nam*

TABL. 7(267). POZYSKANIE DREWNA (dok.)
ROUNDWOOD PRODUCTION (cont.)
B. DREWNO UŻYTKOWE[a] *INDUSTRIAL ROUNDWOOD*[a]

KRAJE	2005	2007	2008	2009 ogółem *total*	2009 w tym *of which* tartaczne *sawlogs and veeneer logs*	2009 w tym *of which* papierówka *pulpwood*	na 1 mieszkańca w m³ *per capita in m³*	*COUNTRIES*
	w mln m³			*in mln m³*				
Ś W I A T	**1713,9**	**1674,6**	**1554,1**	**1424,4**	**782,3**	**491,7**	**0,21**	***W O R L D***
w tym:								*of which:*
Argentyna	9,8	9,3	8,9	8,9	1,9	6,4	0,22	*Argentina*
Australia	26,3	27,1	28,2	25,3	11,2	13,5	1,16	*Australia*
Austria	12,8	16,5	16,8	12,1	9,1	3,0	1,44	*Austria*
Brazylia	118,0	121,5	115,4	122,2	49,0	65,3	0,64	*Brazil*
Chile	32,5	38,4	39,9	36,4	14,8	21,3	2,19	*Chile*
Chiny	94,7	90,9	100,8	93,1	49,8	4,8	0,07	*China*
Finlandia	47,1	45,5	51,4	46,0	15,7	21,0	8,62	*Finland*
Francja	27,9	29,8	27,7	28,6	18,7	9,6	0,46	*France*
Hiszpania	13,4	12,5	14,4	11,9	3,2	8,1	0,26	*Spain*
Indie	23,2	23,2	23,2	23,2	22,4	0,6	0,02	*India*
Indonezja	37,6	34,4	40,8	36,4	22,4	10,7	0,16	*Indonesia*
Japonia	16,2	17,7	17,7	16,6	12,2	4,4	0,13	*Japan*
Kanada	200,2	157,6	132,2	105,1	86,9	16,9	3,12	*Canada*
Łotwa	11,9	11,1	8,2	8,7	6,2	1,7	3,86	*Latvia*
Malezja	25,2	25,0	22,7	20,1	18,7	0,7	0,73	*Malaysia*
Niemcy	50,9	68,0	46,8	48,1	25,5	10,9	0,59	*Germany*
Nigeria	9,4	9,4	9,4	9,4	7,1	0,0	0,06	*Nigeria*
Norwegia	8,5	8,2	8,1	6,6	3,1	3,5	1,37	*Norway*
Nowa Zelandia	19,0	19,9	20,3	20,2	9,0	3,1	4,68	*New Zealand*
P o l s k a	**28,5**	**32,5**	**30,5**	**30,5**	**13,6**	**15,4**	**0,80**	***P o l a n d***
Portugalia	10,1	10,2	9,6	9,0	2,6	6,2	0,85	*Portugal*
Republika Czeska	14,3	16,7	14,3	14,3	8,9	5,3	1,36	*Czech Republic*
Rep. Pd. Afryki	22,6	19,5	19,9	18,9	4,4	12,9	0,38	*South Africa*
Rosja	138,0	162,0	136,7	112,9	62,8	38,1	0,80	*Russian Fedration*
Rumunia	11,5	11,6	9,5	8,6	7,2	0,5	0,40	*Romania*
St. Zjednoczone	423,5	378,8	336,9	304,4	159,6	136,5	0,99	*United States*
Szwecja	92,3	72,3	64,9	59,2	30,1	28,6	6,37	*Sweden*
Tajlandia	8,7	8,7	8,7	8,7	0,3	2,9	0,13	*Thailand*
Turcja	11,2	13,7	14,5	14,4	7,9	6,2	0,20	*Turkey*
Wielka Brytania	8,2	8,6	7,9	7,5	5,2	1,7	0,12	*United Kingdom*

a Zestaw państw różni się od prezentowanego w części "OGÓŁEM" z uwagi na przyjęte kryterium 0,55% udziału krajów – producentów w świecie.

a Representation of countries differs from those presented in the part "TOTAL" with regard to the criterin of share 0,5% of countries– producers in the world.

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "Forest Products 2005 – 2009", FAO, Rome 2011.*

TABL. 8(268). POZYSKANIE DREWNA (grubizny) WEDŁUG RODZAJÓW
ROUNDWOOD PRODUCTION BY TYPE

KRAJE	2007	2008	2009	2007	2008	2009	*COUNTRIES*
	grubizna iglasta *timber coniferous*			grubizna liściasta *timber non-coniferous*			
	w mln m^3			*in mln m^3*			
Ś W I A T	**1282,6**	**1168,8**	**1062,6**	**2254,0**	**2240,8**	**2212,5**	***W O R L D***
w tym:							*of which:*
Argentyna	5,7	5,4	5,4	7,8	8,1	8,1	*Argentina*
Australia	14,6	15,0	13,1	17,7	18,2	17,1	*Australia*
Austria	18,6	18,9	14,1	2,7	2,9	2,6	*Austria*
Bangladesz	.	.	.	27,8	27,7	27,7	*Bangladesh*
Belgia	3,3	3,1	2,9	1,7	1,6	1,5	*Belgium*
Białoruś	5,8	5,8	5,8	2,9	2,9	2,9	*Belarus*
Brazylia	59,9	57,6	59,8	201,5	198,7	204,4	*Brazil*
Bułgaria	2,1	2,3	1,3	3,6	3,8	3,3	*Bulgaria*
Chile	29,6	29,2	27,0	23,0	25,6	24,5	*Chile*
Chiny	139,1	143,9	137,5	151,5	153,0	148,0	*China*
Demokratyczna Republika Konga	.	.	.	77,7	78,8	79,9	*Congo, Democratic Republic of the*
Egipt	.	.	.	17,4	17,6	17,7	*Egypt*
Estonia	2,7	2,9	2,9	1,8	1,9	1,9	*Estonia*
Etiopia	6,8	6,9	7,0	93,3	94,5	95,8	*Ethiopia*
Filipiny	.	.	.	15,9	16,4	16,3	*Philippines*
Finlandia	47,2	40,4	32,3	9,4	10,3	9,3	*Finland*
Francja	22,1	20,6	23,3	32,5	32,2	30,9	*France*
Ghana	.	.	.	35,5	36,8	37,9	*Ghana*
Hiszpania	6,9	7,9	6,2	7,7	9,2	8,3	*Spain*
Indie	12,1	12,1	12,2	318,1	318,8	319,6	*India*
Indonezja	0,2	0,2	0,2	102,0	105,6	98,5	*Indonesia*
Japonia	15,2	15,0	14,0	2,6	2,8	2,7	*Japan*
Kanada	132,5	111,5	88,6	28,3	23,5	18,6	*Canada*
Kenia	3,6	2,0	2,0	24,1	24,1	24,1	*Kenya*
Kolumbia	3,0	3,5	3,5	7,5	7,6	7,7	*Colombia*
Litwa	3,5	2,7	2,7	2,7	2,9	2,7	*Lithuania*
Łotwa	7,7	6,1	7,2	4,4	2,7	3,2	*Latvia*
Malezja	0,3	0,2	0,2	27,7	25,4	22,8	*Malaysia*
Meksyk	17,2	17,1	17,1	27,7	28,0	28,1	*Mexico*
Mozambik	0,0	0,0	0,0	18,0	18,0	18,0	*Mozambique*
Niemcy	63,6	42,8	41,5	13,1	12,6	15,1	*Germany*
Nigeria	.	.	.	71,4	71,8	72,2	*Nigeria*
Norwegia	8,9	8,8	7,3	1,6	1,6	1,6	*Norway*
Nowa Zelandia	19,5	19,9	19,8	0,4	0,4	0,4	*New Zealand*
Pakistan	1,7	1,7	1,6	30,8	30,9	30,9	*Pakistan*
Paragwaj	.	.	.	10,3	10,4	10,5	*Paraguay*
Peru	0,0	0,0	0,0	9,4	9,1	8,7	*Peru*
P o l s k a	**27,3**	**25,5**	**25,5**	**8,7**	**8,8**	**9,1**	***P o l a n d***
Portugalia	3,8	3,3	3,6	7,0	6,9	5,9	*Portugal*
Republika Czeska	17,3	14,9	14,9	1,2	1,3	1,3	*Czech Republic*
Rep. Pd. Afryki	7,5	8,8	7,7	24,1	23,0	23,2	*South Africa*
Rosja	138,0	118,7	100,4	69,0	62,7	51,0	*Russian Fedration*
Rumunia	6,7	5,5	4,9	8,7	8,1	7,6	*Romania*
Słowacja	5,0	6,2	6,3	3,1	3,0	2,8	*Slovakia*
St. Zjednoczone	268,1	233,8	200,5	157,0	146,7	144,4	*United States*
Sudan	0,0	0,0	0,0	20,3	20,5	20,7	*Sudan*
Szwecja	71,2	64,5	59,1	7,0	6,3	6,0	*Sweden*
Tanzania	0,5	0,5	0,5	23,9	24,1	24,4	*Tanzania, United Republic of*
Turcja	10,3	11,0	10,9	8,1	8,5	8,6	*Turkey*
Uganda	0,3	0,3	0,3	41,0	41,6	42,2	*Uganda*
Ukraina	8,6	8,6	8,6	8,3	8,3	8,3	*Ukraine*
Węgry	0,8	0,6	0,7	4,9	4,7	4,5	*Hungary*
Wielka Brytania	8,6	8,0	8,0	0,4	0,4	0,5	*United Kingdom*
Wietnam	0,4	0,4	0,4	27,1	27,5	27,5	*Viet Nam*
Włochy	1,9	1,9	1,9	6,2	6,8	5,7	*Italy*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "Forest Products 2005 – 2009", FAO, Rome 2011.*

TABL. 9(269). PRODUKTY PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W 2009 R.
FOREST INDUSTRY PRODUCTS IN 2009

KRAJE	Tarcica *Sawnwood*		Panele drzewne *Wood based panels*		Masa celulozowa drzewna *Woodpulp*		Papier i tektura *Paper and paperboard*		*COUNTRIES*
	w tys. m^3 *in thousand cubic metre*	udział w świecie w % *in % of the world*	w tys. m^3 *in thousand cubic metre*	udział w świecie w % *in % of the world*	w tys. ton *in thous.t*	udział w świecie w % *in % of the world*	w tys. ton *in thous.t*	udział w świecie w % *in % of the world*	
Ś W I A T	**362437**	**100,00**	**259944**	**100,00**	**159913**	**100,00**	**376757**	**100,00**	***W O R L D***
w tym:									*of which:*
Arabia Saudyjska...	–	–	–	–	–	–	1150	0,31	*Saudi Arabia*
Argentyna	955	0,26	1444	0,56	860	0,54	1755	0,47	*Argentina*
Australia	4730	1,31	1821	0,70	1226	0,77	3312	0,88	*Australia*
Austria	8455	2,33	3013	1,16	1817	1,14	4622	1,23	*Austria*
Belgia	1255	0,35	2113	0,81	918	0,57	2006	0,53	*Belgium*
Białoruś	2458	0,68	895	0,34	66	0,04	285	0,08	*Belarus*
Brazylia	24987	6,89	8296	3,19	13861	8,67	9371	2,49	*Brazil*
Bułgaria	447	0,12	799	0,31	137	0,09	318	0,08	*Bulgaria*
Chile	5836	1,61	2373	0,91	5166	3,23	1401	0,37	*Chile*
Chiny	32783	9,05	94451	36,34	5410	3,38	90150	23,93	*China*
Chorwacja.....	653	0,18	143	0,06	84	0,05	526	0,14	*Croatia*
Dania.....	300	0,08	446	0,17	5	0,00	418	0,11	*Denmark*
Ekwador	417	0,12	997	0,38	2	0,00	198	0,05	*Ecuador*
Estonia	1150	0,32	260	0,10	200	0,13	62	0,02	*Estonia*
Filipiny	300	0,08	347	0,13	185	0,12	1097	0,29	*Philippines*
Finlandia	8072	2,23	1066	0,41	8732	5,46	10602	2,81	*Finland*
Francja	7886	2,18	4959	1,91	1641	1,03	8369	2,22	*France*
Ghana	522	0,14	459	0,18	–	–	–	–	*Ghana*
Grecja.....	108	0,03	918	0,35	–	–	409	0,11	*Greece*
Hiszpania	3142	0,87	3853	1,48	2004	1,25	6477	1,72	*Spain*
Indie	14789	4,08	2592	1,00	2308	1,44	7600	2,02	*India*
Indonezja	4330	1,19	4253	1,64	4758	2,98	11527	3,06	*Indonesia*
Iran.....	50	0,01	797	0,31	440	0,28	370	0,10	*Iran*
Japonia	9291	2,56	4000	1,54	8576	5,36	24416	6,48	*Japan*
Kamerun	773	0,21	117	0,05	–	–	–	–	*Cameroon*
Kanada	32820	9,06	11034	4,24	17225	10,77	12842	3,41	*Canada*
Kolumbia	481	0,13	324	0,12	207	0,13	1076	0,29	*Colombia*
Litwa	1011	0,28	611	0,24	–	–	86	0,02	*Lithuania*
Łotwa	2500	0,69	643	0,25	–	–	52	0,01	*Latvia*
Malezja	3875	1,07	6494	2,50	123	0,08	1580	0,42	*Malaysia*
Meksyk	2814	0,78	398	0,15	320	0,20	5268	1,40	*Mexico*
Niemcy	20674	5,70	14813	5,70	2547	1,59	21124	5,61	*Germany*
Niderlandy.....	210	0,06	46	0,02	72	0,05	2609	0,69	*Netherlands*
Nigeria	2000	0,55	95	0,04	23	0,01	19	0,01	*Nigeria*
Norwegia	1850	0,51	436	0,17	1822	1,14	1594	0,42	*Norway*
Nowa Zelandia	3610	1,00	1738	0,67	1478	0,92	870	0,23	*New Zealand*
Pakistan	1381	0,38	547	0,21	41	0,03	1079	0,29	*Pakistan*
Peru	626	0,17	68	0,03	–	–	134	0,04	*Peru*
P o l s k a	**3594**	**0,99**	**7699**	**2,96**	**1060**	**0,66**	**3358**	**0,89**	***P o l a n d***
Portugalia	1093	0,30	1385	0,53	2182	1,36	1634	0,43	*Portugal*
Republika Czeska .	4636	1,28	1681	0,65	698	0,44	932	0,25	*Czech Republic*
Republika Korei	4366	1,20	3375	1,30	467	0,29	10481	2,78	*Korea Rep*
Rep. Pd. Afryki	1876	0,52	690	0,27	2075	1,30	2410	0,64	*South Africa*
Rosja	18974	5,24	8613	3,31	6750	4,22	7373	1,96	*Russian Fedration*
Rumunia	3598	0,99	2247	0,86	15	0,01	293	0,08	*Romania*
Słowacja	2254	0,62	863	0,33	689	0,43	921	0,24	*Slovakia*
Słowenia.....	397	0,11	427	0,16	172	0,11	732	0,19	*Slovenia*
St. Zjednoczone	61998	17,11	29097	11,19	47702	29,83	72084	19,13	*United States*
Szwajcaria	1481	0,41	937	0,36	203	0,13	1515	0,40	*Switzerland*
Szwecja	16200	4,47	800	0,31	11668	7,30	11000	2,92	*Sweden*
Tajlandia	2868	0,79	3788	1,46	1077	0,67	4110	1,09	*Thailand*
Turcja	5853	1,61	5482	2,11	65	0,04	4442	1,18	*Turkey*
Ukraina	2325	0,64	2029	0,78	–	–	937	0,25	*Ukraine*
Urugwaj.....	264	0,07	143	0,06	1066	0,67	83	0,02	*Uruguay*
Wenezuela	950	0,26	680	0,26	74	0,05	787	0,21	*Venezuela*
Węgry	182	0,05	284	0,11	–	–	463	0,12	*Hungary*
Wielka Brytania	2871	0,79	3030	1,17	271	0,17	4346	1,15	*United Kingdom*
Wietnam	5000	1,38	564	0,22	300	0,19	1324	0,35	*Viet Nam*
Włochy	1220	0,34	4154	1,60	376	0,24	8477	2,25	*Italy*
Zimbabwe	565	0,16	80	0,03	47	0,03	144	0,04	*Zimbabwe*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "Forest Products 2005 – 2009", FAO, Rome 2011.*

TABL. 10(270). EXPORT DREWNA (grubizny)

EXPORTS ROUNDWOOD

KRAJE	2005	2006	2007	2008	2009			*COUNTRIES*
	w tys m ^{3} *in thous. m* ^{3}					udział w świecie w % *in % of the world*	wartość w mln *dol.USA in mln USD*	
Ś W I A T	**132137**	**134146**	**136538**	**120420**	**101585**	**100,0**	**9647,4**	***W O R L D***
w tym:								*of which:*
Australia	749	1065	1065	946	1152	1,13	89,9	*Australia*
Austria	901	772	921	1013	805	0,79	87,2	*Austria*
Belgia	1113	1033	821	1043	663	0,65	92,4	*Belgium*
Białoruś	1518	1518	1518	1518	1518	1,49	35,7	*Belarus*
Brazylia	175	121	121	117	101	0,10	8,9	*Brazil*
Bułgaria	556	578	893	413	278	0,27	19,0	*Bulgaria*
Chiny	31	75	55	43	100	0,10	26,5	*China*
Demokratyczna Republika Konga	236	136	256	156	59	0,06	46,0	*Congo, Democratic Republic of the*
Dania	681	424	873	1007	1137	1,12	49,3	*Denmark*
Estonia	1924	1657	1544	1556	1275	1,26	74,6	*Estonia*
Finlandia	754	718	656	716	539	0,53	70,1	*Finland*
Francja	4325	4255	4467	4003	4513	4,44	276,3	*France*
Gabon	1586	1769	1938	1757	1870	1,84	747,4	*Gabon*
Gujana	123	200	171	103	67	0,07	11,8	*Guyana*
Hiszpania	322	412	536	1167	868	0,85	74,5	*Spain*
Indonezja	687	686	686	75	12	0,01	1,5	*Indonesia*
Irlandia	338	309	308	262	285	0,28	20,6	*Ireland*
Kamerun	29	29	29	143	109	0,11	79,0	*Cameroon*
Kanada	5932	4858	3819	2952	2761	2,72	253,7	*Canada*
Kostaryka	62	62	62	145	110	0,11	14,0	*Costa Rica*
Litwa	1174	1144	1718	1234	778	0,77	51,2	*Lithuania*
Luksemburg	350	372	302	385	316	0,31	25,6	*Luxembourg*
Łotwa	4266	3824	4140	3663	3546	3,49	182,5	*Latvia*
Malezja	5836	4909	4942	4379	4176	4,11	576,6	*Malaysia*
Myanmar	1476	1476	1476	1476	1476	1,45	237,6	*Myanmar*
Niemcy	6889	7635	7757	7181	4336	4,27	354,8	*Germany*
Niderlandy	487	600	706	530	440	0,43	32,8	*Netherlands*
Norwegia	525	746	952	899	873	0,86	54,6	*Norway*
Nowa Zelandia	5143	5571	5980	6644	8768	8,63	590,3	*New Zealand*
P o l s k a	**604**	**490**	**387**	**436**	**1089**	1,07	**83,2**	***P o l a n d***
Papua Nowa Gwinea	2016	2282	2835	2515	1840	1,81	135,0	*Papua New Guinea*
Portugalia	1279	1430	1535	1347	617	0,61	58,9	*Portugal*
Republika Czeska	3216	2959	2511	3201	4191	4,13	281,8	*Czech Republic*
Republika Kongo	710	633	633	220	173	0,17	164,2	*Congo, Republic of*
Rep. Pd. Afryki	253	191	191	229	230	0,23	13,5	*South Africa*
Rosja	48300	51100	49300	37059	22289	21,94	1857,6	*Russian Fedration*
Rumunia	159	190	179	257	198	0,19	17,7	*Romania*
Słowacja	1815	1233	1533	2289	2686	2,64	155,9	*Slovakia*
Słowenia	423	546	706	724	767	0,76	61,3	*Slovenia*
St. Zjednoczone	9938	9773	10065	10420	9742	9,59	1349,6	*United States*
Szwajcaria	1455	1763	1350	1179	966	0,95	95,6	*Switzerland*
Szwecja	3127	3045	3886	2453	1212	1,19	98,3	*Sweden*
Ukraina	2670	2700	3396	3396	3396	3,34	194,2	*Ukraine*
Urugwaj	1490	1996	2534	3818	4062	4,00	196,2	*Uruguay*
Węgry	1117	1309	1274	827	1019	1,00	63,6	*Hungary*
Wielka Brytania	895	790	923	833	410	0,40	22,1	*United Kingdom*
Wyspy Salomona	1003	1003	1003	1001	1308	1,29	107,3	*Salomon Islands*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "Forest Products 2005 – 2009", FAO, Rome 2011.*

TABL. 11(271). IMPORT DREWNA (grubizny)

IMPORTS ROUNDWOOD

KRAJE	2005	2006	2007	2008	2009			*COUNTRIES*
	w tys m ^{3} *in thous. m* ^{3}					udział w świecie w % *in % of the world*	wartość w mln *dol.USA in mln USD*	
Ś W I A T	**136020**	**137464**	**138205**	**115110**	**96353**	**100,0**	**17882,0**	***W O R L D***
w tym:								*of which:*
Austria	8901	9428	8983	7817	8600	8,93	759,2	*Austria*
Bahamy	67	64	108	80	47	0,05	5,0	*Bahamas*
Belgia	3207	3330	4145	3237	3099	3,22	254,9	*Belgium*
Białoruś	77	77	77	77	77	0,08	3,1	*Belarus*
Bułgaria	48	52	140	208	45	0,05	13,6	*Bulgaria*
Chiny	30738	33088	37946	30313	28657	29,74	7578,0	*China*
Dania	1153	3006	789	612	796	0,83	85,6	*Denmark*
Egipt	115	113	132	181	174	0,18	14,8	*Egypt*
Estonia	1884	1811	1434	568	285	0,30	62,3	*Estonia*
Filipiny	165	138	101	77	37	0,04	18,5	*Philippines*
Finlandia	16212	14829	13098	13612	4650	4,83	1299,4	*Finland*
Francja	2394	2646	3230	2393	1486	1,54	379,4	*France*
Grecja	328	285	490	909	909	0,94	48,6	*Greece*
Hiszpania	3684	3883	4002	2878	1871	1,94	280,5	*Spain*
Indie	3745	4122	4122	1781	1836	1,91	714,1	*India*
Indonezja	156	120	120	92	53	0,06	20,9	*Indonesia*
Iran	98	98	123	108	101	0,10	6,8	*Iran, Islamic Republic of*
Irlandia	233	209	272	331	194	0,20	75,1	*Ireland*
Izrael	140	140	140	140	140	0,15	12,1	*Israel*
Japonia	10655	10583	8974	6229	4131	4,29	1522,0	*Japan*
Kanada	6346	5877	5172	4739	4647	4,82	311,9	*Canada*
Kazachstan	175	140	131	98	98	0,10	9,0	*Kazakhstan*
Litwa	288	210	395	236	208	0,22	17,8	*Lithuania*
Luksemburg	413	680	1040	689	707	0,73	33,7	*Luxembourg*
Łotwa	1087	1218	1698	568	127	0,13	62,4	*Latvia*
Malezja	80	150	150	217	217	0,23	32,5	*Malaysia*
Maroko	653	462	473	407	407	0,42	73,7	*Morocco*
Meksyk	143	176	176	176	176	0,18	33,3	*Mexico*
Niemcy	3421	4216	5218	6231	7477	7,76	479,7	*Germany*
Niderlandy	316	391	469	362	261	0,27	37,8	*Netherlands*
Norwegia	3256	2508	2703	1946	1050	1,09	187,4	*Norway*
Pakistan	197	259	224	283	283	0,29	34,8	*Pakistan*
P o l s k a	**2045**	**1828**	**2092**	**1871**	**1889**	**1,96**	**144,1**	***P o l a n d***
Portugalia	364	337	747	522	473	0,49	99,6	*Portugal*
Republika Czeska	1162	1273	884	780	1575	1,63	68,9	*Czech Republic*
Republika Korei	6218	6366	5710	5001	5165	5,36	840,7	*Korea, Republic of*
Rep. Pd. Afryki	37	51	51	60	61	0,06	5,6	*South Africa*
Rosja	730	516	325	286	60	0,06	16,0	*Russian Fedration*
Rumunia	336	426	411	215	395	0,41	20,3	*Romania*
Słowacja	105	405	413	808	565	0,59	45,1	*Slovakia*
Słowenia	409	416	254	241	261	0,27	40,1	*Slovenia*
St. Zjednoczone	3754	3092	2354	1552	1019	1,06	121,0	*United States*
Szwajcaria	213	381	864	349	358	0,37	36,5	*Switzerland*
Szwecja	8850	6894	7469	6923	4712	4,89	653,0	*Sweden*
Tajlandia	591	398	398	160	88	0,09	111,3	*Thailand*
Turcja	2304	2255	2082	1349	983	1,02	218,6	*Turkey*
Ukraina	170	173	133	133	133	0,14	12,9	*Ukraine*
Uzbekistan	207	373	134	134	134	0,14	30,2	*Uzbekistan*
Węgry	350	357	496	290	305	0,32	26,5	*Hungary*
Wielka Brytania	662	419	683	507	318	0,33	141,2	*United Kingdom*
Wietnam	124	203	203	203	203	0,21	54,0	*Viet Nam*
Włochy	5620	5586	4965	4260	3657	3,80	530,1	*Italy*
Zjedn.Emiraty Arabskie	160	160	313	649	123	0,13	50,6	*United Arab Emirates*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "Forest Products 2005 – 2009", FAO, Rome 2011.*

TABL. 12(272). EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ[a]

GREENHOUSE GAS EMISSIONS BY SECTOR[a]

KRAJE	Ogółem *Total*	Przemysł energe-tyczny *Energy industries*	Przemysł wytwórczy i budownictwo *Manufac-turing and construction*	Transport *Transport*	Procesy przemysłowe *Industrial processes*	Rolnictwo *Agriculture*	Odpady *Waste*	*COUNTRIES*
	w milionach ton				*in mio t*			
UE-27	4 614,5	1 412,3	531,8	932,1	320,8	476,0	146,5	***EU-27***
Belgia	124,4	26,6	19,4	26,7	11,4	9,6	1,0	*Belgium*
Bułgaria	59,5	29,7	3,6	8,2	3,4	6,2	4,8	*Bulgaria*
Republika Czeska ..	132,9	59,0	15,7	18,5	11,2	7,9	3,6	*Czech Rep.*
Dania	61,0	24,0	4,0	13,3	1,8	9,6	1,3	*Denmark*
Niemcy	919,7	343,7	102,7	153,3	73,3	72,7	11,8	*Germany*
Estonia	16,8	10,8	0,6	2,2	0,5	1,3	0,7	*Estonia*
Grecja	122,5	54,8	7,5	25,7	9,2	8,9	3,7	*Greece*
Hiszpania	367,5	89,9	58,8	94,5	26,8	38,7	16,3	*Spain*
Francja	517,2	60,6	63,7	130,6	37,6	95,8	22,0	*France*
Irlandia	62,4	13,1	4,5	13,1	2,1	17,5	1,2	*Ireland*
Włochy	491,1	133,0	57,8	119,3	29,9	34,5	18,1	*Italy*
Cypr	9,4	4,0	0,7	2,3	0,7	0,7	0,6	*Cyprus*
Łotwa	10,7	1,9	0,9	2,8	0,4	2,3	0,9	*Latvia*
Litwa	21,6	4,9	1,0	4,5	3,6	4,6	1,4	*Lithuania*
Luksemburg	11,7	1,2	1,2	6,1	0,6	0,7	0,1	*Luxembourg*
Węgry	66,7	16,3	5,4	12,7	4,2	8,4	3,7	*Hungary*
Malta	2,9	1,9	0,1	0,5	0,0	0,1	0,2	*Malta*
Niderlandy	198,9	64,6	25,0	34,6	9,9	16,7	5,3	*Netherlands*
Austria	80,1	12,8	14,4	21,7	9,5	7,6	1,9	*Austria*
P o l s k a	**376,7**	**167,6**	**30,5**	**44,4**	**24,4**	**35,5**	**8,9**	***P o l a n d***
Portugalia	74,6	19,2	8,4	18,9	5,2	7,8	7,7	*Portugal*
Rumunia	130,8	39,3	11,9	14,6	11,8	25,2	6,7	*Romania*
Słowenia	19,3	6,1	1,9	5,3	0,8	2,0	0,6	*Slovenia*
Słowacja	43,4	9,8	6,3	6,2	9,4	3,0	2,1	*Slovakia*
Finlandia	66,3	25,4	8,3	12,9	5,2	5,7	2,2	*Finland*
Szwecja	60,0	10,4	8,7	20,3	5,0	8,2	1,9	*Sweden*
Wlk. Brytania	566,2	181,5	68,7	119,2	22,6	44,8	17,9	*U. Kingdom*
Turcja	369,6	102,8	55,4	47,4	31,7	25,7	33,9	*Turkey*
Islandia	4,6	0,0	0,3	0,9	1,8	0,5	0,2	*Iceland*
Norwegia	51,3	14,5	3,3	14,3	6,8	4,2	1,2	*Norway*
Szwajcaria	51,9	3,6	5,8	16,5	3,2	5,6	0,6	*Switzerland*

a W ekwiwalencie dwutlenku węgla. Dane dotyczą 2009 r.

a Data expressed in carbon dioxide equivalent. Data concern 2009.

Ź r ó d ł o – S o u r c e: Eurostat' s Database.

TABL. 13(273). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY

TREND OF CHANGES IN DAMAGE OF TREES (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	zmiana do 2009 r. w punktach procentowych *change % points 2009/2010*	*COUNTRIES*
	udział drzew w klasach defoliacji 2–4 w % *share of trees in defoliation classes 2–4 in %*												
Austria[a]	8,9	9,7	10,2	11,1	13,1	14,8	15,0	.	.	.	14,2	x	*Austria* [a]
drzewa: iglaste	9,1	9,6	10,1	11,2	13,1	15,1	14,5	.	.	.	14,5	x	*conifers*
liściaste	7,6	10,4	11,3	10,2	13,6	12,9	20,1	.	.	.	10,5	x	*broadleaves*
Belgia	19,0	17,9	17,8	17,3	19,4	19,9	17,9	16,4	14,5	20,2	22,1	1,9	*Belgium*
drzewa: iglaste	19,5	17,5	19,7	18,6	15,6	16,8	15,8	13,9	13,2	13,6	16,2	2,6	*conifers*
liściaste	18,8	18,3	17,0	16,6	21,3	21,4	18,8	17,5	15,3	23,4	24,6	1,2	*broadleaves*
Białoruś	24,0	20,7	9,5	11,3	10,0	9,0	7,9	8,1	8,0	8,4	7,4	-1,0	*Belarus*
drzewa: iglaste	26,1	23,4	9,7	9,5	8,9	8,4	7,5	8,1	8,1	8,3	7,7	-0,6	*conifers*
liściaste	16,9	13,3	9,0	15,8	12,9	10,6	8,9	8,2	7,6	8,7	6,9	-1,8	*broadleaves*
Bułgaria	46,3	33,8	37,1	33,7	39,7	35,0	37,4	29,7	31,9	21,1	23,8	2,7	*Bulgaria*
drzewa: iglaste	46,4	39,1	44,0	38,4	47,1	45,4	47,6	37,4	45,6	33,0	31,1	-1,9	*conifers*
liściaste	45,8	26,0	29,0	27,2	30,1	23,1	36,4	21,1	17,8	12,2	18,2	6,0	*broadleaves*
Cypr	.	8,9	2,8	18,4	12,2	10,8	20,8	16,7	46,9	36,2	19,2	-17,0	*Cyprus*
drzewa: iglaste	.	8,9	2,8	18,4	12,2	10,8	20,8	16,7	46,9	36,2	19,2	-17,0	*conifers*
liściaste	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		x	*broadleaves*
Chorwacja	23,4	25,0	20,6	22,0	25,2	27,1	24,9	25,1	23,9	26,3	27,9	1,6	*Croatia*
drzewa: iglaste	53,3	65,1	63,5	77,4	70,6	79,5	71,7	61,1	59,1	66,5	56,9	-9,6	*conifers*
liściaste	18,3	18,7	14,4	14,3	17,2	19,2	18,2	20,0	19,1	20,7	21,9	1,2	*broadleaves*
Dania	11,0	7,4	8,7	10,2	11,8	9,4	7,6	6,1	9,1	5,5	9,3	3,8	*Denmark*
drzewa: iglaste	8,8	6,7	4,5	6,1	5,8	5,5	1,7	3,1	9,9	1,0	5,4	4,4	*conifers*
liściaste	13,9	8,5	15,4	16,6	19,1	14,4	14,8	10,3	8,0	10,0	12,1	2,1	*broadleaves*
Estonia	7,4	8,5	7,6	7,6	5,3	5,4	6,2	6,8	9,0	7,2	8,1	0,9	*Estonia*
drzewa: iglaste	7,5	8,8	7,9	7,7	5,3	5,6	6,0	6,7	9,3	7,5	9,0	1,5	*conifers*
liściaste	9,5	2,1	2,7	6,7	5,3	3,4	8,6	7,6	3,4	3,5	2,5	-1,0	*broadleaves*
Finlandia	11,6	11,0	11,5	10,7	9,8	8,8	9,7	10,5	10,2	9,1	10,5	1,4	*Finland*
drzewa: iglaste	12,0	11,4	11,9	11,1	10,1	9,2	9,6	10,4	10,1	9,9	10,6	0,7	*conifers*
liściaste	9,9	8,8	8,8	8,3	8,4	7,2	10,3	10,9	10,6	4,7	9,2	4,5	*broadleaves*
Francja	18,3	20,3	21,9	28,4	31,7	34,2	35,6	35,4	32,4	33,5	34,6	1,1	*France*
drzewa: iglaste	12,0	14,0	15,2	18,9	18,6	20,8	23,6	24,1	25,1	26,8	27,4	0,6	*conifers*
liściaste	21,6	23,6	25,5	33,5	38,7	41,3	42,0	41,6	36,5	37,1	38,7	1,6	*broadleaves*
Grecja	18,2	21,7	20,9	.	.	16,3	.	.	.	24,3	23,8	-0,5	*Greece*
drzewa: iglaste	16,5	17,2	16,1	.	.	15,0	.	.	.	26,3	23,7	-2,6	*conifers*
liściaste	20,2	26,6	26,5	.	.	17,9	.	.	.	5,2	23,9	18,7	*broadleaves*
Hiszpania	13,8	13,0	16,4	16,6	15,0	21,3	21,5	17,6	15,6	17,7	14,6	-3,1	*Spain*
drzewa: iglaste	12,0	11,6	15,6	14,1	14,0	19,4	18,7	15,8	12,9	14,9	13,1	-1,8	*conifers*
liściaste	15,7	14,4	17,3	19,1	16,1	23,3	24,4	19,5	18,4	20,7	16,1	-4,6	*broadleaves*
Irlandia	14,6	17,4	20,7	13,9	17,4	16,2	7,4	6,0	10,0	12,5	17,5	5,0	*Ireland*
drzewa: iglaste	14,6	17,4	20,7	13,9	17,4	16,2	7,4	6,2	10,0	12,5	17,5	5,0	*conifers*
liściaste	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		x	*broadleaves*
Litwa	13,9	11,7	12,8	14,7	13,9	11,0	12,0	12,3	19,6	17,7	21,3	3,6	*Lithuania*
drzewa: iglaste	12,0	9,8	9,3	10,7	10,2	9,3	9,5	10,2	19,1	17,4	19,8	2,4	*conifers*
liściaste	17,7	16,3	19,0	24,6	21,8	15,4	16,6	17,7	20,3	18,4	23,7	5,3	*broadleaves*
Łotwa	20,7	15,6	13,8	12,5	12,5	13,1	13,4	15,0	15,3	13,8	13,4	-0,4	*Latvia*
drzewa: iglaste	20,1	15,8	14,3	12,2	11,9	13,2	15,2	16,2	16,7	14,8	15,0	0,2	*conifers*
liściaste	22,2	14,8	12,8	13,5	14,3	12,9	8,5	11,8	11,5	11,6	9,4	-2,2	*broadleaves*
Mołdowa	29,1	36,9	42,5	42,4	34,0	26,5	27,6	32,5	33,6	25,2	22,5	-2,7	*Rep. of Moldova*
drzewa: iglaste	.	.	.	55,4	35,5	38,0	38,6	34,3	.	.	33,3	x	*conifers*
liściaste	29,2	36,9	42,5	42,3	33,9	26,4	27,6	7,4	33,6	25,2	22,4	-2,8	*broadleaves*
Niderlandy	21,8	19,9	21,7	18,0	27,5	30,2	19,5	.	.	.	.	x	*Netherlands*
drzewa: iglaste	23,5	20,7	17,5	9,4	17,2	17,9	15,3	.	.	.	.	x	*conifers*
liściaste	18,8	18,5	29,6	33,7	46,9	53,1	26,2	.	.	.	.	x	*broadleaves*

a Od 2003 r. wyniki pochodzą wyłącznie z krajowej siatki punktów badawczych 16x16 km i nie mogą być porównywane z poprzednimi latami.

a From 2003 only results are based on the 16x16 km transnational grid net and must not be compared with previous years.

