



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
CENTRAL STATISTICAL OFFICE

INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE
STATISTICAL INFORMATION AND ELABORATION

LEŚNICTWO FORESTRY 2010

WARSZAWA 2010 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

Projekt okładki
Cover design

Lidia Motrenko-Makuch
Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

Zdjęcia
Photos

Tomasz Kapustyński
Henryk Dziekoński

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 2010” 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 2009 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 2005–2009, poszerzoną o prezentację wybranych wielkości i wskaźników dotyczących stanu, trendów i dynamiki zmian w zasobach Lasów Państwowych oraz ich użytkowania w latach 1946–2009.

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.

Obecną edycję uzupełniono o wyniki wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów przeprowadzonej w latach 2005-2009, charakteryzującej po raz pierwszy kompleksowo zasoby leśne w skali całego kraju oraz według poszczególnych form własności.

Dane statystyczne według rodzajów działalności po raz pierwszy opublikowano w układzie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) 2007, dokonując jednocześnie – w celu zapewnienia porównywalności danych – stosownych przeliczeń dla lat 2005–2009.

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

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

Dyrektor Departamentu Rolnictwa

Artur Łączyński

Warszawa, październik 2010 r.

PREFACE

„Forestry 2010” is a continuation of annual series of publications on forest resources, their changes, sizes and results of economic activity in forestry.

This study – available also on CD-ROM – includes data widely characterizing forestry in 2009 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 2005–2009, 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 1946–2009.

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.

The current edition was supplemented by the results of large-inventory of the forests carried out in 2005–2009, characterized by the first comprehensive forest resources throughout the country and by various forms of ownership.

Statistical data by type of activity for the first time published in the Polish Classification of Activities (PKD) 2007, at the same time-making in order to ensure comparability of data – calculations for the years 2005–2009.

International comparisons presented are based on the standard indicators and uniformed methodologies that are used in databases, compendia's and problem elaborations of EU, EKG/ONZ, FAO, MCPFE and OECD and especially taking into consideration the aspects of multifunction and sustainable forest management.

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, October 2010

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 (2000–2009)	1 |	35
Powierzchnia gruntów leśnych i lesistość według województw w 2009 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 w lasach	13 |	45
Zasobność według wieku drzewostanów	14 |	46
Zasobność według składu gatunkowego drzewostanów	15 |	47

B. Zasoby leśne w zarządzie Lasów Państwowych

Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów	16 |	48
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów	17 |	49
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów	18 |	50
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów	19 |	51
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów	20 |	52

C. Zasoby w lasach prywatnych

Powierzchnia lasów prywatnych według województw w 2009 r.	21 |	53
Powierzchnia lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw	22 |	54
Powierzchnia lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	23 |	55
Zasoby drzewne na pniu lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw	24 |	56
Zasoby drzewne na pniu lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	25 |	57
Zasobność lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw	26 |	58
Zasobność lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	27 |	59

Dział II. ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA

Uwagi metodyczne	x |	60
----------------------------	---	----

A. Hodowla i ochrona lasu

Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane (2000, 2005, 2008, 2009)	1(28)	64
Zalesienia gruntów w latach 1945–2009	2(29)	65
Odnowienia i zalesienia według województw w 2009 r.	3(30)	66
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane wykonane w lasach prywatnych według województw w 2009 r.	4(31)	67
Powierzchnia odlogów i ugorów na gruntach ornych (2000, 2005–2009)	5(32)	67
Powierzchnia odlogów i ugorów na gruntach ornych według województw (2000, 2005, 2009)	6(33)	68
Zalesienia wykonane w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007–2013 według województw	7(34)	69
Hodowla selekcyjna drzew leśnych – baza nasienna według właścicieli lasów i województw w 2009 r.	8(35)	71
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w II części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2009 r.	9(36)	72
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w I części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2009 r.	10(37)	73
Powierzchnia upraw pochodnych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005, 2007–2009)	11(38)	74
Szkołki leśne (2000, 2005–2009)	12(39)	75
Wydajność siewek podstawowych gatunków lasotwórczych w szkołkach polowych (2000, 2005, 2007–2009)	13(40)	75
Ochrona lasu (2000, 2005–2009)	14(41)	76
Powierzchnia lasów zagrożona przez choroby infekcyjne (grzybowe) według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2008, 2009)	15(42)	76
Występowanie i zwalczanie ważniejszych szkodników owadzych drzew leśnych (2008, 2009)	16(43)	77

B. Zadrzewienia

Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (2000, 5, 2008, 2009)	17(44)	77
Zadrzewienia według województw w 2009 r.	18(45)	78
Pozyskanie drewna (grubizny) z zadrzewień według województw w 2009 r.	19(46)	78

Dział III. GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU

Uwagi metodyczne	x	79
Pozyskanie drewna (2000, 2005–2009)	1(47)	83
Pozyskanie drewna według sortymentów (2000, 2005–2009)	2(48)	83
Pozyskanie drewna według form własności i sortymentów w 2009 r.	3(49)	84
Pozyskanie drewna (grubizny) według form własności i województw (2007–2009)	4(50)	85
Pozyskanie drewna (grubizny) w lasach prywatnych według województw w 2009 r.	5(51)	85
Pozyskanie drewna (grubizny) na 100 ha powierzchni lasów (2000–2009)	6(52)	86
Użytkowanie lasu w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według kategorii cięć (2000–2009)	7(53)	87
Pozyskanie drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2000, 2005, 2008, 2009)	8(54)	88
Sprzedż drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2007–2009)	9(55)	89
Pozyskanie i ceny drewna w Lasach Państwowych w 2009 r.	10(56)	90
Skup owoców leśnych według gatunków i województw (2000, 2005–2009)	11(57)	92
Skup grzybów leśnych według gatunków i województw (2000, 2005–2009)	12(58)	92
Ilość i wartość skupu owoców oraz grzybów leśnych według województw (2008, 2009)	13(59)	93
Ilość i wartość skupu zwierzyny łownej według województw w 2009 r.	14(60)	93

Dział IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

Uwagi metodyczne	x	94
Monitoring lasu – trendy zmian w stanie uszkodzenia drzew w latach 2007–2009	1(61)	102
Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków w 2009 r.	2(62)	103
Monitoring lasu – ocena stanu odbarwienia drzew według gatunków w 2009 r.	3(63)	103
Monitoring lasu – ocena stanu uszkodzenia drzew według gatunków w 2009 r.	4(64)	104

Średnia defoliacja monitorowanych gatunków drzew według wieku drzew i form własności leśnej w 2009 r.	5(65)	105
Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków i form własności leśnej w 2009 r.	6(66)	106
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według krain przyrodniczo-leśnych w 2009 r.	7(67)	107
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2009 r.	8(68)	108
Przebudowa drzewostanów znajdujących się pod wpływem emisji i klęsk żywiołowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005, 2007–2009)	9(69)	108
Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne (2005, 2008, 2009)	10(70)	109
Zwalczanie szkodników lasu według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000–2009)	11(71)	110
Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne w latach 2000–2009	12(72)	111
Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne według typów siedliskowych lasu w 2009 r.	13(73)	111
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne w 2009 r.	14(74)	112
Pożary lasów (2000, 2005, 2007–2009)	15(75)	113
Pożary lasów według miesięcy w 2009 r.	16(76)	113
Pożary lasów według przyczyn powstania (2000–2009)	17(77)	114
Pożary lasów według przyczyn powstania i województw w 2009 r.	18(78)	115
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według przyczyn powstania (2000, 2005–2009)	19(79)	116
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2005–2009)	20(80)	117
Ochrona przeciwpożarowa lasów w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005–2009)	21(81)	117
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2000, 2005, 2008, 2009)	22(82)	118
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione według województw w 2009 r.	23(83)	118
Parki narodowe (2000, 2005, 2008, 2009)	24(84)	120
Parki narodowe według kategorii gruntów w 2009 r.	25(85)	120
Parki narodowe według form własności i kategorii użytkowania gruntów w 2008 r.	26(86)	121
Parki narodowe według form własności w 2008 r.	27(87)	122
Ochrona lasu w parkach narodowych w 2008 r.	28(88)	122
Pozyskanie drewna w parkach narodowych według kategorii cięć w 2008 r.	29(89)	123
Szkodnictwo i ochrona przed szkodnictwem w parkach narodowych w 2008 r.	30(90)	124
Rezerwaty przyrody (2000, 2005, 2008, 2009)	31(91)	125
Rezerwaty przyrody według województw w 2009 r.	32(92)	125
Parki krajobrazowe według kategorii gruntów i województw w 2009 r.	33(93)	126
Obszary chronionego krajobrazu według województw w 2009 r.	34(94)	127
Obszary Natura 2000 według województw w 2009 r.	35(95)	128
Pomniki przyrody (2000, 2005, 2007–2009)	36(96)	129
Pomniki przyrody według województw w 2009 r.	37(97)	129
Indywidualne formy ochrony przyrody według województw w 2009 r.	38(98)	130
Zagrożenie flory według „Polskiej Czerwonej Księgi Roślin”	39(99)	130
Status i zagrożenie kręgowców według klasyfikacji „Polskiej Czerwonej Księgi”	40(100)	131
Stan liczebny kręgowców w wydzielonych kategoriach klasyfikacyjnych według „Polskiej Czerwonej Księgi”	41(101)	131
Ważniejsze zwierzęta chronione (2000, 2005–2009)	42(102)	132
Stan liczebny ważniejszych zwierząt chronionych według województw w 2009 r.	43(103)	132
Powierzchnia lasów ochronnych według województw w 2009 r.	44(104)	133
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według grup lasów i kategorii ochronności w 2009 r.	45(105)	134
Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2009 r.	46(106)	135
Struktura powierzchni rezerwatów i lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2009 r.	47(107)	136
Szkodnictwo leśne w lasach w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005, 2007–2009)	48(108)	137
Bilans strat z tytułu szkodnictwa leśnego w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe w 2009 r.	49(109)	137
Szkodnictwo leśne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2009 r.	50(110)	138

Dział V. ŁOWIECTWO

Koła i członkowie Polskiego Związku Łowieckiego oraz obwody łowieckie (2000, 2005–2010)	1(111)	139
Koła i członkowie Polskiego Związku Łowieckiego oraz obwody łowieckie według województw w łowieckim roku gospodarczym 2010	2(112)	139

Ważniejsze zwierzęta łowne (2000, 2005–2010)	3(113)	140
Ważniejsze zwierzęta łowne według województw w 2010 r.	4(114)	140
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006–2009/2010)	5(115)	141
Odłów zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006–2009/2010)	6(116)	141
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2009/2010	7(117)	141
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2009/2010	8(118)	142
Odszkodowania łowieckie (2005/2006–2009/2010)	9(119)	143
Obwody łowieckie w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki (2010)	10(120)	143
Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw (2008–2010)	11(121)	144
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw (2008/2009, 2009/2010)	12(122)	145
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo-dydaktyczne i inne jednostki według województw (2008/2009, 2009/2010)	13(123)	145
Liczebność zwierzyny oraz wykonana redukcja wybranych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych (2000, 2005, 2007, 2008)	14(124)	146
Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych i chronionych w parkach narodowych w 2008 r.	15(125)	146
Charakterystyka trendów dla wybranych gatunków ptaków lęgowych objętych monitoringiem obszarów ochrony Natura 2000	16(126)	147
Regulacja populacji zwierząt łownych w parkach narodowych w 2008 r.	17(127)	148
Ośrodki zachowawczej hodowli zwierząt w 2008 r.	18(128)	148

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

Uwagi metodyczne	x	149
-----------------------------------	---	-----

A. Pracujący

Pracujący według statusu zatrudnienia w leśnictwie (2005–2009)	1(129)	157
Pracujący według statusu zatrudnienia i sektorów własności w leśnictwie (2005–2009)	2(130)	157
Pracujący według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie (2007–2009)	3(131)	157
Nowo utworzone, wolne i zlikwidowane miejsca pracy w leśnictwie według form własności (2008, 2009)	4(132)	158
Pracujący w leśnictwie według sektorów własności, w mieście i na wsi oraz według województw w 2009 r.	5(133)	159
Pracujący w leśnictwie według miesięcy (2008, 2009)	6(134)	159
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie (2008, 2009)	7(135)	160
Przyjęcia do pracy w leśnictwie pracowników pełnozatrudnionych według źródeł rekrutacji i sektorów (2005, 2008, 2009)	8(136)	160
Absolwenci szkół podejmujący pracę po raz pierwszy zatrudnieni w leśnictwie (2008, 2009)	9(137)	160
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie według województw (2007–2009)	10(138)	161
Zwolnienia z pracy w leśnictwie (2005–2009)	11(139)	161
Pełnozatrudnieni i niepełnozatrudnieni w leśnictwie (2005–2009)	12(140)	162
Koszt pracy w leśnictwie (2008, 2009)	13(141)	162

B. Warunki pracy

Liczba zatrudnionych w zakładach objętych badaniem dotyczącym pracy w warunkach zagrożenia w leśnictwie (2007–2009)	14(142)	162
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w badanej zbiorowości w leśnictwie (2005, 2007–2009)	15(143)	163
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi dla zdrowia według grup czynników w leśnictwie (2005–2009)	16(144)	164
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami środowiska pracy w leśnictwie (2005, 2007–2009)	17(145)	165
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z uciążliwości pracy w leśnictwie (2005, 2007–2009)	18(146)	165
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi w leśnictwie (2005, 2007–2009)	19(147)	165

Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w leśnictwie (2005, 2007–2009)	20(148)	166
Zatrudnieni na stanowiskach pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2005, 2007–2009)	21(149)	166
Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2005, 2007–2009)	22(150)	167
Zatrudnieni na stanowiskach pracy w leśnictwie, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według województw w 2009 r.	23(151)	167
Zachorowania na choroby zawodowe według ich rodzajów (2005–2009)	24(152)	168
Zachorowania na choroby zawodowe według działów Polskiej Klasyfikacji Działalności (2005–2009)	25(153)	168
Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w leśnictwie (2005, 2007–2009)	26(154)	169
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w leśnictwie według województw w 2009 r.	27(155)	169
Wypadki przy pracy i absencja wypadkowa w leśnictwie według sektorów własności (2005, 2008, 2009)	28(156)	169
Wypadki przy pracy w leśnictwie według przyczyn (2005–2009)	29(157)	170
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących urazy u osoby poszkodowanej w 2009 r.	30(158)	171
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy oraz wieku w leśnictwie (2004–2009)	31(159)	172
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według skutków wypadków oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowana tymi wypadkami według województw w 2009 r.	32(160)	172
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących wypadki oraz województw w 2009 r.	33(161)	173
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według województw w 2009 r.	34(162)	174