TABL. 13(273). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY (dok.)

TREND OF CHANGES IN DAMAGE OF TREES (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES (cont.)

KRAJE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010		*COUNTRIES*
	udział drzew w klasach defoliacji 2–4 w % *share of trees in defoliation classes 2–4 in %*											zmiana do 2009 r. w punktach procentowych *change % points 2009/2010*	
Niemcy	23,0	21,9	21,4	22,5	31,4	28,5	27,9	24,8	25,7	26,5	23,2	-3,3	*Germany*
drzewa: iglaste	19,6	20,0	19,8	20,1	26,3	24,9	22,7	20,2	24,1	20,3	19,2	-1,1	*conifers*
liściaste	29,9	25,4	24,7	27,3	41,5	35,8	37,2	32,8	28,4	36,1	29,4	-6,7	*broadleaves*
Norwegia	24,3	27,2	25,5	22,9	20,7	21,6	23,3	26,2	22,7	21,0	18,9	-2,1	*Norway*
drzewa: iglaste	21,8	25,1	24,1	21,2	16,7	19,7	20,2	23,0	19,2	17,9	16,4	-1,5	*conifers*
liściaste	34,0	33,7	30,4	29,0	33,2	27,6	33,2	36,3	33,8	31,0	26,8	-4,2	*broadleaves*
P o l s k a [a]	**32,0**	**30,6**	**32,7**	**34,7**	**34,6**	**30,7**	**20,1**	**20,2**	**18,0**	**17,7**	**20,7**	**3,0**	***P o l a n d*** [a]
drzewa: iglaste	**32,1**	**30,3**	**32,5**	**33,2**	**33,4**	**29,6**	**21,1**	**20,9**	**17,5**	**17,2**	**20,3**	**3,1**	*conifers*
liściaste	**32,0**	**31,4**	**33,1**	**39,6**	**38,7**	**34,1**	**18,0**	**18,9**	**19,1**	**18,5**	**21,5**	**3,0**	*broadleaves*
Portugalia	10,3	10,1	9,6	13,0	16,6	24,3	.	.	.	.	.	x	*Portugal*
drzewa: iglaste	4,3	4,3	3,6	5,3	10,8	17,1	.	.	.	.	.	x	*conifers*
liściaste	13,2	12,8	12,6	16,2	19,0	27,0	.	.	.	.	.	x	*broadleaves*
Republika Czeska	51,7	52,1	53,4	54,4	57,3	57,1	56,2	57,1	56,7	56,8	54,2	-2,6	*Czech Rep.*
drzewa: iglaste	58,3	58,1	60,1	60,7	62,6	62,7	62,3	62,9	62,8	63,1	60,1	-3,0	*conifers*
liściaste	21,4	21,7	19,9	24,4	31,8	32,0	31,2	33,5	32,2	32,9	32,2	-0,7	*broadleaves*
Rumunia [b]	14,3	13,3	13,5	12,6	11,7	8,1	8,6	23,2	.	18,9	17,8	-1,1	*Romania* [b]
drzewa: iglaste	9,8	9,6	9,9	9,8	7,6	4,7	5,2	21,8	.	21,7	16,1	-5,6	*conifers*
liściaste	15,8	14,7	14,8	13,3	13,0	9,3	9,9	23,5	.	18,3	18,0	-0,3	*broadleaves*
Serbia	8,4	14,0	3,9	22,8	14,3	16,4	11,3	15,4	11,5	10,3	10,8	0,5	*Serbia*
drzewa: iglaste	10,0	21,3	7,3	39,6	19,8	21,3	12,6	13,3	13,0	12,6	12,0	-0,6	*conifers*
liściaste	6,7	6,7	0,6	21,5	13,5	15,7	11,0	15,7	11,3	9,9	10,7	0,8	*broadleaves*
Słowacja	23,5	31,7	24,8	31,4	26,7	22,9	28,1	25,6	29,3	32,1	38,6	6,5	*Slovak Rep.*
drzewa: iglaste	37,9	38,7	40,4	39,7	36,2	35,3	42,4	37,5	41,1	42,7	46,8	4,1	*conifers*
liściaste	13,9	26,9	14,5	25,6	19,9	13,6	17,0	16,6	20,8	24,5	32,9	8,4	*broadleaves*
Słowenia	24,8	28,9	28,1	27,5	29,3	30,6	29,4	35,8	36,9	35,5	31,8	-3,7	*Slovenia*
drzewa: iglaste	34,5	32,2	31,4	35,3	37,4	33,8	32,1	36,0	40,7	38,8	37,8	-1,0	*conifers*
liściaste	18,4	26,7	25,9	22,6	24,2	28,5	27,6	35,7	34,6	33,3	28,1	-5,2	*broadleaves*
Szwajcaria	29,4	18,2	18,6	14,9	29,1	28,1	22,6	22,4	19,0	18,3	22,2	3,9	*Switzerland*
drzewa: iglaste	33,0	19,1	19,9	13,3	27,4	28,2	22,5	20,7	18,7	18,8	20,9	2,1	*conifers*
liściaste	22,1	16,3	16,0	18,1	32,8	27,9	22,6	26,1	19,6	17,4	25,2	7,8	*broadleaves*
Szwecja	13,7	17,5	16,8	19,2	16,5	18,4	19,4	17,9	17,3	15,1	19,2	4,1	*Sweden*
drzewa: iglaste	13,5	18,4	17,7	20,4	16,0	19,6	20,1	17,9	17,3	15,1	19,2	4,1	*conifers*
liściaste	7,5	14,1	9,6	11,1	8,3	9,2	10,8	.	.	.	.	x	*broadleaves*
Ukraina [c]	60,7	39,6	27,7	27,0	29,9	8,7	6,6	7,1	8,2	6,8	5,8	-1,0	*Ukraine* [c]
drzewa: iglaste	47,3	16,8	14,6	15,4	11,4	8,1	6,9	7,1	7,1	6,3	5,6	-0,7	*conifers*
liściaste	69,6	53,3	36,7	35,3	43,2	9,2	6,2	7,1	9,1	7,2	6,4	-0,8	*broadleaves*
Węgry [b]	20,8	21,2	21,2	22,5	21,5	21,0	19,2	20,7	.	18,4	21,8	3,4	*Hungary* [b]
drzewa: iglaste	21,5	19,5	22,8	27,6	24,2	22,0	20,8	22,3	.	27,1	35,1	8,0	*conifers*
liściaste	20,8	21,5	20,8	22,0	21,0	20,9	19,0	20,6	.	17,1	19,7	2,6	*broadleaves*
Wielka Brytania	21,6	21,1	27,3	24,7	26,5	24,8	25,9	26,0	.	.	48,5	x	*UnitedKingdom*
drzewa: iglaste	20,2	20,6	25,1	25,8	23,2	22,2	23,3	16,1	.	.	38,6	x	*conifers*
liściaste	23,8	21,9	30,3	23,2	30,6	28,2	29,2	35,3	.	.	56,1	x	*broadleaves*
Włochy	34,4	38,4	37,3	37,6	35,9	32,9	30,5	35,7	32,8	35,8	29,8	-6,0	*Italy*
drzewa: iglaste	19,2	19,1	20,5	20,4	21,7	22,8	19,5	22,7	24,0	31,6	29,1	-2,5	*conifers*
liściaste	40,5	46,3	44,6	45,0	42,0	36,5	35,2	40,4	35,8	36,8	30,1	-6,7	*broadleaves*

a Zmiana siatki punktów badawczych od 2006 r. *b* Porównania nie są możliwe z powodu zmiany sposobu prowadzenia badania. *c* Zmiana siatki punktów badawczych w 2005 r.

a Change of grid net since 2006. b Comparisons not possible due to changing survey designs. c Change of grid net in 2005.

Ź r ó d ł o – S o u r c e: " Forest Condition in Europe", 2011 Technical Report of ICP Forests, Hamburg 2011.

TABL. 14(274). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W 2010 R.

EVALUATION OF TREES DAMAGE WITH BIOINDICATION METHOD (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2010

KRAJE	Klasy defoliacji drzew / *Defoliation classes of trees*					*COUNTRIES*
	0 (bez defoliacji) *(none)*	1 (lekka defoliacja) *(slight)*	2 (średnia) *(moderate)*	3 i 4 (silna i drzewa martwe) *(severe and dead trees)*	razem klasy 2–4 *total classes 2–4*	
	udział drzew w % / *share of trees in %*					
OGÓŁEM EUROPA	**36,8**	**43,7**	**17,1**	**2,4**	**19,5**	***TOTAL EUROPE***
drzewa: iglaste	38,8	43,6	15,5	2,1	17,6	*conifers*
liściaste	34,2	43,9	19,2	2,7	21,9	*broadleaves*
w tym Unia Europejska	**32,3**	**45,0**	**20,1**	**2,5**	**22,7**	***of which EU***
drzewa: iglaste	35,5	43,7	18,5	2,2	20,7	*conifers*
liściaste	28,5	46,5	21,9	3,1	25,0	*broadleaves*
Austria	54,9	30,9	11,9	2,3	14,2	*Austria*
drzewa: iglaste	55,0	30,5	12,4	2,1	14,5	*conifers*
liściaste	54,7	34,8	7,1	3,4	10,5	*broadleaves*
Belgia	26,9	51,0	20,3	1,8	22,1	*Belgium*
drzewa: iglaste	32,8	53,6	12,9	0,7	13,6	*conifers*
liściaste	27,7	47,7	22,3	2,3	24,6	*broadleaves*
Białoruś	29,5	63,1	6,0	1,4	7,4	*Belarus*
drzewa: iglaste	26,7	65,6	6,4	1,3	7,7	*conifers*
liściaste	36,7	56,4	5,1	1,8	6,9	*broadleaves*
Bułgaria	29,6	46,6	21,9	1,9	23,8	*Bulgaria*
drzewa: iglaste	23,2	45,7	27,9	3,2	31,1	*conifers*
liściaste	34,5	47,3	17,3	0,9	18,2	*broadleaves*
Chorwacja	35,1	37,0	22,9	5,0	27,9	*Croatia*
drzewa: iglaste	12,9	20,2	52,9	14,0	66,9	*conifers*
liściaste	38,5	39,6	18,2	3,7	21,9	*broadleaves*
Cypr	12,2	68,6	17,8	1,4	19,2	*Cyprus*
drzewa: iglaste	12,2	68,6	17,8	1,4	19,2	*conifers*
liściaste	.	.	.	.	.	*broadleaves*
Dania	70,6	20,2	4,6	4,7	9,3	*Denmark*
drzewa: iglaste	78,8	15,8	4,2	1,2	5,4	*conifers*
liściaste	64,5	23,4	4,8	7,3	12,1	*broadleaves*
Estonia	52,8	39,1	5,9	2,2	8,1	*Estonia*
drzewa: iglaste	50,5	40,5	6,5	2,5	9,0	*conifers*
liściaste	70,1	27,4	1,8	0,7	2,5	*broadleaves*
Finlandia	52,4	37,2	8,9	1,6	10,5	*Finland*
drzewa: iglaste	51,5	37,9	9,2	1,4	10,6	*conifers*
liściaste	56,8	34,0	7,5	1,7	9,2	*broadleaves*
Francja	28,1	37,2	31,0	3,6	34,6	*France*
drzewa: iglaste	42,8	29,8	25,1	2,3	27,4	*conifers*
liściaste	20,2	41,1	34,3	4,4	38,7	*broadleaves*
Hiszpania	24,3	61,1	11,1	3,5	14,6	*Spain*
drzewa: iglaste	27,2	59,7	9,5	3,6	13,1	*conifers*
liściaste	21,4	62,5	12,8	3,3	16,1	*broadleaves*
Irlandia	70,9	11,6	7,4	10,1	17,5	*Ireland*
drzewa: iglaste	70,9	11,6	7,4	10,1	17,5	*conifers*
liściaste	.	.	.	.	.	*broadleaves*
Litwa	14,7	64,0	19,0	2,3	21,3	*Lithuania*
drzewa: iglaste	12,6	67,6	18,3	1,5	19,8	*conifers*
liściaste	17,7	58,6	20,1	3,6	23,7	*broadleaves*
Łotwa	15,0	71,6	11,7	1,7	13,4	*Latvia*
drzewa: iglaste	9,8	75,2	13,3	1,7	15,0	*conifers*
liściaste	28,3	62,3	7,3	2,1	9,4	*broadleaves*
Mołdowa	42,8	34,7	20,5	2,0	22,5	*Rep. of Moldova*
drzewa: iglaste	27,4	39,3	33,3	–	33,3	*conifers*
liściaste	42,9	34,7	20,4	2,0	22,4	*broadleaves*

TABL. 14(274). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W 2010 R. (dok.)

EVALUATION OF TREES DAMAGE WITH BIOINDICATION METHOD (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2010 (cont.)

KRAJE	Klasy defoliacji drzew *Defoliation classes of trees*					*COUNTRIES*
	0 (bez defoliacji) *(none)*	1 (lekka foliacja) *(slight)*	2 (średnia) *(moderate)*	3 i 4 (silna i drzewa martwe) *(severe and dead trees)*	razem klasy 2–4 *total classes 2–4*	
	udział drzew w % *share of trees in %*					
Niemcy	37,8	39,0	21,5	1,7	23,2	*Germany*
drzewa: iglaste	42,4	38,4	18,0	1,2	19,2	*conifers*
liściaste	30,4	40,1	27,3	2,1	29,4	*broadleaves*
Norwegia	44,8	36,3	15,7	3,2	18,9	*Norway*
drzewa: iglaste	50,1	33,5	13,6	2,8	16,4	*conifers*
liściaste [a]	28,3	44,9	22,1	4,7	26,8	*broadleaves* [a]
P o l s k a	**21,0**	**58,3**	**19,6**	**1,1**	**20,7**	***P o l a n d***
drzewa: iglaste	**18,8**	**60,9**	**19,3**	**1,0**	**20,3**	***conifers***
liściaste	**25,2**	**53,3**	**20,1**	**1,4**	**21,5**	***broadleaves***
Portugalia	.	.	.	.	.	*Portugal*
drzewa: iglaste	.	.	.	.	.	*conifers*
liściaste	.	.	.	.	.	*broadleaves*
Republika Czeska	13,1	32,7	52,7	1,5	54,2	*Czech Rep.*
drzewa: iglaste	12,1	27,8	58,3	1,8	60,1	*conifers*
liściaste	17,0	50,8	31,7	0,5	32,2	*broadleaves*
Rumunia	45,5	36,8	16,6	1,2	17,8	*Romania*
drzewa: iglaste	49,1	34,8	14,6	1,5	16,1	*conifers*
liściaste	44,8	37,2	17,0	1,0	18,0	*broadleaves*
Serbia	67,2	22,0	8,8	2,0	10,8	*Serbia*
drzewa: iglaste	70,1	18,0	9,2	2,8	12,0	*conifers*
liściaste	66,8	22,5	8,8	1,9	10,7	*broadleaves*
Słowacja	9,5	51,9	37,2	1,4	38,6	*Slovak Rep.*
drzewa: iglaste	5,7	47,5	44,5	2,3	46,8	*conifers*
liściaste	12,1	55,0	32,2	0,7	32,9	*broadleaves*
Słowenia	18,3	50,0	27,7	4,1	31,8	*Slovenia*
drzewa: iglaste	21,9	40,3	33,0	4,8	37,8	*conifers*
liściaste	16,0	55,9	24,4	3,7	28,1	*broadleaves*
Szwajcaria	25,3	52,5	12,8	9,4	22,2	*Switzerland*
drzewa: iglaste	22,0	57,1	13,2	7,7	20,9	*conifers*
liściaste	32,5	42,3	12,0	13,2	25,2	*broadleaves*
Szwecja	49,6	31,2	17,0	2,2	19,2	*Sweden*
drzewa: iglaste	49,6	31,2	17,0	2,2	19,2	*conifers*
liściaste	.	.	.	.	.	*broadleaves*
Turcja	28,4	54,8	14,7	2,1	16,8	*Turkey*
drzewa: iglaste	29,9	55,7	13,0	1,5	14,5	*conifers*
liściaste	25,6	53,2	17,8	3,4	21,2	*broadleaves*
Ukraina	67,7	26,5	5,5	0,3	5,8	*Ukraine*
drzewa: iglaste	69,3	25,1	5,4	0,2	5,6	*conifers*
liściaste	64,7	28,9	6,0	0,4	6,4	*broadleaves*
Węgry	49,3	28,9	14,7	7,1	21,8	*Hungary*
drzewa: iglaste	35,8	29,1	21,3	13,8	35,1	*conifers*
liściaste	51,5	28,8	13,7	6,0	19,7	*broadleaves*
Wielka Brytania	20,8	30,7	46,0	2,5	48,5	*UnitedKingdom*
drzewa: iglaste	28,0	33,4	36,9	1,7	38,6	*conifers*
liściaste	15,3	28,6	52,9	3,2	56,1	*broadleaves*
Włochy	28,0	42,2	25,8	4,0	29,8	*Italy*
drzewa: iglaste	32,0	38,9	25,4	3,7	29,1	*conifers*
liściaste	26,6	43,3	25,9	4,2	30,1	*broadleaves*

a Specjalne badanie brzozy.
a Special study on birch.
Ź r ó d ł o – S o u r c e: " Forest Condition in Europe", 2011 Technical Report of ICP Forests, Hamburg 2011. "

TABL. 15(275). LICZBA POŻARÓW [a] LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

NUMBER OF FIRES [a] OF FOREST AND OTHER WOODED LAND IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	*COUNTRIES*
Austria	.	.	.	.	954	912	750	.	218	*Austria*
Bułgaria	825	402	452	294	241	393	1479	582	314	*Bulgaria*
Chorwacja	4024	4692	6923	2853	3368	3571	5176	.	.	*Croatia*
Cypr	299	243	427	221	185	172	111	114	91	*Cyprus*
Estonia	.	356	111	89	65	248	64	71	47	*Estonia*
Finlandia	796	2489	1707	783	1069	3046	1204	1415	1004	*Finland*
Francja	4309	4097	7023	3775	4698	4608	3364	2781	4800	*France*
Grecja	2535	1141	1452	1748	1544	14717	1983	1481	1063[a]	*Greece*
Hiszpania	19547	19929	18616	21394	25492	16355	10915	11612	15391	*Spain*
Litwa	287	1596	885	468	301	1545	251	301	471	*Lithuania*
Łotwa	272	1720	900	647	365	1929	425	700	823	*Latvia*
Niemcy	587	513	2524	626	496	930	779	818	858	*Germany*
P o l s k a	**4480**	**10101**	**17088**	**7219**	**12803**	**11828**	**8305**	**9091**	**9161**	***P o l a n d***
Portugalia	26533	26488	26195	21870	35697	19929	18722	13832	26119	*Portugal*
Republika Czeska .	483	604	1754	873	619	697	.	.	.	*Czech Republic*
Rumunia	268	516	203	34	64	105	478	91	190	*Romania*
Słowacja	311	570	872	153	287	237	463	182	347	*Slovakia*
Słowenia	.	60	224	51	73	112	140	74	120	*Slovenia*
Szwajcaria	48	67	154	49	63	46	39	46	52	*Switzerland*
Szwecja	4831	6490	8282	4955	4573	4618	3737	5420	4180	*Sweden*
Turcja	2631	1471	2177	1762	1530	2227	2829	2135	1793	*Turkey*
Węgry	419	382	375	104	150	97	603	502	.	*Hungary*
Włochy	7134	4601	9697	6428	7951	5634	10639	6486	5422	*Italy*

a Dane wstępne.
a Preliminary data.

Ź r ó d ł o – S o u r c e: "Forest Fires in Europe 2009 Report No 10", European Commission – Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability; Italy 2010.

TABL. 16(276). POWIERZCHNIA POŻARÓW [a] LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

AREA OF FIRES [a] OF FOREST AND OTHER WOODED IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	*COUNTRIES*
	w hektarach					*in hectares*				
Austria	.	.	.	.	74	75	48	.	22	*Austria*
Bułgaria	20152	6513	5000	1137	1456	3540	42999	5289	2271	*Bulgaria*
Chorwacja	27251	74945	77359	8988	21407	18782	63719	.	.	*Croatia*
Cypr	4830	2196	2349	1218	1838	1160	4483	2392	885	*Cyprus*
Estonia	.	2082	207	379	87	2638	292	1280	59	*Estonia*
Finlandia	174	584	664	351	495	1617	576	824	595	*Finland*
Francja	20642	30160	73278	13711	22135	7844	8570	6001	17000	*France*
Grecja	18221	6013	3517	10267	6437	12661	225734	29152[a]	35342	*Greece*
Hiszpania	93297	107464	148172	134193	188697	148827	82048	50321	110783	*Spain*
Litwa	113	746	436	253	51	1199	38	112	287	*Lithuania*
Łotwa	311	2222	559	486	120	3387	272	364	646	*Latvia*
Niemcy	122	122	1315	274	183	482	256	538	757	*Germany*
P o l s k a	**3429**	**5200**	**21500**	**3781**	**5826**	**5912**	**2844**	**3028**	**4400**	***P o l a n d***
Portugalia	111850	124411	425726	129539	338262	75510	31450	17244	87416	*Portugal*
Republika Czeska .	87	178	1236	335	227	53	.	.	.	*Czech Republic*
Rumunia	1001	3536	762	124	162	946	2529	373	974	*Romania*
Słowacja	305	595	1567	157	524	280	679	118	510	*Slovakia*
Słowenia	.	161	2100	138	280	1420	128	75	177	*Slovenia*
Szwajcaria	17	697	640	23	41	108	282	65	43	*Switzerland*
Szwecja	1254	2626	4002	1883	1562	5710	1090	4280	860	*Sweden*
Turcja	17	697	640	23	41	108	282	65	43	*Turkey*
Węgry	.	1227	845	247	3531	625	4636	2404	.	*Hungary*
Włochy	76427	40791	91805	60176	47575	39946	227729	66329	73355	*Italy*

a Dane wstępne.
a Preliminary data.

Ź r ó d ł o – S o u r c e: "Forest Fires in Europe 2009 Report No 10", European Commission – Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability; Italy 2010.

TABL.17(277). PRACUJĄCY[a] W SEKTORZE LEŚNYM W 2010 R.

PERSONS EMPLOYED [a] IN FOREST SECTOR IN 2010

KRAJE	Ogółem *Total*	Sektor leśny *Forests sector*			*COUNTRIES*
		leśnictwo i usługi leśne *forestry and services*	produkcja drewna i wyrobów z drewna *wood industry*	produkcja masy włóknistej oraz papieru *paper industry*	
		w tys. osób *thousands of people*			
Austria	74	11	45	18	*Austria*
Belgia	43	3	24	16	*Belgium*
Białoruś	36	36	-	-	*Belarus*
Bułgaria	61	23	27	11	*Bulgaria*
Chorwacja	38	14	19	5	*Croatia*
Cypr	5	1	4	.	*Cyprus*
Dania	23	3	14	6	*Denmark*
Estonia	24	5	17	2	*Estonia*
Finlandia	70	23	26	21	*Finland*
Francja	176	25	83	68	*France*
Grecja	42	5	28	9	*Greece*
Hiszpania	191	38	110	43	*Spain*
Irlandia	12	2	8	2	*Ireland*
Islandia	1	.	1	.	*Icelamd*
Litwa	47	12	32	3	*Lithuania*
Luksemburg	.	.	.	.	*Luxembourg*
Łotwa	56	24	31	1	*Latvia*
Macedonia	8	4	3	1	*Macedonia, Republic of*
Malta	.	.	.	.	*Malta*
Mołdawia	.	.	.	.	*Moldova, Republic of*
Niderlandy	48	2	23	23	*Netherlands*
Niemcy	336	43	147	146	*Germany*
Norwegia	26	4	17	5	*Norway*
P o l s k a	**225**	**44**	**143**	**38**	***P o l a n d***
Portugalia	93	13	66	14	*Portugal*
Republika Czeska	110	18	67	25	*Czech Republic*
Rosja	814	74	341	399	*Russian Federation*
Rumunia	191	44	128	19	*Romania*
Słowacja	66	24	34	8	*Slovakia*
Słowenia	25	3	15	7	*Slovenia*
Szwajcaria	54	5	37	12	*Switzerland*
Szwecja	100	26	39	35	*Sweden*
Turcja	225	51	130	44	*Turkey*
Ukraina	171	73	33	65	*Ukraine*
W. Brytania	183	16	84	83	*United Kingdom*
Włochy	297	43	166	88	*Italy*
Węgry	66	14	38	14	*Hungary*

a Wyniki uzyskane na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności).

a Data presented on the basis of the Labour Force Survey (LFS)

Ź r ó d ł o – S o u r c e : „State of Europe's Forests 2011: the MCPFE report on sustainable forest management in Europe" Forest Europe liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011 r.

TABL. 18(278). PRACUJĄCY [a] W LEŚNICTWIE I USŁUGACH LEŚNYCH

PERSONS EMPLOYED [a] IN FORESTRY AND FOREST SERVICES

KRAJE	Leśnictwo łącznie z działalnością usługową *Forestry and related service activities*			*COUNTRIES*
	2000	2005	2010	
	w tys. osób *thousands of people*			
Austria	7	10	11	*Austria*
Belgia	2	2		*Belgium*
Białoruś	33	33	36	*Belarus*
Bułgaria	19	21	23	*Bulgaria*
Chorwacja	.	12	14	*Croatia*
Cypr		1	1	*Cyprus*
Dania	4	4	3	*Denmark*
Estonia	10	6	5	*Estonia*
Finlandia	23	23	23	*Finland*
Francja	38	31	25	*France*
Grecja	9	4	5	*Greece*
Hiszpania	35	36	38	*Spain*
Irlandia	3	2	2	*Ireland*
Islandia	.	.	.	*Icelamd*
Litwa	12	10	12	*Lithuania*
Luksemburg	.	.	.	*Luxembourg*
Łotwa	22	31	24	*Latvia*
Macedonia	-	4	4	*Macedonia, Republic of*
Malta	.	.	.	*Malta*
Mołdawia				*Moldova, Republic of*
Niderlandy	1	1	2	*Netherlands*
Niemcy	51	41	43	*Germany*
Norwegia	5	4	4	*Norway*
P o l s k a	**60**	**58**	**44**	***P o l a n d***
Portugalia	11	10	13	*Portugal*
Republika Czeska	32	22	18	*Czech Republic*
Rosja	201	170	74	*Russian Federation*
Rumunia	57	49	44	*Romania*
Słowacja	24	23	24	*Slovakia*
Słowenia	4	3	3	*Slovenia*
Szwajcaria	6	5	5	*Switzerland*
Szwecja	19	22	26	*Sweden*
Turcja	-	49	51	*Turkey*
Ukraina	105	98	73	*Ukraine*
W. Brytania	16	14	16	*United Kingdom*
Włochy	36	41	43	*Italy*
Węgry	16	12	14	*Hungary*

a Wyniki uzyskane na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności).

a Data presented on the basis of the Labour Force Survey (LFS)

Ź r ó d ł o – S o u r c e : „State of Europe's Forests 2011: the MCPFE report on sustainable forest management in Europe" Forest Europe liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011 r.

TABL. 19(279). WAŻNIEJSZE OBSZARY CHRONIONE[a]

MAJOR PROTECTED AREAS[a]

KRAJE	Ważniejsze obszary chronione *Protected areas*				W tym według kategorii Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody (IUCN) w %[b] *of with. IUCN categories (%)[b]*						*COUNTRIES*
	powierzchnia w km² *total area in km²*	w % powierzchni kraju *% of territorial area*	w % powierzchni gruntów *% of land area*	na 1000 mieszkańców w ha *in ha per 1000 habitants*	Ia/Ib	II	III	IV	V	VI	
OECD	5199049	12,4	10,7	442,2	15	19	2	18	12	29	*OECD*
Świat	18783795	12,2	12,1	287,7	9	18	1	16	14	24	*World*
Kanada	856353	6,7	5,4	2622,9	15	49	0	21	1	9	*Canada*
Meksyk	194101	8,6	5,2	185,1	4	8	–	–	–	88	*Mexico*
St. Zjedn. Ameryki[c]	2063703	19,5	18,0	689,3	19	12	3	21	6	37	*USA[c]*
Japonia	63880	8,0	14,4	50,0	5	8	–	4	48	–	*Japan*
Korea	7004	3,8	3,7	14,5	–	6	–	7	87	–	*Korea*
Australia[d]	1128758	13,0	6,1	5452,7	15	19	0	22	1	43	*Australia[d]*
Nowa Zelandia	87448	19,5	28,9	2089,6	13	35	34	1	17	–	*New Zealand*
Austria	23475	28,0	28,5	283,5	–	4	0	20	76	–	*Austria*
Belgia	1052	3,3	3,5	10,0	–	–	–	9	70	–	*Belgium*
Republika Czeska	12451	15,8	16,1	121,5	1	6	0	6	87	–	*Czech Rep.*
Dania[e]	1720	2,0	3,2	31,6	5	6	5	32	26	–	*Denmark[e]*
Finlandia	32352	8,2	10,3	614,2	9	27	–	1	–	58	*Finland*
Francja	73758	11,8	11,2	120,2	–	4	–	6	90	–	*France*
Niemcy	211956	55,7	58,3	257,3	–	5	–	6	89	–	*Germany*
Grecja	6884	2,8	3,5	61,7	–	45	2	19	5	–	*Greece*
Węgry	8300	8,9	9,3	82,4	–	27	–	3	69	–	*Hungary*
Islandia	9807	5,6	8,3	3225,8	–	18	3	8	71	–	*Iceland*
Irlandia	545	0,5	0,7	12,9	–	61	–	39	-	–	*Ireland*
Włochy	57221	12,5	18,2	97,1	4	8	–	6	16	–	*Italy*
Luksemburg	441	17,0	17,0	94,1	–	–	–	3	82	–	*Luxembourg*
Niderlandy[f]	8639	15,6	25,5	52,9	–	14	37	48	–	–	*Netherlands[f]*
Norwegia[g]	20703	4,6	5,1	444,2	10	67	–	1	23	–	*Norway[g]*
P o l s k a	**90712**	**28,1**	**29,5**	**237,9**	–	**2**	–	**2**	**27**	–	***P o l a n d***
Portugalia[h]	7639	4,9	6,0	72,2	2	3	0	14	81	–	*Portugal[h]*
Słowacja	12347	25,2	25,7	229,0	8	20	0	1	1	–	*Slovakia*
Hiszpania[i]	48335	7,7	9,4	109,7	0	5	–	36	47	–	*Spain[i]*
Szwecja	48891	9,2	10,2	538,4	70	13	1	2	12	–	*Sweden*
Szwajcaria	11852	28,7	29,6	158,4	1	–	–	25	73	–	*Switzerland*
Turcja	33532	3,9	3,7	46,0	1	12	–	14	4	6	*Turkey*
W. Brytania[j]	75188	18,3	20,7	124,1	–	–	–	3	65	–	*UK[j]*

a Dane dotyczą 2007 r. Obszary chronione określane są jako powierzchnie lądów i/lub mórz chronione w sposób szczególny w celu zachowania różnorodności biologicznej oraz naturalnych i kulturalnych zasobów, zarządzane poprzez akty prawne lub w inny efektywny sposób. *b* Patrz uwagi metodyczne. *c* W tym Alaska; dane nie obejmują Wysp Samoa, Guam, Dziewiczych, Puerto Rico i in. *d* Dane obejmują Park Great Barrier Reef Marine. *e* Dane nie obejmują Grenlandii. *f* Dane nie obejmują Antyli Holenderskich. *g* Dane nie obejmują wysp. Svalbard, Jan Meyen i Bouvet. *h* Dane obejmują Wyspy Azory i Madera. *i* Dane obejmują Baleary i Wyspy Kanaryjskie. *j* Dane nie obejmują. Bermudów, Brytyjskich Wysp Dziewiczych, Falklandów, Wysp Cayman, Wyspy Św. Heleny i in.

a Data concern 2007. Protected area is defined as an area of land and/or sea especially dedicated to the protection and maintenance of biological diversity, and of natural and associated cultural resources, and managed through legal or other effective means. b See methodological notes. c Includes Alaska. Excludes American Samoa , Guam, Minor Outlying Islands, Northern Mariana Islands, Puerto Rico and Virgin Islands. d Includes the Great Barrier Reef Marine Park. e Excludes Greenland. f Excludes the Netherlands Antilles. g Excludes Svalbard, Jan Mayen and Bouvet islands. h Includes Azores and Madeira. i Includes Baleares and Canaries. j Excludes Bermuda, British Virgin Islands, Cayman Islands, Falkland Islands, St. Helena and Dependencies, South Georgia and the South Sandwich Islands, Turks and Caicos Islands.

Ź r ó d ł o – S o u r c e : „OECD Environmental Data. Compendium 2008”.

TABL. 20(280). REZERWATY BIOSFERY I TERENY WODNO-BŁOTNE [a]
BIOSPHERE RESERVES AND WETLANDS [a]

KRAJE	Rezerwaty biosfery *Biosphere reserves*	Tereny wodno-błotne *Wetlands*		*COUNTRIES*
	liczba ogółem *number of sites*		powierzchnia ogółem w km^2 *total area in km^2*	
OECD	235	968	346302	*OECD*
Świat	531	1743	1611774	*World*
Kanada	15	37	130667	*Canada*
Meksyk	36	78	59221	*Mexico*
St. Zjednoczone Ameryki	47	22	13059	*USA*
Japonia	4	33	1303	*Japan*
Korea	2	7	46	*Korea*
Australia	14	64	73719	*Australia*
Nowa Zelandia	–	6	391	*New Zealand*
Austria	6	19	1224	*Austria*
Belgia	–	9	429	*Belgium*
Republika Czeska[b]	6	12	547	*Czech Republic [b]*
Dania[c]	–	27	7365	*Denmark [c]*
Finlandia	2	49	7995	*Finland*
Francja[d]	8	21	6128	*France [d]*
Niemcy[e]	13	33	8431	*Germany [e]*
Grecja	2	10	1635	*Greece*
Węgry	5	28	2354	*Hungary*
Islandia	–	3	590	*Iceland*
Irlandia	2	45	670	*Ireland*
Włochy	8	50	598	*Italy*
Luksemburg	–	2	3	*Luxembourg*
Niderlandy[f]	1	43	8169	*Netherlands [f]*
Norwegia	–	37	1164	*Norway*
P o l s k a[g]	**9**	**13**	**1451**	***P o l a n d [g]***
Portugalia	3	17	738	*Portugal*
Słowacja[h]	4	14	407	*Slovakia [h]*
Hiszpania	38	63	2818	*Spain*
Szwecja	2	51	5145	*Sweden*
Szwajcaria	2	11	87	*Switzerland*
Turcja	1	12	1795	*Turkey*
W. Brytania[i]	9	152	8156	*United Kingdom [i]*

a Dane dotyczą 2008 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.

a Data concern 2008 b Biosphere reserves. of which one common site with Poland. c Excludes Greenland. d Biosphere reserves. of which one common site with Germany. e Biosphere reserves. of which one common site with France. f Wetlands. excludes Netherlands Antilles and Aruba. g Biosphere reserves. of which one common site with Czech Republic, one with Slovak Republic and one with Slovak Republic and Ukraine. h Biosphere reserves. of which one common site with Poland and one with Poland and Ukraine i Wetlands. excludes oversea territories.

Ź r ó d ł o – S o u r c e : „OECD Environmental Data. Compendium 2008”.

TABL. 21(281). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY I FLORY WEDŁUG GATUNKÓW

STATE AND HAZARD TO FAUNA AND FLORA BY SPECIES

KRAJE	Ssaki *Mammals*			Ptaki *Birds*			Ryby słodkowodne *Freshwater fish*			*COUNTRIES*
	liczba gatunków ogółem *total number of species*	w tym zagrożone *of which threatened*		liczba gatunków ogółem *total number of species*	w tym zagrożone *of which threatened*		liczba gatunków ogółem *total number of species*	w tym zagrożone *of which threatened*		
		razem *number*	w % ogółem *in %*		razem *number*	w % ogółem *in %*		razem *number*	w % ogółem *in %*	
Kanada	218	37	17,0	664	51	7,7	211	46	21,8	*Canada*
Meksyk	525	167	31,8	1107	179	16,2	500	138	27,6	*Mexico*
St. Zjedn.Ameryki...										
Ameryki	453	76	16,8	831	97	11,7	882	280	31,7	*USA*
Japonia	180	42	23,3	700	92	13,1	400	144	36,0	*Japan*
Korea	122	9	7,4	496	26	5,2	203	18	8,9	*Korea*
Australia	386	94	24,4	828	109	13,2	5000[a]	45[a]	0,9	*Australia*
Nowa Zelandia	–	12	–	428	77	18,0	74	14	18,9	*New Zealand*
Austria	101	27	26,7	242	66	27,3	84[a]	39[a]	46,4	*Austria*
Belgia	84	18	21,4	220	45	20,5	44	15	34,1	*Belgium*
Republika Czeska ...	90	18	20,0	220	110	50,0	65	27	41,5	*Czech Rep.*
Dania	50	11	22,0	209	34	16,3	38	6	15,8	*Denmark*
Finlandia	65	7	10,8	240	32	13,3	68	8	11,8	*Finland*
Francja	121	23	19,0	375	72	19,2	72	26	36,1	*France*
Niemcy	93	32	34,4	264	94	35,6	93	28	30,1	*Germany*
Grecja	115	29	25,2	440	62	14,1	154	49	31,8	*Greece*
Węgry	90	34	37,8	393	57	14,5	81	35	43,2	*Hungary*
Islandia	4	–	–	75	33	44,0	5	–	–	*Iceland*
Irlandia	57	1	1,8	457	110	24,1	28	5	17,9	*Ireland*
Włochy	118	48	40,7	473	87	18,4	77	27	35,1	*Italy*
Luksemburg	64	33	51,6	66	23	34,8	43	12	27,9	*Luxembourg*
Niderlandy	48	12	25,0	213	44	20,7	95[a]	21[a]	22,1	*Netherlands*
Norwegia	88	16	18,2	248	36	14,5	42	–	–	*Norway*
P o l s k a	**105**	**13**	**12,4**	**448**	**34**	**7,6**	**70**	**20**	**28,6**	***P o l a n d***
Portugalia	103	27	26,2	291	97	33,3	49[a]	22[a]	44,9	*Portugal*
Słowacja	92	20	21,7	349	49	14,0	83	20	24,1	*Slovakia*
Hiszpania	158	21	13,3	368	99	26,9	70	36	51,4	*Spain*
Szwecja	66	11	16,7	246	43	17,5	55[a]	6[a]	10,9	*Sweden*
Szwajcaria	–	27	–	–	71	–	–	24	–	*Switzerland*
Turcja	161	23	14,3	460	17	3,7	–	–	–	*Turkey*
Wielka Brytania	101	6	5,9	272	6	2,2	19	4	21,1	*UK*

TABL. 21(281). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY I FLORY WEDŁUG GATUNKÓW *(dok.)*

STATE AND HAZARD TO FAUNA AND FLORA BY SPECIES (cont.)

KRAJE	Płazy *Amphibians*			Gady *Reptiles*			Rośliny naczyniowe *Vascular plants*			*COUNTRIES*
	liczba gatunków ogółem *total number of species*	w tym zagrożone *of which threatened*		liczba gatunków ogółem *total number of species*	w tym zagrożone *of which threatened*		liczba gatunków ogółem *total number of species*	w tym zagrożone *of which threatened*		
		razem *number*	w % ogółem *in %*		razem *number*	w % ogółem *in %*		razem *number*	w % ogółem *in %*	
Kanada	47	13	27,7	48	28	58,3	5111	144	2,8	*Canada*
Meksyk	361	48	13,3	804	123	15,3	23424	484	2,1	*Mexico*
St. Zjedn. Ameryki	270	109	40,4	345	62	18,0	19569	5375	27,5	*USA*
Japonia	65	21	32,3	98	31	31,6	7000	1690	24,1	*Japan*
Korea	19	2	10,5	25	7	28,0	3971	65	1,6	*Korea*
Australia	227	29	12,8	917	54	5,9	19324	1290	6,7	*Australia*
Nowa Zelandia	7	3	42,9	109	17	15,6	–	180	–	*New Zealand*
Austria	20	12	60,0	14	9	64,3	2950	985	33,4	*Austria*
Belgia	19	6	31,6	10	4	40,0	1818	423	23,3	*Belgium*
Rep. Czeska	21	13	61,9	11	8	72,7	2700	1148	42,5	*Czech Rep.*
Dania	15	1	6,7	8	–	–	1000	102	10,2	*Denmark*
Finlandia	5	1	20,0	5	2	40,0	1240	180	14,5	*Finland*
Francja	40	11	27,5	40	6	15,0	6067	387	6,4	*France*
Niemcy	22	8	36,4	13	8	61,5	3272	896	27,4	*Germany*
Grecja	23	6	26,1	66	9	13,6	5850	255	4,4	*Greece*
Węgry	18	5	27,8	15	5	33,3	2510	179	7,1	*Hungary*
Islandia	–	–	–	–	–	–	490	47	9,6	*Iceland*
Irlandia	3	1	33,3	3	1	33,3	2001	119	5,9	*Ireland*
Włochy	39	16	41,0	60	21	35,0	6711	553	8,2	*Italy*
Luksemburg	14	4	28,6	6	2	33,3	1323	354	26,8	*Luxembourg*
Niderlandy	18	7	87,5	6	5	83,3	1483	335	22,6	*Netherlands*
Norwegia	6	2	33,3	6	–	–	2962	220	7,4	*Norway*
P o l s k a	**18**	**–**	**–**	**11**	**3**	**27,3**	**2980**	**328**	**11,0**	***P o l a n d***
Portugalia	18	2	11,1	37	9	24,3	3607	–	–	*Portugal*
Słowacja	18	8	44,4	13	5	38,5	3352	1016	30,3	*Slovakia*
Hiszpania	36	11	30,6	74	19	25,7	8750	1196	13,7	*Spain*
Szwecja	13	4	30,8	6	2	33,3	2272	323	14,2	*Sweden*
Szwajcaria	–	13	–	–	15	–	–	751	–	*Switzerland*
Turcja	141	10	7,1	–	–	–	10000	2481	24,8	*Turkey*
Wlk. Brytania ..	20	–	–	33	–	–	3354	345	10,3	*UK*

a Dane obejmują ryby morskie i słodkowodne.

a Data concern marine and freshwater species.

Ź r ó d ł o – S o u r c e : OECD's Statistical Data Warehouse.

ANEKS . CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE

ANNEX. CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO
LASY PAŃSTWOWE
zestaw danych - stan na 31 XII
CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING
date set - as of 31 XII

		2006	2007	2008	2009	2010
I. Stan organizacyjny Lasów Państwowych - ilość jednostek						
Organizational status of the State Forests – number of units						
- Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych		1	1	1	1	1
Directorate General of the State Forests						
- Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych		17	17	17	17	17
Regional Directorates of the State Forests						
- Nadleśnictwa		428	430	431	431	430
Forest Districts						
- Zespoły Składnic Lasów Państwowych		7	7	7	5	5
Departments Storage Complex						
- Ośrodki Transportu Leśnego		2	2	2	2	2
Departments Forest Transport						
- Zakłady Transportu i Spedycji		2	2	2	2	2
Departments Transport and Forwarding						
- Gospodarstwa Rybackie		4	4	4	2	2
Fisheries Holdings						
- Pozostałe jednostki produkcyjne		7	7	7	7	7
Other production units						
Ponadto w PGL "Lasy Państwowe" w 2010 r. działało:	*Also in the State Forests NFH in 2010 to work:*					
- 7 stacji oceny nasion,	*seed testing station*					
- 9 Zespołów Ochrony Lasu,	*Forest Protection Teams*					
- 1 Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy	*the Centre for Research and Implementation*					
- 1 Ośrodek Kultury Leśnej	*the Forest Culture Center in Gołuchów*					
- 1 Leśny Bank Genów	*the Forest Gene Bank in Kostrzyca*					
- 1 Centrum Informacyjne Lasów Państwowych	*the State Forest Information Center*					
-1 Ośrodek Techniki Leśnej	*the Forest Technology Center*					
-1 Zakład Informatyki Lasów Państwowych	*the State Forests Information Department*					
-1 Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych	*the Environmental Project Coordination Centre*					
II. Zestaw wybranych danych o Państwowym Gospodarstwie Leśnym "Lasy Państwowe"						
A set of selected data on the State Forests National Forest Holding "State Forests"						
- Powierzchnia gruntów w zarządzie Lasów Państwowych	tys.ha	7592,2	7595,3	7595,4	7595,9	7596,6
Total area managed by the State Forests	*thous. ha*					
w tym: *of which:*						
- Lasy razem	tys.ha	7249,8	7259,4	7264,4	7268,6	7273,1
Forest land	*thous. ha*					
- Użytki rolne	tys.ha	160	156,9	153,3	150,8	149,1
Agricultural land	*thous. ha*					
- Nieużytki (bagna, piaski)	tys.ha	102,6	102,8	102,7	102,1	101,5
Wasteland (marshes, sand)	*thous. ha*					
Realizacja zadań z hodowli lasu						
Implementation of tasks of silviculture						
- Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych	ha	2920	2888	2868	2740	2575
Production area in forest nurseries	*hectares*					
- Zalesienia i odnowienia łącznie z dolesieniem luk	ha	50981	48331	49406	47730	45577
Afforestations and renewals including gap planting	*hectares*					
w tym: *of which:*						
zręby bieżące (rębnie zupełne)	ha	26016	24541	23963	22095	21914
current felling sites (clear-cuts)	*hectares*					
halizny i płazowiny	ha	1682	2098	1833	1450	691
blanks and irregularly stocked open	*hectares*					
- Poprawki i uzupełnienia	ha	7462	8159	6100	5901	4814
Corrections and supplements	*hectares*					

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO
LASY PAŃSTWOWE (cd.)
zestaw danych - stan na 31 XII
CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)
date set - as of 31 XII

		2006	2007	2008	2009	2010
Realizacja zadań z hodowli lasu (dok.)						
Implementation of tasks of silviculture (cont.)						
- Pielęgnowanie lasu	tys.ha	283,4	290,2	285,1	238,6	263
Forest tending	*thous. ha*					
w tym: *of which:*						
pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów	tys.ha	134,8	147,7	137,9	118,6	127,1
soil preparation and weed control	*thous. ha*					
czyszczenia wczesne	tys.ha	62,8	60,2	65,6	53,4	59,2
early cleaning	*thous. ha*					
czyszczenia późne	tys.ha	82,5	79,9	79,3	65,2	75,7
late cleaning	*thous. ha*					
wprowadzanie podszytów	tys.ha	3,2	2,4	2,2	1,4	0,9
introduction of undergrowth	*thous. ha*					
- Melioracje leśne	tys.ha	59,4	47,3	58,6	51	55,6
Drainage	*thous. ha*					
w tym melioracje agrotechniczne	tys.ha	47	45,8	57	50,3	52,8
of which agrotechnical drainage	*thous. ha*					
- Ochrona lasu przed zwierzyną	tys.ha	105,2	99,4	99	64,7	79,8
Forest protection against animals	*thous. ha*					
- Ochrona lasu przed grzybami	tys.ha	52,7	47,2	43,5	25,2	23,7
Forest protection against fungi	*thous. ha*					
- Ochrona lasu przed owadami	tys.ha	68,1	105,6	76,3	17,1	12,8
Forest protection against insects	*thous. ha*					
Pożary						
Forest fires						
- Pożary lasów	szt.	4726	2818	3306	3454	1777
Number of fires	*units*					
- Powierzchnia lasów objęta pożarami	ha	1250	550	663	1052	805
Area covered by forest fires	*ha*					
- Powierzchnia jednego pożaru	ha	0,26	0,20	0,20	0,30	0,45
Average forest area of one fire	*ha*					
- Straty spowodowane przez pożary	mln zł	5,1	1,9	3,0	2,4	3,0
Losses caused by fires (current prices)	*mln zl*					
Obrót drewnem						
Harvest and marketing of timber						
- Pozyskanie drewna* ogółem	tys.m^3	30841,5	34090,4	32549,1	33104,2	33769,1
*Total harvest**	*thous. m^3*					
w tym: *of which:*						
pozyskanie grubizny iglastej	tys.m^3	21154,4	24888,3	23194	23385,2	24267,6
coniferous timber (large timber)	*thous. m^3*					
w tym: *of which:*						
drewno tartaczne	tys.m^3	9607,0	11840,2	10518,8	10212,7	10769,3
softwood saw timber	*thous. m^3*					
drewno kopalniakowe	tys.m^3	675,6	677,1	645,5	519,0	539,5
pit wood	*thous. m^3*					
papierówka sosnowa	tys.m^3	8346,5	9411,7	9000,2	9591,7	10058,9
pine pulpwood	*thous. m^3*					
papierówka świerkowo-jodłowa	tys.m^3	1129,6	1467,6	1503,7	1429,8	1349,0
spruce-fir pulpwood	*thous. m^3*					
drewno opałowe iglaste	tys.m^3	930,0	1059,5	1117,5	1232,2	1188,6
fuelwood	*thous. m^3*					

* Bez zrębków.
* *Excluding crumbled wood.*

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO
LASY PAŃSTWOWE (cd.)
zestaw danych - stan na 31 XII
CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)
date set - as of 31 XII

		2006	2007	2008	2009	2010
Obrót drewnem (dok.)						
Harvest and marketing of timber (cont.)						
- Pozyskanie drewna* (dok.)						
Total harvest (cont.)*						
pozyskanie grubizny liściastej	tys.m^3	7545,4	7425,3	7501	7802,9	7614,7
non-coniferous timber (large timber)	*thous. m^3*					
w tym: *of which:*						
drewno tartaczne	tys.m^3	2286,2	2422,0	2227,7	2194,6	2276,8
hardwood saw timber	*thous. m^3*					
papierówka liściasta	tys.m^3	3888,6	3721,8	3881,2	4132,5	3906,2
hardwood pulpwood	*thous. m^3*					
drewno opałowe liściaste	tys.m^3	1095,3	1027,5	1159,7	1264,8	1228,7
fuelwood	*thous. m^3*					
pozyskanie drobnicy użytkowej (łącznie ze zrębkami)	tys.m^3	816,2	667,3	595,1	536,8	489,2
brushwood for industrial uses (including crumbled wood)	*thous. m^3*					
- Remanent grubizny ogółem	tys.m^3	973,7	1874,7	1890,5	1782,4	1825,8
Total timber (large timber) inventory	*thous. m^3*					
Sprzedaż drewna* ogółem	tys.m^3	31107,7	33494,1	32293,6	33308,8	33731,3
*Total timber sales**	*thous. m^3*					
w tym sprzedaż grubizny ogółem	tys.m^3	28979,0	31736	30426,9	31398,9	31877,1
of which timber (large timber) sales	*thous. m^3*					
w tym: *of which:*						
drewno tartaczne iglaste	tys.m^3	9636,3	11635,0	10311,7	10369,0	10764,2
softwood saw timber	*thous. m^3*					
drewno kopalniakowe	tys.m^3	665,0	660,5	624,2	527,2	530,3
pit wood	*thous. m^3*					
papierówka sosnowa	tys.m^3	8432,9	9300,2	8971,4	9632,4	10095,9
pine pulpwood	*thous. m^3*					
papierówka świerkowo-jodłowa	tys.m^3	1215,1	1534,4	1585,3	1506,6	1352,1
spruce-fir pulpwood	*thous. m^3*					
drewno łuszczarskie iglaste	tys.m^3	62,8	60,9	65,4	76,9	63,2
softwood plywood	*thous. m^3*					
drewno tartaczne liściaste	tys.m^3	2243,2	2323,6	2130,1	2145,5	2216,2
hardwood saw timber	*thous. m^3*					
drewno okleinowe liściaste	tys.m^3	12,6	9,1	9,9	7,7	6,7
hardwood veneer	*thous. m^3*					
drewno łuszczarskie liściaste	tys.m^3	271,7	266,6	259,1	242,6	239,9
hardwood plywood	*thous. m^3*					
papierówka liściasta	tys.m^3	4047,7	3644,1	3936	4139,0	3927,8
hardwood pulpwood	*thous. m^3*					
drewno opałowe iglaste i liściaste	tys.m^3	1971,3	1945,6	2189,8	2423,7	2387,9
total fuelwood	*thous. m^3*					
- Sprzedaż karpiny przemysłowej	tys.m^3	x	x	x	x	x
Sales of utility stump wood	*thous. m^3*					
- Sprzedaż drobnicy	tys.m^3	2128,7	1758,1	1866,7	1909,9	1854,2
Sales of brushwood	*thous. m^3*					
- Sprzedaż zrębków	tys.m^3	180,8	149,1	125,2	78,7	120,2
Sales of crumbled wood	*thous. m^3*					

* Bez zrębków.
** Excluding crumbled wood.*

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE (cd.)

zestaw danych - stan na 31 XII

CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

date set - as of 31 XII

		2006	2007	2008	2009	2010
Zatrudnienie i wynagrodzenie w Lasach Państwowych						
Employment and wages in the State Forests						
- Zatrudnienie ogółem	osoby	25860	26020	26054	25192	24733
Total employment	*persons*					
w tym: *of which:*						
w Służbie Leśnej nadleśnictw	osoby	15457	15842	16282	16382	16294
Forest Service in forest districts	*persons*					
na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną	osoby	6430	6471	6248	5825	5615
administration (non-manual posts) outside Forest Service	*persons*					
na stanowiskach robotniczych	osoby	3973	3707	3524	2985	2824
manual posts	*persons*					
w zakładach	osoby	1111	1144	1158	1020	972
in the departments	*persons*					
w tym na stanowiskach nierobotniczych	osoby	510	536	555	517	491
of which non-manual posts	*persons*					
w Dyrekcji Generalnej LP i w rdLP	osoby	1191	1203	1222	1204	1207
in the Directorate General and offices of regional directorates of the State Forests	*persons*					
- Przeciętne wynagrodzenie miesięczne ogółem	zł	4045,2	4569,8	4802,2	4814,0	5594,9
Average monthly gross wages and salaries	*zl*					
w tym: *of which:*						
w Służbie Leśnej nadleśnictw	zł	4505,7	5040,9	5239,6	5181,3	6014,8
Forest Service in forest districts	*zl*					
na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną *administration (non-manual posts) outside Forest Service*						
- nadleśnictw	zł	3395,1	3804,6	3997,3	3981,3	4671,1
in forest districts	*zl*					
- zakładów	zł	4263,3	4812,5	5004,4	4922,9	5563,3
in the departments	*zl*					
na stanowiskach robotniczych *manual posts*						
- nadleśnictw	zł	2562,3	3032,5	3312,3	3410,9	4002,4
in forest districts	*zl*					
- zakładów	zł	2563,5	3101,1	3158,0	2925,0	3403,5
in the departments	*zl*					
Wartość środków trwałych						
Value of fixed assets						
- Aktywa trwałe	mln zł	3084,3	3341,1	3659,3	3667,6	3883,4
Fixed assets	*mln zl*					
w tym: *of which:*						
budynki i budowle	mln zł	2538,9	2767,6	3048,3	3048,1	3193,6
buildings and structures	*mln zl*					
maszyny i urządzenia	mln zł	134,4	135,8	152,5	142,5	146,7
machinery and equipment	*mln zl*					
środki transportowe	mln zł	95,9	88,7	92,7	81,1	87
transport equipment	*mln zl*					
Koszty Lasów Państwowych	mln zł	4690,1	5271,2	5405,6	5029,1	5617,4
Costs of the State Forests	*mln zl*					
Koszty LP w układzie rodzajów działalności: *Total costs (according to kind):*						
- działalność administracyjna	mln zł	2045,5	2126,7	2215,4	2084,3	2430,3
administrative activity	*mln zl*					
w tym: *of which:*						
utrzymanie Służby Leśnej w nadleśnictwach	mln zł	1332,8	1399,1	1467,3	1389,3	1629,3
maintenance of Forest Service in forest districts	*mln zl*					
pozostałe koszty administracyjne nadleśnictw	mln zł	495,3	504,7	502,9	464,0	548,9
other administrative costs in forest districts	*mln zl*					

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO

LASY PAŃSTWOWE (dok.)

zestaw danych - stan na 31 XII

CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

date set - as of 31 XII

		2006	2007	2008	2009	2010
Koszty Lasów Państwowych (dok.)						
Costs of the State Forests (cont.)						
- działalność administracyjna (dok.)						
administrative activity (dok.)						
koszty ogólnogospodarcze nadleśnictw rozliczone na działalność podstawową, uboczną, dodatkową	mln zł	62,8	58,5	57,1	43,5	48,8
general economic costs of forest districts settled on basic, auxiliary and additional activity	*mln zl*					
- działalność podstawowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych)	mln zł	2019,1	2508,6	2515,1	2380,2	2602,1
basic activity (excluding other administrative costs)	*mln zl*					
w tym koszty na: *of which the costs:*						
- hodowlę lasu	mln zł	394,7	425,4	498,8	437,5	466,2
silviculture	*mln zl*					
w tym: *of which:*						
- odnowienia i zalesienia (koszt bezpośredni)	mln zł	147,3	145,8	176,9	185,2	203,7
renewals and afforestations (direct cost)	*mln zl*					
- poprawki i uzupełnienia (koszt bezpośredni)	mln zł	24,4	26,6	26,1	26,8	24,9
corrections and supplements (direct cost)	*mln zl*					
- pielęgnowanie lasu (koszt bezpośredni).....	mln zł	99,1	115,1	138,6	116,3	131,8
forest tending (direct cost)	*mln zl*					
- ochronę lasu	mln zł	214,0	245,6	260,7	212,4	235,7
forest protection	*mln zl*					
w tym: *of which:*						
- ochrona lasu przed zwierzyną (koszt bezpośredni)	mln zł	79,2	92,9	113,5	91,3	109,3
forest protection against animals (direct cost)	*mln zl*					
- odszkodowania łowieckie (koszt bezpośredni).....	mln zł	6,7	8,0	12,8	9,0	9,9
hunting compensations (direct cost)	*mln zl*					
- ochrona lasu przed owadami (koszt bezpośredni).....	mln zł	20,8	39,6	42,1	22,0	19,5
forest protection against insects (direct cost)	*mln zl*					
- p.pożarowa ochrona lasu (koszt bezpośredni)	mln zł	62,9	65,9	71,0	70,2	71,0
forest fire prevention (direct cost)	*mln zl*					
- pozyskanie i zrywka drewna	mln zł	1110,3	1379,1	1496,6	1490,0	1521,0
removals and removing of wood	*mln zl*					
w tym: *of which:*						
- ścinka i wyrób drewna (koszt bezpośredni).....	mln zł	603,2	750,1	797,4	793,6	797,7
harvest and develop wood (direct cost)	*mln zl*					
- działalność uboczna (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych)	mln zł	33,7	38,3	42,2	39,4	41,7
auxiliary activity (excluding other administrative costs)	*mln zl*					
- działalność dodatkowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych)	mln zł	23,9	26,4	24,1	17,6	16,3
additional activity (excluding other administrative costs)	*mln zl*					
Nadwyżka dochodów w Lasach Państwowych (brutto)	mln zł	197,6	481,6	241,2	182,1	393,1
Gross profit in the State Forests	*mln zl*					
- Podatek leśny	mln zł	114,2	117,9	131,0	136,5	122,7
Forest tax	*mln zl*					
- Nakłady na budowę środków trwałych	mln zł	409,6	438,2	531,3	256,2	457,9
Investment outlays of fixed assets	*mln zl*					
- Koszt sprzedaży 1 m^3 drewna	zł	123,3	130,6	138,4	128,5	142,0
Cost of 1 m^3 of timber sales	*zl*					
- Straty nadzwyczajne	mln zł	1,6	1,3	1,0	2,4	8,2
Extraordinary losses	*mln zl*					
- Zyski nadzwyczajne	mln zł	1,9	1,7	1,2	3,0	8,1
Extraordinary profits	*mln zl*					

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 1(282). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2010

As of 31 XII

Lp. *No.*	WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Regionalone dyrekcje LP *Regional Directorates of the State Forests*							
			Biały-stok	Gdańsk	Kato-wice	Kraków	Krosno	Lublin	Łódź	Olsztyn
		w hektarach *in hectares*								
1	**Powierzchnia ogółem (2 + 8) .....** ***Total area***	**7596600**	**625157**	**304346**	**629567**	**173456**	**418388**	**420759**	**298614**	**617117**
2	**Lasy ogółem (3 + 4 + 6) .....** ***Forest land***	**7273052**	**588337**	**293219**	**613074**	**171153**	**406767**	**402845**	**290573**	**583659**
3	Grunty zalesione ..... *Wooded area*	6968881	564281	281044	586234	166946	396279	388239	279085	559276
4	Grunty niezalesione ..... *Non-wooded area*	103521	8206	3265	8490	759	3499	4332	3462	8307
5	w tym do odnowienia ..... *of which for renewal*	49580	4009	1402	5026	175	371	1572	1771	3478
6	Grunty związane z gospodarką leśną ..... *Land connected with silviculture*	200649	15850	8910	18351	3448	6989	10275	8026	16076
7	w tym szkółki leśne ..... *of which forest nurseries*	4123	274	137	321	104	214	252	214	250
8	**Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem** (9+10+18+21+22+23+24) ..... ***Other areas (non-forest areas) total***	**323548**	**36820**	**11127**	**16492**	**2302**	**11621**	**17914**	**8041**	**33458**
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione ..... *Woody and bushy land*	13062	3216	95	114	45	1171	1441	112	669
10	Użytki rolne – ogółem (11+….+17) ..... *Agricultural land – total*	149146	15718	5191	12242	1902	7923	3991	3817	15831
11	grunty orne ..... *arable land*	60520	4876	2463	4401	701	1647	1865	2285	5489
12	sady ..... *orchards*	939	26	60	90	22	7	29	86	75
13	łąki ..... *meadows*	45043	4426	1659	3701	559	2180	1248	820	5616
14	pastwiska ..... *pastures*	34202	5895	889	1271	472	3825	539	504	4428
15	grunty rolne zabudowane ..... *agricultural land built-up*	923	79	22	52	28	51	95	57	50
16	grunty pod stawami ..... *land under ponds*	6556	226	27	2682	113	182	163	52	5
17	grunty pod rowami ..... *land under ditches*	962	190	72	44	8	31	52	14	168
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane ..... *Built-up and urbanized areas*	7759	357	321	840	99	480	127	1185	482
	w tym: *of which:*									
19	tereny komunikacyjne ..... *transport areas*	2428	135	143	223	41	311	27	66	270
20	użytki kopalne ..... *minerals*	1382	19	21	195	–	28	10	698	55
21	Użytki ekologiczne ..... *Ecological areas*	26979	1668	396	590	50	1623	3365	1489	476
22	Nieużytki ..... *Wasteland*	101542	13945	3741	1853	112	167	8402	745	15523
23	Grunty pod wodami ..... *Lands under waters*	8975	811	1282	356	48	198	509	607	443
24	Tereny różne ..... *Other areas*	16086	1106	100	498	45	59	78	85	36
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia ..... *With non-forest areas – for afforestation*	2384	45	24	274	1	131	38	59	181

TABL. 1(282). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2010 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2010 (cont.)