C. Zatrudnienie i wynagrodzenia

Wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2005–2009)	35(163)	175
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności (2005–2009)	36(164)	175
Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2003–2009)	37(165)	176
Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2009 r.	38(166)	177
Przeciętne zatrudnienie w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2009 r.	39(167)	178
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2009 r.	40(168)	178

D. Szkolnictwo leśne. Organizacje społeczne

Studenci studiów leśnych (2000/01–2009/10)	41(169)	179
Absolwenci studiów na kierunkach leśnictwo, technika rolnicza i leśna, inżynieria środowiska i ochrona środowiska (2000/01–2008/09)	42(170)	179
Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2009 r.	43(171)	180
Absolwenci według typów szkół na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2009 r.	44(172)	181
Uczniowie liceów profilowanych według profili kształcenia – kształtowanie środowiska oraz leśnictwo i technologia drewna według województw (2008/2009, 2009/2010)	45(173)	183
Absolwenci liceów profilowanych według profili kształcenia – kształtowanie środowiska oraz leśnictwo i technologia drewna według województw (2008/2009, 2009/2010)	46(174)	184
Studia doktoranckie w dziedzinie nauk leśnych (2000, 2005–2009)	47(175)	185
Doktoraty w dziedzinie nauk leśnych według upływu czasu od otwarcia przewodu (2000, 2005–2009)	48(176)	185
Stopnie doktora i doktora habilitowanego w dziedzinie nauk leśnych (2000, 2005–2009)	49(177)	185
Tytuły naukowe profesora nadane w dziedzinie nauk leśnych (2000, 2005–2009)	50(178)	185
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego (2005–2009)	51(179)	186
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według województw (2000, 2003–2009)	52(180)	186
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według oddziałów terenowych w 2009 r.	53(181)	186
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa (2000–2009)	54(182)	187
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa według oddziałów terenowych (2005–2009)	55(183)	187

Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA

A. Produkcja leśnictwa i podmioty gospodarcze w leśnictwie

Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów własnościowych (ceny bieżące i stałe) (2006–2009)	1(184)	202
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów instytucjonalnych (ceny bieżące i stałe) (2006–2009)	2(185)	203
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów i form własności (ceny bieżące – bazowe) (2007–2009)	3(186)	204
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto opracowane metodą przedsiębiorstw w leśnictwie w 2009 r. (ceny bieżące – bazowe)	4(187)	204
Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w leśnictwie (2005–2009)	5(188)	205
Spółki handlowe według rodzaju kapitału w leśnictwie (2005–2009)	6(189)	205
Spółki handlowe według form prawnych w leśnictwie (2005–2009)	7(190)	205

B. Przedsiębiorstwa usługowe w leśnictwie

Przedsiębiorstwa, pracujący i wynagrodzenie brutto w leśnictwie (2007–2009)	8(191)	206
Przychody i koszty w leśnictwie (2007–2009)	9(192)	206
Liczba przedsiębiorstw, pracujący i przeciętne wynagrodzenie miesięczne brutto w leśnictwie według wielkości przedsiębiorstw w 2009 r.	10(193)	207
Przychody i koszty według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie w 2009 r.	11(194)	207
Liczba przedsiębiorstw i liczba pracujących według lat prowadzenia działalności w leśnictwie w 2009r.	12(195)	208
Liczba przedsiębiorstw, liczba pracujących oraz nakłady inwestycyjne w leśnictwie w klasach według liczby pracujących w głównym miejscu pracy w 2009 r.	13(196)	208
Liczba przedsiębiorstw w leśnictwie według rodzaju prowadzonej ewidencji księgowej w 2009 r.	14(197)	208
Przedsiębiorstwa, pracujący według wielkości przychodów i form prawnych w leśnictwie w 2009 r.	15(198)	209
Wybrane dane o przedsiębiorstwach w leśnictwie według województw w 2009 r.	16(199)	209

C. Wyniki finansowe w leśnictwie

Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2008, 2009)	17(200)	210
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw w leśnictwie (2005–2009)	18(201)	211
Aktywa trwałe netto przedsiębiorstw w leśnictwie (2005–2009)	19(202)	211
Rzeczowe aktywa trwałe przedsiębiorstw w leśnictwie (2005–2009)	20(203)	211
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw w leśnictwie (2005–2009)	21(204)	212
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw w leśnictwie (2005–2009)	22(205)	212
Zobowiązania przedsiębiorstw w leśnictwie (2005–2009)	23(206)	212
Wydatki budżetu państwa według działów (2008, 2009)	24(207)	213
Wydatki bieżące jednostek budżetowych budżetu państwa według rodzajów i działów w 2009 r.	25(208)	213
Wydatki z budżetu państwa na leśnictwo (2008, 2009)	26(209)	214
Wydatki z budżetu państwa na ogrody botaniczne i zoologiczne oraz naturalne obszary i obiekty chronionej przyrody (2008, 2009)	27(210)	214
Wydatki z budżetu wojewodów na leśnictwo według województw (2008, 2009)	28(211)	215
Podatek leśny na tle dochodów jednostek samorządu terytorialnego (2009)	29(212)	216
Dochody budżetów gmin z tytułu podatku leśnego według województw (2004–2009)	30(213)	216

D. Eksport i import produktów leśnictwa

Eksport i import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (ceny bieżące i stałe) (2007–2009)	31(214)	217
Dynamika obrotów handlu zagranicznego drewna i artykułów z drewna (2007–2009)	32(215)	218
Eksport drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2008, 2009)	33(216)	219
Sezonowość eksportu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2005, 2007–2009)	34(217)	221
Import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2008, 2009)	35(218)	222
Sezonowość importu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2005, 2007–2009)	36(219)	224
Eksport drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2009 r.	37(220)	225
Import drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2009 r.	38(221)	227
Eksport i import jagód leśnych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000–2009)	39(222)	229
Eksport i import grzybów z rodziny borowikowatych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000, 2005–2009)	40(223)	230

Eksport i import pieprznika jadalnego według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005–2009)	41(224)	231
Eksport i import dziczyzny według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000, 2005–2009)	42(225)	231
Eksport choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005–2009)	43(226)	232
Import choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów według 2009 r.	44(227)	232

E. Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego

Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2005–2009)	45(228)	233
Zużycie wybranych wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według form własności w 2009 r.	46(229)	234
Produkcja, import, eksport i wielkość zapasów wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2005–2009).	47(230)	234
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według województw w 2009 r.	48(231)	235

F. Nakłady inwestycyjne i środki trwale w leśnictwie

Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według kierunków inwestowania (ceny bieżące) (2005–2009)	49(232)	236
Dynamika nakładów inwestycyjnych w leśnictwie według kierunków inwestowania (ceny stałe) (2005–2009)	50(233)	236
Nakłady inwestycyjne według grup środków trwałych i sektorów własności w leśnictwie (ceny bieżące) (2007–2009)	51(234)	236
Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według regionów, województw i sektorów własności (ceny bieżące) (2008, 2009)	52(235)	237
Dynamika wartości brutto środków trwałych w leśnictwie (ceny stałe) (2006–2009)	53(236)	238
Wartość brutto, netto i stopień zużycia środków trwałych w leśnictwie według grup środków trwałych (2005–2009)	54(237)	238
Stan i ruch środków trwałych w leśnictwie – wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) (2000, 2004–2009)	55(238)	239
Wartość brutto środków trwałych według regionów, województw i sektorów własności w leśnictwie (bieżące ceny ewidencyjne) (2008, 2009)	56(239)	240

Dział VIII. PORÓWNANIA MIĘDZYKRAJOWE

Uwagi metodyczne	x	241
-----------------------------------	---	-----

Użytkowanie gruntów w krajach członkowskich Unii Europejskiej i Kandydujących do UE	1(240)	245
Powierzchnia lasów w wybranych krajach świata w 2005 r.	2(241)	246
Zasoby drzewne i biomasa w wybranych krajach świata	3(242)	247
Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE)	4(243)	248
Formy własności lasów i innych terenów leśnych w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE)	5(244)	249
Zasoby, biomasa i użytkowanie uboczne lasów w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE)	6(245)	250
Stan i zmiany certyfikowanej powierzchni leśnej od 2006 r. do połowy 2007 r. w państwach regionu EKG ONZ	7(246)	251
Pozyskanie drewna (grubizny) (2005–2008)	8(247)	252
Pozyskanie drewna (grubizny) według rodzajów (2006–2008)	9(248)	254
Produkty przemysłu drzewnego w 2008 r.	10(249)	255
Eksport drewna (grubizny) (2005–2008)	11(250)	256
Import drewna (grubizny) (2005–2008)	12(251)	257
Produkcja energii odnawialnej według źródeł (2000, 2008)	13(252)	258
Emisja gazów cieplarnianych według źródeł	14(253)	259
Trendy zmian uszkodzenia (defoliacji) drzew w niektórych krajach Europy (2000–2009)	15(254)	260
Ocena stanu uszkodzenia drzew metodą bioindykacyjną (defoliacji) w niektórych krajach Europy w 2009 r.	16(255)	262
Liczba pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2000–2008)	17(256)	264
Powierzchnia pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2000–2008)	18(257)	264
Pracujący w leśnictwie i usługach leśnych (2000, 2002, 2005, 2006)	19(258)	265
Pracujący w sektorze leśnym w 2006 r.	20(259)	266

Ważniejsze obszary chronione	21(260)	267
Rezerваты biosfery i tereny wodno-błotne	22(261)	268
Stan i zagrożenie flory według gatunków	23(262)	269
Stan i zagrożenie fauny według gatunków	24(263)	270

Aneks. CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE

Charakterystyka Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe (2005–2009)	x	274
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2009 r.	1(264)	279
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i województw w 2009 r.	2(265)	281
Nadleśnictwa według wielkości powierzchni lasów w 2009 r.	3(266)	283
Zasoby Lasów Państwowych oraz ich użytkowanie w latach 1946–2009	4(267)	284
Pozyskanie drewna według klasyfikacji jakościowo-wymiarowej oraz sprzedaż drewna w Lasach Państwowych w 2009 r.	5(268)	285
Leśne Kompleksy Promocyjne w 2009 r.	6(269)	286
Powierzchnia leśna Leśnych Kompleksów Promocyjnych według typów siedliskowych lasu	7(270)	288
Charakterystyka drzewostanów Leśnych Kompleksów Promocyjnych	8(271)	288
Fundusz Leśny w latach 2000–2009	9(272)	289
Fundusz Leśny w 2009 r.	10(273)	289
Wykorzystanie funduszu leśnego na zalesienia gruntów niestanowiących własności skarbu państwa (2000, 2004–2009)	11(274)	290
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej w 2009 r.	12(275)	290
Formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych w 2009 r.	13(276)	290
Wybrane formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2009 r.	14(277)	291
Pracownicy Lasów Państwowych biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2009 r.	15(278)	291
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2009 r.	16(279)	292
Wydatki na edukację leśną społeczeństwa według regionalnych dyrekcji lasów Państwowych w 2009 r.	17(280)	293
Podmioty współpracujące z Lasami Państwowymi w zakresie edukacji przyrodniczo-leśnej w 2009 r.	18(281)	293

SPIS WYKRESÓW

	<u>Str</u>
Leśnictwo w latach 1946–2009	32
Lesistość i pozyskanie drewna w 2009 r.	32
Struktura powierzchni lasów według składu gatunkowego	32
Struktura wiekowa lasów	40
Struktura miąższości lasów według składu gatunkowego	40
Średnia zasobność drzewostanów według województw	40
Struktura powierzchniowa lasów według grup typów siedliskowych lasów	64
Wykonanie zalesień w latach 1995–2009	64
Zagrożenie upraw i drzewostanów przez infekcyjne choroby grzybowe (2007–2009)	72
Występowanie ważniejszych owadzych szkodników liściożernych w latach 2001–2010	72
Struktura pozyskania drewna (grubizny) w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według rodzajów użytkowania w latach 1990–2009	88
Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995–2009	88
Skup owoców i grzybów leśnych w latach 2001–2009	88
Eksport i import borówki czernicy w latach 2001–2009	88
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w latach 1980–2009	104
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według kategorii i województw w 2009 r.	104
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według województw w 2009 r.	104
Procentowy udział drzew w klasach defoliacji w latach 2000–2009	104
Parki narodowe w 2009 r.	120
Indywidualne formy ochrony przyrody w latach 2000–2009	120
Rezerваты przyrody w latach 1980–2009	120
Pomniki przyrody w latach 1960–2009	120
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2010 (zwierzyna gruba)	144
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2010 (zwierzyna drobna)	144
Zatrudnienie w Lasach Państwowych w latach 2000–2009	168
Choroby zawodowe w leśnictwie w latach 2000–2009 na tle wybranych sekcji PKD	168
Stan zdrowotny lasów w Polsce i krajach sąsiednich (1996, 2009)	256
Uszkodzenie (defoliacja) drzewostanów w wybranych krajach Europy w 2009 r.	256
Struktura przychodów nadleśnictw w 2009 r.	288
Struktura kosztów bezpośrednich nadleśnictw w latach 2000–2009	288
Liczba uczestników w formach edukacji prowadzonej przez Lasy Państwowe	288
Wybrane obiekty edukacji leśnej według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2009 r.	288

CONTENTS

PREFACE	x	3
--------------------------	---	---

General notes	x	23
--------------------------------	---	----

LIST OF TABLES

<i>Major data on forestry (2000–2009)</i>	I	27
---	---	----

Chapter I. FOREST RESOURCES

Methodological notes	x	31
---------------------------------------	---	----

A. Description of forest resources of all forms of ownership

<i>Forest land (2000–2009)</i>	1	35
<i>Forest land and share of forest land in total country area by voivodships in 2009</i>	2	36
<i>Forest area by species structure and age class of tree stands in 1945</i>	3	37
<i>Growing stock of standing wood by age class of tree stands in 1945</i>	4	37
<i>Forest area by species structure and age class of tree stands</i>	5	38
<i>Growing stock of standing wood by age class of tree stands</i>	6	38
<i>Forest area by age class of tree stands</i>	7	39
<i>Forest area by species structure of tree stands</i>	8	40
<i>Forest area by forest habitat type and voivodships</i>	9	41
<i>Structure of area by forest habitat type and voivodships</i>	10	42
<i>Growing stock of standing wood by age of tree stands, forms of forest ownership and voivodships</i>	11	43
<i>Growing stock of standing wood by species structure of tree stands</i>	12	44
<i>Resources and average age of tree stands in forests</i>	13	45
<i>Resources of gross timber by age class of tree stands</i>	14	46
<i>Resources of gross timber by species structure of tree stands</i>	15	47