As of 31 XII

Lp. *No.*	WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Regionalone dyrekcje LP *Regional Directorates of the State Forests*								
		Piła	Poznań	Radom	Szczecin	Szczecinek	Toruń	Warszawa	Wrocław	Zielona Góra
		w hektarach *in hectares*								
1	**Powierzchnia ogółem (2 + 8) .....** ***Total area***	**362468**	**440877**	**324407**	**689350**	**631178**	**456771**	**193428**	**557441**	**453277**
2	**Lasy ogółem (3 + 4 + 6) .....** ***Forest land***	**348550**	**419598**	**317327**	**656199**	**584279**	**432954**	**187239**	**539569**	**437708**
3	Grunty zalesione ..... *Wooded area*	332633	402105	306143	627220	559211	413118	179938	511830	415299
4	Grunty niezalesione ..... *Non-wooded area*	5274	5664	2385	9414	7837	8304	2343	12917	9063
5	w tym do odnowienia ..... *of which for renewal*	3395	4047	1364	4396	4790	3449	1276	3796	5262
6	Grunty związane z gospodarką leśną ..... *Land connected with silviculture*	10643	11828	8799	19565	17231	11532	4958	14822	13347
7	w tym szkółki leśne ..... *of which forest nurseries*	225	281	210	314	366	390	114	259	197
8	**Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem** (9+10+18+21+22+23+24) ..... ***Other areas (non-forest) total***	**13918**	**21279**	**7079**	**33151**	**46898**	**23817**	**6189**	**17872**	**15569**
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione ..... *Woody and bushy land*	220	259	267	985	3505	264	95	131	472
10	Użytki rolne – ogółem (11+….+17) ..... *Agricultural land – total*	6635	11251	3513	10981	13857	10616	3293	12228	10158
11	grunty orne ..... *arable land*	2892	6025	1864	4815	5956	5495	1458	4429	3860
12	sady ..... *orchards*	50	142	58	73	48	54	23	83	13
13	łąki ..... *meadows*	2171	3289	702	3576	4541	3115	931	3419	3091
14	pastwiska ..... *pastures*	1446	1441	661	2277	3064	1847	575	3181	1888
15	grunty rolne zabudowane ..... *agricultural land built-up*	17	109	43	75	73	11	28	81	51
16	grunty pod stawami ..... *land under ponds*	45	170	180	67	137	14	252	1009	1234
17	grunty pod rowami ..... *land under ditches*	13	76	4	99	39	80	26	25	21
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane ..... *Built-up and urbanized areas*	219	704	144	690	470	420	192	700	329
	w tym: *of which:*									
19	tereny komunikacyjne ..... *transport areas*	50	348	41	232	113	195	96	71	66
20	użytki kopalne ..... *minerals*	19	13	34	19	107	5	–	132	25
21	Użytki ekologiczne ..... *Ecological areas*	1178	651	720	2967	3068	5742	437	875	1686
22	Nieużytki ..... *Wasteland*	5125	3862	2210	14475	18678	4953	2040	3264	2448
23	Grunty pod wodami ..... *Lands under waters*	477	632	174	993	794	855	73	317	405
24	Tereny różne ..... *Other areas*	63	3920	51	2060	6526	967	60	357	72
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia ..... *With non-forest areas – for afforestation*	16	11	10	558	542	7	23	465	–

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 2(283). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I WOJEWÓDZTW W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND VOIVODSHIPS IN 2010

As of 31 XII

Lp. *No.*	WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Polska *Poland*	Województwa *Voivodships*						
			dolnośląskie	kujawsko-pomorskie	lubelskie	lubuskie	łódzkie	małopolskie	mazowieckie
		w hektarach *in hectares*							
1	**Powierzchnia ogółem (2 + 8) .....** ***Total area***	**7596600**	**585220**	**397093**	**343942**	**710866**	**260112**	**205944**	**441702**
2	**Lasy ogółem (3 + 4 + 6) .....** ***Forest land***	**7273052**	**565799**	**376713**	**331503**	**687073**	**253381**	**203404**	**428474**
3	Grunty zalesione ..... *Wooded area*	6968881	536805	359309	319977	651710	243234	197648	412948
4	Grunty niezalesione ..... *Non-wooded area*	103521	13207	7472	3419	14387	2986	1302	4355
5	w tym do odnowienia ..... *of which for renewal*	49580	3925	2615	1048	7258	1544	288	2638
6	Grunty związane z gospodarką leśną ..... *Land connected with silviculture*	200649	15787	9931	8106	20976	7161	4453	11171
7	w tym szkółki leśne ..... *of which forest nurseries*	4123	275	330	207	274	199	114	276
8	**Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem** (9+10+18+21+22+23+24) ..... ***Other areas (non-forest) total***	**323548**	**19421**	**20380**	**12440**	**23793**	**6731**	**2540**	**13228**
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione ..... *Woody and bushy land*	13062	152	237	211	698	94	45	357
10	Użytki rolne – ogółem (11+….+17) ..... *Agricultural land – total*	149146	13260	8887	3392	12461	3505	2039	6712
11	grunty orne ..... *arable land*	60520	4875	4655	1803	5065	1980	773	2960
12	sady ..... *orchards*	939	86	51	24	33	94	28	56
13	łąki ..... *meadows*	45043	3837	2538	902	3598	792	572	1897
14	pastwiska ..... *pastures*	34202	3301	1550	385	2431	478	502	1358
15	grunty rolne zabudowane ..... *agricultural land built-up*	923	89	13	80	58	57	32	54
16	grunty pod stawami ..... *land under ponds*	6556	1041	14	161	1256	90	123	337
17	grunty pod rowami ..... *land under ditches*	962	30	67	37	20	15	8	50
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane ..... *Built-up and urbanized areas*	7759	726	380	105	514	1184	204	333
	w tym: *of which:*								
19	tereny komunikacyjne ..... *transport areas*	2428	92	191	25	104	73	52	144
20	użytki kopalne ..... *minerals*	1382	132	5	5	26	697	67	40
21	Użytki ekologiczne ..... *Ecological areas*	26979	1113	5013	3292	2825	1015	50	1495
22	Nieużytki ..... *Wasteland*	101542	3476	4191	4918	5874	633	106	3634
23	Grunty pod wodami ..... *Lands under waters*	8975	328	784	497	649	239	42	572
24	Tereny różne ..... *Other areas*	16086	367	888	25	771	61	55	125
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia ..... *With non-forest areas – for afforestation*	2384	464	9	38	79	53	1	34

TABL. 2(283). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I WOJEWÓDZTW W 2010 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND VOIVODSHIPS IN 2010 (cont.)

As of 31 XII

Lp. *No.*	WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Województwa (dok.) *Voivodships (cont.)*								
		opolskie	podkarpackie	podlaskie	pomorskie	śląskie	świętokrzyskie	warmińsko-mazurskie	wielkopolskie	zachodnio-pomorskie
		w hektarach *in hectares*								
1	**Powierzchnia ogółem (2 + 8) .....** ***Total area***	**246335**	**514252**	**401749**	**616842**	**320077**	**234733**	**757001**	**712374**	**848357**
2	**Lasy ogółem (3 + 4 + 6) .....** ***Forest land***	**238772**	**496378**	**389300**	**588775**	**312015**	**230084**	**701189**	**680887**	**789306**
3	Grunty zalesione ..... *Wooded area*	229115	482266	375806	563398	297320	221912	668929	650871	757632
4	Grunty niezalesione ..... *Non-wooded area*	2750	4473	3916	8017	5033	1882	11829	10369	8125
5	w tym do odnowienia ..... *of which for renewal*	1976	947	2113	4986	2815	1205	4616	6749	4857
6	Grunty związane z gospodarką leśną ..... *Land connected with silviculture*	6907	9639	9578	17361	9662	6290	20431	19647	23549
7	w tym szkółki leśne ..... *of which forest nurseries*	123	267	199	340	165	128	281	468	477
8	**Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem** (9+10+18+21+22+23+24) ..... ***Other areas (non-forest) total***	**7563**	**17874**	**12449**	**28067**	**8062**	**4649**	**55812**	**31488**	**59051**
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione ..... *Woody and bushy land*	87	2403	848	434	25	131	2938	460	3941
10	Użytki rolne – ogółem (11+….+17) ..... *Agricultural land – total*	5785	8862	5827	13416	6127	2524	24021	16307	16022
11	grunty orne ..... *arable land*	2268	1823	1969	6060	1974	1334	7901	8255	6826
12	sady ..... *orchards*	24	13	13	82	56	42	77	183	76
13	łąki ..... *meadows*	1409	2653	1682	4561	2214	562	7584	4945	5297
14	pastwiska ..... *pastures*	390	4072	1812	2510	815	453	8101	2570	3473
15	grunty rolne zabudowane ..... *agricultural land built-up*	20	70	50	51	28	34	65	119	105
16	grunty pod stawami ..... *land under ponds*	1653	184	223	78	1018	95	9	151	123
17	grunty pod rowami ..... *land under ditches*	20	47	79	74	22	3	284	84	121
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane ..... *Built-up and urbanized areas*	423	520	198	493	296	102	590	844	849
	w tym: *of which:*									
19	tereny komunikacyjne ..... *transport areas*	55	326	56	179	147	26	331	352	275
20	użytki kopalne ..... *minerals*	125	33	16	39	3	34	19	22	118
21	Użytki ekologiczne ..... *Ecological areas*	412	1635	953	1889	168	244	1403	1311	4161
22	Nieużytki ..... *Wasteland*	521	4119	4288	10029	947	1563	24747	7499	24996
23	Grunty pod wodami ..... *Lands under waters*	54	221	238	1645	293	69	1056	1035	1252
24	Tereny różne ..... *Other areas*	281	115	97	162	206	17	1057	4031	7830
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia ..... *With non-forest areas – for afforestation*	274	131	19	215	0	13	197	22	835

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 3(284). NADLEŚNICTWA WEDŁUG WIELKOŚCI POWIERZCHNI LASÓW W 2010 R.
Stan w dniu 31 XII
FOREST DISTRICTS BY SIZE OF FOREST AREA IN 2010
As of 31 XII

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Ogółem *Total*	Nadleśnictwa o powierzchni lasów *Forest dictricts of the forest area*					
		10 tys. ha i mniej *thous. ha and less*	10,1– – 15	15,1– – 20	20,1– – 25	25,1– – 30	30,1 tys. ha i więcej *thous. ha and more*
LICZBA NADLEŚNICTW *NUMBER OF FOREST DISTRICTS*							
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**430**	**31**	**127**	**188**	**71**	**11**	**2**
Białystok	31	1	9	9	9	2	1
Gdańsk	15	–	1	10	3	1	–
Katowice	38	3	11	22	2	–	–
Kraków	16	7	7	2	–	–	–
Krosno	26	3	9	11	2	1	–
Lublin	25	1	10	10	3	1	–
Łódź	19	2	7	10	–	–	–
Olsztyn	33	1	6	19	6	1	–
Piła	20	–	4	14	2	–	–
Poznań	25	–	12	7	6	–	–
Radom	23	3	14	6	–	–	–
Szczecin	35	–	5	21	8	1	–
Szczecinek	30	–	7	9	12	2	–
Toruń	27	2	10	12	3	–	–
Warszawa	14	5	4	3	2	–	–
Wrocław	33	3	11	15	3	1	–
Zielona Góra	20	–	–	8	10	1	1
POWIERZCHNIA LASÓW NADLEŚNICTW *FOREST AREA OF FOREST DISTRICTS*							
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**7072,4**	**267,4**	**1623,0**	**3254,9**	**1564,7**	**298,8**	**63,5**
Białystok	572,5	9,0	117,8	155,4	202,6	54,6	33,0
Gdańsk	284,3	–	13,7	178,5	65,5	26,5	–
Katowice	594,7	27,1	137,8	387,3	42,5	–	–
Kraków	167,7	53,0	82,2	32,6	–	–	–
Krosno	399,8	26,6	109,1	192,3	44,4	27,3	–
Lublin	392,6	9,0	123,7	166,3	63,9	29,6	–
Łódź	282,5	18,9	96,3	167,4	–	–	–
Olsztyn	567,6	9,1	76,1	322,7	133,0	27	–
Piła	337,9	–	53,9	240,0	44,0	–	–
Poznań	407,8	–	150,0	126,2	131,5	–	–
Radom	308,5	28,5	179,4	100,6	–	–	–
Szczecin	636,6	–	60,3	376,4	173,2	26,8	–
Szczecinek	567,0	–	94,1	155,3	265,3	52,4	–
Toruń	421,4	17,0	128,7	207,7	68,0	–	–
Warszawa	182,3	40,7	51,8	49,4	40,4	–	–
Wrocław	524,7	28,4	148,1	255,2	67,7	25,3	–
Zielona Góra	424,4	–	–	141,5	222,7	29,7	30,5

TABL. 4(285). ZASOBY LASÓW PAŃSTWOWYCH ORAZ ICH UŻYTKOWANIE W LATACH 1946–2010

RESOURCES OF THE STATE FORESTS AND THEIR USE IN THE PERIOD 1946-2010

LATA *YEARS*	Powierzchnia lasów[a] w tys. ha *Forest area [a] in thous. ha*	Zasoby drzewne (grubizna brutto) *Timber resources (gross large timber)*					Pozyskanie drewna (grubizna brutto) *Removals (gross large timber)*		
		ogółem na pniu[b] w mln m^3 *total standing volume [b] in mln m^3*	zasobność w m^3/ha *resources in m^3/ha*	przyrost bieżący roczny *annual current increment*			w tys. m^3 *in thous. m^3*	w % zasobów ogółem *in % of total standing volume*	w % przyrostu bieżącego rocznego *in % of annual current increment*
				w tys. m^3 [c] *in thous. m^3 [c]*	w m^3/ha *in m^3/ha*	w % zasobów ogółem *in % of total standing volume*			
1946	5408	695	129	18759	3,47	2,70	13759	1,98	73,3
1956	5987	780	130	22684	3,79	2,91	15684	2,01	69,1
1968	6420	912,7	142	30026	4,68	3,29	20626	2,26	68,7
1978	6654	1016,5	153	48386	7,27	4,76	24886	2,45	51,4
1985	6780	1161,9	171	41294	6,09	3,55	26794	2,31	64,9
1986	6789	1176,4	173	49274	7,26	4,19	27674	2,35	56,2
1987	6800	1198	176	45885	6,75	3,83	26485	2,21	57,7
1988	6810	1217,4	179	47049	6,91	3,86	25649	2,11	54,5
1989	6817	1238,8	182	45286	6,64	3,66	24086	1,94	53,2
1990	6815	1260	185	39883	5,85	3,17	19883	1,58	49,9
1991	6805	1280	188	33089	4,86	2,59	19389	1,51	58,6
1992	6804	1293,7	190	30133	4,43	2,33	23733	1,83	78,8
1993	6821	1300,1	191	33245	4,87	2,56	23145	1,78	69,6
1994	6834	1310,2	192	35305	5,17	2,69	22905	1,75	64,9
1995	6855	1322,6	193	41968	6,12	3,17	23468	1,77	55,9
1996	6868	1341,1	195	52669	7,67	3,93	23269	1,74	44,2
1997	6881	1370,5	199	56128	8,16	4,10	24928	1,82	44,4
1998	6897	1401,7	203	73667	10,68	5,25	26867	1,92	36,5
1999	6915	1448,5	209	45960	6,65	3,17	28360	1,96	61,7
2000	6936	1466,1	211	44121	6,36	3,01	30121	2,05	68,3
2001	6953	1480,1	213	49004	7,18	3,37	29339	1,98	58,7
2002	6968	1500,6	215	54272	7,79	3,61	31994	2,13	59,0
2003	6987	1522,9	218	66296	9,50	4,35	33921	2,23	51,1
2004	7006	1555,4	222	66732	9,53	4,29	35874	2,30	53,8
2005	7030	1586,2	226	78225	11,13	4,92	35220	2,22	45,0
2006	7043	1629,3	231	53006	7,53	3,25	35866	2,20	67,6
2007	7053	1646,4	233	70157	9,90	4,26	40384	2,45	57,5
2008	7060	1676,2	237	75864	10,74	4,52	38368	2,29	50,5
2009	7064	1713,7	243	73085	10,34	4,26	38985	2,27	53,3
2010	**7068**	**1747,8** [e]	**247** [e]	**76242** [d]	**10,78** [d]	**4,36** [d]	**39039**	**2,23**	**51,2** [d]

a Stan w dniu 31 XII roku poprzedniego. *b* Stan w dniu 1 I. *c* Obliczono według wzoru Vk - Vp + U, gdzie Vk oznacza zapas na końcu roku, Vp –- zapas na początku roku, U – roczne pozyskanie drewna. *d* Wielkości przyjęte na podstawie prognozy miąższość. *e* Wartości według aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w LP na dzień 1 stycznia 2010 r, według wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasu zasoby ogółem wynoszą – 1865,5 mln m^3, a zasobość 264 m^3/ha.

a As of 31 XII last year. b As of 1 I. c Calculated according to the formula $V_k - V_p + U$, where V_k is a timber resources at the end of the year, Vp - timber resources at the beginning of the year, U - annual removals of wood. d Adopted on the basis of the size of the forecast standing volume. e Values of updating of the forest area and timber resources in the State Forests as of 1 January 2010, according to the large-scale forest inventory of the total timber resources – 1865,5 mln m^3 and resources per 1 ha – 264 m^3/ha.

Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oraz Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

S o u r c e: data of the Bureau for Forest Mangement and Geodesy and Directorate General of the State Forests.

TABL. 5(286). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG KLASYFIKACJI JAKOŚCIOWO-WYMIAROWEJ ORAZ SPRZEDAŻ DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2010 R.

REMOVALS BY QUALITY-DIMENSIONAL CLASSIFICATION AND SALE OF WOOD IN THE STATE FORESTS IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Pozyskanie *Removals*			Sprzedaż *Sale*				Cena za 1 m^3 *Average price per 1 m^3*	
	w tys. m^3 *in thous. m^3*	w % *in %*	2009=100	w tys. m^3 *in thous. m^3*	w % *in %*	w mln zł *in mln zl*	w % *in %*	w zł *in zl*	2009=100
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**33769,1**[a]	**100,0**	**102,0**	**33731,3**[a]	**100,0**	**5283,7**	**100,0**	**156,64**	**114,5**
GRUBIZNA ..... ***TIMBER (large timber)***	**31882,3**	**94,4**	**102,2**	**31877,1**	**94,5**	**5189,0**	**98,2**	**162,78**	**114,4**
Grubizna iglasta ..... *Coniferous*	24267,6	71,9	103,8	24242,5	71,9	4021,9	76,1	165,90	116,2
w tym *of which* drewno wielkowymiarowe: *large-size wood:*									
Ogólnego przeznaczenia – klasyfikowane według normy (WAO+WBO+WCO+WD) ..... *General purpose - classified by to standard*	10769,3	31,9	105,4	10764,2	31,9	2173,2	41,7	201,89	110,1
Specjalne[b] – klasa A (WA1) ..... *Special wood – class A (WA1)*	1,4	0,0	144,6	1,5	0,00	1,1	0,02	749,25	108,4
Specjalne[b] – klasa B (WB1) ..... *Special wood – class B (WB1)*	64,4	0,2	82,6	63,2	0,2	20,3	0,4	321,20	108,2
drewno średniowymiarowe: *medium-size wood:*									
Dłużycowe bez określenia według normy (S10) ..... *Log wood without specifying classified by to standard*	539,5	1,6	104,0	530,3	1,6	76,2	1,4	143,78	106,1
Do przerobu przemysłowego stosowe (S2a+S2b): *Wood for industrial uses (S2a+S2b):*									
sosnowo–modrzewiowe ..... *pine and larch*	10058,9	29,8	104,9	10095,9	29,9	1440,9	27,3	142,72	126,7
świerkowo–jodłowe..... *spruce and fir*	1349,0	4,0	94,3	1352,1	4,0	180,9	3,4	133,79	122,6
Opałowe (S4) ..... *Fuelwood (S4)*	1188,6	3,5	96,5	1154,7	3,4	88,8	1,8	83,57	110,1
Grubizna liściasta ..... *Non-coniferous*	7614,6	22,5	97,6	7634,6	22,6	1167,1	22,1	152,87	108,6
w tym *of which* drewno wielkowymiarowe: *large-size wood:*									
Ogólnego przeznaczenia - klasyfikowane według normy (WAO+WBO+WCO+WD) ..... *General purpose - classified by to standard*	2276,8	6,7	103,7	2216,2	6,6	474,1	9,0	213,92	101,3
Specjalne[b] – klasa A (WA1) ..... *Special wood – class A (WA1)*	4,8	0,0	96,3	6,7	0,02	8,4	0,2	1254,47	96,3
Specjalne[b] – klasa B (WB1) ..... *Special wood – class B (WB1)*	186,9	0,6	98,1	239,9	0,7	53,5	1,0	223,02	104,8
drewno średniowymiarowe: *medium-size wood:*									
Do przerobu przemysłowego stosowe (S2a+S2b) *Wood for industrial uses (S2a+S2b)*	3906,2	11,6	94,5	3927,8	11,6	502,8	9,5	128,02	114,2
Opałowe (S4) ..... *Fuelwood (S4)*	1228,7	3,6	97,1	1233,3	3,6	127,3	2,4	10,23	109,1
DREWNO MAŁOWYMIAROWE ..... ***SLASH***	**1886,7**	**5,6**	**98,5**	**1854,1**	**5,5**	**87,4**	**1,7**	**47,16**	**105,2**
Do przerobu przemysłowego (M1) ..... *Slash for industrial uses (M1)*	489,2	1,5	91,1	472,7	1,4	41,0	0,8	86,75	116,6
Opałowe – drobnica opałowa (M2) ..... *Slash for fuel (M2)*	1397,5	4,1	101,3	1381,5	4,1	46,4	0,9	33,61	100,8
KARPINA OPAŁOWA ..... ***STUMP WOOD FOR FUEL***	**0,070**	**0,0**	**46,7**	**0,066**	**0,0**	**0,002**	**0,0**	**35,47**	**167,1**
ZRĘBKI LEŚNE ..... ***CRUMBLED WOOD***	**120,3**	**x**	**150,9**	**120,2**	**x**	**7,3**	**0,1**	**60,50**	**82,8**

a Bez zrębków. *b* Surowiec o szczególnych cechach jakościowo-wymiarowych, klasyfikowany na podstawie uzgodnionych z indywidualnym odbiorcą dodatkowych warunków technicznych nie objętych normami.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding crumbled wood. b Raw materials with special characteristics-dimensional quality, classified on the basis agreed with the individual receiving additional technical conditions are not covered by standards.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 6(287). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2010 R.

Stan w dniu 31 XII

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2010

As of 31 XII

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY *PROMOTIONAL FOREST COMPLEX*	Położenie *Location*			Powierzchnia w hektarach *Area in hectares*
	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych *Regional Directorate of the State Forests*	nadleśnictwa *forest districts*	województwa *voivodships*	
O G Ó Ł E M LKP ..... ***T O T A L***	**x**	**x**	**x**	**1 002 764**
Puszcza Białowieskiej	x	x	podlaskie	**52637**
	Białystok	Białowieża		12588
	Białystok	Browsk		20385
	Białystok	Hajnówka		19664
Bory Tucholskie	x	x	kujawsko-pomorskie, pomorskie	**84140**
	Toruń	Tuchola		15068
	Toruń	Osie		18381
	Toruń	Dąbrowa		19183
	Toruń	Woziwoda		14890
	Toruń	Trzebciny		16615
Lasy Gostynińsko-Włocławskie	x	x	kujawsko-pomorskie, łódzkie, mazowieckie	**53093**
	Toruń	Włocławek		25122
	Łódź	Gostynin		15654
	Łódź	Łąck		12317
Puszcza Kozienicka	x	x	lubelskie, mazowieckie	**30435**
	Radom	Kozienice		15073
	Radom	Zwoleń		10608
Lasy Janowskie	Lublin	Janów Lubelski	lubelskie, podkarpackie	**31620**
Bory Lubuskie	Zielona Góra	Lubsko	lubuskie	**32135**
Lasy Beskidu Śląskiego	x	x	śląskie	**39883**
	Katowice	Bielsko		10190
	Katowice	Ustroń		11495
	Katowice	Wisła		8828
	Katowice	Węgierska Górka		9370
Lasy Oliwsko-Darżlubskie	x	x	pomorskie	**40907**
	Gdańsk	Gdańsk		20690
	Gdańsk	Wejherowo		20217
Puszcze Szczecińskie	x	x	zachodniopomorskie	**61070**
	Szczecin	Kliniska		23844
	Szczecin	Gryfino		9472
	Szczecin	Trzebież		24974
	x	Lasy miejskie Szczecin		2780
Lasy Rychtalskie	x	x	wielkopolskie, dolnośląskie, opolskie łódzkie	**47992**
	Poznań	Antonin		19804
	Poznań	Syców		22251
	x	Leśny Zakład Doświadczalny UP w Poznaniu		5937
Lasy Birczańskie	Krosno	Bircza	podkarpackie	**29578**

TABL. 6(287). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2010 R. (dok.)
Stan w dniu 31 XII
PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2010 (cont.)
As of 31 XII

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY *PROMOTIONAL FOREST COMPLEX*	Położenie *Location*			Powierzchnia w hektarach *Area in hectares*
	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych *Regional Directorate of the State Forests*	nadleśnictwa *forest districts*	województwa *voivodships*	
Lasy Mazurskie	x	x	warmińsko-mazurskie	**118216**
	Olsztyn	Strzałowo		20217
	Olsztyn	Spychowo		24091
	Olsztyn	Mrągowo		7305
	Białystok	Pisz		36496
	Białystok	Maskulińskie		28334
	x	Stacja Badawcza Rolnictwa i Hodowli Zachowawczej Zwierząd PAN w Popielnie		1773
Lasy Spalsko Rogowskie.....	x	x	łódzkie	**34950**
	Łódź	Brzeziny		15717
	Łódź	Spała		15542
	x	Leśny Zakład Doświadczalny SGGW w Warszawie		3691
Lasy Warcińsko-Polanowskie	x	x	zachodniopomorskie, pomorskie	**37335**
	Szczecinek	Warcino		20608
	Szczecinek	Polanów		16727
Sudety Zachodnie	x	x	dolnosląskie	**22866**
	Wrocław	Szklarska Poręba		14209
	Wrocław	Świeradów		8657
Puszcza Świętokrzyska	x	x	świętokrzyskie	**76885**
	Radom	Kielce		16628
	Radom	Łagów		14662
	Radom	Suchedniów		18540
	Radom	Zagnańsk		9954
	Radom	Skarżysko		4692
	Radom	Daleszyce		12409
Puszcza Notecka	x	x	lubuskie, wielkopolskie	**137273**
	Piła	Potrzebowice		19181
	Piła	Wronki		18971
	Piła	Krucz		18033
	Szczecin	Karwin		25163
	Szczecin	Międzychód		20883
	Poznań	Sieraków		14135
	Poznań	Oborniki		20907
Lasy Beskidu Sądeckiego	x	x	małopolskie	**19650**
	Kraków	Piwniczna		13228
	x	Leśny Zakład Doświadczalny UR w Krakowie		6422
Lasy Warszawske	x	x	mazowieckie	**52099**
	Warszawa	Drewnica		16397
	Warszawa	Jabłonna		12866
	Warszawa	Celestynów		8918
	Warszawa	Chojnów		10391
	x	Lasy m.st. Warszawa		3527

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 7(288). POWIERZCHNIA LEŚNA LEŚNYCH KOMPLEKSÓW PROMOCYJNYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU

FOREST AREA OF PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES BY FOREST HABITAT TYPE

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY *PROMOTIONAL FOREST COMPLEX*	Główne typy siedliskowe lasu - w odsetkach *Major types of forest habitat – in percent*														
	bory *coniferous forest*						lasy *deciduous forest*								ols, ols jesionowy *alder carr, alder-ash forest*
	suchy *dry*	świeży *fresh*	wilgotny *moist*	mieszany *mixed* świeży *fresh*	mieszany *mixed* wilgotny *moist*	mieszany *mixed* górski *mountain*	mieszany *mixed* świeży *fresh*	mieszany *mixed* wilgotny *moist*	świeży *fresh*	wilgotny *moist*	mieszany *mixed* górski *mountain*	mieszany *mixed* wyżynny *upland*	wyżynny *upland*	górski *mountain*	
Puszcza Białowieska	x	4	2	15	3	x	16	6	21	13	x	x	x	x	13
Bory Tucholskie	1	43	x	18	x	x	7	x	2	x	x	x	x	x	1
Lasy Gostynińsko-Włocławskie	x	30	x	35	1	x	16	2	5	1	x	x	x	x	4
Puszcza Kozienicka	x	18	2	26	6	x	28	3	8	1	x	x	x	x	2
Lasy Janowskie	x	20	4	12	33	x	4	13	x	1	x	x	x	x	1
Bory Lubuskie	1	48	x	19	5	x	7	6	3	1	x	x	x	x	3
Lasy Beskidu Śląskiego	x	x	x	x	x	15	1	6	3	1	52	1	7	9	x
Lasy Oliwsko-Darżlubskie	1	8	x	13	x	x	46	x	21	x	x	x	x	x	1
Puszcze Szczecińskie	x	19	x	32	2	x	13	5	12	1	x	x	x	x	4
Lasy Rychtalskie	x	22	3	19	9	x	15	3	2	1	x	4	x	x	1
Lasy Birczańskie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	45	46	0
Lasy Warcińsko-Polanowskie	x	16	x	34	x	x	27	1	12	x	x	x	x	x	1
Sudety Zachodnie	x	x	x	x	x	27	x	x	x	x	43	1	5	2	x
Puszcza Świętokrzyska	x	6	x	4	3	x	4	2	1	x	2	29	20	5	x
Puszcza Notecka	x	62	x	19	1	x	6	2	2	1	x	x	x	x	1
Lasy Mazurskie	x	30	x	26	3	x	17	2	4	1	x	x	x	x	3
Lasy Spalsko-Rogowskie	x	10	x	23	1	x	34	1	14	x	x	x	x	x	2
Lasy Beskidu Sądeckiego	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	15	x	x	48	x
Lasy Warszawskie	x	24	2	17	8	x	16	5	8	3	x	x	x	x	2

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 8(289). CHARAKTERYSTYKA DRZEWOSTANÓW LEŚNYCH KOMPLEKSÓW PROMOCYJNYCH

CHARACTERISTICS OF FOREST STANDS IN PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY *PROMOTIONAL FOREST COMPLEX*	Ogółem w % *Total in %*	W tym główne gatunki drzew leśnych – w odsetkach *Of which dominant species of forest trees – in percent*							Przeciętny wiek *Average age*	Zasobność w m^3/ha *Resources in m^3/ha*
		iglaste *coniferous*			liściaste *broadleaved*					
		sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	brzoza *birch*	olsza *alder*		
Puszcza Białowieska	100	26	25	x	x	10	8	19	79	333
Bory Tucholskie	100	85	x	x	x	2	2	1	60	262
Lasy Gostynińsko-Włocławskie	100	81	x	x	x	4	2	5	60	233
Puszcza Kozienicka	100	77	x	3	x	6	2	4	64	253
Lasy Janowskie	100	80	x	5	1	1	2	4	67	292
Bory Lubuskie	100	79	1	x	x	3	4	3	51	190
Lasy Beskidu Śląskiego	100	5	51	3	23	3	3	2	67	255
Lasy Oliwsko-Darżlubskie	100	53	5	x	26	3	2	1	73	309
Puszcze Szczecińskie	100	64	1	x	10	3	3	5	57	292
Lasy Rychtalskie	100	72	1	x	x	3	2	2	53	246
Lasy Birczańskie	100	29	2	30	22	1	1	2	74	337
Lasy Warcińsko-Polanowskie	100	57	7	x	11	4	8	2	59	251
Sudety Zachodnie	100	2	76	x	2	1	7	x	44	210
Puszcza Świętokrzyska	100	46	1	24	9	3	3	2	67	278
Puszcza Notecka	100	86	1	x	x	1	2	1	55	210
Lasy Mazurskie	100	77	3	x	x	1	5	4	59	277
Lasy Spalsko-Rogowskie	100	71	x	1	x	4	3	2	71	257
Lasy Beskidu Sądeckiego	100	5	13	10	33	x	x	1	69	323
Lasy Warszawskie	100	72	x	x	x	6	8	4	56	241

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 9(290). FUNDUSZ LEŚNY

FOREST FUND

LATA *YEARS*	Stan środków w dniu 1 I[a] *Funds as of 1 I* [a]	Zwiększenia *Increases of fund*					Zmniejszenia *Decreases of fund*					Stan środków w dniu 31 XII w mln zł *Funds as of 31 XII in mln zl*
		ogółem *total*	w tym *of which*				ogółem *total*	w tym *of which*				
			odpis podstawowy obciążający koszty nadleśnictw *basic deduction burdensome costs of forest districts*		dochody dodatkowe[b] *additional revenue* [b]			wyrównanie niedoboru środków[c] *compensate for shortage of funds* [c]		dofinansowanie planów urządzenia lasu *funding forest management plans*		
	w mln zł *in mln zl*			w % ogółem *in % of total*	w mln zł *in mln zl*	w % ogółem *in % of total*	w mln zł *in mln zl*		w % ogółem *in % of total*	w mln zł *in mln zl*	w % ogółem *in % of total*	
2005	300,0	653,4	549,6	84,1	95,0	14,5	723,0	455,5	63,0	44,7	6,2	230,4
2006	230,4	699,1	577,0	82,5	85,9	12,3	630,8	467,1	74,0	47,0	7,5	298,7
2007	298,7	808,7	690,0	85,3	90,3	11,2	681,3	454,6	66,7	42,5	6,2	426,1
2008	426,1	862,5	671,2	77,8	111,1	12,9	796,4	636,2	79,9	48,2	6,1	492,2
2009	492,2	703,4	542,8	77,2	115,9	16,5	571,0	449,0	78,6	46,1	8,1	624,6
2010	**624,6**	**681,9**	**525,4**	**77,0**	**109,4**	**16,0**	**564,6**	**408,7**	**72,4**	**49,1**	**8,7**	**741,9**

a Po badaniu i weryfikacji bilansu za rok poprzedni. *b* Wynikające z art. 57 ust. 1 i 2 ustawy o lasach, tj.: należności, kary i opłaty związane z wyłączeniem z produkcji gruntów leśnych, należności wynikające z odszkodowań: za szkody powstałe w wyniku oddziaływania gazów i pyłów przemysłowych, pożarów, prac górniczych i geologicznych oraz z tytułu przedwczesnego wyrębu drzewostanów na podstawie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. *c* Dopłata brutto do działalności nadleśnictw i jednostek specjalnych.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a After examination and verification of the balance sheet for the previous year. b Under article 57 paragraph 1 i 2 of the Law on forests, ie, dues, penalties and fees relating to the exclusion of forest land from production, accounts receivable arising from the compensation: the damage caused by the impact of industrial gases and dust, fires, mining and geological work and for premature felling trees on the basis of the Law on the protection of agricultural and forest land. c Gross additional payment to activity of forest districts and special units.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 10(291). FUNDUSZ LEŚNY W 2010 R.

FOREST FUND IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE	W mln zł *In mln zl*	W % *In %*	*SPECIFICATION*
Stan środków na 1 I 2010 r.[a] **.....**	**624,6**	**x**	***Funds as of 1 I 2010*** [a]
Zwiększenia	**681,9**	**100,0**	***Increases of fund***
w tym			*of which*
odpis podstawowy obciążający koszty nadleśnictw	525,4	77,0	*basic deduction burdensome costs of forest districts*
dodatkowe dochody (art.57 ust.1 ustawy o lasach)	84,0	12,3	*additional revenue (article 57 paragraph 1 of the Law on forests)*
dodatkowe dochody (art.57 ust.2 ustawy o lasach)	25,4	3,7	*additional revenue (article 57 paragraph 2 of the Law on forests)*
pozostałe przychody związane z Lasam Państwowymi	40,4	5,9	*other income associated with the State Forests*
Zmniejszenia	**564,6**	**100,0**	***Decreases of fund***
w tym			*of which*
wyrównanie niedoboru środków powstałych przy realizacji zadań gospodarki leśnej	408,7	72,4	*alignment of financial shortfalls resulting from the execution of the tasks of forest management*
w tym			*of which*
dofinansowanie jednostek specjalnych[b]	9,3	1,6	*special units funding* [b]
wydatki z funduszu stabilizacji (art.58 ust.4 ustawy o lasach)	18,8	3,3	*expenses from stabilization fund (article 58 paragraph 2 of the Law on forests)*
wspólne przedsięwzięcia jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych	55,7	9,9	*joint venture organizational units of the State Forests*
tworzenie infrastruktury dla gospodarki leśnej	25,6	4,5	*creation of infrastructure for forest management*
badania naukowe	18,3	3,2	*research*
sporządzenie planów urządzenia lasu	49,1	8,7	*drawing up forest management plans*
dofinansowanie zadań określonych w art.58 ust.3 ustawy o lasach	7,1	1,3	*grant tasks specified in article 58 paragraph 3 of the Law on forests*
Stan środków na 31 XII 2010 r.	**741,9**	**x**	***Funds as of 31 XII 2010***

a Po badaniu i weryfikacji bilansu za rok poprzedni. *b* Leśny Bank Genów, Ośrodek Kultury Leśnej Gołuchów, Izba Pamięci w Spale.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a After examination and verification of the balance sheet for the previous year. b Forest Gene Bank, Cultural Centre of Forest Goluchow, Memorial Chamber in Spala.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 11(292). WYKORZYSTANIE FUNDUSZU LEŚNEGO NA ZALESIENIA GRUNTÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA

FOREST FUNDS USED FOR AFFORESTATION OF THE LAND WHICH IS NOT THE PROPERTY OF THE STATE TREASURY

LATA Y E A R S	Powierzchnia zalesień w ha *Afforestation in ha*	Wydatki na wspieranie zadań na gruntach niepaństwowych *Expenditure on support tasks in non-state land*			Benefi-cjęci *Benefi-ciaries*
		ogółem *total*	w tym sadzonki *of which seedlings*		
		w tys. zł	*in thous. zl*	w tys. szt. *in thous*	
2000	5186,26	5540,5	5362,5	38856,8	6180
2005	663,28	1171,5	816,5	4846,8	902
2006	529,51	1075,7	718,6	3607,8	811
2007	–	1124,4[a]	1124,4[a]	–	829
2008	–	–	–	–	–
2009	–	5,2	5,2	–	2
2010	**–**	**62,8**[b]	**62,8**[b]	**–**	**48**

a–b Pomoc udzielona na likwidację szkód powstałych w uprawach leśnych założonych w ramach Planu Rozwoju Obszarów Wiejskich (PROW): *a* – z powodu suszy w uprawach leśnych założonych w okresie wiosny 2006 r. (PROW 2004-2006) ; *b* – pomoc udzielona na zasadzie de minimis w rolnictwie.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a–b Aid granted for the liquidation of the aforementioned damage forest crops established under the Rural Development Plan (RDP): a – damage due to drought in forest crops planted during spring 2006 (RDP 2004-2006); b – aid granted on the basis of de minimis aid in agriculture.

S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 12(293). OBIEKTY LASÓW PAŃSTWOWYCH[a] WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ W 2010 R.

OBJECTS OF THE STATE FORESTS[a] USED IN FOREST EDUCATION IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE	Obiekty *Objects*	W tym w LKP[b] *Of which in LKP[b]*	*SPECIFICATION*
Ośrodek edukacji leśnej	66	22	*Education forest center*
Leśna wiata edukacyjna (zielona klasa)	545	69	*Open-sided roofed teaching sites ("green class-rooms")*
Izba edukacji leśnej	301	50	*Forest exhibition rooms*
Leśna ścieżka edukacyjna	1013	154	*Forest educational trailse*
Punkty edukacji leśnej	1840	318	*Forest education points*
Inne obiekty	2782	275	*Others facilities*

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca. *b* Leśne Kompleksy Promocyjne.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding The Forest Culture Centre in Gołuchów and The Kostrzyca Forest Gene Bank. b Promotional Forest Complexes.

S o u r c e: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 13(294). FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH[a] W 2010 R.

FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED BY STATE FOREST[a] IN 2010

FORMY EDUKACJI LEŚNEJ *FORMS OF FOREST EDUCATION*	Liczba zdarzeń *Number of events*	Uczestnicy *Participants*					
		ogółem *total*	dzieci *children*		młodzież *youth*		dorośli, studenci *adults, students*
			przed-szkolne *pre-pri-mary edu-cation*	szkoła podsta-wowa *primary schools*	gimnazjum *lower secondary schools*	ponad gim-nazjalna *above lower secondary schools*	
Lekcje terenowe i wycieczki z przewodnikiem ..... *Fieldwork lessons and trip with guide*	13936	520885	79377	235054	80656	36281	89517
Lekcje w izbach edukacji leśnej ..... *Lessons in forest exhibitions rooms*	6745	214930	34211	99237	33541	15436	32505
Spotkanie z leśnikiem w szkołach ..... *Meeting with forester at schools*	4578	214719	47424	112262	33411	10928	10694
Spotkania edukacyjne z leśnikiem poza szkołą ..... *Meeting educational with forester apart from school*	1623	66394	6798	21584	9913	5060	23039
Konkursy leśne (wiedzy, plastyczne, literackie, itp.) .. *Forest competitions (knowledge, plastic, literary)*	1314	127939	15457	71110	26175	7970	7227
Akcje, imprezy edukacyjne ..... *Actions, educational events*	2368	359003	34704	125539	72469	39289	87002
Wystawy edukacyjne ..... *Educational exhibitions*	586	166181	17626	49143	30190	29075	40147

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

S o u r c e: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 14(295). WYBRANE FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH[a] WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2010 R.

SELECTED FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED IN THE STATE FORESTS[a] BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2010

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Lekcje terenowe *Fieldwork lessons*			Spotkanie z leśnikiem w szkołach *Meeting with forester at schools*			Lekcje w izbie edukacyjnej *Lessons in exhibitions rooms*		
	liczba zajęć *number of activitiess*	uczestnicy *participants*		liczba zajęć *number of activitiess*	uczestnicy *participants*		liczba zajęć *number of activitiess*	uczestnicy *participants*	
		ogółem *total*	średnio w nadleśnictwie *average at forest districts*		ogółem *total*	średnio w nadleśnictwie *average at forest districts*		ogółem *total*	średnio w jednej akcji *average in one activities*
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**13936**	**520885**	**1211**	**4578**	**214719**	**499**	**6745**	**214930**	**32**
Białystok	1495	46914	1513	317	17648	569	455	11626	25
Gdańsk	852	37605	2507	338	12694	846	216	6380	9
Katowice	1493	54723	364	511	22920	91	1755	54581	40
Kraków	222	9267	56	119	7070	11	239	8964	24
Krosno	618	18414	25	325	12617	485	248	6594	26
Lublin	839	21934	877	190	10164	406	508	14863	29
Łódź	568	22210	1169	243	9095	478	143	6112	43
Olsztyn	1108	41033	1243	406	18860	571	263	9287	35
Piła	520	16133	806	163	8001	400	254	7160	28
Poznań	1205	53164	2126	339	13253	530	458	16045	35
Radom	645	28788	1251	222	9985	434	205	8383	41
Szczecin	1423	58055	1659	280	14731	421	810	27936	34
Szczecinek	378	15228	507	195	10539	351	159	5916	37
Toruń	1093	38405	1422	236	13885	514	441	13425	30
Warszawa	460	17996	1285	224	10711	765	201	7012	35
Wrocław	561	25062	759	261	12576	381	203	6984	34
Zielona Góra	456	15954	797	209	9970	498	187	3662	19

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

S o u r c e: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 15(296). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH[a] BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2010 R.

EMPLOYEES OF THE STATE FOREST [a] ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2010

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa *Employees engaged in forest education of society*								
	ogółem *total*	w tym w nadleśnictwach według stanowiska pracy *of which in forest districts by position of work*							średnio w jednym nadleśnictwie *average at forest districts*
a – liczy bezwzględne *a – in absolute numbers* b – w odsetkach *b – in percent*		nadleśniczy *district forest manager*	zastępca nadleśniczego *deputy forest manager*	inżynier nadzoru *engineer of control*	specjalista, referent *professional, speaker*	leśniczy i podleśniczy *forest ranger*	strażnik leśny *forest guard*	stażysta *pupil of occupation*	
O G Ó Ł E M ..... **a**	**7571**	**360**	**339**	**389**	**1012**	**4639**	**512**	**320**	**18**
T O T A L **b**	**100,0**	**4,7**	**4,5**	**5,1**	**13,4**	**61,3**	**6,8**	**4,2**	**x**
Białystok	531	29	27	29	66	329	33	18	17
Gdańsk	301	14	11	19	27	200	18	12	20
Katowice	725	32	29	37	89	461	38	39	2
Kraków	240	12	10	9	47	125	16	21	16
Krosno	371	20	20	23	69	198	24	17	14
Lublin	340	21	16	20	52	196	19	16	13
Łódź	339	16	19	12	51	211	14	16	18

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

TABL. 15(296). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH[a] BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2010 R. (dok.)

EMPLOYEES OF THE STATE FOREST[a] ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2010 (cont.)

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa *Employees engaged in forest education of society*								
	ogółem *total*	w tym w nadleśnictwach według stanowiska pracy *of which in forest districts by position of work*							średnio w jednym nadleśnictwie *average at forest districts*
		nadleśniczy *district forest manager*	zastępca nadleśniczego *deputy forest manager*	inżynier nadzoru *engineer of control*	specjalista, referent *professional, speaker*	leśniczy i podleśniczy *forest ranger*	strażnik leśny *forest guard*	stażysta *pupil of occupation*	
Olsztyn	733	33	32	30	77	500	44	17	22
Piła	237	15	11	12	37	124	26	12	12
Poznań	474	20	17	24	54	285	38	36	19
Radom	340	18	18	24	49	194	26	11	15
Szczecin	616	29	28	30	99	354	56	20	18
Szczecinek	425	25	25	29	65	238	26	17	14
Toruń	493	21	19	33	57	307	30	26	18
Warszawa	326	12	13	12	40	202	28	19	23
Wrocław	719	29	29	28	92	473	54	14	22
Zielona Góra	363	14	15	18	41	242	22	11	18

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

S o u r c e: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 16(297). OBIEKTY[a] LASÓW PAŃSTWOWYCH WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2010 R.

OBJECTS[a] OF THE STATE FORESTS USED IN FOREST EDUCATION OF THE SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2010

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Ośrodek edukacji *Education forest center*	Izba edukacji leśnej *Forest exhibition rooms*	Leśna wiata *Open-sided roofed teaching sites*	Ścieżka edukacyjna *Educational trails*	Punkt edukacji leśnej *Forest education points*			Inne obiekty *Others facilities*	
					ogółem *total*	w tym *of which* szkółka leśna *nursery*	drzewostan *tree stand*	ogółem *total*	w tym rezerwaty *of which reserves*
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**66**	**301**	**545**	**1013**	**1840**	**342**	**591**	**2782**	**704**
Białystok	7	21	44	86	168	24	62	151	48
Gdańsk	4	9	29	41	41	11	5	119	36
Katowice	7	35	63	108	125	33	20	414	82
Kraków	1	11	17	37	90	11	36	91	33
Krosno	4	14	33	79	88	18	34	186	48
Lublin	1	19	20	61	77	20	18	101	33
Łódź	–	16	24	61	77	22	21	134	31
Olsztyn	2	24	55	68	130	27	44	387	51
Piła	7	12	26	38	78	11	23	97	14
Poznań	11	20	33	54	261	21	98	184	45
Radom	2	15	26	55	95	19	46	122	56
Szczecin	1	30	35	55	120	27	16	187	54
Szczecinek	2	16	29	71	173	22	98	126	32
Toruń	2	21	45	45	105	22	13	121	43
Warszawa	6	15	17	34	59	13	11	89	25
Wrocław	8	14	34	74	94	27	30	108	49
Zielona Góra	1	9	15	46	59	14	16	165	24

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

S o u r c e: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 17(298). WYDATKI[a] NA EDUKACJĘ LEŚNĄ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2010 R.

EXPENDITURES[a] ON FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATE OF THE STATE FORESTS IN 2010

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Wydatki *Expenditure*		Według źródeł finansowania *By sources of funding*					
	ogółem *total*	średnio na nadleśnictwo *average per forest district*	koszty własne nadleśnictwa *costs of forest district*	Fundusz Leśny *Forest Fund*	budżet państwa *state budget*	Fundusz OŚiGW[b] *Fund OŚiGW[b]*		inne *other*
						wojewódzki *voivodship*	Narodowy *National*	
	w tys. zł *in thous. zl*							
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**16363,3**	**38,0**	**13121,2**	**188,5**	**22,4**	**1245,2**	**785,4**	**1000,6**
Białystok	1152,5	37,0	1000,3	–	0,5	143,2	–	8,5
Gdańsk	707,9	47,0	687,5	–	–	13,4	–	7,0
Katowice	987,8	26,0	778,1	86,4	–	104,1	–	19,2
Kraków	410,7	25.6	254,0	102,1	–	24,6	–	30,0
Krosno	1337,3	51,0	501,5	–	21,9	–	55,0	758,9
Lublin	668,7	27,0	444,7	–	–	30,5	193,5	–
Łódź	513,8	6,0	421,7	–	–	92,1	–	–
Olsztyn	776,3	23,0	543,7	–	–	231,4	–	1,2
Piła	757,0	38,0	672,7	–	–	84,3	–	–
Poznań	1492,9	59,0	1328,4	–	–	86,0	–	78,5
Radom	504,0	22,0	472,9	–	–	26,1	–	5,0
Szczecin	1585,8	45,0	1462,0	–	–	85,8	–	38,0
Szczecinek	838,7	28,0	765,6	–	–	54,2	–	18,9
Toruń	1013,4	37,0	965,5	–	–	45,9	–	2,0
Warszawa	1545,8	11,0	1223,0	–	–	46,5	261,3	15,0
Wrocław	1276,1	38,0	899,8	–	–	169,3	195,0	12,0
Zielona Góra	794,6	40,0	699,8	–	–	7,8	80,6	6,4

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca. *b* Narodowy Fundusz Ochrony Środowiskia i Gospodarki Wodnej.

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank. b National Environmental Protection and Water Management Fund.

S o u r c e: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 18(299). PODMIOTY WSPÓŁPRACUJĄCE Z LASAMI PAŃSTWOWYMI W ZAKRESIE EDUKACJI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ W 2010 R.

ENTITIES COOPERATING WITH THE STATE FOREST IN THE DOMAIN OF ENVIRONMENTAL EDUCATION IN 2010

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba podmiotów *Number of units*	Wspólne działania *Joint actions*	*SPECIFICATION*
Szkoły	8302	10778	*Schools*
Ośrodki edukacji ekologicznej	182	286	*Environmental Education Centres*
Parki narodowe i krajobrazowe	168	341	*National Parks and Landscape*
Domy kultury, muzea	365	497	*Community centers, museums*
Organizacje pozarządowe	904	976	*Non–governmental organizations*
Kościoły	533	394	*Churches*
Podmioty zagraniczne	113	123	*Foreign entities*
Media			*Media*
prasa	700	961	*newspapers*
radio	303	524	*radio*
telewizja	300	473	*TV*
Inne			*Other*
samorządy	1010	803	*local*
harcerstwo	324	314	*scouting*
straż pożarna	534	341	*fire service*
pozostałe	707	990	*other*

Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

S o u r c e: date of Directorate General of the State Forests.

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH
SYMBOLS

Kreska (–) – zjawisko nie wystąpiło.
magnitude zero.

Zero: (0) – zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5;
magnitude not zero, but less than 0,5 of a unit;

(0,0) – zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05.
magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit.

Kropka (.) – zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych.
data not available or not reliable.

Znak x – wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.
not applicable

Znak ♦ – dane dla Polski w części międzynarodowej publikacji różnią się zakresem od danych w części krajowej publikacji.
in the chapter „International review", indicates that data for Poland differ in scope from data in the domestic potion of the publication.

Znak # – dane nie mogą być publikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej.
data may not be published due to the necessity of maintaining statistical confidentiality in accordance with the Law on Public Statistics.

„W tym" – oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.
„Of which" – indicates that not all elements of the sum are given.

WAŻNIEJSZE SKRÓTY
MAJOR ABBREVATIONS

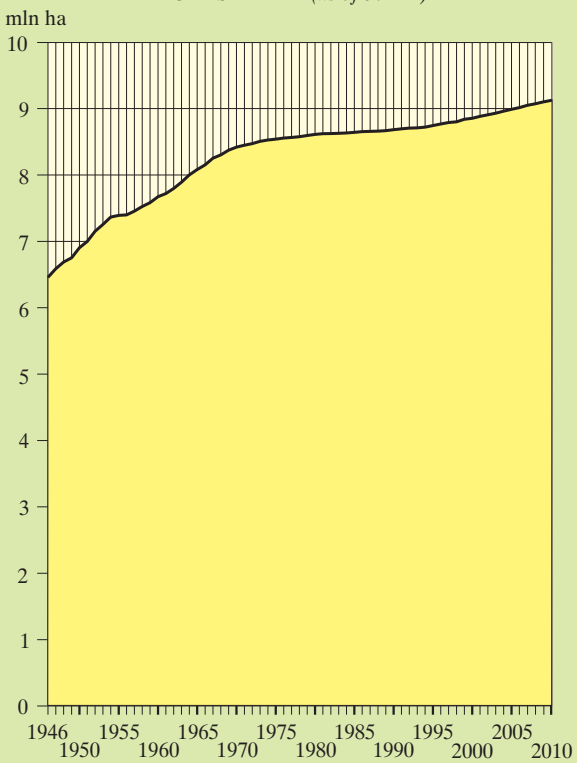
tys.	=	tysiąc
thous.	=	*thousand*
mln	=	milion
		milion
mld	=	miliard
bn	=	*bilion*
zł	=	złoty
zl	=	*zloty*
szt	=	sztuka
pcs	=	*piece*
t	=	tona
		tonne
ha	=	hektar
		hectare
m^3	=	metr sześcienny
		cubic metre
tys. m^3	=	tysiąc metrów sześciennych
thous. m^3	=	*thousand cubic metre*
mln m^3	=	milion metrów sześciennych
		milion cubic metre
art.	=	artykuł
Art.	=	*article*
cd.	=	ciąg dalszy
cont.	=	*continued*
dok.	=	dokończenie
cont.	=	*continued*
Dz. U.	=	Dziennik Ustaw
tabl.	=	tablica
		table

EKG	=	Europejska Komisja Gospodarcza
ECE	=	*Economic Commission for Europe*
EUROSTAT	=	Urząd Statystyczny Wspólnot Europejskich
		Statistical Office of the European Communities
FAO	=	Organizacja Narodów Zjednoczonych do Spraw Wyżywienia i Rolnictwa
		Food and Agriculture Organization of the United Nations
OECD	=	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
		Organization for Economic Cooperation and Development
ONZ		Organizacja Narodów Zjednoczonych
UN	=	*United Nations*
UE	=	Unia Europejska
EU	=	*European Union*
UNEP	=	Program ONZ Ochrony Środowiska
		United Nations Environment Programme
MCPFE	=	Ministerialne Konferencje Ochrony Lasów w Europie – Lasy Europy
		Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe – Forest Europe
ICP-Forests	=	Międzynarodowy Program Koordynacyjny Oceny i Monitorowania Wpływu Zanieczyszczeń Powietrza na Lasy
		International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests

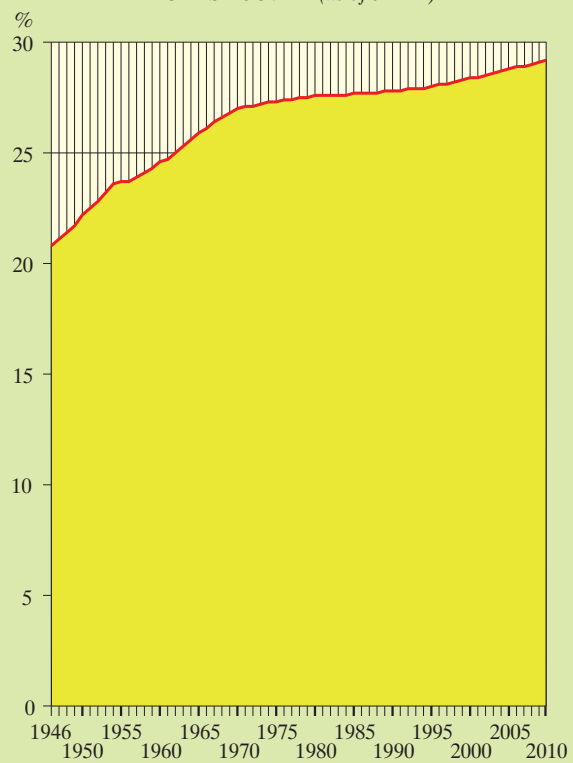
Przy publikowaniu danych GUS - prosimy o podanie źródła.
When publishing the CSO data - please indicate the source.

LEŚNICTWO W LATACH 1946–2010
FORESTRY IN THE YEARS 1946–2010

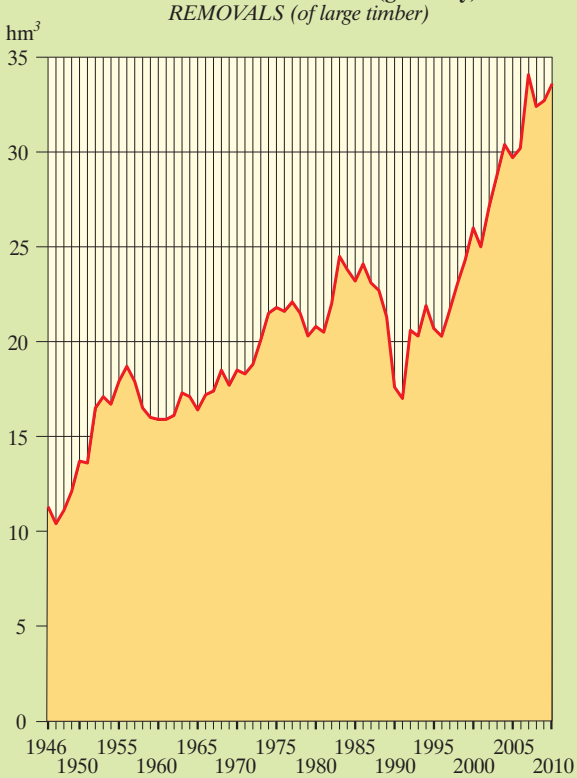
POWIERZCHNIA LASÓW (stan w dniu 31 XII)
FOREST AREA (as of 30 XII)



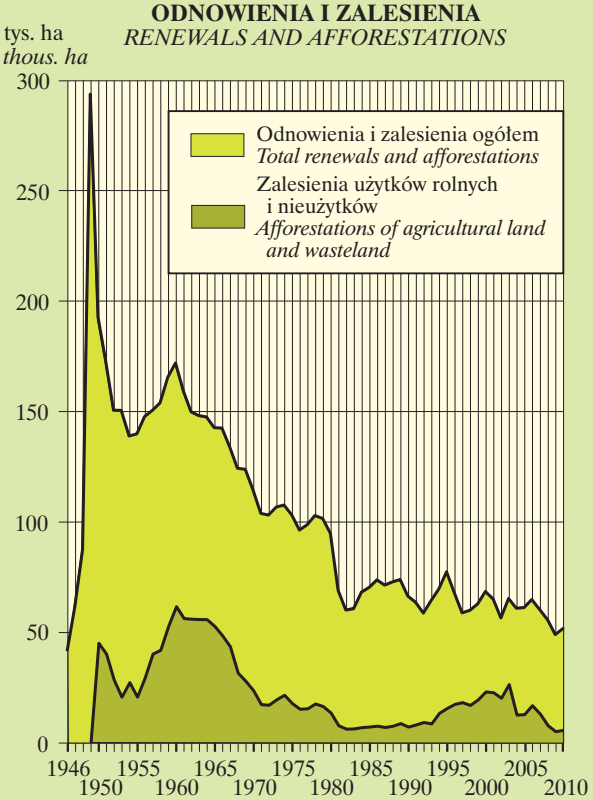
LESISTOŚĆ (stan w dniu 31 XII)
FOREST COVER (as of 31 XII)



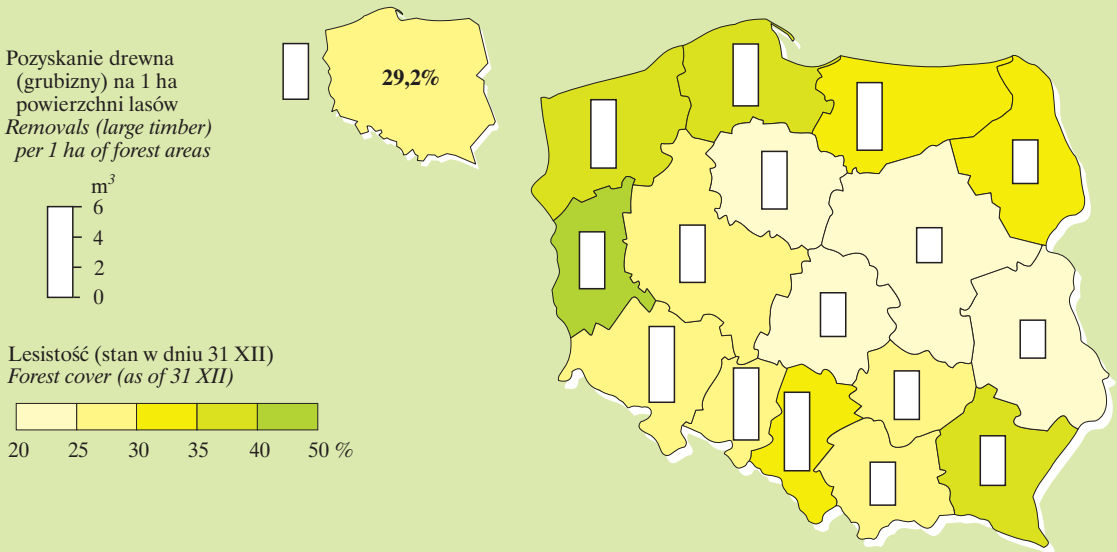
POZYSKANIE DREWNA (grubizny)
REMOVALS (of large timber)



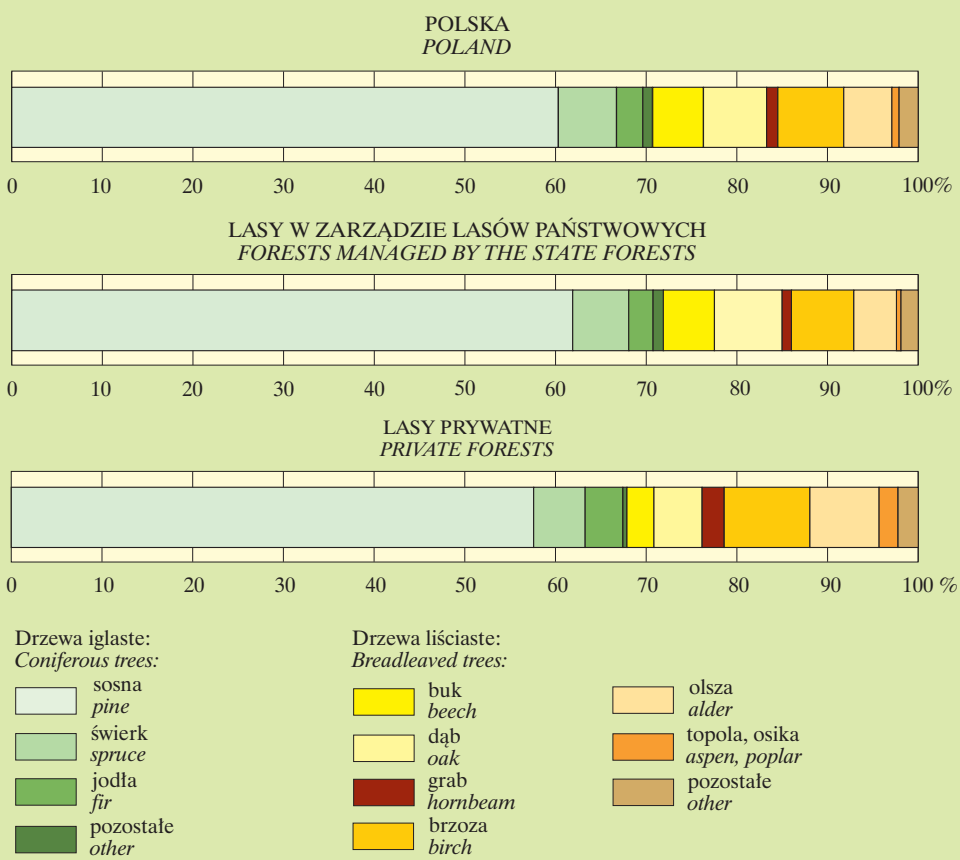
ODNOWIENIA I ZALESIENIA
RENEWALS AND AFFORESTATIONS



LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W 2010 R.
FOREST COVER AND REMOVALS IN 2010



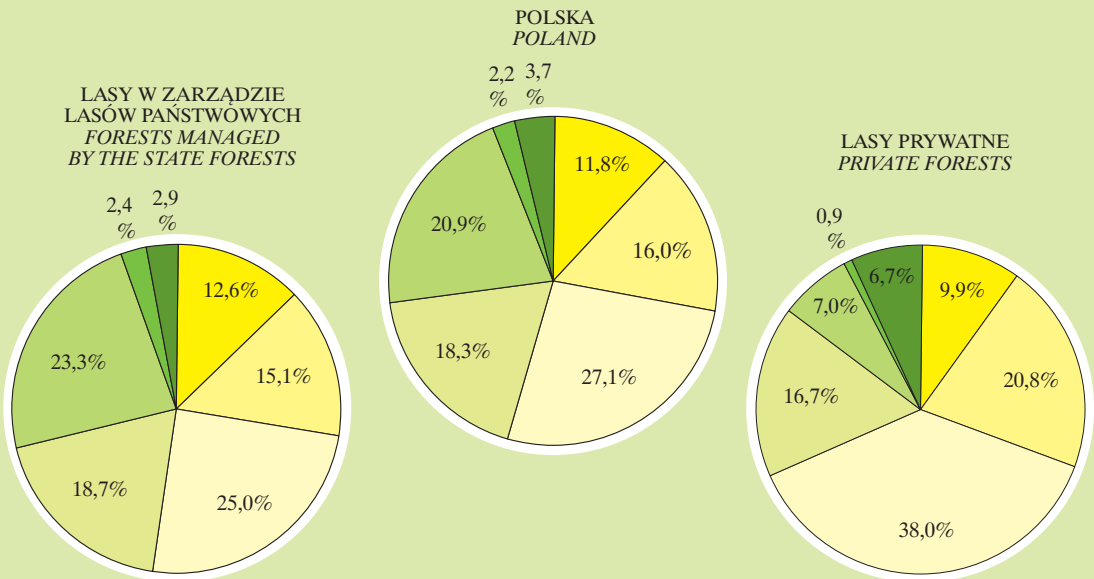
STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO
STRUCTURE OF FOREST AREAS BY COMPOSITION OF FORESTS BY SPECIES



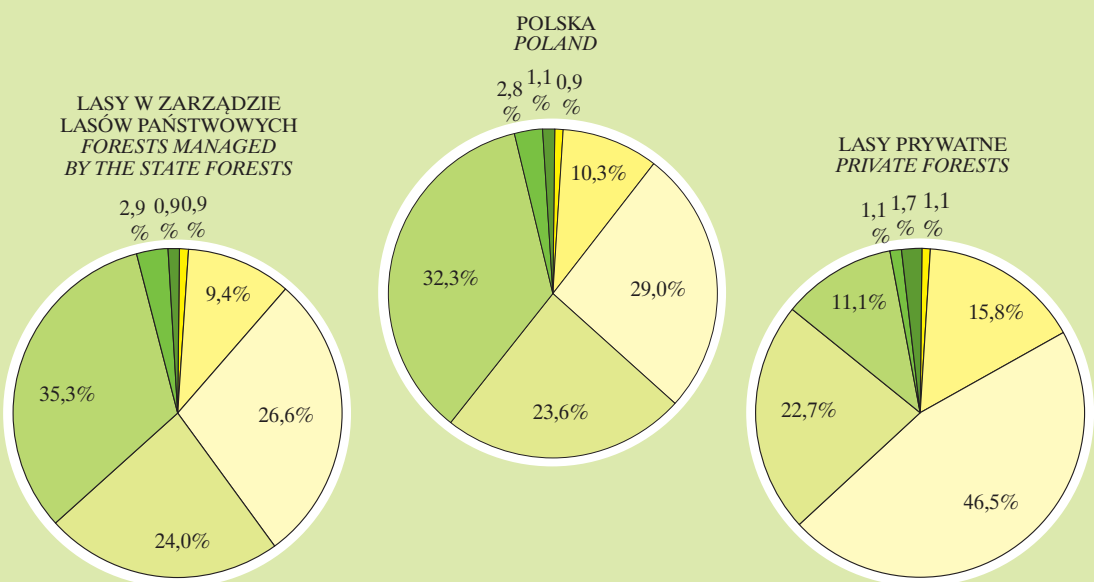
Źr ó d ł o: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2006–2010 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.
S o u r c e: the large-scale forest inventory in the country conducted 2006–2010 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