B. Forest resources managed by State Forests

<i>Forest area managed by State Forests by regional directorates of State Forests by age class of tree stands</i>	16	48
<i>Forest area managed by State Forests by regional directorates of State Forests by species structure of tree stands</i>	17	49
<i>Growing stock of forest managed by State Forests by regional directorates of State Forests by age of tree stands</i>	18	50
<i>Growing stock of forest managed by State Forests by regional directorates of State Forests and species structure of tree stands</i>	19	51
<i>Resources of gross timber managed by State Forests by regional directorates of State Forests by age class of tree stands</i>	20	52

C. Resources in private forests

<i>Area of private forests by voivodships in 2009</i>	21	53
<i>Area of private forests by age class of tree stands and voivodships</i>	22	54
<i>Area of private forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	23	55
<i>Growing stock of private forests by age class of tree stands and voivodships</i>	24	56
<i>Growing stock of private forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	25	57
<i>Resources of gross timber of private forests by age class of tree stands and voivodships</i>	26	58
<i>Resources of gross timber of private forests by species structure of tree stands and voivodships</i>	27	59

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

Methodological notes	x	62
 A. Silviculture and forest protection		
<i>Renewals, afforestation and other silviculture operations (2000, 2005, 2008, 2009)</i>	1(28)	64
<i>Afforestation of land in the period 1945–2009</i>	2(29)	65
<i>Renewals and afforestation by voivodships in 2009</i>	3(30)	66
<i>Renewals, afforestation, and other silviculture operations in private forests by voivodships in 2009</i> . .	4(31)	67
<i>Wasteland and fallow areas on arable land (2000–2009)</i>	5(32)	67
<i>Wasteland and fallow areas on arable land by voivodships (2000, 2005, 2009)</i>	6(33)	68
<i>Afforestation carried out within in the rural development programme 2007–2013 by voivodshis</i> . . .	7(34)	69
<i>Selective cultivation of forest trees – seed base by forest owner and voivodships in 2009</i>	8(35)	71
<i>Area of seed stands registered in part II of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2009</i>	9(36)	72
<i>Area of seed stands registered in part I of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2009</i>	10(37)	73
<i>Area of derivative crops by regional directorates of the State Forests (2000, 2005, 2007–2009)</i>	11(38)	74
<i>Forest nurseries (2000, 2005–2009)</i>	12(39)	75
<i>Productivity of seedlings of main forest species in field nurseries (2000, 2005–2009)</i>	13(40)	75
<i>Forest protection (2000, 2005–2009)</i>	14(41)	76
<i>Area of forests endangered by infectious (fungous) diseases by regional directorates of the State Forest (2008, 2009)</i>	15(42)	76
<i>Occurrence and control of major insect pests of forest trees (2005, 2007, 2009)</i>	16(43)	77

B. Trees and shrubs outside the forest

<i>Trees and shrubs outside the forest and removals (2000, 2005, 2008, 2009)</i>	17(44)	77
<i>Trees and shrubs outside the forest by voivodships in 2009</i>	18(45)	78
<i>Removals (large timber) from tress and shrubs outside the forest by voivodships in 2009</i>	19(46)	78

Chapter III. ECONOMIC EXPLOITATION OF FOREST

Methodological notes	x	81
<i>Removals (2000, 2005–2009)</i>	1(47)	83
<i>Removals by assortment (2000, 2005–2009)</i>	2(48)	83
<i>Removals by ownership form and assortment in 2009</i>	3(49)	84
<i>Removals (large timber) by ownership form and voivodships (2007–2009)</i>	4(50)	85
<i>Removals (large timber) in private forests by voivodships in 2009</i>	5(51)	85
<i>Removals (large timber) per 100 ha of forest areas (2000–2009)</i>	6(52)	86
<i>Exploitation of forest in the State Forests National Forest Holding by category of fellings (2000–2009)</i>	7(53)	87
<i>Removals in the State Forests National Forest Holding (2000, 2005, 2008, 2009)</i>	8(54)	88
<i>Timber sales in the State Forests National Forest Holding (2005–2009)</i>	9(55)	89
<i>Removals and wood prices in the State Forests in 2009</i>	10(56)	90
<i>Procurement of forest fruits by species and voivodships (2000, 2005–2009)</i>	11(57)	92
<i>Procurement of forest mushrooms by species and voivodships (2000, 2005–2009)</i>	12(58)	92
<i>Quantity and value of procurement of forest fruits and forest mushrooms by voivodships (2008, 2009)</i>	13(59)	93
<i>Quantity and value of procurement of game animals by voivodships in 2009</i>	14(60)	93

Chapter IV. FOREST ENVIRONMENT AND NATURE: THREATS AND PROTECTION

Methodological notes	x	98
<i>Forest monitoring – trends of trees damage in the period 2007–2009</i>	1(61)	102

<i>Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species in 2009</i>	2(62)	103
<i>Forest monitoring – evaluation of discoloration of trees by species in 2009</i>	3(63)	103
<i>Forest monitoring – evaluation of damages of trees by species in 2009</i>	4(64)	104
<i>Average defoliation of monitored trees species by form of forest ownership and age of trees in 2009</i>	5(65)	105
<i>Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species and form of forest ownership in 2009</i>	6(66)	106
<i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by natural-forest regions in 2009</i>	7(67)	107
<i>Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by regional directorates of the State Forests in 2009</i>	8(68)	108
<i>Reconstruction of tree stands affected by emission and natural disasters to forests by regional directorates of the State Forests (2000, 2005, 2007–2009)</i>	9(69)	108
<i>Influence of mining on forest areas (2005, 2008, 2009)</i>	10(70)	109
<i>Combat of insect pests of forest by regional directorates of the State Forests (2000–2009)</i>	11(71)	110
<i>Forest land designated for non-forest purposes in the period 2000–2009</i>	12(72)	111
<i>Forest land designated for non-forest purposes by forest site type in 2009</i>	13(73)	111
<i>Forest land designated for non-forest purposes in 2009</i>	14(74)	112
<i>Forest fires (2000, 2005, 2007–2009)</i>	15(75)	113
<i>Forest fires by months in 2009</i>	16(76)	113
<i>Forest fires by causes (2000–2009)</i>	17(77)	114
<i>Forest fires by causes and voivodships in 2009</i>	18(78)	115
<i>Forest fires managed by the State Forests by causes (2000, 2005–2009)</i>	19(79)	116
<i>Forest fires by regional directorates of the State Forests (2005–2009)</i>	20(80)	117
<i>Forest fire prevention in forests managed the State Forests (2000, 2005–2009)</i>	21(81)	117
<i>Areas of special natural value protected by the law (2000, 2005, 2008, 2009)</i>	22(82)	118
<i>Objects and areas of special natural value protected by the law by voivodships in 2009</i>	23(83)	118
<i>National parks (2000, 2005, 2008, 2009)</i>	24(84)	120
<i>National parks by land categories in 2009</i>	25(85)	120
<i>National parks by ownership forms and land use category in 2009</i>	26(86)	121
<i>National parks by ownership forms in 2009</i>	27(87)	122
<i>Protection of forest in national parks in 2008</i>	28(88)	122
<i>Removals in national parks by category of fellings in 2008</i>	29(89)	123
<i>Harmful activities and prevention of harmful activities in national parks in 2009</i>	30(90)	124
<i>Nature reserves (2000, 2005, 2008, 2009)</i>	31(91)	125
<i>Nature reserves by voivodships in 2009</i>	32(92)	125
<i>Landscape parks by land categories and voivodships in 2009</i>	33(93)	126
<i>Protected landscape areas by voivodships in 2009</i>	34(94)	127
<i>Area of „Natura 2000” by voivodships in 2009</i>	35(95)	128
<i>Monuments of nature (2000, 2005, 2007–2009)</i>	36(96)	129
<i>Monuments of nature by voivodships in 2009</i>	37(97)	129
<i>Individual forms of nature protection by voivodships in 2009</i>	38(98)	130
<i>Threat to flora by „The polish red book of plants”</i>	39(99)	130
<i>Status and threat to vertebrates by classification of „The polish red data book of animals”</i>	40(100)	131
<i>State of population of vertebrates in separated classification categories by „Polish red data book of animals”</i>	41(101)	131
<i>Major protected animals (2000, 2005–2009)</i>	42(102)	132
<i>State of population of major protected animals by voivodships in 2009</i>	43(103)	132
<i>Area of protective forests by voivodships in 2009</i>	44(104)	133
<i>Forest area managed by the State Forests by forest groups and protection category in 2009</i>	45(105)	134
<i>Protective forest area managed by the State Forests by voivodships in 2009</i>	46(106)	135
<i>Structure of area of nature reserves and protective forests managed by the State Forests by voivodships in 2009</i>	47(107)	136
<i>Harmful activity in forests managed by the State Forests (2000, 2005–2009)</i>	48(108)	137
<i>Balance of losses from forest harmful activities in the State Forests National Forest Holding in 2009</i>	49(109)	137
<i>Harmful activity in forests by regional directorates of the State Forests in 2009</i>	50(110)	138

Chapter V. HUNTING

<i>Clubs and members of the Polish Hunting Association and hunting districts</i>	1(111)	139
<i>Clubs and members of the Polish Hunting Association and hunting districts by voivodship in hunting economic year 2009/2010</i>	2(112)	139
<i>Major game species (2000, 2005–2010)</i>	3(113)	140

<i>Major game species by voivodships in 2010</i>	4(114)	140
<i>Shot of the main game species (2000/2001, 2005/2006–2009/2010)</i>	5(115)	141
<i>Trapped of game species (2000/2001, 2005/2006–2009/2010)</i>	6(116)	141
<i>Shot of the main game species by voivodships in hunting economic year 2009/2010</i>	7(117)	141
<i>Number of loss of major game species by voivodships in hunting economic year 2009/2010</i>	8(118)	142
<i>Hunting compensations (2005/2006–2009/2010)</i>	9(119)	143
<i>Hunting districts in game breeding centres run by academic institutions and other units (2010)</i>	10(120)	143
<i>Major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships (2008–2010)</i>	11(121)	144
<i>Shot of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships (2008/2009–2009/2010)</i>	12(122)	145
<i>Number of losses of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships (2008/2009–2009/2010)</i>	13(123)	145
<i>Numerical force of the game and total executed reduction of selected species of game animals in national parks in the period (2000, 2005, 2007, 2008)</i>	14(124)	146
<i>Number of the main species of game and protected animals in national parks in 2008</i>	15(125)	146
<i>The characterisation of trends for selected species of breeding birds included in the monitoring of Natura 2000 protection areas</i>	16(126)	147
<i>Regulation of game population in national parks in 2008</i>	17(127)	148
<i>Centres of animal conservative breeding in 2008 r.</i>	18(128)	148

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

<i>Methodological notes</i>	x	153
---------------------------------------	---	-----

A. Employment

<i>Employed persons by employment status in forestry (2005–2009)</i>	1(129)	157
<i>Employed persons in forestry by employment status and ownership sectors (2005–2009)</i>	2(130)	157
<i>Employed persons in forestry by size of of enterprise in forestry</i>	3(131)	157
<i>New made, free and closed down jobs in forestry by forms of ownership (2008, 2009)</i>	4(132)	158
<i>Employed persons in forestry by ownership sectors in the city and in the country by voivodships in 2009</i>	5(133)	159
<i>Employed persons in forestry by months (2008, 2009)</i>	6(134)	159
<i>Hires and terminations in forestry (2008, 2009)</i>	7(135)	160
<i>Hires on full-time basis in forestry by sources of recruitment and sectors (2005, 2008, 2009)</i>	8(136)	160
<i>School leavers in forestry for the first time (2008,2009)</i>	9 (137)	160
<i>Hires and terminations in forestry by voivodships (2007–2009)</i>	10(138)	161
<i>Terminations in forestry (2005, 2006–2009)</i>	11(139)	161
<i>Full-time and part-time paid employees in forestry (2005–2009)</i>	12(140)	162
<i>Cost of work in forestry (2008, 2009)</i>	13(141)	162

B. Work conditions

<i>Number of persons working in forest enterprises covered by the survey on hazardous conditions at work (2007–2009)</i>	14(142)	162
<i>Persons working in hazardous conditions in forestry by groups and intensity of dangers in surveyed community (2005, 2007–2009)</i>	15(143)	163
<i>Persons working in hazardous conditions to agents harmful and hazardous to health in forestry by groups of conditions (2005–2009)</i>	16(144)	164
<i>Liquidation or limitation of working environment-related hazardous agents in forestry (2005, 2007–2009)</i>	17(145)	165
<i>Liquidation or limitation of threats caused by work strenuousness in (2005, 2007–2009)</i>	18(146)	165
<i>Liquidation or limitation of threats of mechanical factors connected with devices particularly dangerous in forestry (2005, 2007–2009)</i>	19(147)	165
<i>Benefits for persons working in hazardous and strenuous conditions in forestry (2005, 2007–2009)</i>	20(148)	166
<i>Persons working in posts, which was made mark of occupational hazard by ownership sectors in forestry(2005, 2007–2009)</i>	21(149)	166
<i>Posts ,which was made mark of occupational hazard by ownership sectors in forestry (2005, 2007–2009)</i>	22(150)	167

<i>Persons working in posts in forestry, which was made mark of occupational hazard by voivodships in 2009</i>	23(151)	167
<i>Incidence of occupational diseases by types (2005–2009)</i>	24(152)	168
<i>Incidence of occupational diseases by divisions of Polish Classification of Activities (PKD) (2005–2009)</i>	25(153)	168
<i>Occupational accidents and occupational diseases benefits in forestry (2005, 2007–2009)</i>	26(154)	169
<i>Persons working in hazardous condition by groups of agents and intensity of dangers in forestry by voivodships in 2009</i>	27(155)	169
<i>Accidents at work and accident absence in forestry by ownership sectors (2005, 2008, 2009)</i>	28(156)	169
<i>Accidents at work in forestry by causes (2005–2009)</i>	29(157)	170
<i>Causes of accidents at work in forestry by contact-mode of injury in 2009</i>	30(158)	171
<i>Persons injured in accidents at work by age and work seniority in forestry (2004–2009)</i>	31(159)	172
<i>Persons injured in accidents at work by consequences of the accidents and number of days incapacity to work caused by accidents by voivodships in 2009</i>	32(160)	172
<i>Persons injured in accidents at work in forestry by contact-mode of injury and voivodships in 2009</i>	33(161)	173
<i>Causes of accidents at work in forestry by voivodships in 2009</i>	34(162)	174