STRUKTURA WIEKOWA LASÓW
AGE STRUCTURE OF FORESTS

POWIERZCHNIA LASÓW
FOREST AREAS



ZASOBY DRZEWNE (grubizna w korze)
GROWING STOCK (timber overbark)



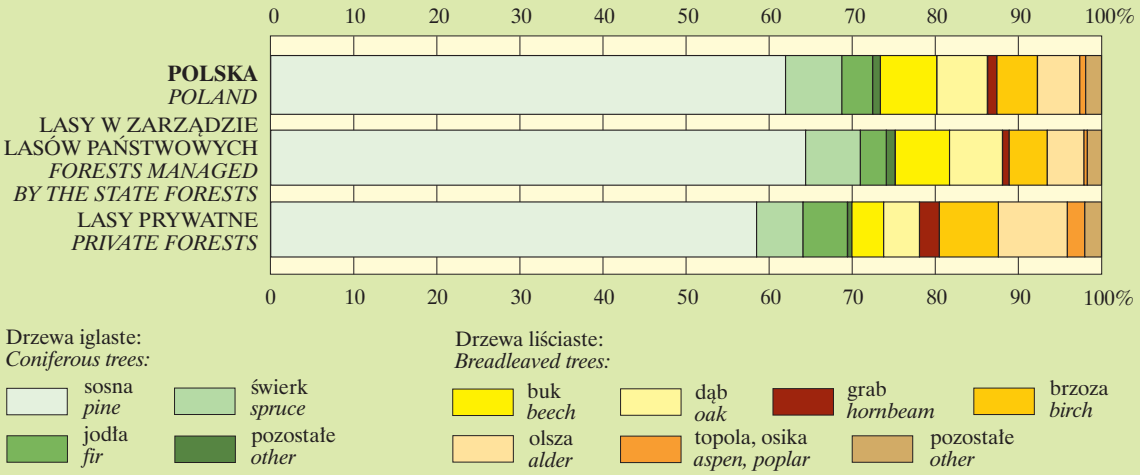
Klasy wieku drzewostanu:
Age class of stands:

- I (1–20 lat *years*)
- II (21–40 lat)
- III (41–60 lat)
- IV (61–80 lat)
- V i wyższe (81 lat i więcej *years and older*)

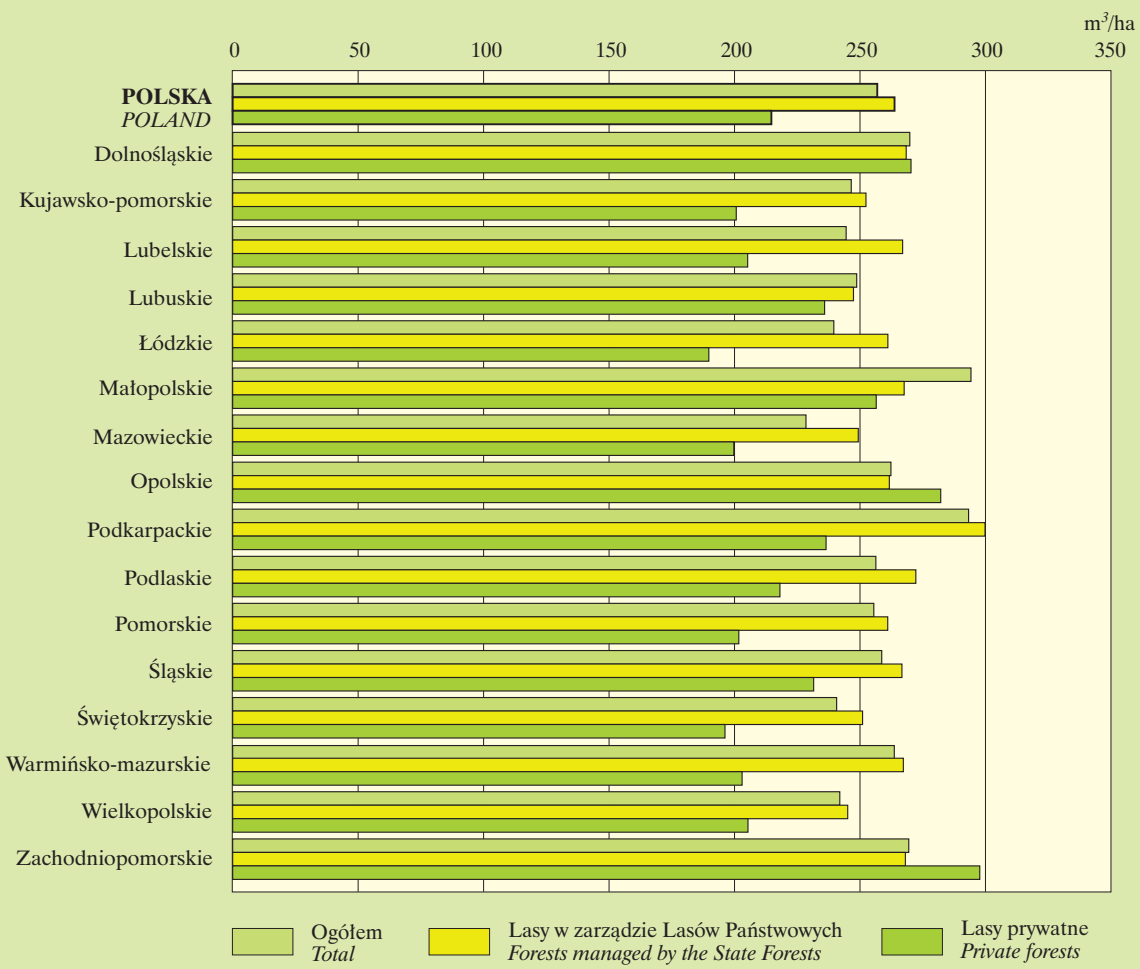
- Klasa odnowienia, do odnowienia i o budowie przerębowej *Restocking, for restocking and with selection class*
- Powierzchnia niezalesiona/przestoje *Non wooded area/hold-over tress*

Źr ó d ł o: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2006–2010 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.
S o u r c e: the large-scale forest inventory in the country conducted 2006–2010 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

STRUKTURA MIĄŻSZOŚCI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO
VOLUME STRUCTURE OF TIMBER RESOURCES BY COMPOSITION OF FORESTS BY SPECIES

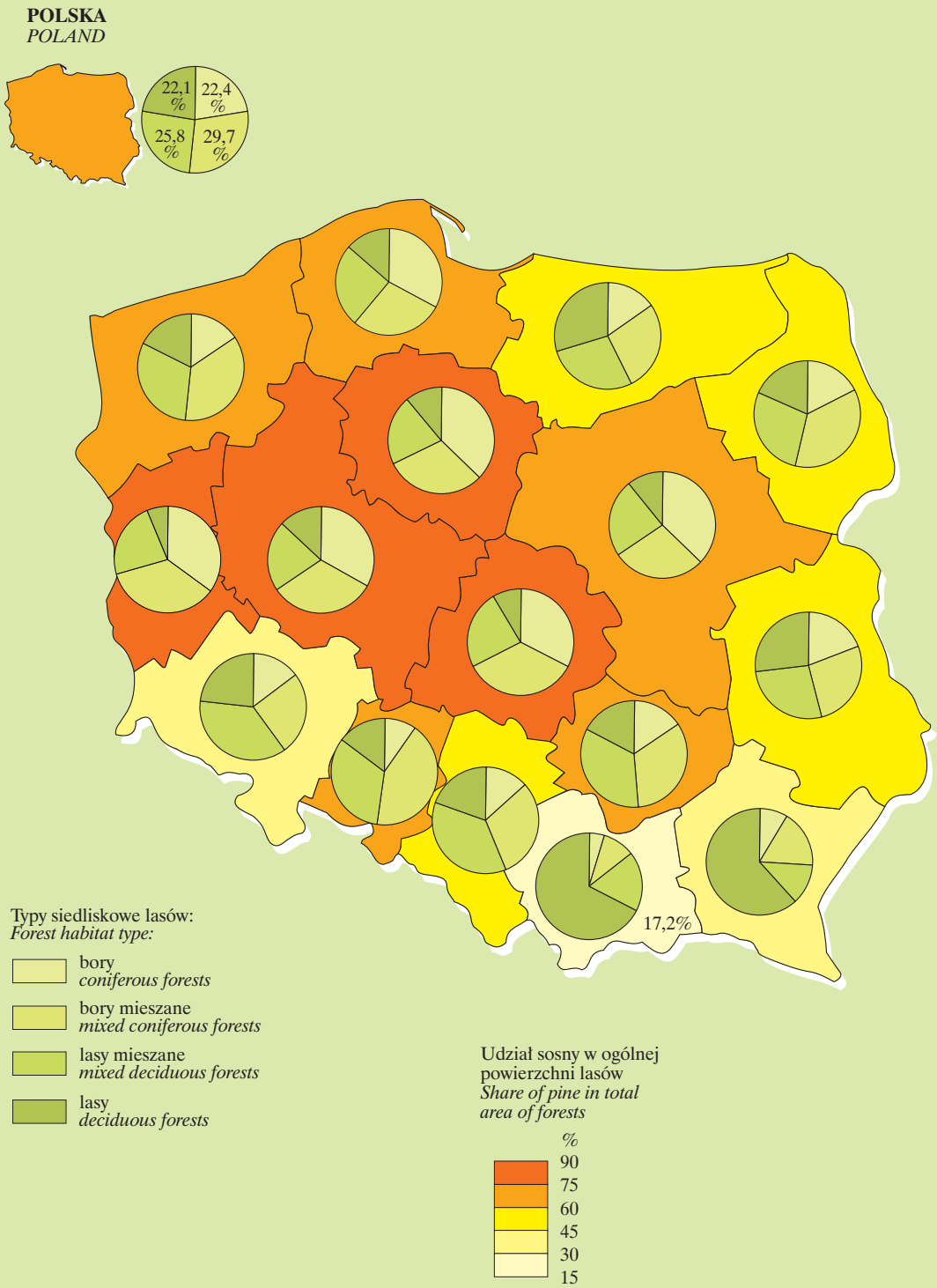


ŚREDNIA ZASOBNOŚĆ DRZEWOSTANÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW
AVERAGE RESOURCES OF TREE STANDS IN FORESTS BY VOIVODSHIPS



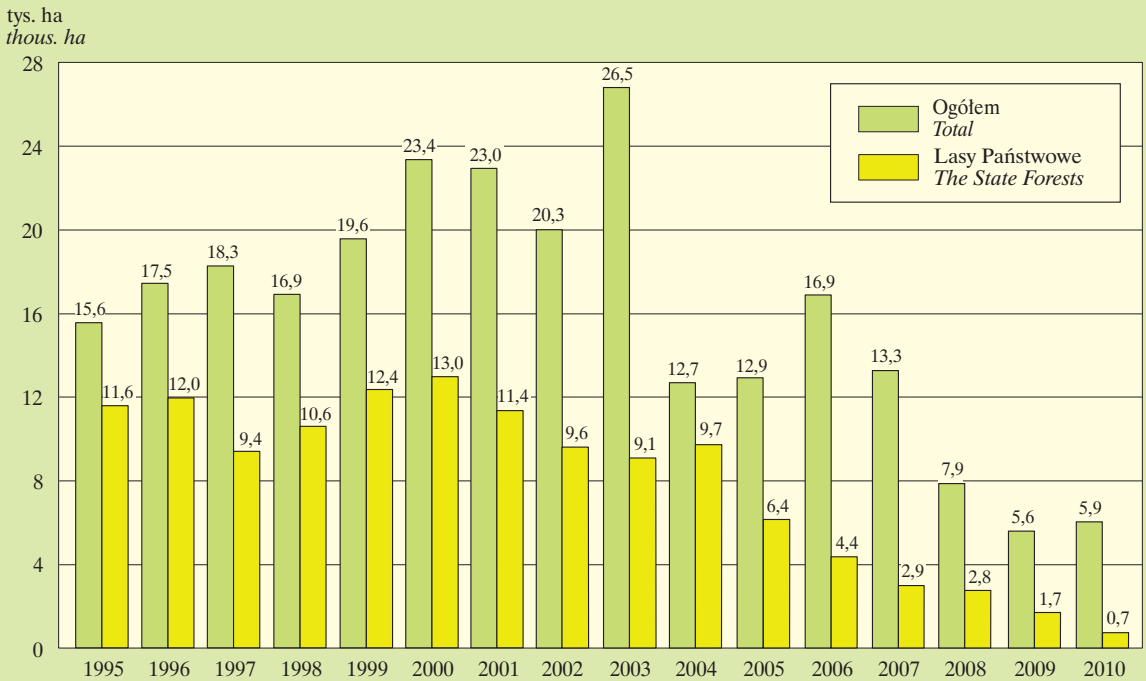
Źr ó d ł o: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2006–2010 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.
S o u r c e: the large-scale forest inventory in the country conducted 2006–2010 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

STRUKTURA POWIERZCHNIOWA LASÓW WEDŁUG GRUP TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASÓW
STRUCTURE OF FOREST AREAS BY GROUP FORESTS HABITAT TYPE

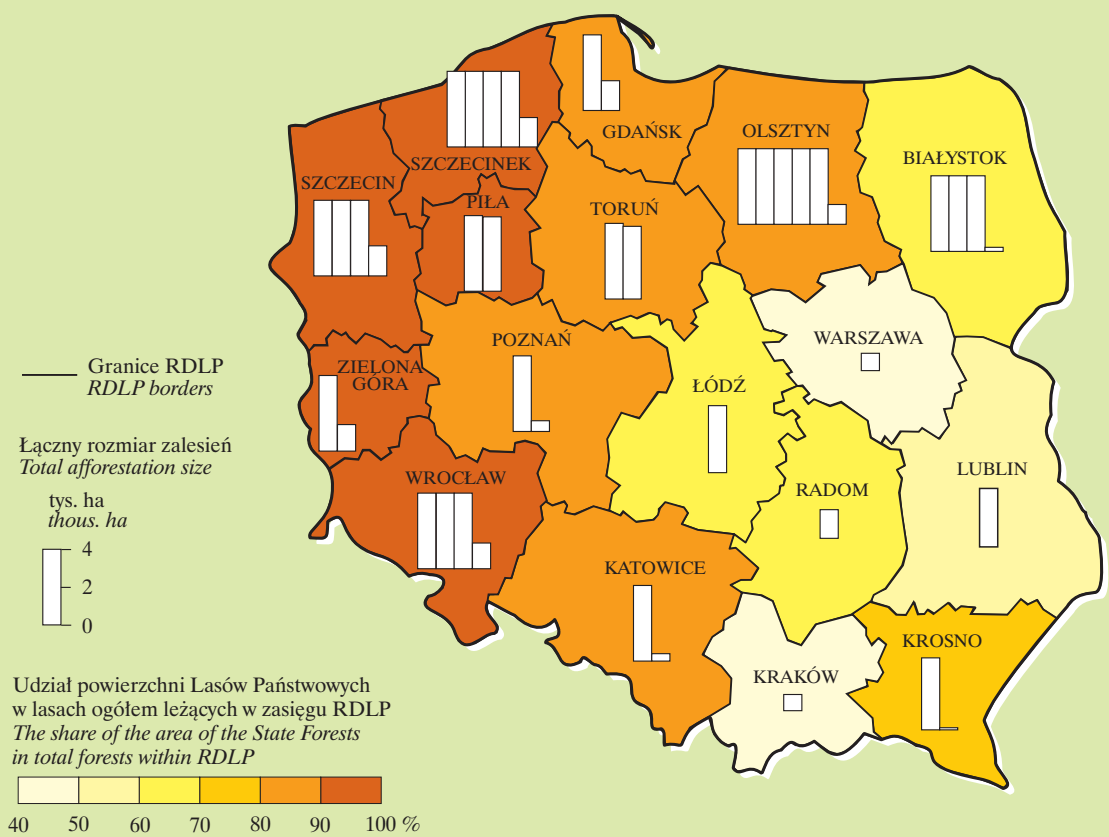


Źr ó d ł o: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2006–2010 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.
S o u r c e: the large-scale forest inventory in the country conducted 2006–2010 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

WYKONANIE ZALESIEŃ W LATACH 1995–2010
AFFORESTATION IN THE YEARS 1995–2010

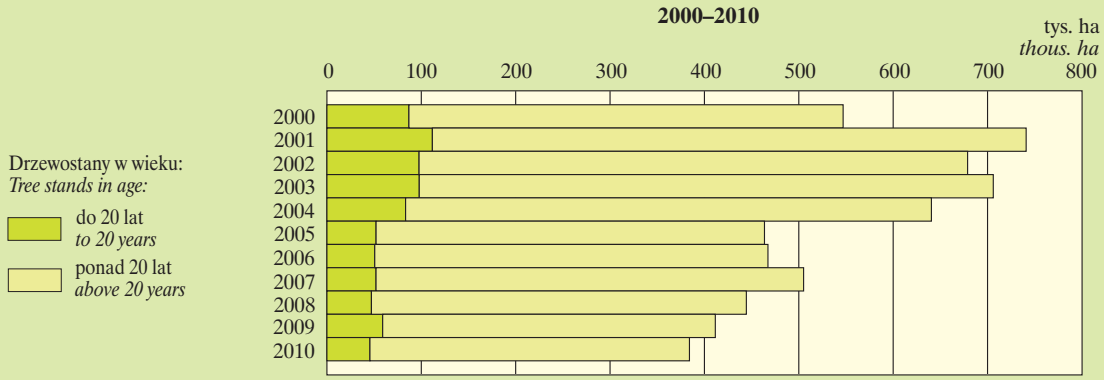


1995–2010
(w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych)
(in the State Forests by regional directorates of the State Forests - RDLP)

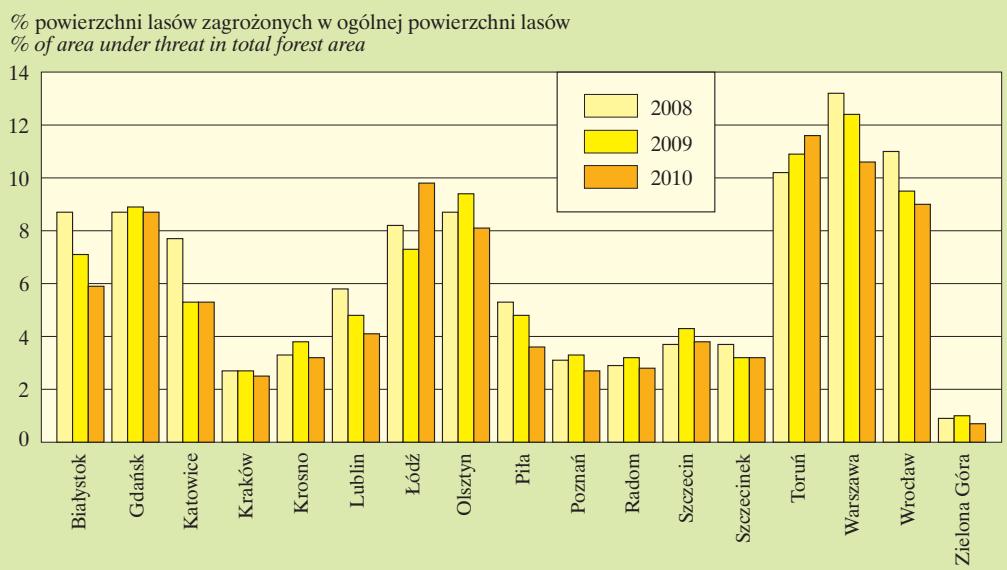


ZAGROŻENIE UPRAW I DRZEWOSTANÓW PRZEZ INFEKCYJNE CHOROBY GRZYBOWE
HAZARD OF FUNGAL INFECTIONS TO CROPS AND FOREST STANDS

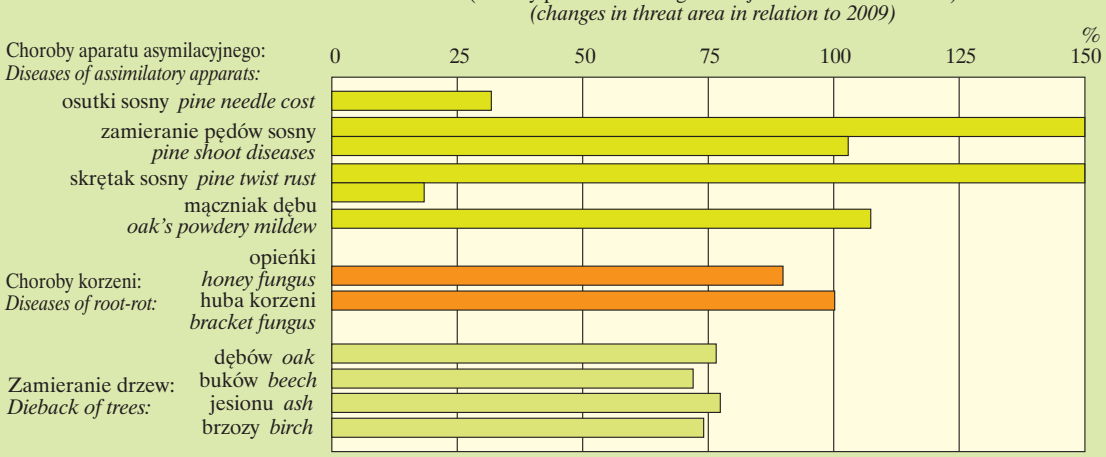
2000–2010



2008–2010
(według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych)
(by regional directorates of the State Forests)

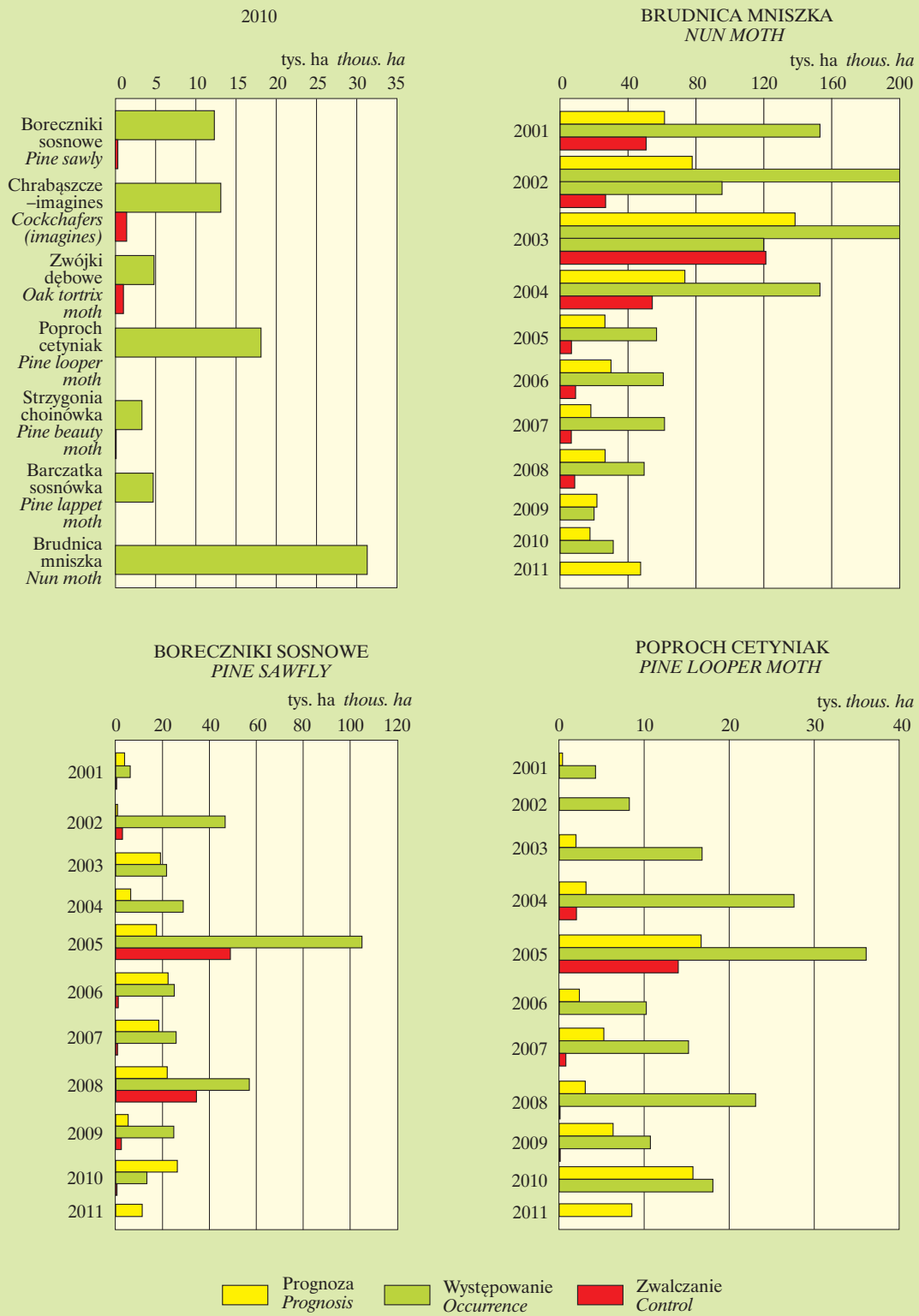


2010
(zmiany powierzchni zagrożonej w stosunku do 2009 r.)
(changes in threat area in relation to 2009)



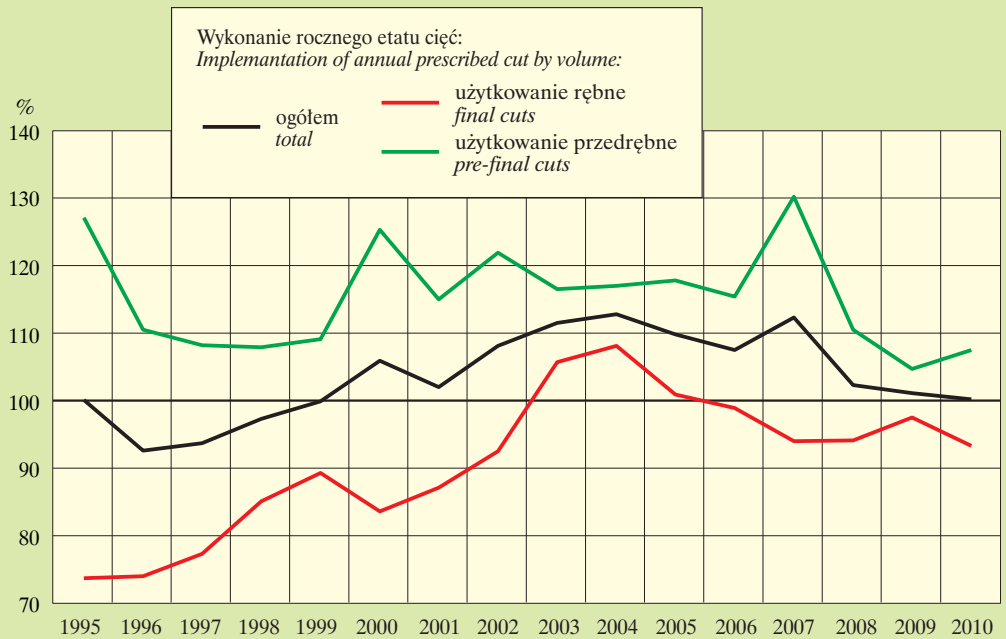
Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa.
S o u r c e: the Forest Research Institut.

WYSTĘPOWANIE WAŻNIEJSZYCH OWADZICH SZKODNIKÓW LIŚCIOŻERNYCH W LATACH 2001–2011
OCCURRENCE OF MAJOR FOLIVOROUS INSECT PESTS IN THE YEARS 2001–2011



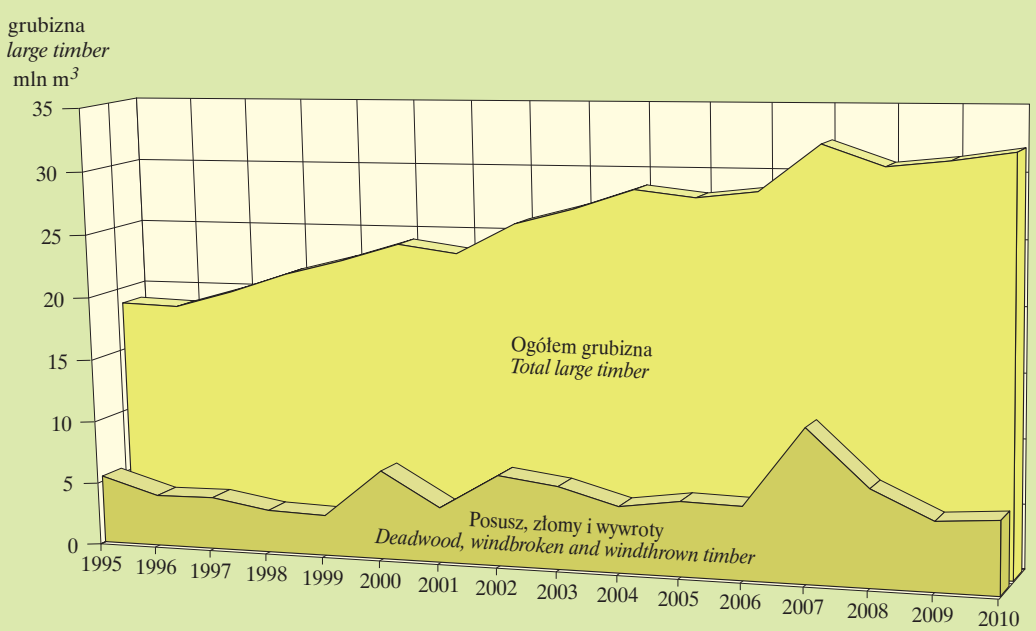
Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa.
S o u r c e: the Forest Research Institut.

WYKONANIE MIĄŻSZOŚCIOWEGO ETATU CIĘĆ W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 1995–2010
IMPLEMENTATION OF ANNUAL PRESCRIBED CUT BY VOLUME IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS IN THE YEARS 1995–2010



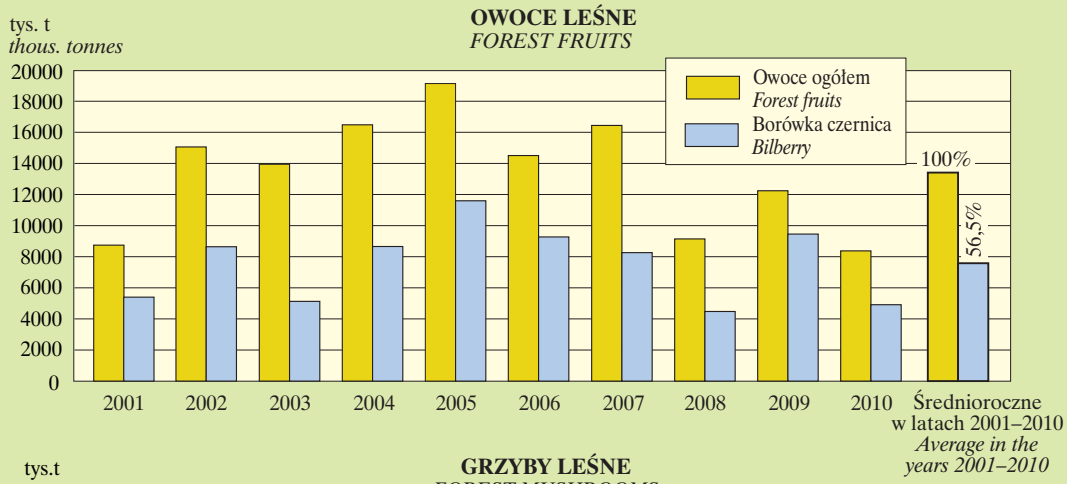
Ź r ó d ł o: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
S o u r c e: Directorate General of the State Forests.

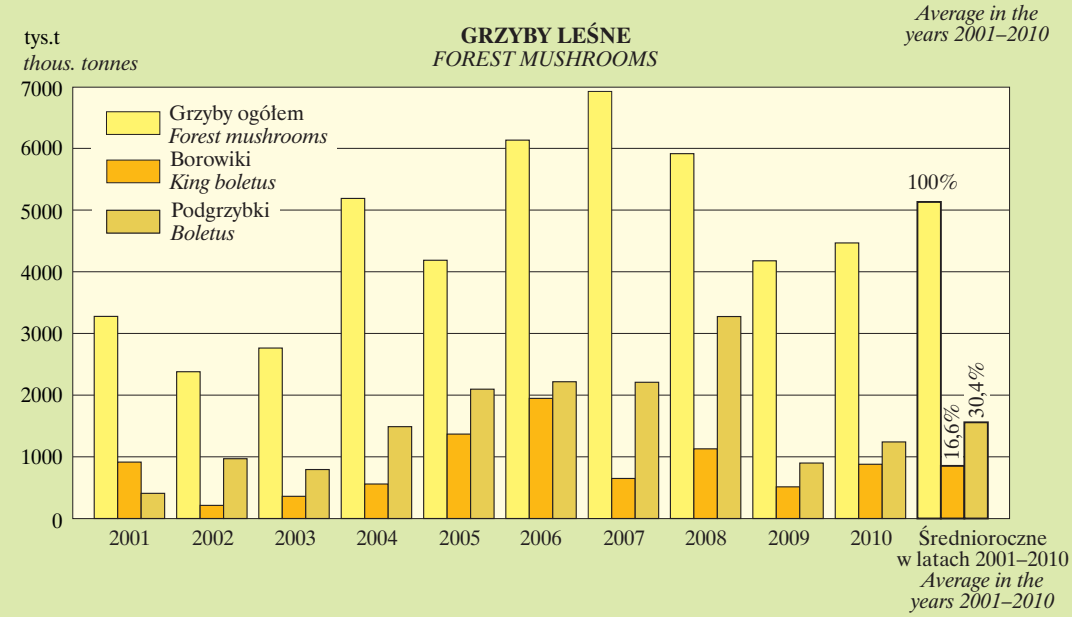
POZYSKANIE POSUSZU, ZŁOMÓW I WYWROTÓW W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 1995–2010
HARVEST OF DEADWOOD, TIMBER WINDBROKEN AND WINDTHROWN TREES IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS IN THE YEARS 1995–2010



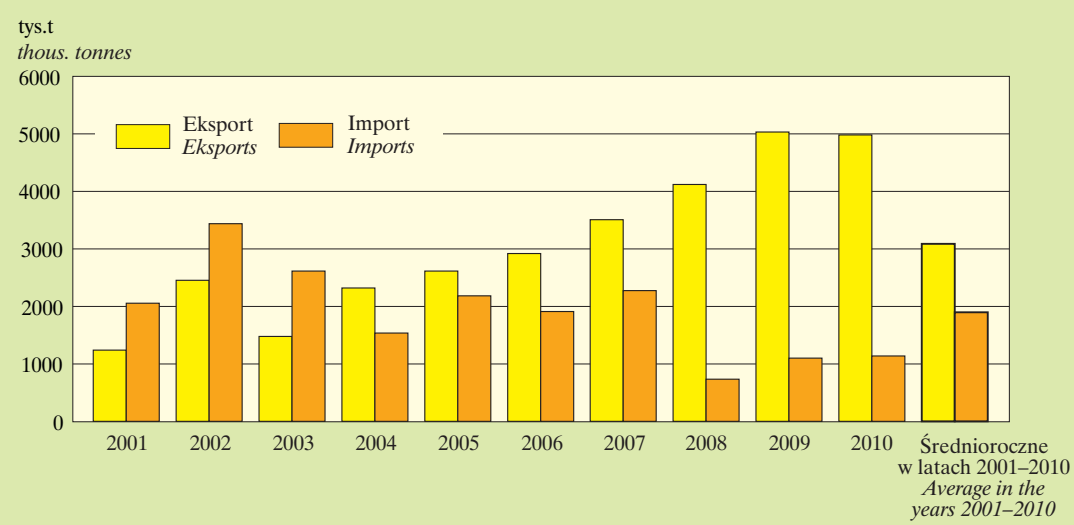
Ź r ó d ł o: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
S o u r c e: Directorate General of the State Forests.

SKUP OWOCÓW I GRZYBÓW LEŚNYCH W LATACH 2001–2010
PROCUREMENT OF FOREST FRUITS AND MUSHROOMS IN THE YEARS 2001–2010

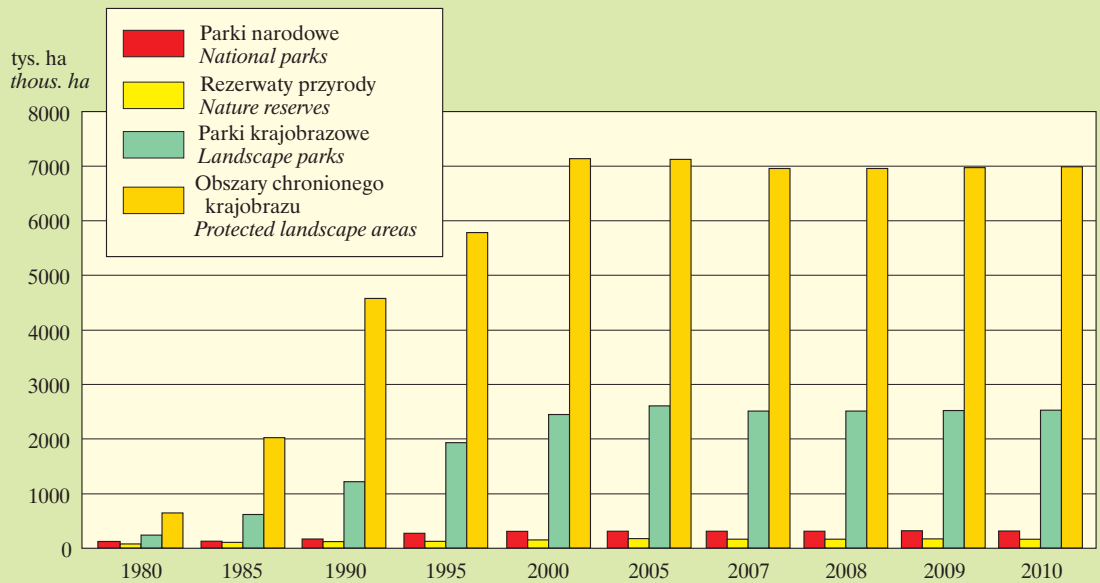




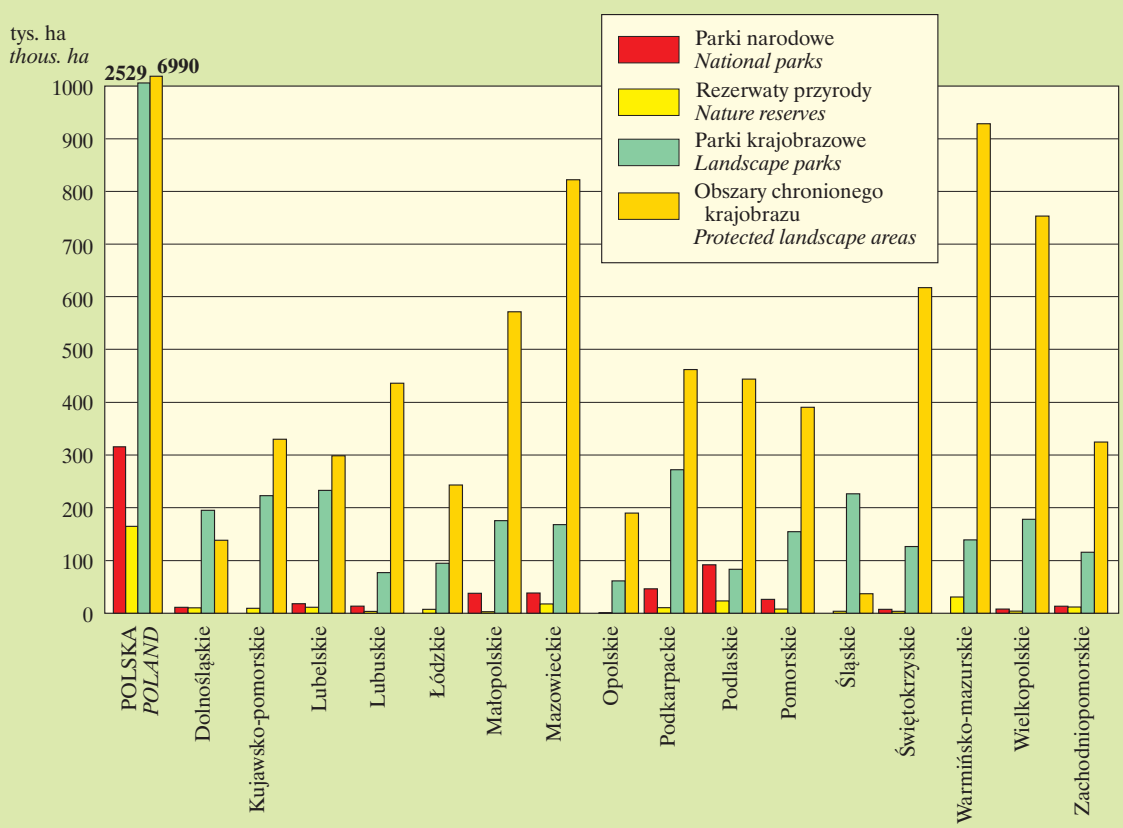
EKSPORT I IMPORT BORÓWKI CZERNICY W LATACH 2001–2010
EXPORTS AND IMPORTS OF BILBERRY IN THE YEARS 2001–2010



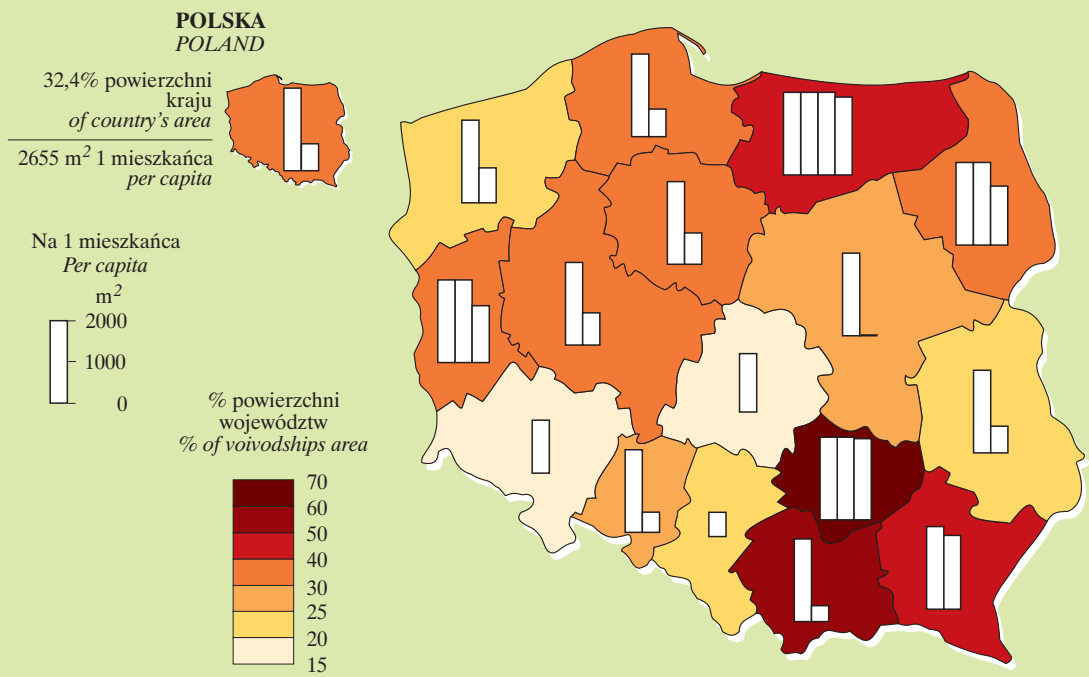
POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA W LATACH 1980–2010
AREA OF SPECIAL NATURAL VALUES PROTECTED BY LAW IN THE YEARS 1980–2010



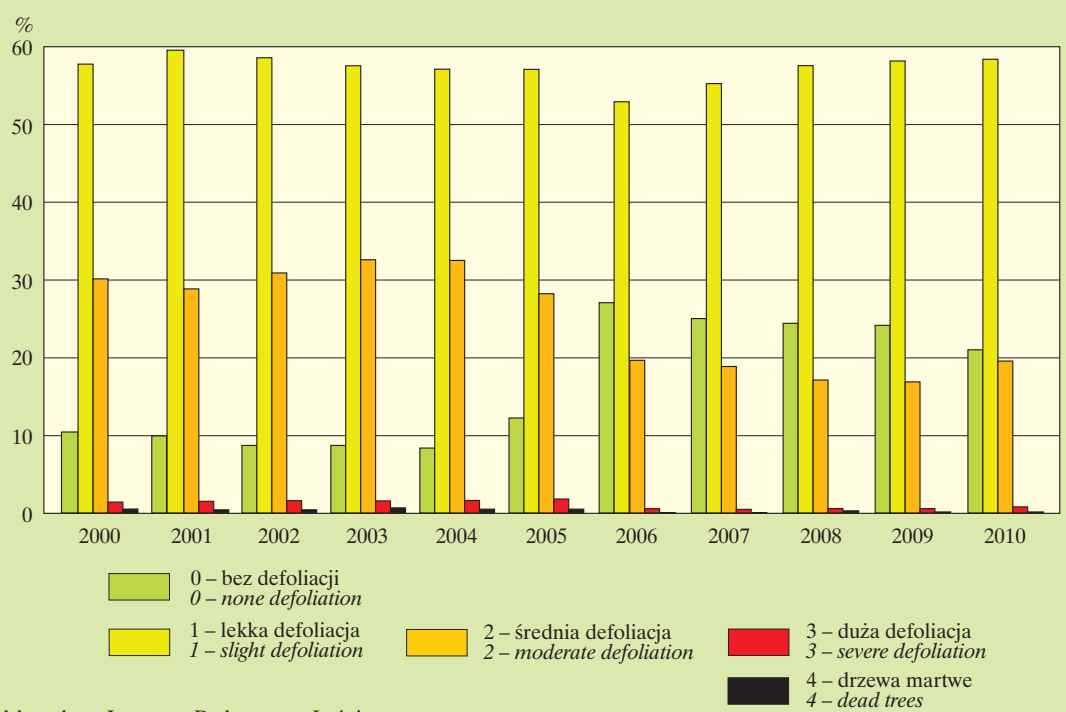
POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA WEDŁUG KATEGORII I WOJEWÓDZTW W 2010 R.
AREA OF SPECIAL NATURAL VALUES PROTECTED BY LAW BY CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2010



POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.
Stan w dniu 31 XII
AREA OF SPECIAL NATURAL VALUES PROTECTED BY LAW BY VOIVODSHIPS IN 2010
As of 31 XII

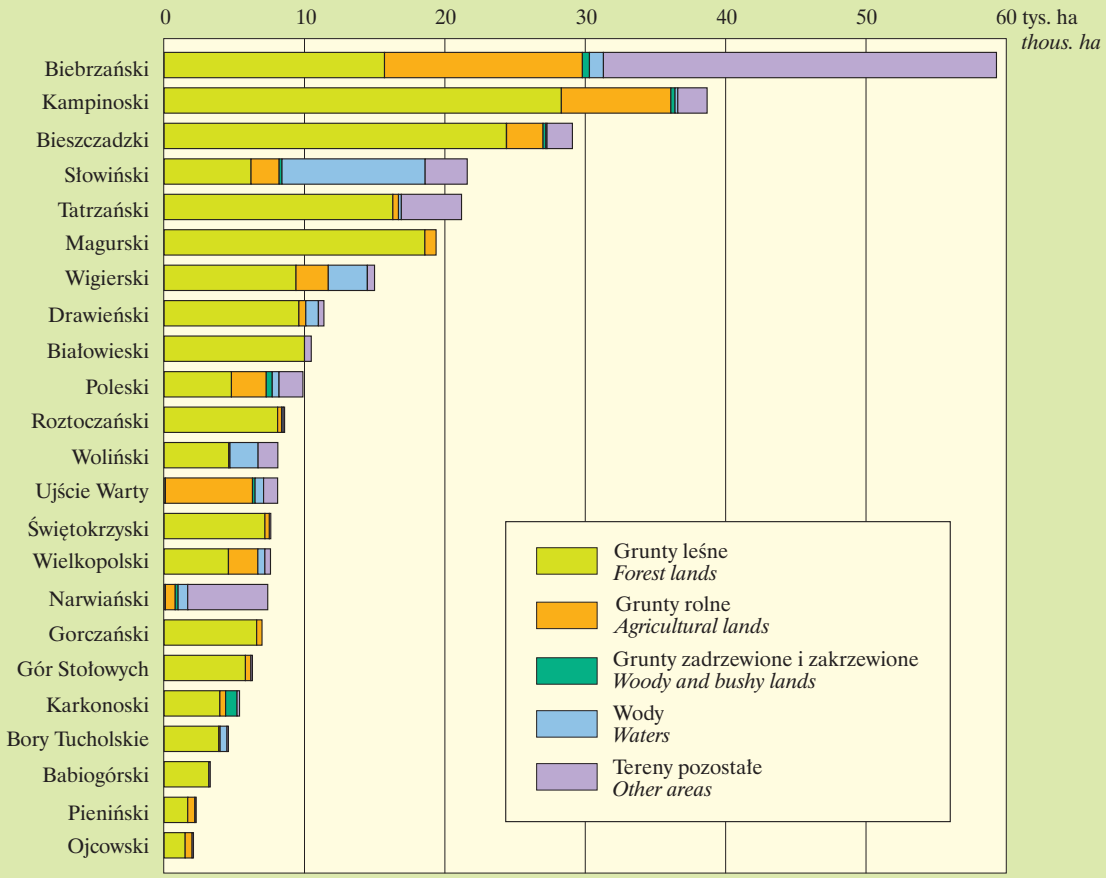


PROCENTOWY UDZIAŁ DRZEW W KLASACH DEFOLIACJI W LATACH 2000–2010
THE PERCENTAGE SHARE OF TREES IN DEFOLIATION CLASSES IN THE YEARS 2000–2010

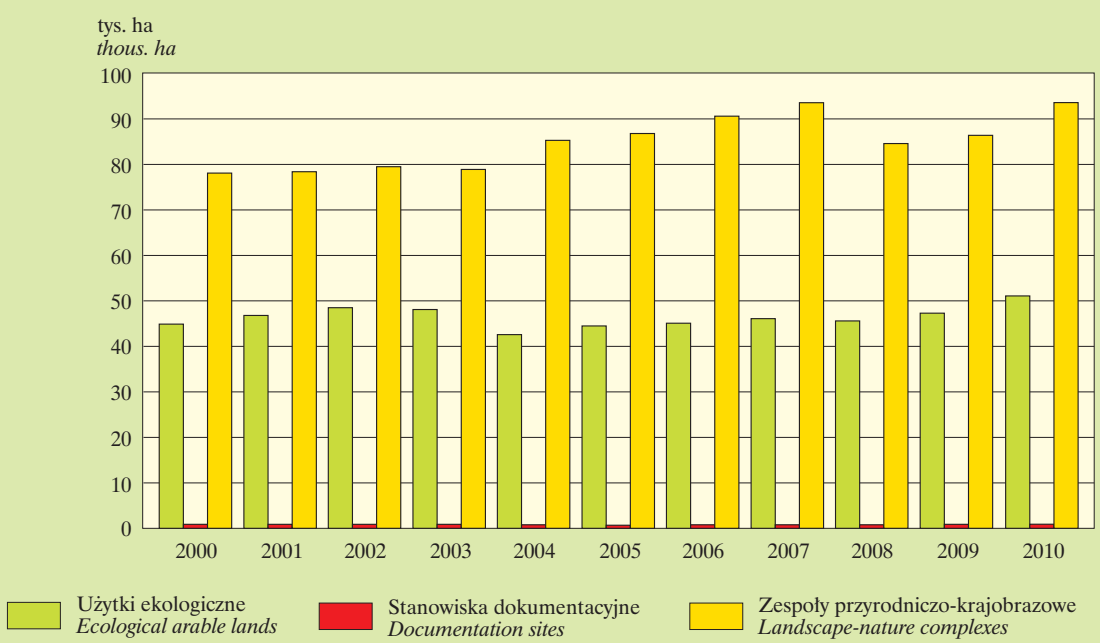


Ź r ó d ł o: dane Instytutu Badawczego Leśnictwa.
S o u r c e: data of the Forest Research Institute.

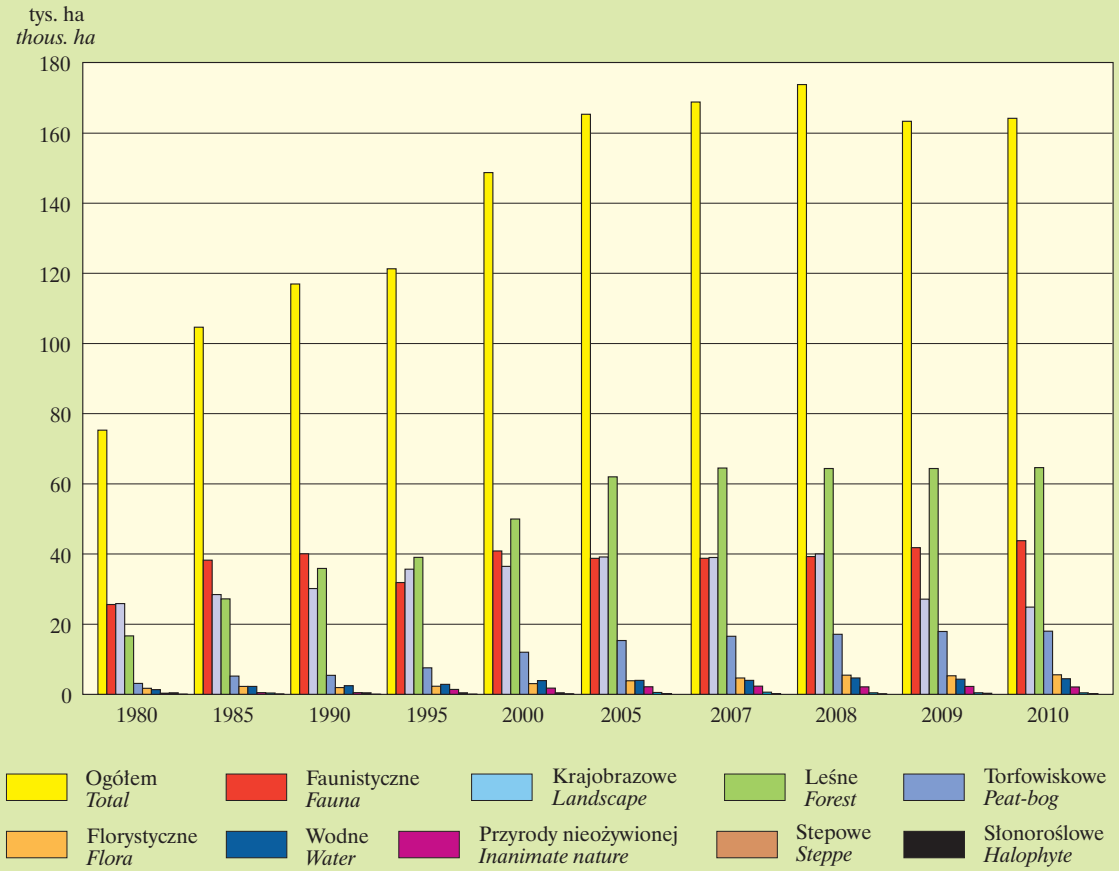
PARKI NARODOWE W 2010 R.
NATIONAL PARKS IN 2010



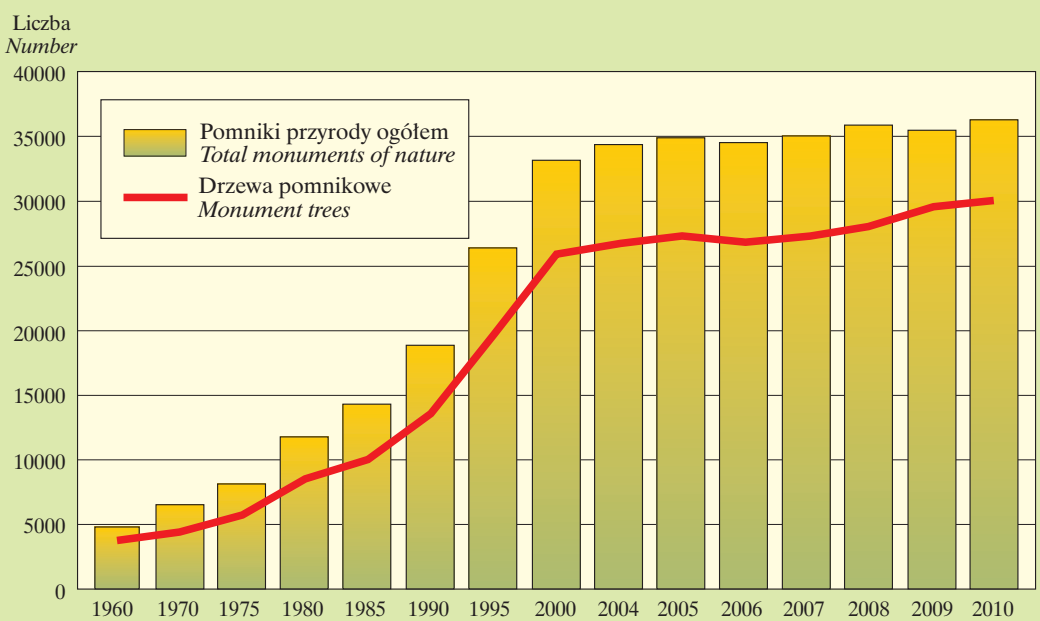
INDYWIDUALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY W LATACH 2000–2010
INDYVIDUAL FORMS OF NATURE PROTECTION IN THE YEARS 2000–2010



REZERWATY PRZYRODY W LATACH 1980–2010
NATURE RESERVES IN THE YEARS 1980–2010

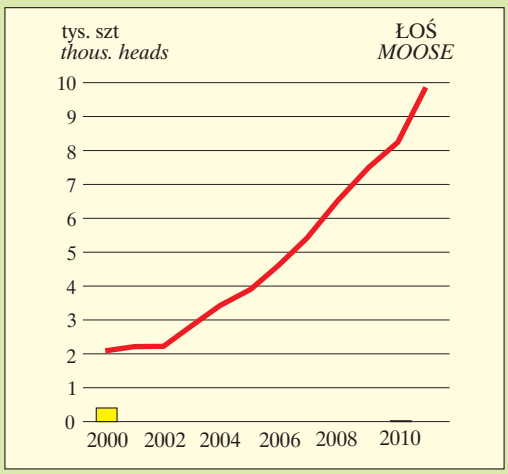


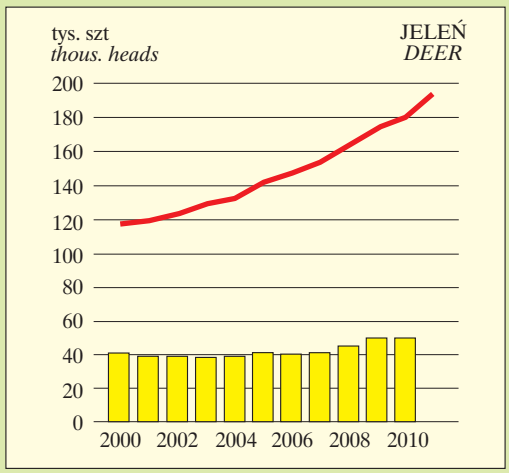
POMNIKI PRZYRODY W LATACH 1960–2010
MONUMENTS OF NATURE IN THE YEARS 1960–2010

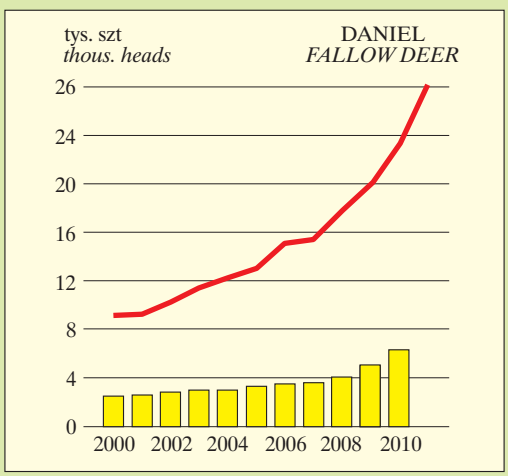


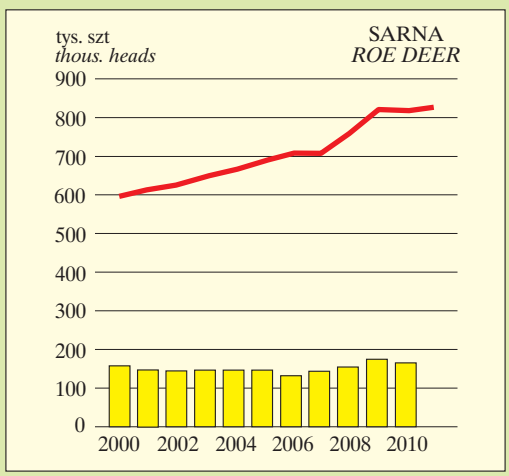
LICZEBNOŚĆ I ODSTRZAŁ WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W LATACH 2000–2011
POPULATION AND SHOT OF SELCTED SPECIES OF GAME IN THE YEAR 2000–2011

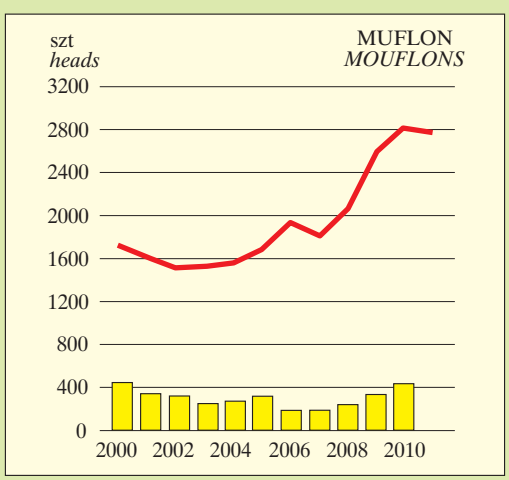
ZWIERZYNA GRUBA
BIG GAME

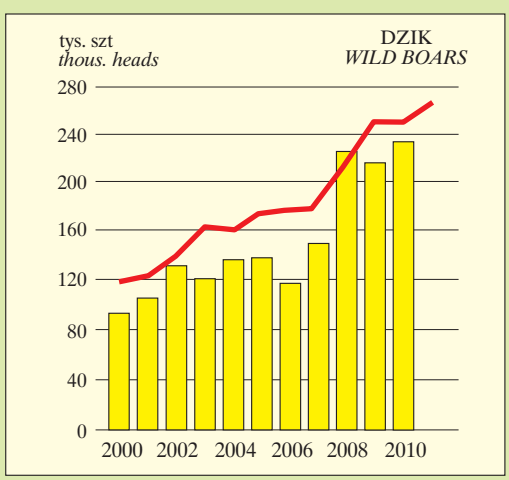












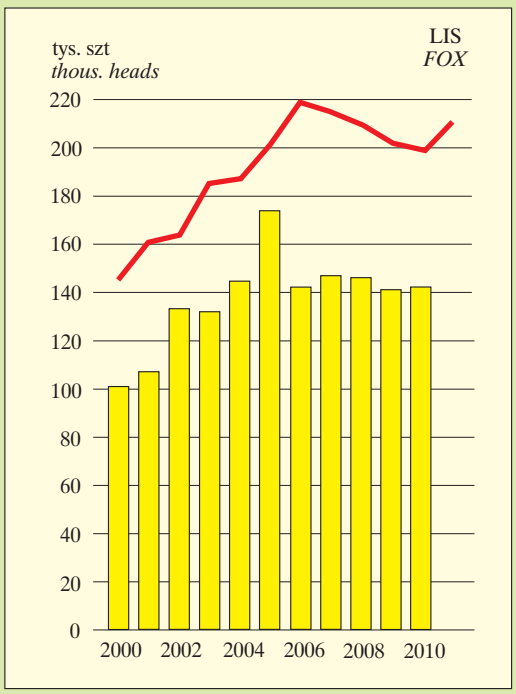
Liczebność (stan w dniu 10 III)
Population (as of 10 III)

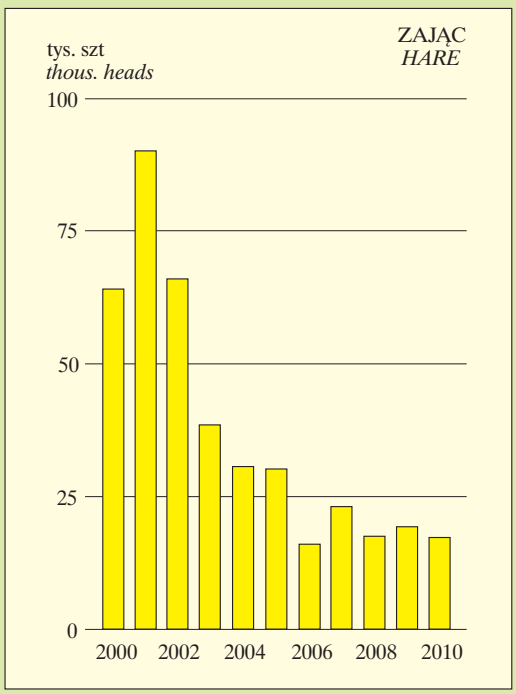
Odstrzał (w łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego)
Shot (in hunting economic year defined from 1 IV of a given to 31 III of the following year)

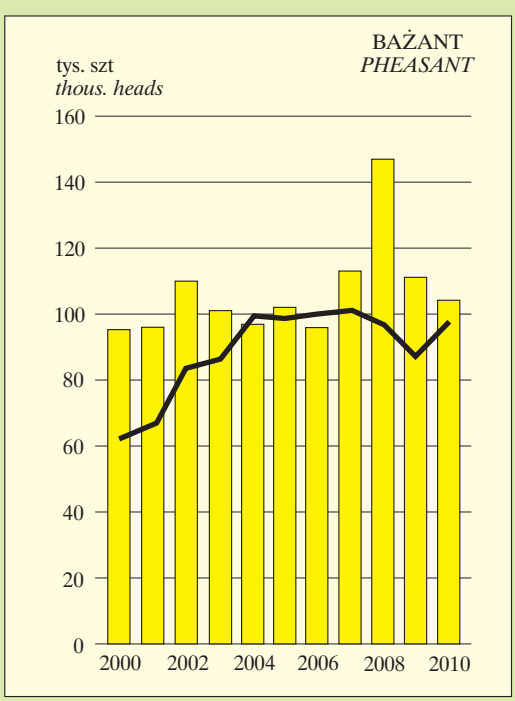
Ź r ó d ł o: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Agencja Nieruchomości Rolnych i Polski Związek Łowiecki.
S o u r c e: Directorate General of the State Forests, Agricultural Property Agency and the Polish Hunting Association.