C. Employment and wages and salaries

<i>Gross wages and salaries in forestry (2005–2009)</i>	35(163)	175
<i>Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors (2005–2009)</i>	36(164)	175
<i>Employment and wages and salaries in State Forests National Forest Holding (2003–2009)</i>	37(165)	176
<i>Employment and wages and salaries in State Forests National Forest Holding by Regional Directorates of State Forests in 2009</i>	38(166)	177
<i>Average paid in forestry by ownership sectors and by voivodships in 2009</i>	39(167)	178
<i>Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors and by voivodships in 2009</i>	40(168)	178

D. Forest education. Social organizations

<i>Students of forest faculty (2000/01–2009/10)</i>	41(169)	179
<i>Graduates of forest faculty and agriculture and forest techniques, environment engineering and environment protection (2000/01–2008/09)</i>	42(170)	179
<i>Students of full–time and not–full–time studies of forestry and agriculture and forest techniques in 2009</i>	43(171)	180
<i>Graduates of forestry and forest and agriculture techniques profiles by type of school in 2009</i>	44(172)	181
<i>Students of specialized secondary schools by profile of education – environment development and forestry and wood technology by voivodships (2008/2009, 2009/2010)</i>	45(173)	183
<i>Graduates of specialized secondary schools by profile of education – environment development and forestry and wood technology by voivodships (2008/2009, 2009/2010)</i>	46(174)	184
<i>Doctoral studies in forest science domain (2000, 2005–2009)</i>	47(175)	185
<i>Doctorate degrees according to amount of time passed since the course has been started in the field of forest science domain (2000, 2005–2009)</i>	48(176)	185
<i>Doctor's and assistant professor's degrees in forest science domain (2000, 2005–2009)</i>	49(177)	185
<i>Professor degrees awarded in forest science domain (2000, 2005–2009)</i>	50(178)	185
<i>Members of the Polish Forest Society (2000, 2006–2009)</i>	51(179)	186
<i>Members of the Polish Forest Society by voivodships (2000, 2003–2009)</i>	52(180)	186
<i>Members of the Polish Forest Society by regional department in 2009</i>	53(181)	186
<i>Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists (2001–2009)</i>	54(182)	187
<i>Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists by regional departments (2005–2009)</i>	55(183)	187

Chapter VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY

<i>Methodological notes</i>	x	195
---------------------------------------	---	-----

A. Forestry production and economic entities in forestry

<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by ownership sectors (current and constant prices) (2006–2009)</i>	1(184)	202
--	--------	-----

<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by institutional sectors (current and constant prices) (2006–2009)</i>	2(185)	203
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by sectors and ownership (current prices-basic) (2007–2009)</i>	3(186)	204
<i>Gross output, intermediate consumption and gross value added elaborated using the enterprise method in forestry in 2009 (current prices–basic)</i>	4(187)	204
<i>Entities of the national economy recorded in REGON register in forestry (2005–2009)</i>	5(188)	205
<i>Commercial law companies by type of capital in forestry (2005–2009)</i>	6(189)	205
<i>Commercial law companies by legal forms in forestry (2005–2009)</i>	7(190)	205

B. Service enterprises in forestry

<i>Enterprises, employed persons and wages and salaries in forestry (2007-2009)</i>	8(191)	206
<i>Revenues and costs in forestry(2007-2009)</i>	9(192)	206
<i>Number of enterprises, employed persons and average monthly gross wages and salaries in forestry by size of enterprises in 2009</i>	10(193)	207
<i>Revenues and costs by size of enterprises in forestry in 2009</i>	11(194)	207
<i>Number of enterprises and number of persons employed by years of conducted of activity in forestry in 2009</i>	12(195)	208
<i>Number of enterprises and number of persons employed and investments outlays in forestry by number of employed persons in the main job in 2009</i>	13(196)	208
<i>Number of enterprises in forestry by type of bookkeeping evidence in 2009</i>	14(197)	208
<i>Enterprises, persons employed by amount of revenue by legal form in forestry in 2009</i>	15(198)	209
<i>Selected data about enterprises in forestry in 2009</i>	16(199)	209

C. Financial results in forestry

<i>Revenues, costs and financial results of enterprises in forestry (2005,2008, 2009)</i>	17(200)	210
<i>Economic relations of enterprises in forestry (2005–2009)</i>	18(201)	211
<i>Net fixed assets of enterprises in forestry (2005–2009)</i>	19(202)	211
<i>Tangible fixed assets of enterprises in forestry (2005–2009)</i>	20(203)	211
<i>Circulating assets of enterprises in forestry (2005–2009)</i>	21(204)	212
<i>Share equity (funds) of enterprises in forestry (2005–2009)</i>	22(205)	212
<i>Liabilities of enterprises in forestry (2005–2009)</i>	23(206)	212
<i>State budget expenditure by divisions (2008, 2009)</i>	24(207)	213
<i>Current expenditure of state budget entities by types and divisions in 2009</i>	25(208)	213
<i>Expenditure of state budget on forestry (2008, 2009)</i>	26(209)	214
<i>Expenditure of state budget on botanical and zoological gardens, natural areas and protected nature objects (2008, 2009)</i>	27(210)	214
<i>Expenditure of voivodes budget on forestry by voivodships (2008, 2009)</i>	28(211)	215
<i>Forest tax against the background of incomes of local self–government entities in 2009</i>	29(212)	216
<i>Income of gminas budgets from forest tax by voivodships (2004–2009)</i>	30(213)	216

D. Exports and imports of forestry products

<i>Exports and imports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (current and constant prices) (2007–2009)</i>	31(214)	217
<i>Indices of foreign trade turnover of wood and wood articles (2007–2009)</i>	32(215)	218
<i>Exports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2008, 2009)</i>	33(216)	219
<i>Seasonal character of export of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2005, 2007–2009)</i>	34(217)	221
<i>Imports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2008, 2009)</i>	35(218)	222
<i>Seasonal character of import of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2005, 2007–2009)</i>	36(219)	224
<i>Exports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2009</i>	37(220)	225
<i>Imports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2009</i>	38(221)	227
<i>Exports and imports of blueberries by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000–2009)</i>	39(222)	229
<i>Exports and imports of king boletus by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000, 2005–2009)</i>	40(223)	230

<i>Exports and imports of chantarelle by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2005–2009)</i>	41(224)	231
<i>Exports and import of game by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000, 2005–2009)</i>	42(225)	231
<i>Exports of Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2005–2009)</i>	43(226)	232
<i>Imports Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2009</i>	44(227)	232

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

<i>Consumption of wood products industry and pulp and paper industry (2005–2009)</i>	45(228)	233
<i>Consumption of selected wood products industry and pulp and paper industry by ownership in 2009</i>	46(229)	234
<i>Production, imports, exports and stock of products of wood and pulp and paper industry (2005–2009)</i>	47(230)	234
<i>Consumption of wood products industry and pulp and paper industry by voivodships in 2009</i>	48(231)	235

F. Investment outlays and fixed assets in forestry

<i>Investment outlays in forestry by directions of investing (current prices) (2005–2009)</i>	49(232)	236
<i>Indices of investment outlays in forestry by investing directions (constant prices) (2005–2009)</i>	50(233)	236
<i>Investment outlays by fixed assets groups in forestry (current prices) and sectors of ownership (2007–2009)</i>	51(234)	236
<i>Investment outlays in forestry by regions, voivodships and sectors of ownership (current prices) (2008, 2009)</i>	52(235)	237
<i>Indices of gross value of fixed assets in forestry (constant prices) (2006–2009)</i>	53(236)	238
<i>Gross and net value and degree of consumption of fixed assets in forestry by fixed assets groups (2005–2009)</i>	54(237)	238
<i>State and movement of fixed assets in forestry – gross value (current book-keeping prices) (2000, 2004–2009)</i>	55(238)	239
<i>Gross value of fixed assets in forestry by regions, voivodships and ownership sectors (current book-keeping prices) (2008, 2009)</i>	56(239)	240

Chapter VIII. INTERNATIONAL COMPARISONS

<i>Methodological notes</i>	x	243
<i>Land use in the European Union Member States and Candidates Countries</i>	1(240)	245
<i>Forest area in selected world's countries in 2005</i>	2(241)	246
<i>Growing stock and biomass in selected world's countries</i>	3(242)	247
<i>Forest area and other wooded land in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE)</i>	4(243)	248
<i>Forms of ownership of forests and other wooded land in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE)</i>	5(244)	249
<i>Growing stock, woody biomass and minor utilization of forests in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE)</i>	6(245)	250
<i>Condition and changes in certified forest area since 2006 to mid 2007 under the major certification schemes in the UNECE region</i>	7(246)	251
<i>Roundwood production (2005–2008)</i>	8(247)	252
<i>Roundwood production by type (2006–2008)</i>	9(248)	254
<i>Forest industry products in 2008</i>	10(249)	255
<i>Exports (roundwood) (2005–2008)</i>	11(250)	256
<i>Imports (roundwood) (2005–2008)</i>	12(251)	257
<i>Production of renewable energy by sources</i>	13(252)	258
<i>Greenhouse gas emissions by sector</i>	14(253)	259
<i>Trend of changes in damage of trees (defoliation) in selected european countries (2000–2009)</i>	15(254)	260
<i>Evaluation of trees damage with bioindication method (defoliation) in selected european countries in 2009</i>	16(255)	262
<i>Number of fires of forest and other wooded land in selected European countries (2000–2008)</i>	17(256)	264
<i>Area of fires of forest and other wooded in selected European countries (2000–2008)</i>	18(257)	264
<i>Persons employed in forestry and forest services (2000, 2002, 2005, 2006)</i>	19(258)	265

<i>Persons employed in forest sector in 2006</i>	20(259)	266
<i>Major protected areas</i>	21(260)	267
<i>Biosphere reserves and wetlands</i>	22(261)	268
<i>State and hazard to flora by species</i>	23(262)	269
<i>State and hazard to fauna by species</i>	24(263)	270

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

<i>Characteristics of the State Forests National Forest Holding (2005–2009)</i>	x	274
<i>Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and regional directorates of the state forests in 2009</i>	1(264)	279
<i>Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and voivodships in 2009</i>	2(265)	281
<i>Forest districts by size of forest area in 2009</i>	3(266)	283
<i>Resources of the State Forests and their use in the period 1946–2009</i>	4(267)	284
<i>Removals by quality-dimensional classification and sale of wood in the State Forests in 2009</i>	5(268)	285
<i>Promotional Forest Complexes in 2009</i>	6(269)	286
<i>Forest area of Promotional Forest Complexes by forest habitat type</i>	7(270)	288
<i>Characteristics of forest stands in Promotional Forest Complexes</i>	8(271)	288
<i>Forest fund in the period 2000–2009</i>	9(272)	289
<i>Forest fund in 2009</i>	10(273)	289
<i>Forest funds used for afforestation of the land which is not the property of the state treasury (2000, 2004–2009)</i>	11(274)	290
<i>Objects of the State Forests used in forest education in 2009</i>	12(275)	290
<i>Forms of forest education of society realized by State Forest in 2009</i>	13(276)	290
<i>Selected forms of forest education of society realized in the State Forests by regional directorates of the State Forests in 2009</i>	14(277)	291
<i>Employees of the State Forest engaged in forest education of society by regional directorates of the State Forests in 2009</i>	15(278)	291
<i>Objects of the State Forests used in forest education of the society by regional directorates of the State Forests in 2009</i>	16(279)	292
<i>Expenditures on forest education of society by regional directorate of the State Forests in 2009</i>	17(280)	293
<i>Entities cooperating with the State Forest in the domain of environmental education in 2009</i>	18(281)	293

LIST OF CHARTS

	<i>Page</i>
<i>Forestry in the years 1946–2009</i>	32
<i>Forest cover and removals in 2009</i>	32
<i>Structure of forest areas by composition of forests by species</i>	32
<i>Age structure of forests</i>	40
<i>Volume structure of timber resources by composition of forests by species</i>	40
<i>Average resources of tree stands in forests by voivodships</i>	40
<i>Structure of forest areas by group of forests habitat type</i>	64
<i>Afforestation in the years 1995–2009</i>	64
<i>Hazard of fungal infections to crops and forest stands (2007–2009)</i>	72
<i>Occurrence of major folivorous insect pests in the years 2001–2010</i>	72
<i>Structure of removals (large timber) in forest managed by the State Forests by types of use in the years 1990–2009</i>	88
<i>Harvest of deadwood, timber windbroken and windthrown trees in forests managed by State Forests in the years 1995–2009</i>	88
<i>Procurement of forest fruits and mushrooms in the years 2001–2009</i>	88
<i>Exports and imports of bilberry in the years 2001–2009</i>	88
<i>Area of special natural values protected by law in the years 1980–2009</i>	104
<i>Area of special natural values protected by law by categories and voivodships in 2009</i>	104
<i>Area of special natural values protected by law by voivodships in 2009</i>	104
<i>The percentage share of trees in defoliation classes in the years 2000–2009</i>	104
<i>National parks in 2009</i>	120
<i>Individual forms of nature protection in the years 2000–2009</i>	120
<i>Nature reserves in the years 1980–2009</i>	120
<i>Monuments of nature in the years 1960–2009</i>	120
<i>Population and shot of selected species of game in the years 2000–2010 (big game)</i>	144
<i>Population and shot of selected species of game in the years 2000–2010 (small game)</i>	144
<i>Employment in the State Forests in the years 2000–2009</i>	168
<i>Occupational diseases in forestry in the years 2000–2009 on the background by selected sections of Polish Classification of Activities (PKD)</i>	168
<i>Forests condition in Poland and neighboring countries (1996, 2009)</i>	256
<i>Damage (defoliation) of forest stands in selected European countries in 2009</i>	256
<i>Structure of forest districts revenues in 2009</i>	288
<i>Structure of forest districts costs in the years 2000–2009</i>	288
<i>Number of participants in forms of education conducted by the State Forests (2005–2009)</i>	288
<i>Selected objects of forest education by regional directorates of the State Forests in 2009</i>	288

UWAGI OGÓLNE

Publikacja zawiera statystyczną charakterystykę lasów w 2009 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 zasilania 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: 2000–2009,
- dla tematów szczegółowych w grupowaniach według województw, jednostek organizacyjnych leśnictwa oraz ochrony przyrody – w zasadzie tylko 2009 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 wiczyście 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. 2005 Nr 45, poz. 435 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 Activities 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 Klasyfikację 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 I 2005 r. rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 8 XII 2004 r. (Dz. U. Nr 265, poz. 2644 z późniejszymi zmianami).