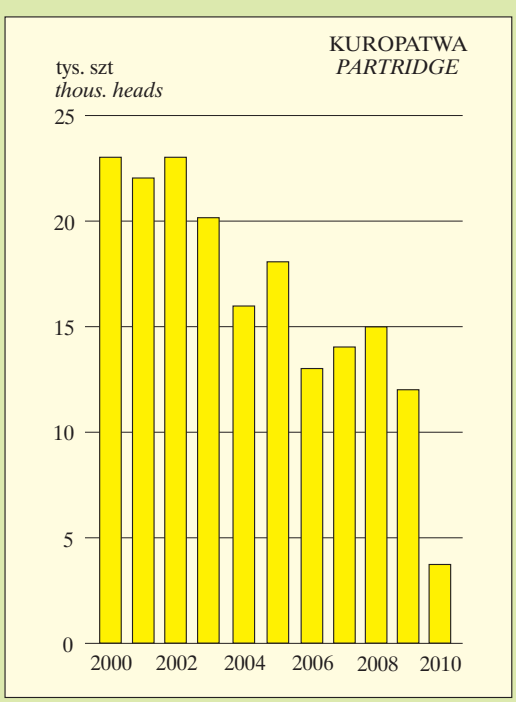
LICZEBNOŚĆ I ODSTRZAŁ WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W LATACH 2000–2011
POPULATION AND SHOT OF SELECTED SPECIES OF GAME IN THE YEARS 2000–2011

ZWIERZYNA DROBNA
SMALL GAME









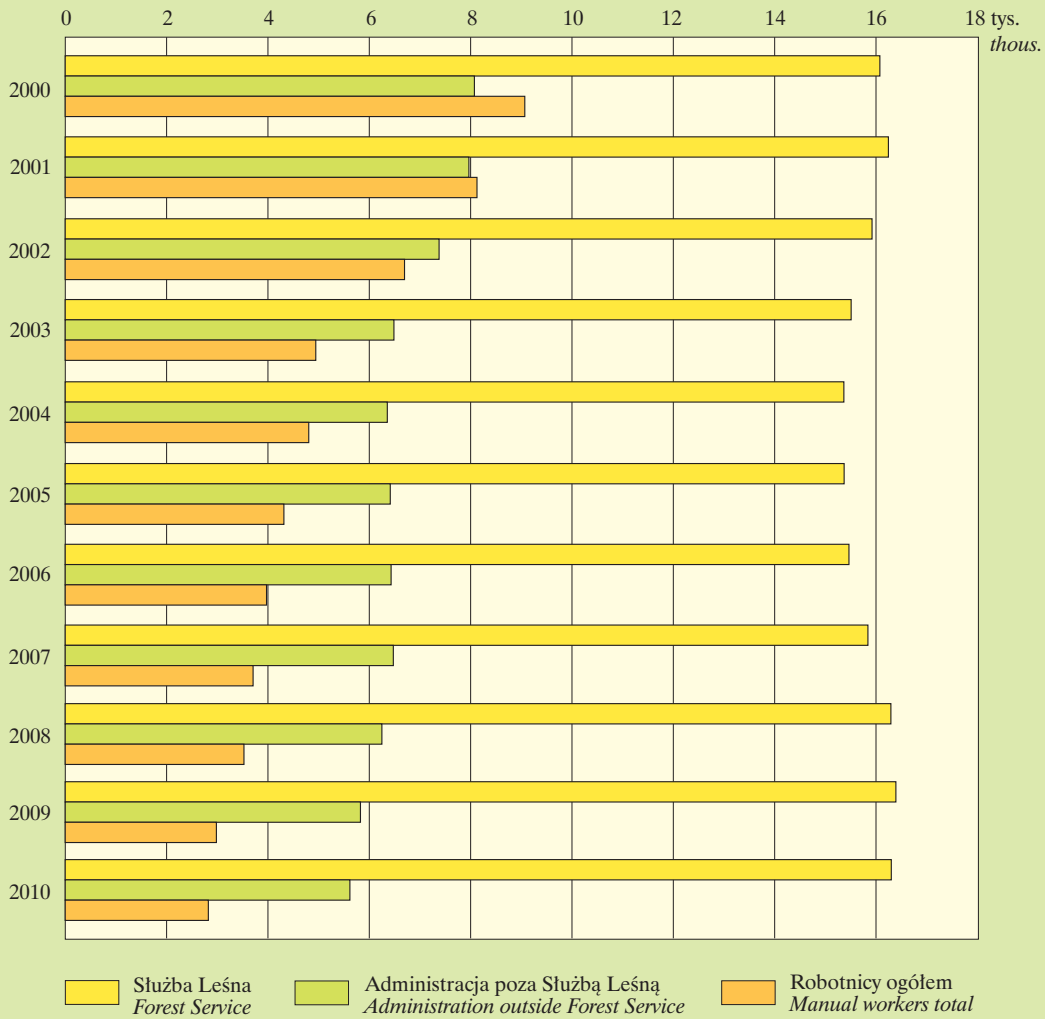
Liczebność (stan w dniu 10 III)
Population (as of 10 III)

Zasiedlenie (wyłącznie w obwodach wydzierżawionych)
Stocked (exclusively in districts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association)

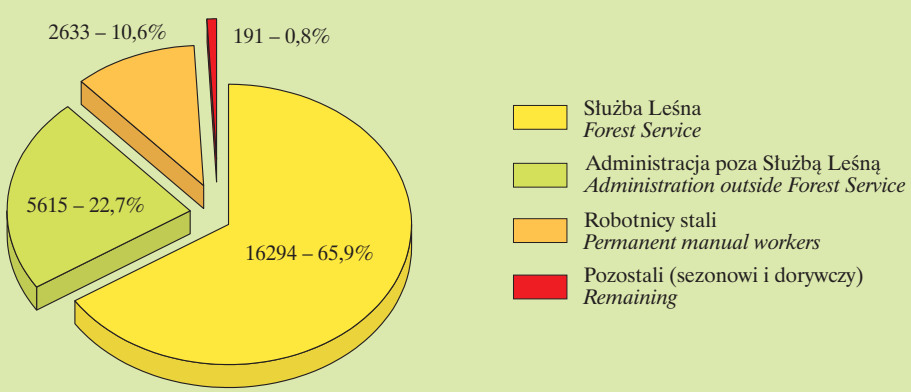
Odstrzał (w łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego)
Shot (in hunting economic year defined from 1 IV of a given to 31 III of the following year)

Ź r ó d ł o: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Agencja Nieruchomości Rolnych i Polski Związek Łowiecki.
S o u r c e: Directorate General of the State Forests, Agricultural Property Agency and the Polish Hunting Association.

ZATRUDNIENIE W LASACH PAŃSTWOWYCH W LATACH 2000–2010
EMPLOYMENT IN THE STATE FORESTS IN THE YEARS 2000–2010



2010

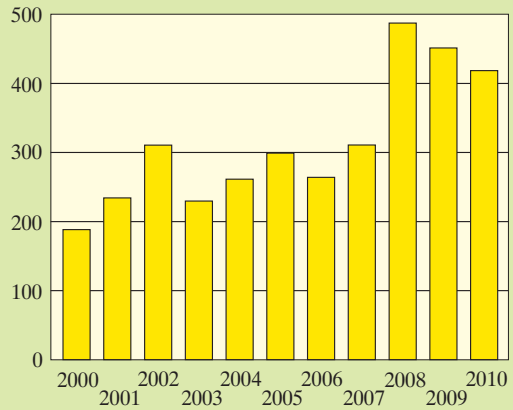


Ź r ó d ł o: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
S o u r c e: Directorate General of the State Forests.

CHOROBY ZAWODOWE W LEŚNICTWIE W LATACH 2000–2010 NA TLE WYBRANYCH SEKCJI PKD
OCCUPATIONAL DISEASES IN FORESTRY IN THE YEAR 2000–2010 ON THE BACKGROUND BY SELECTED SECTIONS OF POLISH CLASSIFICATION OF ACTIVITIES (PKD)

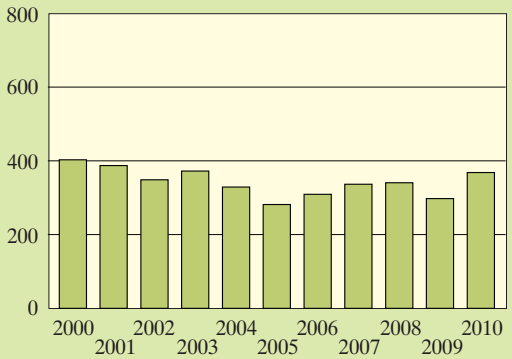
SEKCJA A: ROLNICTWO, ŁOWIECTWO, LEŚNICTWO I RYBACTWO
SECTION A: AGRICULTURE, HUNTING AND FORESTRY AND FISHING

Choroby zawodowe
na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases
per 100 thousand paid employees



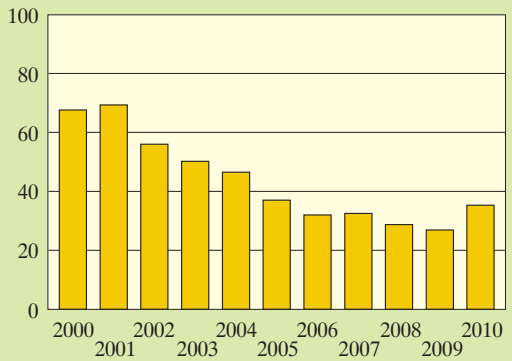
SEKCJA B: GÓRNICTWO I KOPALNICTWO
SECTION B: MINING AND QUARRYING

Choroby zawodowe
na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases
per 100 thousand paid employees



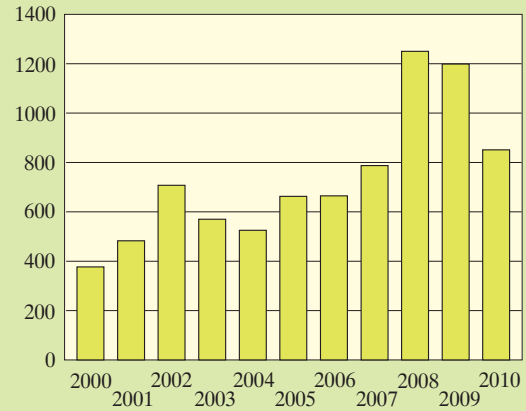
SEKCJA C: PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE
SECTION C: MANUFACTURING

Choroby zawodowe
na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases
per 100 thousand paid employees



SEKCJA A: DZIAŁ 02 LEŚNICTWO
SECTION A: DEVISION 02 FORESTRY

Choroby zawodowe
na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases
per 100 thousand paid employees

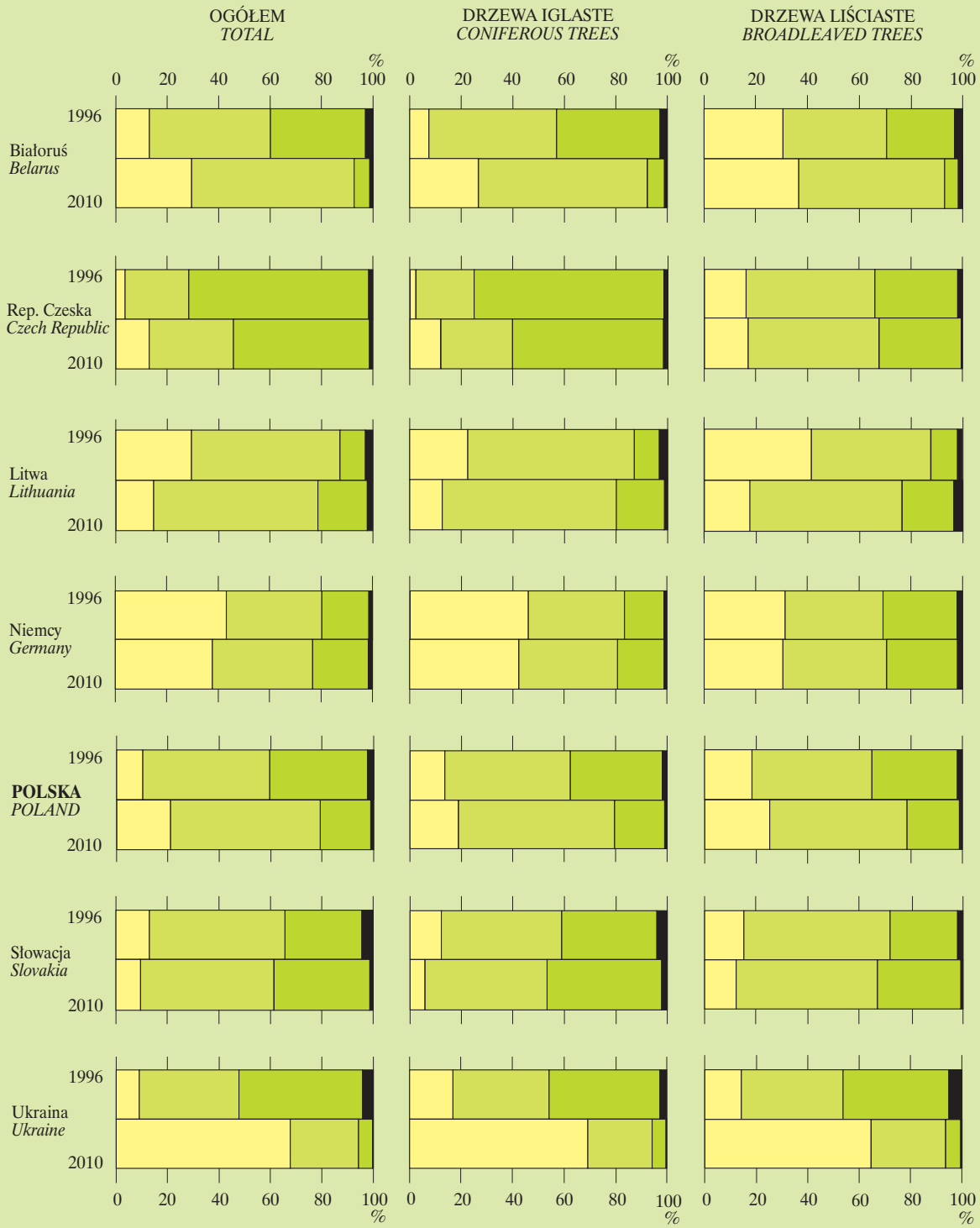


SEKCJA F: BUDOWNICTWO
SECTION F: CONSTRUCTION

Choroby zawodowe
na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases
per 100 thousand paid employees

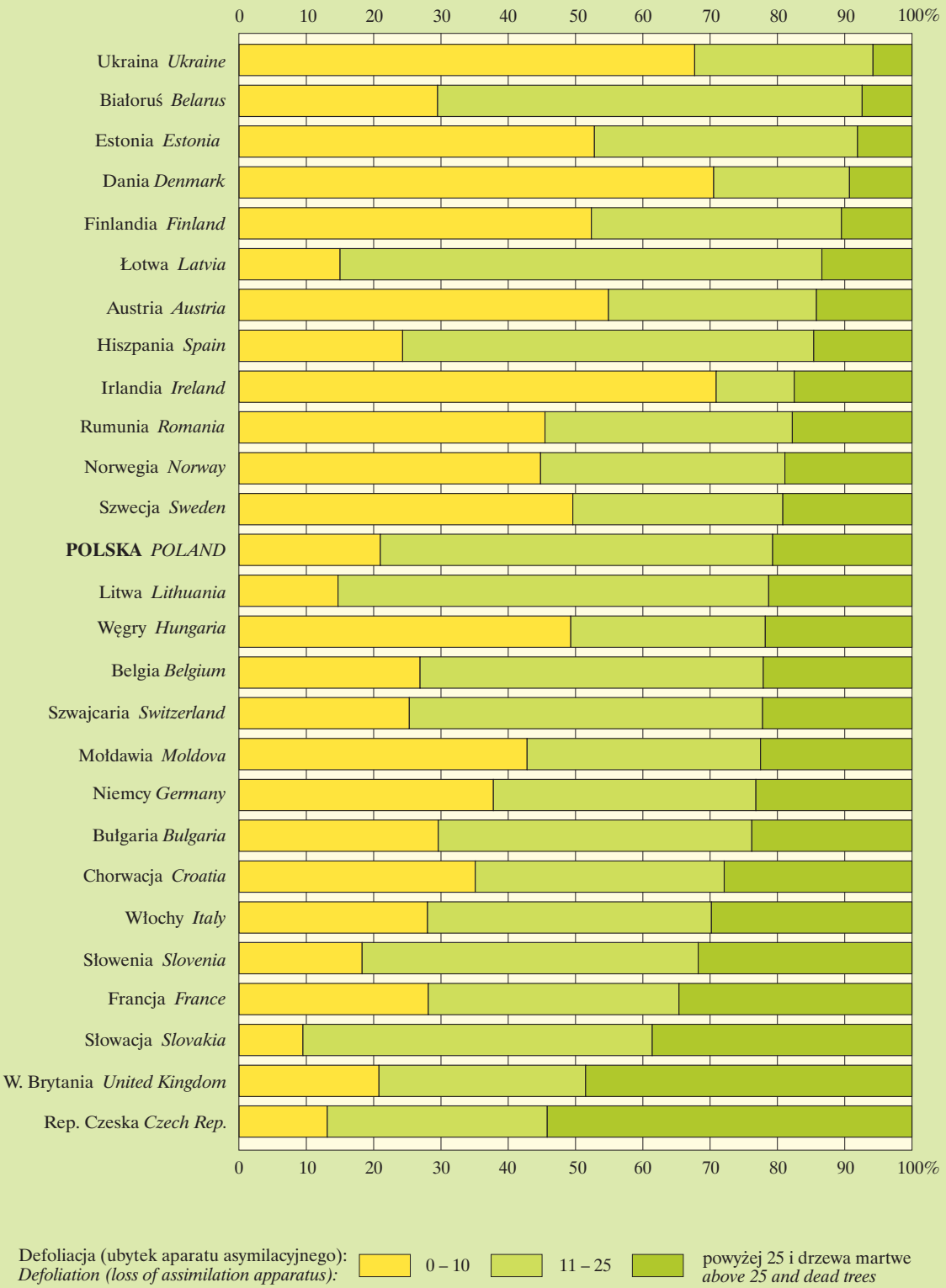
Ź r ó d ł o: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.
S o u r c e: data of the Institute of Occupational Medicine in Łódź.

STAN ZDROWOTNY LASÓW W POLSCE I W KRAJACH SĄSIEDNICH
FOREST CONDITION IN POLAND AND NEIGHBORING COUNTRIES



Ź r ó d ł o: *Forest Condition in Europe;* Technical Report of ICP Forest – opracowania UN-ECE i EC z lat 1997 i 2011.
S o u r c e: *Forest Condition in Europe; Technical Report of ICP Forest – study UN-ECE and EC with years 1997 and 2011.*

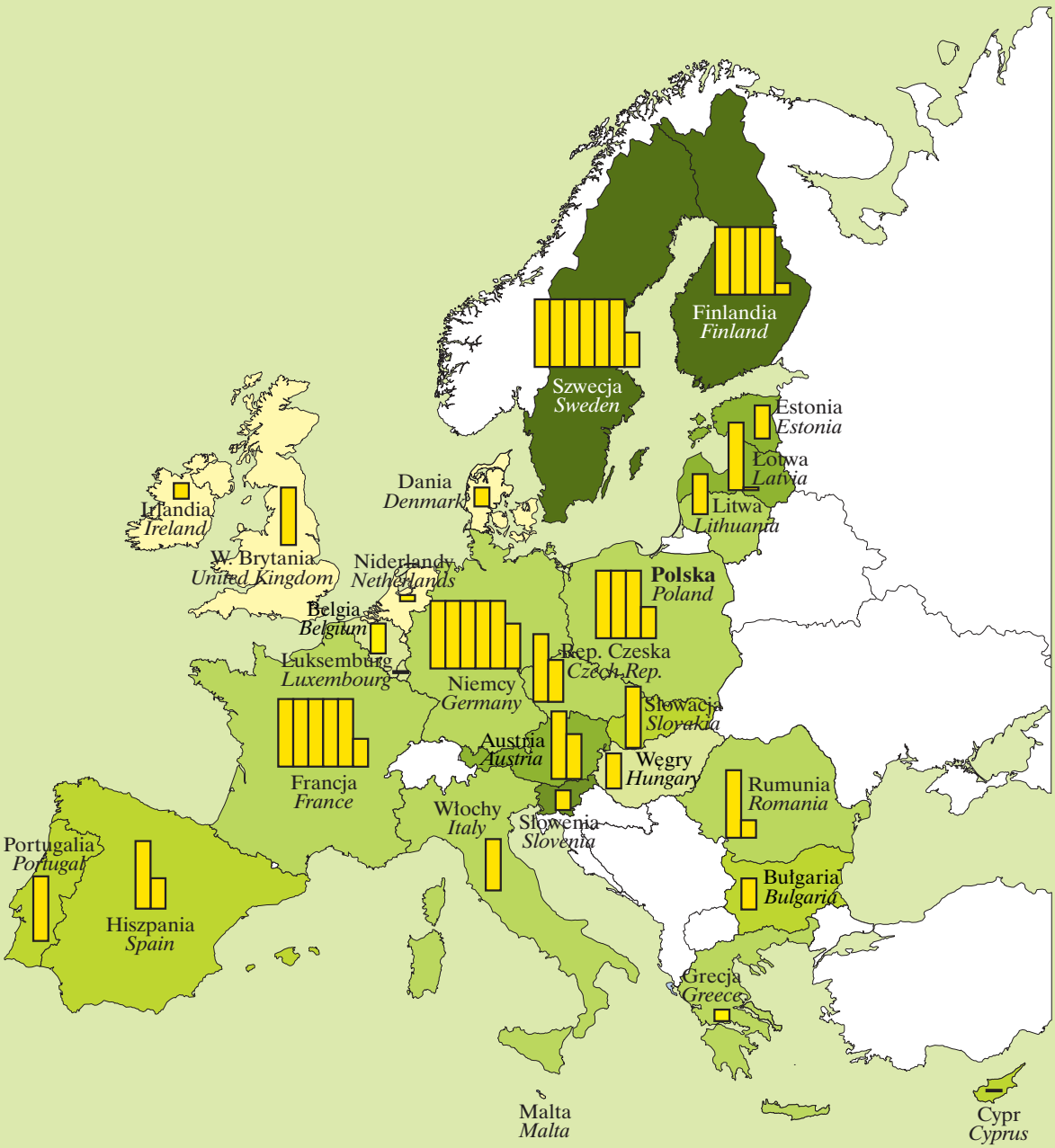
USZKODZENIE (DEFOLIACJA) DRZEWOSTANÓW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2010 R.
DAMAGE (DEFOLIATION) OF FOREST STANDS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2010



Defoliacja (ubytek aparatu asymilacyjnego):
Defoliation (loss of assimilation apparatus):
0 – 10
11 – 25
powyżej 25 i drzewa martwe
above 25 and dead trees

Ź r ó d ł o – *S o u r c e:* „Forest Condition in Europe 2011”, Technical Report of ICP Forests, Hamburg 2011.

LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W KRAJACH UNII EUROPEJSKIE
FOREST COVER AND REMOVALS IN THE COUNTRIES OF EUROPEAN UNION



Pozyskanie drewna w 2009 r.
Removals in 2009

hm^3
10
0

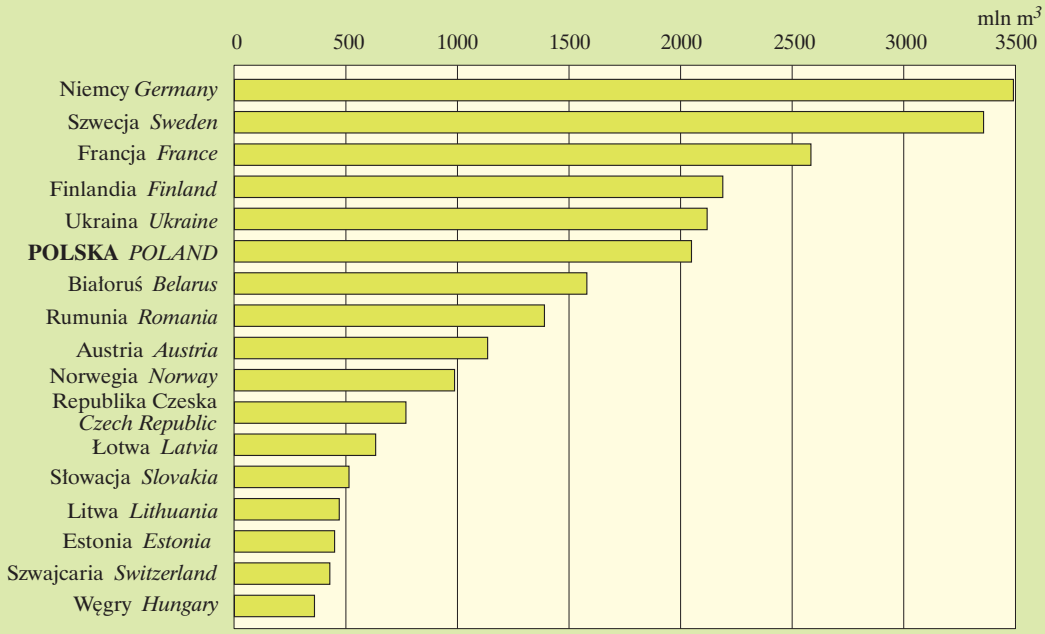
Powierzchnia lasu w % powierzchni lądowej w 2010 r.
Share of forest land in total land area in 2010

0 15 25 35 45 55 65 75%

Kraje nie należące do Unii Europejskiej
Countries outside the European Union

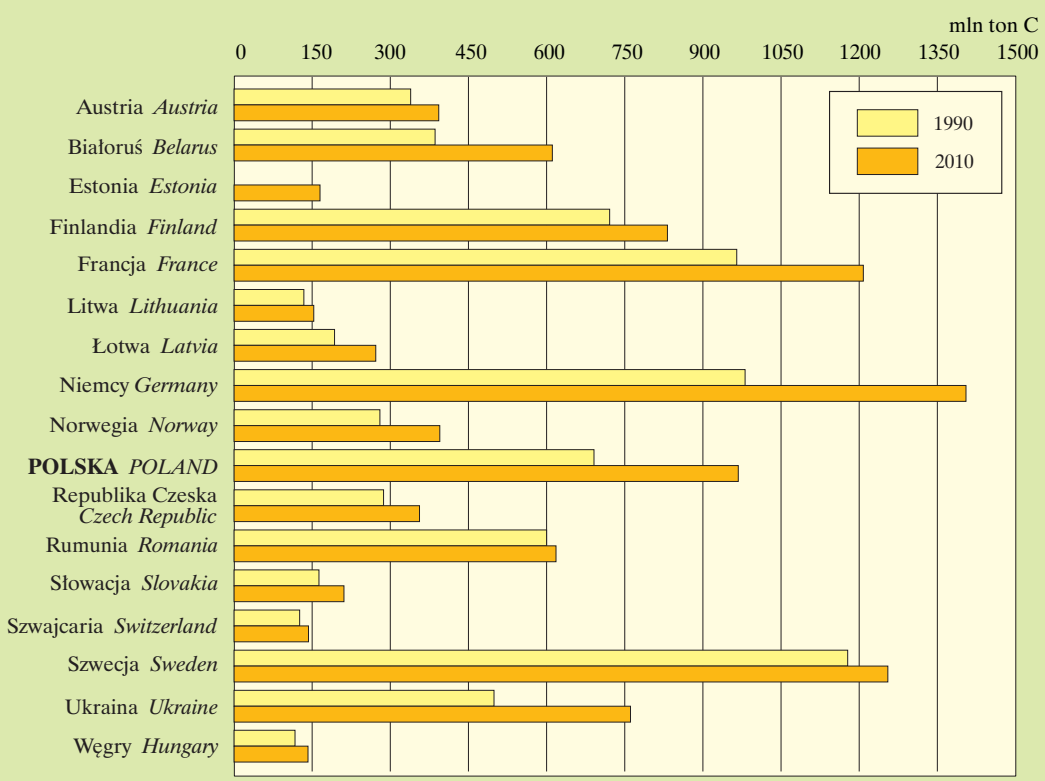
Ź r ó d ł o – *S o u r c e*: „State of World's Forests 2011", FAO, Rome 2011;, „Forest Products 2005–2009", FAO, Rome, 2011.

ZASOBY DRZEWNE W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2010 R.
GROWING STOCK IN FOREST IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2010



Ź r ó d ł o – *S o u r c e:* „State of the World's Forests 2011", FAO, Rome 2011.

ILOŚĆ WĘGLA ZWIĄZANEGO W BIOMASIE DRZEWNEJ W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
CARBON STOCK IN LIVING FOREST BIOMASS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

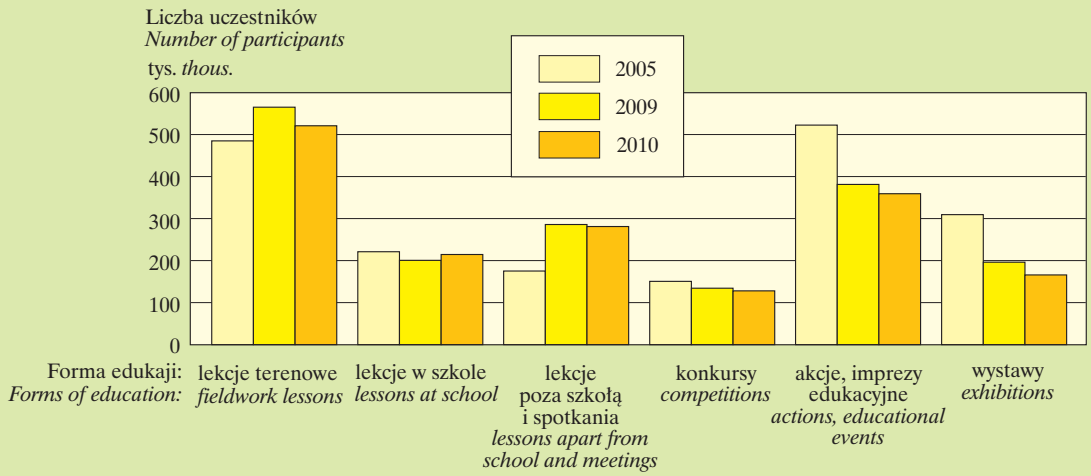


Ź r ó d ł o – *S o u r c e:* „State of the World's Forests 2011", FAO, Rome 2011.

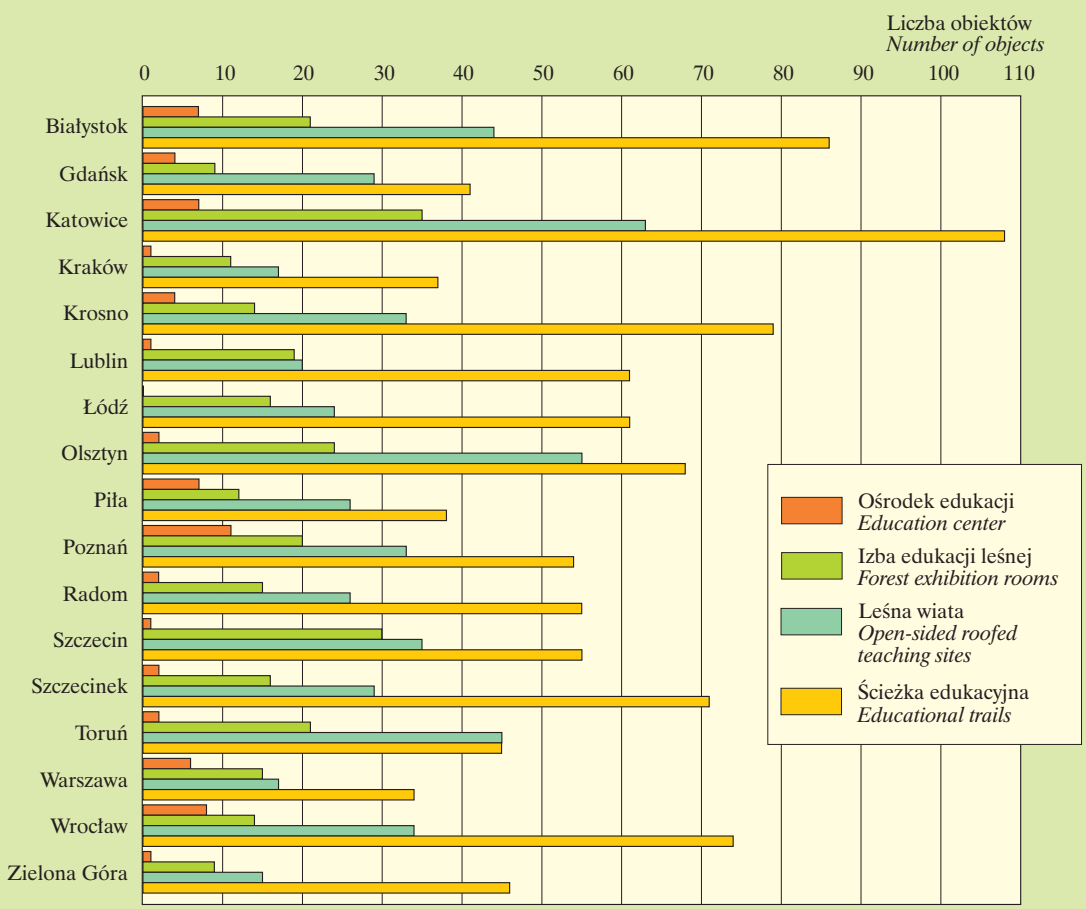
STRUKTURA WIELKOŚCI ZAKŁADÓW USŁUG LEŚNYCH W 2010 R.
Stan w dniu 22 XI
STRUCTURE SIZE OF FOREST SERVICE TEAM IN 2010
As of 22 XI

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Badawczego Leśnictwa.
S o u r c e: data of the Forest Research Institute.

LICZBA UCZESTNIKÓW W FORMACH EDUKACJI PROWADZONEJ PRZEZ LASY PAŃSTWOWE
NUMBER OF PARTICIPANTS IN FORMS OF EDUCATION CONDUCTED BY THE STATE FORESTS



WYBRANE OBIEKTY EDUKACJI LEŚNEJ WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2010 R.
SELECTED OBJECTS OF ROREST EDUCATION BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2010



Ź r ó d ł o: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
S o u r c e: Directorate General of the State Forests.