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. na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów dnia 13 VII 2000 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 685 z późniejszymi zmianami). 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 lat 2000 i 2001 opracowano je metodą bilansową, a dla 1999 r. – metodą szacunkową.

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 2009 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 2000–2009,*
- for detailed reports in the grouping by voivodships, organisational forestry units and nature protection – only 2009,*
- 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 2005, No. 45, item 435, 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 Minister of Economy and Labour Regulation of 30 December 1999 (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 by the Minister of the Economy and Labour Regulation of 8 December 2004 (Journal of Laws No. 265, item 2644, with subsequent amendments).

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 2000 and 2001 these figures were calculated through the balance method, and, for 1999, on the basis of estimates.

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
ZASOBY POWIERZCHNIOWE LASÓW <i>AREA OF FOREST RESOURCES</i>										
Powierzchnia gruntów leśnych <i>Forest land</i>										
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	9059,5	9088,5	9113,0	9138,8	9170,9	9200,4	9229,3	9254,6	9272,6	9295,6
Udział w powierzchni lądowej kraju w % <i>Share of forest land in land area in %</i>	29,8	29,9	29,8	29,8	29,9	30,0	30,1	30,2	30,3	30,4
Powierzchnia lasów^a <i>Forest area^a</i>										
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	8864,8	8893,8	8917,8	8941,7	8972,5	9000,5	9026,0	9048,4	9065,9	9088,6
2000=100	x	100,3	100,6	100,9	101,2	101,5	101,8	102,1	102,3	102,5
Na 1 mieszkańca w ha <i>Per capita in ha</i>	0,232	0,233	0,233	0,234	0,235	0,236	0,237	0,237	0,238	0,238
Lesistość w % <i>Forest cover in %</i>	28,4	28,4	28,5	28,6	28,7	28,8	28,9	28,9	29,0	29,1
Grunty związane z gospodarką leśną^a <i>Land connected with silviculture^a</i>										
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	194,6	194,7	195,1	197,1	198,4	200,0	203,3	206,2	206,6	207,1
ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA <i>MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST</i>										
Odnowienia^b i zalesienia <i>Renewals^b and afforestations</i>										
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	68,9	65,4	56,8	66,1	61,7	62,0	65,7	60,8	55,9	49,7
w tym użytków rolnych i nieużytków <i>of which agricultural land and wasteland</i>	23,4	23,0	20,3	26,5	12,7	12,9	16,9	13,3	7,9	5,6
Struktura odnowień i zalesień w %: <i>Structure of renewals and afforestations in %:</i>										
sztuczne <i>artificial</i>	92,4	93,0	92,1	94,0	91,6	91,9	92,1	92,7	90,7	91,5
zreby ^{bc} <i>fellings sites^{bc}</i>	53,3	53,2	52,9	51,3	67,4	68,6	64,1	67,1	72,7	76,9
halizny i płazowiny <i>blanks and irregularly stocked open</i>	5,1	4,6	3,5	2,7	3,6	2,6	2,2	3,7	3,9	3,3
użytki rolne i nieużytki <i>agricultural land and wasteland</i>	34,0	35,2	35,7	40,0	20,6	20,7	25,8	21,9	14,1	11,3
naturalne <i>natural</i>	7,6	7,0	7,9	6,0	8,4	8,1	7,9	7,3	9,3	8,5
Pielęgnowanie lasu <i>Tending</i>										
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	333,3	322,2	246,0	283,9	328,5	316,5	305,5	313,7	305,7	257,8
W % powierzchni lasów <i>In % of forests areas</i>	3,8	3,6	2,8	3,2	3,7	3,5	3,4	3,5	3,4	2,8
2000=100	x	96,7	73,8	85,2	98,6	95,0	91,7	94,1	91,7	77,3
Zwalczanie owadów występujących masowo <i>Control of insects plagues</i>										
Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	169,6	164,5	80,3	178,6	118,4	118,4	68,1	105,6	76,3	17,1
W % powierzchni lasów <i>In % of forests areas</i>	1,9	1,8	0,9	2,0	1,3	1,3	0,8	1,2	0,8	0,2
Zadrzewienia <i>Trees and shrubs outside the forest</i>										
Sadzenie w tys. sztuk <i>Plantings in thous. units</i>										
drzewa <i>trees</i>	4200	3051	2616	3486	2728	1983	2799	2078	1956	2316
krzewy <i>bushes</i>	1506	1130	942	1160	856	894	750	501	949	969
Pozyskanie drewna (grubizny) ^d w tys. m ³ <i>Removals (large timber)^d in thous. m³</i>	390,6	366,0	390,5	438,8	470,9	544,8	571,8	619,3	727,3	851,6
w tym grubizna liściasta w % <i>of which non-coniferous in %</i>	89,0	90,1	88,6	90,7	90,3	89,7	90,5	89,2	84,7	83,3

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
	Pozyskanie drewna			<i>Removals</i>						
Ogółem w tys. m ³	27659	26671	28957	30836	32733	31945	32384	35935	34273	34629
<i>In thous. m³</i>										
2000=100	x	96,4	104,7	111,5	118,3	115,5	117,8	129,9	123,9	125,2
w tym grubizna: <i>of which large-timber:</i>										
w tys. m ³	26025	25017	27137	28737	30427	29725	30228	34146	32407	32701
<i>in thous. m³</i>										
iglasta	19540	18047	19828	20838	22348	21919	22326	26375	24544	24529
2000=100										
liściasta	6485	6970	7309	7899	8079	7806	7902	7771	7863	8172
<i>non-coniferous</i>										
na 100 ha powierzchni lasów w m ³	293,6	281,3	304,3	321,4	339,1	330,3	334,9	377,4	357,5	359,8
<i>per 100 ha of forest area in m³</i>										
na 1 mieszkańca w m ³	0,68	0,65	0,71	0,75	0,80	0,78	0,79	0,90	0,85	0,86
<i>per capita in m³</i>										
	Wykonanie mięszosciowego etatu cięć^a			<i>Implementation of annual prescribed cut by volume^a</i>						
W % etatu cięć: <i>In % of annual prescribed cut by volume:</i>										
ogółem	105,9	102,0	108,1	111,5	112,8	109,8	107,5	112,3	102,3	101,1
<i>total</i>										
użytkowanie rębne	83,6	87,1	92,5	105,7	108,1	100,9	98,9	94,0	94,1	97,5
<i>final felling</i>										
użytkowanie przedrębne	125,3	115,0	121,9	116,5	117,0	117,8	115,4	130,2	110,5	104,7
<i>pre-final felling:</i>										

STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

STATE, THREAT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FOREST AND NATURE

Monitoring lasów – stan uszkodzenia drzew	<i>Forest monitoring – state of damage to trees</i>									
Udział drzew uszkodzonych ^b w % :										
<i>Share of damaged trees^b in %:</i>										
ogółem (klasy 1–3)	89,2	100,0	90,8	91,3	91,2	87,2	73,0	74,8	75,3	75,7
<i>total (classes 1–3)</i>										
w tym uszkodzenia silne ^c	31,5	30,3	32,3	34,2	34,2	30,3	20,2	18,4	17,8	17,6
<i>of which severe damage^c</i>										
iglaste	31,6	30,1	32,1	32,7	33,0	29,3	21,1	19,1	17,2	17,1
<i>coniferous</i>										
liściaste	31,2	31,0	32,7	38,9	38,1	33,5	18,1	20,1	18,9	17,6
<i>broadleaved</i>										
	Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne^d			<i>Forest land designated for non-forest purposes^d</i>						
Powierzchnia w ha	718	525	416	689	652	472	587	597	621	642
<i>Area in ha</i>										
	Pożary lasów			<i>Forest fires</i>						
Liczba	12428	4480	10101	17088	7006	12169	11828	7101	9091	9161
<i>Number of fires</i>										
w tym według przyczyn powstania w %:										
<i>of which forest fires by causes in %:</i>										
podpalenie	47,2	48,9	48,6	50,2	50,7	53,4	47,5	48,4	44,6	44,9
<i>arsons</i>										
nieostrożność dorosłych	37,9	39,2	38,1	35,8	35,9	34,2	37,1	35,8	33,9	32,8
<i>negligence adults</i>										
Powierzchnia w tys. ha	7013	3429	5200	21500	3781	5826	5912	3564	3028	4400
<i>Area in thous. ha</i>										
w tym według przyczyn powstania w %:										
<i>of which forest fires by causes in %:</i>										
podpalenie	44,3	40,2	51,0	59,1	54,3	55,8	50,2	34,2	41,7	46,2
<i>arsons</i>										
nieostrożność dorosłych	34,5	50,5	36,7	29,6	31,8	31,7	33,3	37,6	29,5	26,1
<i>negligence adults</i>										

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 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
STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY (dok.)										
<i>STATE, THE THREAT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FOREST AND NATURE (cont.)</i>										
Parki narodowe^a National parks^a										
Liczba	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23
<i>Number of objects</i>										
Powierzchnia w tys. ha	306,5	314,5	314,5	314,5	317,4	317,2	317,2	317,3	314,5	314,5
<i>Area in thous. ha</i>										
w tym powierzchnia lasów: of which forest area:										
2000=100	191,0	190,7	191,2	192,1	193,8	193,7	193,8	194,9	194,9	195,0
<i>in thous. ha</i>										
w % powierzchni lasów kraju	2,16	2,14	2,14	2,14	2,16	2,15	2,15	2,11	2,15	2,15
<i>in % of total forest area</i>										
w % powierzchni parków narodowych	62,4	100	60,8	61,1	61,1	61,1	61,1	61,4	62,0	62,0
<i>in % of total area of national parks</i>										
Rezerваты przyrody^a Nature reserves^a										
Liczba obiektów	1307	1345	1354	1368	1385	1395	1407	1423	1441	1451
<i>Number of objects</i>										
w tym rezerваты leśne	654	680	691	691	695	700	706	714	719	712
<i>of which forest reserves</i>										
Powierzchnia w tys. ha	148,7	147,7	149,0	160,6	162,4	165,2	166,9	168,8	173,6	163,4
<i>Area in thous. ha</i>										
w tym rezerваты leśne	50,0	51,6	52,2	60,9	61,7	61,9	63,1	63,4	64,3	64,3
<i>of which forest reserves</i>										
Parki krajobrazowe^{ab} Landscape parks^{ab}										
Liczba obiektów	120	120	120	120	120	120	120	120	120	121
<i>Number of objects</i>										
Powierzchnia w tys. ha	2446,9	2478,8	2486,1	2489,3	2517,2	2516,9	2602,1	2603,0	2601,7	2518,1
<i>Area in thous. ha</i>										
w tym powierzchnia lasów	1345,9	1365,5	1372,4	1367,7	1391,7	1403,4	1325,3	1331,0	1308,5	1309,8
<i>of which forest area</i>										
W % powierzchni kraju	7,8	7,9	7,9	8,0	8,1	8,0	8,3	8,0	8,3	8,1
<i>In % of total area of the country</i>										
Obszary chronionego krajobrazu^{ab} Protected landscape areas^{ab}										
Liczba obiektów	407	412	409	448	445	449	411	412	418	384
<i>Number of objects</i>										
Powierzchnia w tys. ha	7137,7	7276,8	7271,4	7080,9	7042,6	7044,5	6993,4	7047,5	7057,8	6973,1
<i>Area in thous. ha</i>										
w tym powierzchnia lasów	2856,5	2874,4	2868,6	2348,4	2325,5	2327,6	2279,5	2252,6	2285,4	2278,7
<i>of which forest area:</i>										
W % powierzchni kraju	22,8	100	23,2	22,6	22,5	22,5	22,4	22,3	22,6	22,3
<i>In % of total area of the country</i>										
Lasy ochronne^c Protective forests^c										
Powierzchnia w tys. ha	3399,0	3423,4	3375,5	3224,4	3227,0	3264,5	3277,7	3294,9	3299,1	3310,8
<i>Area in thous. ha</i>										
W % powierzchni lasów kraju	38,4	38,5	37,9	36,1	36,0	36,3	36,3	36,4	36,4	36,4
<i>In % of total forest area</i>										
Pomniki przyrody^a Monuments of nature^a										
Liczba obiektów	33094	33781	33882	33865	34385	34989	34549	35074	35833	35420
<i>Number of objects</i>										
Ważniejsze zwierzęta łowne^d w tys. szt Major game species^d in thous. heads										
Łoś	2,1	2,2	2,2	2,8	3,4	3,9	4,6	5,4	6,4	7,5
<i>Moose</i>										
Jeleń	117,5	120,2	123,3	130,2	133,4	140,7	147,4	154,2	163,6	176,1
<i>Deer</i>										
Sarna	597,1	614,4	623,2	652,6	668,2	691,6	706,5	705,8	760,2	827,5
<i>Roe deer</i>										
Dzik	118,3	123,4	138,1	163,3	160,5	173,5	177,1	178,6	211,8	251,0
<i>Wild boars</i>										

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	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
PRODUKCJA GLOBALNA. ZUŻYCIĘ POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA^a <i>GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED^a</i>										
Produkcja globalna (ceny bieżące) – w mln zł	5393,3	5192,9	5009,6	5321,2	5720,6	6266,8	6839,6	8361,9	8394,9	8065,8
Gross output (current prices) – in mln zlotys										
sektor publiczny	4052,3	3636,5	3496,8	3793,5	4356,2	4632,3	4818,9	5745,3	5600,5	5182,8
<i>public sector</i>										
sektor prywatny	1341,0	1556,4	1512,8	1527,7	1364,4	1634,5	2020,7	2616,6	2794,4	2883,0
<i>private sector</i>										
Produkcja globalna (ceny stałe ^b) – rok poprzedni = 100	105,2	96,1	98,2	107,0	97,6	104,0	108,9	114,4	94,9	103,7
Gross output (constant prices^b) – previous year=100										
sektor publiczny	106,3	89,8	106,6	110,3	106,9	100,7	103,8	111,4	92,1	100,6
<i>public sector</i>										
sektor prywatny	101,8	115,2	90,2	99,4	74,5	114,3	123,3	121,6	101,1	109,9
<i>private sector</i>										
na 1 ha powierzchni lasów w zł (ceny bieżące)	608	584	562	595	638	696	758	924	926	887
<i>per 1 ha of forest areas in zlotys</i> (current prices)										
udział w produkcji globalnej w gospodarce narodowej w %	0,38	0,35	0,33	0,32	0,31	0,32	0,32	0,34	0,32	0,30
<i>share in gross output</i> <i>in national economy in %</i>										
Zużycie pośrednie (ceny bieżące) – w mln zł	2796,1	2527,5	2695,9	2936,1	3218,5	3546,0	3802,3	4627,8	4902,0	4402,4
Intermediate consumption (current prices) – in mln zlotys										
Wartość dodana brutto (ceny bieżące) – w mln zł	2597,2	2665,4	2313,7	2385,1	2502,1	2720,8	3037,3	3734,1	3492,9	3663,4
Gross value added (current prices) – in mln zlotys										

EKSPORT I IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA
EXPORTS AND IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES

	<i>Ceny bieżące</i>		<i>Current prices</i>							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Eksport w mln zł	4974,5	4661,3	5377,3	7079,2	8519,9	8355,1	9130,5	9966,6	8979,7	8921,6
<i>Exports in mln zlotys</i>										
Import w mln zł	1775,8	1822,5	2009,1	2315,2	2992,5	3419,8	3906,7	4674,1	4635,4	3885,9
<i>Imports in mln zlotys</i>										
	<i>Ceny stałe^b</i>		<i>Constant prices^b (previous year=100)</i>							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Eksport	112,7	99,8	111,0	118,8	101,8	99,1	105,4	93,5	88,1	87,7
<i>Exports</i>										
Import	121,6	114,4	106,6	105,5	121,4	116,3	108,3	107,0	103,2	68,7
<i>Imports</i>										

ŚREDNIA CENA SPRZEDAŻY 1 m³ DREWNA^c
AVERAGE WOOD^c PRICES per 1 m³

Cena 1 m ³ drewna w złotych	127,96	126,07	111,21	107,70	120,40	131,35	133,70	147,28	152,53	136,54
<i>Wood prices per 1 m³ in zlotys</i>										

^a Prezentowane dane za lata 2000–2009 są obliczone wg nowej metodologii rachunków narodowych uwzględniające tzw. FISIM, dane za 2009 r. są nieostateczne. ^b Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące roku poprzedzającego rok badany. ^c Uzyskana przez nadleśnictwa za I-III kwartał danego roku stanowiąca podstawę naliczenia podatku leśnego - dla lat 2000–2002 r. na podstawie ustawy o lasach (tekst jednolity - Dz.U. 2000 r. Nr 56 poz. 679 z późn zm.), a dla lat 2003–2009 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.).

^a Data presented for 2000-2009 are compiled by new methodology national accounts containing financial intermediation services indirectly measured (FISIM), data for 2009 are preliminary. ^b Constant prices for were adopted current prices from the year preceding the surveyed year. ^c Obtained by the superintendence for I-III quarter of the year giving rise to a charge of forest - for the years 2000-2002 on the basis of the Forest Act (Consolidation -Dz.U. 2000 No. 56 pos. 679 with subsequent amendments). and for the years 2003 - 2009 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).

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 co najmniej 0,10 ha pokryte roślinnością leśną (powierzchnia zalesiona) lub przejściowo jej pozbawione (powierzchnia niezalesiona).

Są to grunty przeznaczone do produkcji leśnej lub stanowiące rezerwy 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 płyty 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 przeszlorębne 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 przeszlorębne użytkowane rębniami złożonymi, które wymagają uprzedniego odnowienia jako bezwzględne warunki 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 łądowej 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 Urządzenia 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 pierwszego cyklu WISL z lata 2005–2009**. Inwentaryzacja prowadzona w sposób ciągły (w pełnym cyklu trwającym 5 lat) na wyznaczonych stałych powierzchniach próbnych, po raz pierwszy 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 2005–2009 zostały przeliczone na powierzchnię lasów poszczególnych własności zebraną w badaniach GUS według stanu na 31 XII 2008 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 the first cycle of WISL from 2005–2009. 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 2005–2009 were converted to individual ownership of forest area harvested in the study as of CSO 31 XII 2008.

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 OWNERSHIP

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
OGÓŁEM w tys. ha TOTAL in thous. ha	9059	9088	9113	9139	9171	9200	9229	9255	9273	9296
Lasy Forests	8865	8894	8918	8942	8973	9000	9026	9049	9066	9089
Publiczne Public	7341	7349	7363	7379	7400	7410	7419	7426	7431	7434
własność Skarbu Państwa owned by State Treasury	7262	7270	7283	7298	7319	7328	7337	7343	7347	7350
w tym: of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych managed by State Forests	6953	6968	6987	7006	7030	7042	7053	7060	7064	7068
parki narodowe national parks	181	181	181	181	182	183	183	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
własność gmin gmina owned	79	79	80	81	81	82	82	83	84	84
Prywatne Private	1524	1545	1555	1563	1573	1590	1607	1623	1635	1655
w tym: of which:										
osób fizycznych natural persons	1428	1447	1458	1467	1476	1492	1510	1526	1537	1557
wspólnot gruntowych land co-operatives	69	68	68	67	67	68	67	67	68	68
spółdzielni cooperatives ownership	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6
Grunty związane z gospodarką leśną Land connected with silviculture	194	194	195	197	198	200	203	206	207	207
w tym PGL Lasy Państwowe of which State Forests NFH	189	190	190	191	192	194	197	200	200	200
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
w tym z ogółem: of which in total:										
w zarządzie Lasów Państwowych managed by State Forests	78,4	78,3	78,3	78,3	78,3	78,2	78,1	78,0	77,9	77,8
Prywatne Private	17,2	17,4	17,4	17,5	17,5	17,7	17,8	17,9	18,0	18,2
POWIERZCHNIA LASÓW NA 1 MIESZKAŃCA w ha	0,232	0,233	0,233	0,234	0,235	0,236	0,237	0,237	0,238	0,238
FOREST AREA PER CAPITA in ha										
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
UDZIAŁ POWIERZCHNI GRUNTÓW LEŚNYCH W POWIERZCHNI ŁADOWEJ 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

TABL. 2. POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I LESISTOŚĆ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII

FOREST LAND AND SHARE OF FOREST LAND IN TOTAL COUNTRY AREA BY VOIVODSHIPS IN 2009

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia gruntów leśnych w tys. ha <i>Forest land in thous. ha</i>									Lesistość <i>Forest cover</i>	
	ogółem <i>grand total</i>	lasy <i>forests</i>							grunty związane z gospodarką leśną <i>land connected with silviculture</i>	w % <i>in %</i>	lokata <i>position</i>
		razem <i>total</i>	lasy publiczne <i>public forests</i>					lasy prywatne <i>private forests</i>			
			razem <i>total</i>	własność Skarbu Państwa <i>owned by State Treasury</i>			wła- sność gmin <i>owned</i>				
				razem <i>total</i>	w tym w zarządzie <i>of which managed by</i>	Lasów Państwowych <i>State Forests</i>						parków narodowych national parks
razem <i>total</i>	razem <i>total</i>	razem <i>total</i>	Lasów Państwowych <i>State Forests</i>	parków narodowych <i>national parks</i>	wła- sność gmin <i>owned</i>	lasy prywatne <i>private forests</i>					
P O L S K A P O L A N D	9295,6	9088,6	7434,1	7350,6	7068,4	183,9	83,5	1654,5	207,1	29,1	x
Dolnośląskie	603,9	587,8	572,2	565,1	549,8	9,6	7,1	15,6	16,1	29,5	8
Kujawsko-pomorskie	428,6	418,7	372,1	368,5	366,8	0,0	3,6	46,7	9,9	23,3	13
Lubelskie	582,2	573,7	345,2	344,1	323,2	12,0	1,1	228,5	8,5	22,8	14
Lubuskie	705,0	683,8	675,0	673,0	665,7	4,6	2,0	8,8	21,2	48,9	1
Łódzkie	389,6	382,3	254,8	251,6	246,2	0,1	3,2	127,5	7,3	21,0	16
Małopolskie	437,7	432,4	244,9	233,3	198,8	27,1	11,7	187,4	5,3	28,5	9
Mazowieckie	814,0	802,1	455,6	453,2	417,0	26,9	2,4	346,4	12,0	22,6	15
Opolskie	256,3	249,3	237,8	236,3	231,7	0,0	1,5	11,5	7,0	26,5	11
Podkarpackie	674,8	663,8	558,3	530,1	486,6	40,3	28,2	105,5	11,0	37,2	2
Podlaskie	624,0	614,1	417,1	415,8	379,4	32,5	1,3	196,9	9,9	30,4	6
Pomorskie	679,1	661,4	589,2	585,8	571,4	9,8	3,3	72,2	17,7	36,1	3
Śląskie	400,9	391,2	312,6	308,8	301,9	0,0	3,8	78,6	9,7	31,7	5
Świętokrzyskie	332,9	326,4	236,0	235,2	223,8	7,1	0,8	90,4	6,5	27,9	10
Warmińsko-mazurskie	756,0	735,4	691,3	687,9	680,3	0,0	3,4	44,1	20,7	30,4	7
Wielkopolskie	783,8	763,2	682,5	676,9	660,4	4,9	5,6	80,7	20,6	25,6	12
Zachodniopomorskie	826,9	803,1	789,4	785,0	765,2	8,9	4,4	13,6	23,8	35,1	4

TABL. 3. POWIERZCHNIA LEŚNA WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO I KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW W 1945 R.

FOREST AREA BY SPECIES STRUCTURE AND AGE CLASS OF TREE STANDS IN 1945

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

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

Source: 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 PNIE WEDŁUG KLAS WIEKU DRZEWOSTANÓW W 1945 R.

GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY AGE CLASS OF TREE STANDS IN 1945

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby drzewne na pniu <i>Growing stock of standing wood</i>		SPECIFICATION
	w mln m ³ <i>in mln m³</i>	w % <i>in %</i>	
OGÓŁEM	906	100,0	TOTAL
Drzewa iglaste	770	85,0	Coniferous tree
I (1–20 lat)	7	0,8	<i>I (1–20 years)</i>
II (21–40 lat)	14	15,9	<i>II (21–40 years)</i>
III (41–60 lat)	195	21,5	<i>III (41–60 years)</i>
IV (61–80 lat)	178	19,7	<i>IV (61–80 years)</i>
V i wyższe (81 lat i więcej) +KO	235	25,9	<i>V and higher (over 81 years) +KO</i>
Przestoje i płazowiny	11	1,2	<i>Hold-over trees and irregularly stocked open stands</i>
Drzewa liściaste	136	15,0	Broadleaved trees
I (1–20 lat)	3	0,3	<i>I (1–20 years)</i>
II (21–40 lat)	24	2,7	<i>II (21–40 years)</i>
III (41–60 lat)	35	3,9	<i>III (41–60 years)</i>
IV (61–80 lat)	30	3,3	<i>IV (61–80 years)</i>
V i wyższe (81 lat i więcej) +KO	42	4,6	<i>V and higher (over 81 years) +KO</i>
Przestoje i płazowiny	2	0,2	<i>Hold-over trees and irregularly stocked open stands</i>

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

Source: 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 5-27 z wyłączeniem tablicy 21

Dane opracowano na podstawie wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów kraju przeprowadzonej w latach 2005-2009 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej ; dane nie są w pełni porównywalne z danymi publikowanymi w poprzednich edycjach "Leśnictwa"..

Note to tables 5-27 with the exception of the table 21

Data prepared on the basis of the large-scale forest inventory in the country conducted in 2005-2009 by 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 <i>Forest area</i>		SPECIFICATION
	w tys. ha <i>in thous.ha</i>	w % <i>in %</i>	
SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW	SPECIES STRUCTURE OF TREE STANDS		
OGÓŁEM	9066	100,0	TOTAL
Drzewa iglaste	6421	70,8	Coniferous tree
w tym:			<i>of which:</i>
sosna	5479	60,4	<i>pine</i>
świerk	583	6,4	<i>spruce</i>
jodła	264	2,9	<i>fir</i>
Drzewa liściaste	2645	29,2	Broadleaved trees
w tym:			<i>of which:</i>
dąb	625	6,9	<i>oak</i>
buk	503	5,5	<i>beech</i>
grab	108	1,2	<i>hornbeam</i>
brzoza	667	7,4	<i>birch</i>
olsza	480	5,3	<i>alder</i>
osika	66	0,7	<i>aspen</i>
topola	9	0,1	<i>poplar</i>
KLASY DRZEWOSTANÓW	AGE CLASS OF TREE STANDS		
OGÓŁEM	9066	100,0	TOTAL
I (1–20 lat) + KO	1264	14,0	<i>I (1–20 years) + KO</i>
II (21–40 lat)	1481	16,3	<i>II (21–40 years)</i>
III (41–60 lat)	2496	27,5	<i>III (41–60 years)</i>
IV (61–80 lat)	1659	18,3	<i>IV(61–80 years)</i>
V i wyższe (81 lat i więcej)	1836	20,3	<i>V and higher(over 81 years)</i>
Halizny, zręby, płazowiny	330	3,6	<i>Blanks, feeling sites and irregularly stocked open stands</i>

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby drzewne na pnii <i>Growing stock of standing wood</i>		SPECIFICATION
	w mln m ³ <i>in mln m³</i>	w % <i>in %</i>	
OGÓŁEM	2304	100,0	TOTAL
według gatunków panujących:			by dominant species:
Drzewa iglaste	1696	73,6	Coniferous tree
w tym:			<i>of which:</i>
sosna	1434	62,2	<i>pine</i>
świerk	157	6,8	<i>spruce</i>
jodła	83	3,6	<i>fir</i>
Drzewa liściaste	608	26,4	Broadleaved trees
w tym:			<i>of which:</i>
dąb	139	6,0	<i>oak</i>
buk	156	6,8	<i>beech</i>
brzoza	113	4,9	<i>birch</i>
olsza	116	5,0	<i>alder</i>
według wieku drzewostanów			by age of tree stands:
I (1–20 lat)	22	1,0	<i>I (1–20 years)</i>
II (21–40 lat)	246	10,7	<i>II (21–40 years)</i>
III (41–60 lat)	678	29,4	<i>III (41–60 years)</i>
IV (61–80 lat)	547	23,7	<i>IV(61–80 years)</i>
V i wyższe (81 lat i więcej) +KO	787	34,2	<i>V and higher(over 81 years)+KO</i>
Przestoje i płazowiny	24	1,0	<i>Hold-over trees and irregularly</i>

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						V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)	klasa odnowienia ^a , i o budowie przerębowej in renewal class ^a with a through- fell con- struction
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group						
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)			

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

O GÓŁEM TOTAL	9066,4	96,4	11,8	16,3	27,6	18,2	20,3	2,2
Lasy publiczne	7431,1	97,1	12,0	15,3	25,0	18,9	23,4	2,5
<i>Public forests</i>								
własność Skarbu Państwa	7347,1	97,1	12,1	15,3	25,1	18,8	23,3	2,5
<i>owned by State Treasury</i>								
w tym : <i>of which:</i>								
w zarządzie Lasów Państwowych	7064,4	97,3	12,4	15,5	25,4	18,9	22,7	2,4
<i>managed by State Forests</i>								
parki narodowe	183,8	93,0	3,0	10,9	18,6	15,3	41,5	3,7
<i>national parks</i>								
w Zasobie własności Rolnej								
Skarbu Państwa	39,6	96,5	6,7	10,3	27,2	28,0	24,3	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>								
własność gmin	84,0	97,3	6,0	12,6	23,7	20,7	31,3	3,0
<i>gmina owned</i>								
Lasy prywatne	1635,3	92,9	10,5	21,1	38,3	15,9	6,2	0,9
<i>Private forests</i>								

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

P O L S K A P O L A N D	9066,4	96,4	11,8	16,3	27,6	18,2	20,3	2,2
Dolnośląskie	587,5	96,0	11,6	15,9	24,3	14,8	25,9	3,5
Kujawsko-pomorskie	418,0	97,2	12,4	13,6	28,1	20,6	21,8	0,7
Lubelskie	568,4	97,0	10,5	15,6	29,7	24,5	14,4	2,3
Lubuskie	683,5	97,9	12,9	16,2	31,0	17,1	19,8	0,9
Łódzkie	382,6	97,2	12,8	16,2	27,3	19,1	18,7	3,1
Małopolskie	432,6	94,8	7,0	12,7	29,3	19,2	20,0	6,6
Mazowieckie	797,1	95,6	11,3	18,5	32,7	18,3	14,2	0,6
Opolskie	249,4	97,7	17,8	18,6	22,3	17,0	20,8	1,2
Podkarpackie	660,8	93,3	7,7	12,4	25,0	19,8	22,2	6,2
Podlaskie	612,4	94,5	9,0	19,3	31,5	18,6	15,9	0,2
Pomorskie	659,9	98,2	11,9	17,8	24,4	16,7	24,6	2,8
Śląskie	391,4	93,8	13,6	16,2	22,4	19,1	20,9	1,6
Świętokrzyskie	326,5	97,2	10,0	16,1	26,1	20,7	21,1	3,2
Warmińsko-mazurskie	732,7	94,6	14,0	16,6	26,7	15,3	21,4	0,6
Wielkopolskie	762,2	98,7	13,6	15,5	26,4	19,6	23,3	0,3
Zachodniopomorskie	801,4	97,9	13,7	18,4	27,3	15,8	20,0	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 <i>SPECIFICATION</i>	Wybrane gatunki drzew ^a w % powierzchni lasów <i>Selected species of trees^a in % of forest area</i>									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>hornbeam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>willow</i>
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
OGÓŁEM TOTAL	60,4	6,4	2,9	5,5	6,9	1,2	7,4	5,3	0,7	0,1
Lasy publiczne	61,0	6,6	2,6	6,1	7,3	0,9	6,9	4,8	0,4	0,1
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	61,1	6,6	2,6	6,0	7,2	0,9	7,0	4,8	0,4	0,1
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : <i>of which:</i>										
w zarządzie Lasów Państwowych	62,2	6,3	2,5	5,5	7,3	0,9	7,0	4,7	0,4	0,1
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe	31,5	19,7	4,4	23,3	4,2	1,2	3,2	5,7	–	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie własności Rolnej										
Skarbu Państwa	38,2	4,8	–	11,6	7,4	–	14,6	13,3	–	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	50,2	6,9	8,3	11,7	8,7	0,7	3,7	4,2	0,2	0,4
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	57,7	5,8	4,2	3,1	5,2	2,4	9,2	7,7	2,0	0,1
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
POLSKA POLAND	60,4	6,4	2,9	5,5	6,9	1,2	7,4	5,3	0,7	0,1
Dolnośląskie	39,3	22,8	0,2	5,9	10,8	0,2	7,3	4,6	0,3	0,1
Kujawsko-pomorskie	80,1	0,9	–	0,7	6,4	0,3	5,8	3,7	0,2	0,1
Lubelskie	55,8	0,7	0,9	2,5	13,5	4,8	9,1	7,4	2,6	0,4
Lubuskie	82,0	1,3	–	1,7	5,0	0,2	4,7	2,3	0,3	0,0
Łódzkie	78,1	0,5	0,1	1,4	6,0	0,6	6,6	4,8	0,5	0,1
Małopolskie	17,7	20,5	24,9	17,8	5,1	2,0	3,1	2,9	0,5	–
Mazowieckie	74,0	0,9	0,6	0,4	6,7	0,7	7,8	6,6	1,4	–
Opolskie	64,8	3,5	0,3	2,1	8,5	0,6	9,4	3,9	0,4	0,3
Podkarpackie	35,4	3,3	16,2	21,4	3,9	3,6	3,7	6,2	0,7	0,2
Podlaskie	56,9	11,5	–	–	6,7	1,7	9,5	10,3	1,0	–
Pomorskie	68,9	4,7	–	9,5	4,0	0,7	7,1	2,3	0,4	0,1
Śląskie	50,6	14,3	1,9	8,3	7,0	0,5	8,7	4,5	0,8	0,0
Świętokrzyskie	65,3	1,3	9,1	5,5	6,1	0,7	4,9	4,2	0,8	0,1
Warmińsko-mazurskie	50,5	12,0	–	3,7	7,4	1,5	12,3	8,9	0,9	–
Wielkopolskie	77,6	1,8	0,0	0,8	7,8	0,2	5,4	3,5	0,1	0,3
Zachodniopomorskie	62,1	5,1	–	7,5	6,3	0,5	10,0	5,5	0,4	–

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 mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forest	bory mieszane coniferous mixed	lasy mieszane mixed forests	lasy forest	bory coniferous forests	bory mieszane coniferous forests	lasy mieszane mixed forests	lasy forest
w tys. ha					in thous. ha						

WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP

O GÓŁEM	9066	2030	2612	1976	1169	42	122	329	24	51	205	506
TOTAL												
Lasy publiczne	7431	1606	2125	1719	1007	25	104	245	21	41	149	389
<i>Public forests</i>												
własność Skarbu Państwa	7347	1595	2112	1698	999	25	104	234	21	41	144	374
<i>owned by State Treasury</i>												
w tym : of which:												
w zarządzie Lasów Państwowych	7064	1565	2069	1638	958	25	100	219	13	35	119	323
<i>managed by State Forests</i>												
parki narodowe	184	22	24	30	21	–	–	9	7	6	20	45
<i>national parks</i>												
w Zasobie własności Rolnej												
Skarbu Państwa	40	1	7	16	9	–	2	4	–	–	1	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>												
własność gmin	84	11	14	21	7	–	1	11	–	–	5	14
<i>gmina owned</i>												
Lasy prywatne	1635	424	486	256	163	17	18	84	4	10	56	117
<i>Private forests</i>												

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

P O L S K A	9066	2030	2612	1976	1169	42	122	329	24	51	205	506
POLAND												
Dolnośląskie	587	75	120	81	58	3	45	37	13	29	88	39
Kujawsko-pomorskie	418	160	133	80	45	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	568	108	153	151	129	3	4	20	–	–	–	–
Lubuskie	684	244	243	155	43	–	0	0	–	–	–	–
Łódzkie	383	132	130	84	32	3	1	0	–	–	0	–
Małopolskie	433	10	26	13	9	2	6	81	10	13	60	200
Mazowieckie	797	299	221	179	85	6	4	3	–	–	–	–
Opolskie	249	28	102	79	29	–	2	7	0	1	1	1
Podkarpackie	661	56	115	76	36	–	7	134	1	–	1	235
Podlaskie	612	106	226	170	111	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	660	217	188	165	90	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	391	52	112	86	34	2	5	14	0	8	50	28
Świętokrzyskie	327	51	91	58	19	21	46	33	–	–	5	3
Warmińsko-mazurskie	733	114	208	199	212	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	762	254	251	155	98	2	2	0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	801	124	293	245	139	–	–	–	–	–	–	–

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 GÓŁEM	100,0	22,4	28,8	21,8	12,9	0,5	1,3	3,6	0,3	0,6	2,3	5,5
TOTAL												
Lasy publiczne	100,0	21,6	28,7	23,1	13,5	0,3	1,4	3,3	0,3	0,6	2,0	5,2
<i>Public forests</i>												
własność Skarbu Państwa	100,0	21,7	28,8	23,1	13,6	0,3	1,4	3,2	0,3	0,6	2,0	5,0
<i>owned by State Treasury</i>												
w tym : of which:												
w zarządzie Lasów Państwowych	100,0	22,1	29,3	23,2	13,6	0,4	1,4	3,1	0,2	0,5	1,7	4,5
<i>managed by State Forests</i>												
parki narodowe	100,0	11,7	13,1	16,5	11,2	–	–	4,8	4,0	3,0	11,1	24,6
<i>national parks</i>												
w Zasobie własności Rolnej												
Skarbu Państwa	100,0	14,0	20,4	21,9	21,4	0,9	2,4	3,1	0,2	0,8	4,4	10,5
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>												
własność gmin	100,0	12,8	16,3	25,0	9,1	–	0,8	13,0	–	–	5,9	17,1
<i>gmina owned</i>												
Lasy prywatne	100,0	25,9	29,9	15,7	9,9	1,0	1,1	5,1	0,2	0,6	3,4	7,2
<i>Private forests</i>												

WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS

POLSKA	100,0	22,4	28,8	21,8	12,9	0,5	1,3	3,6	0,3	0,6	2,3	5,5
POLAND												
Dolnośląskie	100,0	12,7	20,4	13,9	9,8	0,4	7,8	6,2	2,1	5,0	15,1	6,6
Kujawsko-pomorskie	100,0	38,5	31,7	19,1	10,7	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	100,0	19,0	26,9	26,6	22,7	0,6	0,7	3,5	–	–	–	–
Lubuskie	100,0	35,7	35,5	22,6	6,2	–	0,0	0,0	–	–	–	–
Łódzkie	100,0	34,4	34,0	22,0	8,5	0,8	0,2	0,1	–	–	0,0	–
Małopolskie	100,0	2,3	6,2	3,0	2,2	0,6	1,5	18,7	2,4	3,1	13,8	46,2
Mazowieckie	100,0	37,5	27,7	22,4	10,7	0,8	0,5	0,4	–	–	–	–
Opolskie	100,0	11,4	41,0	31,6	11,6	–	0,7	2,7	0,1	0,3	0,4	0,2
Podkarpackie	100,0	8,4	17,4	11,5	5,5	–	1,1	20,3	0,1	–	0,1	35,6
Podlaskie	100,0	17,3	36,9	27,7	18,1	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	100,0	32,9	28,5	25,0	13,6	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	100,0	13,3	28,7	22,0	8,6	0,4	1,2	3,7	0,2	2,0	12,9	7,0
Świętokrzyskie	100,0	15,5	27,8	17,7	5,9	6,5	14,0	10,1	–	–	1,4	1,1
Warmińsko-mazurskie	100,0	15,6	28,3	27,2	28,9	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	100,0	33,2	33,0	20,3	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 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							w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in renewal class ^b with a trough- fell constru- ction	prze- stoje ^c hold- over trees ^c
		razem total	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 LEŚNEJBY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
OGÓŁEM	2 303 968	99,7	0,9	10,6	29,7	23,7	31,4	2,7	0,7	
TOTAL										
Lasy publiczne	1 962 285	99,8	0,9	9,5	26,4	24,1	35,2	3,0	0,7	
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	1 936 968	99,8	0,9	9,6	26,4	24,1	35,1	3,0	0,7	
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : <i>of which:</i>										
w zarządzie Lasów Państwowych	1 949 325	99,8	0,9	9,8	26,9	24,3	34,3	2,9	0,7	
<i>managed by State Forests</i>										
parki narodowe	60 178	99,4	0,2	5,1	15,2	16,6	56,2	5,1	1,0	
<i>national parks</i>										
w Zasobie własności Rolnej										
Skarbu Państwa	10 082	99,7	0,6	5,3	25,5	37,2	27,4	–	3,7	
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	25 317	100,0	0,3	6,6	20,7	26,6	41,5	3,2	1,1	
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	341 683	99,2	1,2	16,9	47,1	22,0	9,9	1,2	0,9	
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
POLSKA	2 303 968	99,7	0,9	10,6	29,7	23,7	31,4	2,7	0,7	
POLAND										
Dolnośląskie	156 992	99,9	0,8	9,8	25,6	18,7	39,4	4,5	1,1	
Kujawsko-pomorskie	101 198	99,9	1,1	8,8	29,7	26,2	33,1	0,8	0,2	
Lubelskie	136 472	99,8	0,7	10,0	31,3	31,1	23,0	3,1	0,6	
Lubuskie	167 195	99,9	1,1	11,2	35,9	22,0	28,2	0,9	0,6	
Łódzkie	89 903	99,7	1,1	11,0	29,5	24,9	27,8	5,0	0,4	
Małopolskie	124 392	99,6	0,4	6,5	27,8	23,7	32,5	7,2	1,5	
Mazowieckie	180 853	99,7	1,0	14,1	36,0	25,1	22,2	0,7	0,6	
Opolskie	64 468	100,0	1,7	14,6	26,3	24,1	31,1	1,3	0,9	
Podkarpackie	192 237	99,4	0,7	6,7	24,4	24,6	34,9	6,6	1,5	
Podlaskie	154 790	99,3	0,8	12,4	34,3	24,9	26,3	0,2	0,4	
Pomorskie	166 357	99,9	0,8	12,0	26,0	21,1	36,0	3,6	0,4	
Śląskie	101 246	99,3	1,0	10,5	25,1	25,4	32,7	2,4	2,2	
Świętokrzyskie	78 398	99,8	0,6	10,0	26,8	26,4	31,5	4,2	0,3	
Warmińsko-mazurskie	192 346	99,4	1,1	10,9	29,8	20,9	35,3	0,9	0,5	
Wielkopolskie	183 540	100,0	1,1	9,7	28,8	24,8	35,0	0,4	0,2	
Zachodniopomorskie	213 581	99,8	1,0	12,4	29,4	21,7	31,8	2,9	0,6	

a W korze. *b* Łącznie z klasą odnowienia. *c* Drzewa nie wycięte w terminie przewidzianym kolejną 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										
OGÓŁEM	62,2	6,8	3,6	6,8	6,0	1,1	4,9	5,0	0,6	0,1
TOTAL										
Lasy publiczne	63,0	7,0	3,3	7,2	6,3	0,8	4,6	4,4	0,4	0,1
<i>Public forests</i>										
własność Skarbu Państwa	63,2	7,0	3,2	7,1	6,3	0,8	4,6	4,4	0,4	0,1
<i>owned by State Treasury</i>										
w tym : <i>of which:</i>										
w zarządzie Lasów Państwowych <i>managed by State Forests</i>	64,5	6,6	3,0	6,5	6,4	0,8	4,7	4,3	0,3	0,1
parki narodowe	30,8	20,3	6,8	26,8	3,6	1,1	2,0	4,2	0,4	–
<i>national parks</i>										
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa	43,0	1,8	–	8,5	9,5	–	9,9	17,7	–	–
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>										
własność gmin	46,4	6,9	10,3	15,9	8,2	0,7	3,1	4,1	0,2	0,3
<i>gmina owned</i>										
Lasy prywatne	58,2	5,7	5,3	4,1	4,3	2,4	6,9	8,5	1,9	0,2
<i>Private forests</i>										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
POLSKA	62,2	6,8	3,6	6,8	6,0	1,1	4,9	5,0	0,6	0,1
POLAND										
Dolnośląskie	34,7	29,5	0,2	6,5	11,4	0,1	4,4	4,2	0,2	0,1
Kujawsko-pomorskie	85,1	1,0	–	0,6	5,5	0,3	2,7	3,3	0,1	0,1
Lubelskie	64,2	0,3	0,9	3,2	10,6	3,9	5,7	6,8	2,1	0,3
Lubuskie	83,7	0,9	–	2,1	4,9	0,4	2,8	2,7	0,2	0,1
Łódzkie	80,6	0,1	0,1	1,2	6,0	0,5	4,5	5,7	0,3	0,0
Małopolskie	18,4	18,4	27,7	20,4	5,0	1,4	2,2	1,8	0,4	–
Mazowieckie	77,1	0,6	0,6	0,4	5,1	0,5	5,9	7,6	1,4	–
Opolskie	72,7	3,1	0,1	1,2	8,7	0,9	5,1	2,8	0,2	0,3
Podkarpackie	36,8	2,2	18,5	24,7	2,8	2,8	2,4	4,4	0,6	0,3
Podlaskie	62,8	11,0	–	–	5,1	1,6	7,2	9,8	1,0	–
Pomorskie	69,6	5,0	–	10,6	3,5	0,5	5,4	2,4	0,2	0,2
Śląskie	50,4	17,2	2,3	10,5	5,6	0,5	6,4	3,8	0,5	0,1
Świętokrzyskie	68,2	1,0	9,5	7,2	4,8	0,5	2,7	3,4	0,6	0,1
Warmińsko-mazurskie	58,4	10,2	–	4,8	4,5	1,6	9,4	8,2	0,8	–
Wielkopolskie	78,8	1,3	0,0	0,9	9,2	0,3	3,0	3,8	0,1	0,1
Zachodniopomorskie	65,6	5,5	–	8,1	5,6	0,4	6,4	5,8	0,3	–

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

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

TABL. 13. ZASOBNOŚĆ I PRZECIĘTNY WIEK DRZEWOSTANÓW W LASACH
RESOURCES AND AVERAGE AGE OF TREE STAND IN FORESTS

GATUNKI DRZEW ^a SPECIES OF TREES ^a	Zasobność– grubizna brutto na 1 ha powierzchni 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	las publiczne public forest		las prywatne private forests	ogółem grand total	las publiczne public forest		las 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	
OGÓŁEM	254	264	262	209	55	58	57	45
TOTAL								
Drzewa iglaste	264	275	273	215	57	59	58	46
<i>Coniferous</i>								
w tym: of which:								
Sosna	262	272	271	211	57	59	59	45
<i>Pine</i>								
Świerk	269	281	277	208	52	54	53	44
<i>Spruce</i>								
Jodła	313	329	318	265	65	68	67	54
<i>Fir</i>								
Drzewa liściaste	230	238	233	197	52	54	53	46
<i>Broadleaved</i>								
w tym: of which:								
Buk	310	315	307	271	66	68	67	51
<i>Beech</i>								
Dąb	222	230	228	171	55	56	56	43
<i>Oak</i>								
Grab	229	240	239	209	54	58	56	48
<i>Hornbeam</i>								
Brzoza	170	174	175	157	42	44	44	38
<i>Birch</i>								
Olsza	242	246	243	229	46	48	48	42
<i>Alder</i>								
Osika	207	216	206	199	39	42	41	36
<i>Aspen</i>								
Topola	252	237	237	312	44	42	41	52
<i>Poplar</i>								

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 m ³ Resources of gross ^a timber per 1 ha of forest areas in m ³										
	Ogółem Grand total	razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group							VII i wyższe and higher (121 lat i więcej years and older)	klasa odnowienia ^b , i o budowie przerębowej in renewal class ^b with a through- fell con- struction
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81– 100)	VI 101– 120)			
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP											
O GÓŁEM	254	263	20	166	272	330	375	409	467	316	
TOTAL											
Lasy publiczne	264	271	20	166	277	338	379	411	466	320	
<i>Public forests</i>											
własność Skarbu Państwa	264	271	20	166	277	337	378	411	469	320	
<i>owned by State Treasury</i>											
w tym : of which:											
w zarządzie Lasów Państwowych	262	269	20	166	277	336	376	412	466	314	
<i>managed by State Forests</i>											
parki narodowe	327	350	24	152	267	357	435	420	487	446	
<i>national parks</i>											
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa	255	263	23	132	239	338	352	261	861	–	
<i>stock of the Treasury Agricultural Property</i>											
własność gmin	301	310	17	158	263	387	411	415	345	322	
<i>gmina owned</i>											
Lasy prywatne	209	223	24	167	257	289	330	355	530	261	
<i>Private forests</i>											
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS											
P O L S K A	254	263	20	166	272	330	375	409	467	316	
P O L A N D											
Dolnośląskie	267	278	18	165	281	338	388	434	418	343	
Kujawsko-pomorskie	242	249	22	156	257	307	365	375	367	281	
Lubelskie	240	247	18	155	251	305	376	413	436	319	
Lubuskie	245	250	21	169	282	316	331	355	461	245	
Łódzkie	235	241	22	159	253	306	337	360	471	381	
Małopolskie	288	302	21	150	270	355	447	475	552	313	
Mazowieckie	227	237	21	174	250	313	345	367	397	241	
Opolskie	259	264	25	204	303	367	374	392	431	296	
Podkarpackie	291	310	28	157	286	361	427	466	615	309	
Podlaskie	253	266	22	163	275	338	386	444	491	312	
Pomorskie	252	256	19	170	268	319	347	388	424	324	
Śląskie	259	274	19	168	290	345	387	449	376	373	
Świętokrzyskie	240	247	15	149	249	305	358	364	311	316	
Warmińsko-mazurskie	263	276	20	172	297	358	410	430	488	355	
Wielkopolskie	241	244	19	151	263	304	333	370	480	281	
Zachodniopomorskie	267	272	20	180	287	366	405	427	487	286	

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 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									
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP										
O GÓ Ł E M	262	269	313	310	222	229	170	242	207	252
TOTAL										
Lasy publiczne	272	281	329	315	230	240	174	246	216	237
Public forests										
własność Skarbu Państwa	272	281	328	313	229	240	174	245	215	237
owned by State Treasury										
w tym : of which:										
w zarządzie Lasów Państwowych	271	277	318	307	228	239	175	243	206	237
managed by State Forests										
parki narodowe	322	337	500	377	280	294	201	240	299	–
national parks										
w Zasobie własności Rolnej										
Skarbu Państwa	288	95	–	185	327	–	172	339	–	–
stock of the Treasury Agricultural Property										
własność gmin	279	301	373	410	287	288	251	295	375	230
gmina owned										
Lasy prywatne	211	208	265	271	171	209	157	229	199	312
Private forests										
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS										
P O L S K A	262	269	313	310	222	229	170	242	207	252
P O L A N D										
Dolnośląskie	236	346	161	296	284	189	159	244	209	169
Kujawsko-pomorskie	257	274	–	199	207	239	114	221	183	200
Lubelskie	275	121	248	307	189	198	151	223	190	221
Lubuskie	250	184	–	295	238	572	143	292	151	447
Łódzkie	242	55	146	200	234	216	160	279	166	95
Małopolskie	299	257	319	329	282	209	207	179	216	–
Mazowieckie	236	157	260	208	174	181	171	260	226	–
Opolskie	289	228	94	150	267	377	141	185	147	301
Podkarpackie	304	191	332	336	208	226	184	207	239	341
Podlaskie	279	241	–	–	191	249	193	241	247	–
Pomorskie	255	268	–	281	221	192	190	259	150	607
Śląskie	258	310	317	325	209	272	191	215	172	510
Świętokrzyskie	251	176	250	312	189	188	133	192	167	208
Warmińsko-mazurskie	304	223	–	334	159	296	200	242	227	–
Wielkopolskie	245	169	185	265	287	294	134	260	257	104
Zachodniopomorskie	280	292	–	291	236	194	172	281	231	–

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

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

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

**TABL. 16. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH
 DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WIEKU DRZEWOSTANÓW**
*FOREST AREA MANAGED BY STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF 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							klasa odnowienia ^a , i o budowie przerębowej in renewal class ^a with a through- fell con- struction
		razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group					V i wyższe and higher (81 lat i więcej years and older)	
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)			
P O L S K A	7064,4	97,3	12,4	15,5	25,4	18,9	22,7	2,4	
P O L A N D									
Białystok	572,1	94,4	10,4	18,2	27,3	19,2	19,1	0,2	
Gdańsk	284,0	98,7	9,9	16,5	22,7	15,5	28,6	5,5	
Katowice	593,9	96,3	15,9	16,5	21,3	18,7	22,2	1,7	
Kraków	167,7	97,4	7,8	9,5	22,3	20,3	29,0	8,5	
Krosno	399,6	93,4	7,4	11,9	24,8	18,1	23,0	8,2	
Lublin	392,1	99,3	10,9	13,3	24,6	27,1	20,1	3,3	
Łódź	282,4	98,6	13,4	11,6	23,8	21,4	24,4	4,0	
Olsztyn	566,8	97,1	13,5	16,0	26,6	16,6	24,2	0,2	
Piła	337,7	98,2	18,4	13,8	24,2	19,8	21,3	0,7	
Poznań	406,9	98,9	12,7	15,0	24,5	19,2	27,2	0,3	
Radom	308,4	98,7	9,9	13,0	20,9	24,4	26,3	4,2	
Szczecin	635,6	97,4	13,2	19,1	27,0	16,6	19,6	1,9	
Szczecinek	566,4	98,0	14,0	18,1	26,6	16,4	20,1	2,8	
Toruń	421,2	97,6	12,1	13,4	26,4	21,2	23,8	0,7	
Warszawa	181,4	98,4	11,7	14,1	27,5	25,2	19,9	–	
Wrocław	524,3	96,4	11,2	16,5	25,1	14,0	25,8	3,8	
Zielona Góra	423,9	98,3	13,3	15,1	31,7	17,6	19,9	0,7	

^a Łącznie z klasą do odnowienia.

^a Including regeneration class.

**TABL. 17. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW**
*FOREST AREA MANAGED BY STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF STATE FORESTS BY SPECIES
STRUCTURE^a OF TREE STANDS*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Wybrane gatunki drzew ^a w % powierzchni lasów <i>Selected species of trees^a in % of forest area</i>									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>hornbeam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>willow</i>
P O L S K A	62,2	6,3	2,5	5,5	7,3	0,9	7,0	4,7	0,4	0,1
P O L A N D										
Białystok	56,4	14,3	–	–	8,3	1,6	8,8	8,7	0,6	–
Gdańsk	59,0	5,1	–	14,9	5,2	0,7	8,9	2,5	0,4	–
Katowice	58,5	8,4	1,5	6,1	7,3	0,6	8,1	4,7	0,4	0,1
Kraków	18,8	7,6	28,7	25,7	7,2	0,9	2,2	3,0	0,3	–
Krosno	27,5	4,2	20,4	23,1	3,9	3,2	4,3	6,0	0,7	0,1
Lublin	60,8	0,8	1,2	2,1	14,2	2,9	7,0	7,1	1,4	0,5
Łódź	77,9	0,3	0,1	2,1	7,5	0,6	5,3	4,5	0,3	0,1
Olsztyn	57,3	10,0	–	4,2	6,6	1,4	10,5	6,7	0,6	–
Piła	83,6	2,2	–	1,2	3,4	0,1	5,7	3,0	–	0,1
Poznań	71,0	2,1	0,0	0,7	11,1	0,4	5,3	4,7	0,1	0,4
Radom	66,1	1,6	10,0	3,8	8,4	1,0	3,5	3,5	0,7	–
Szczecin	70,6	3,0	–	4,8	6,5	0,5	7,1	4,0	0,4	0,0
Szczecinek	63,5	6,7	–	8,9	4,5	0,6	10,5	3,7	0,3	0,1
Toruń	82,4	0,9	–	0,8	6,5	0,2	4,6	2,8	0,2	–
Warszawa	74,4	0,9	0,3	0,4	9,0	0,8	7,7	4,6	0,4	–
Wrocław	40,4	22,8	0,2	6,0	10,6	0,2	7,5	3,8	0,3	0,1
Zielona Góra	83,1	0,7	–	1,0	5,1	0,2	4,1	2,7	0,3	–

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

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

**TABL. 18. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WIEKU DRZEWOSTANÓW**
*GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF STATE FOREST
BY AGE OF TREE STANDS*

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem grubizna ^a brutto w tys.m ³ <i>Gross^a grand total timber in thous. m³</i>	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej <i>Of which in wooded area in % of grand total area</i>							w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej <i>in renewal class^b with a trough- fell constru- ction</i>	prze- stoje ^c hold- over trees ^c
		razem <i>total</i>	I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe <i>and higher</i> (81 lat i więcej years <i>and older</i>)			
POLSKA POLAND	1 849 325	99,8	0,9	9,8	26,9	24,3	34,3	2,9	0,7	
Białystok	149 841	99,3	0,7	11,7	28,6	26,3	31,3	0,2	0,5	
Gdańsk	77 363	100,0	0,9	9,8	22,9	18,5	40,7	7,0	0,2	
Katowice	155 688	99,6	1,2	11,3	24,6	25,4	33,6	2,1	1,4	
Kraków	53 177	99,9	0,8	4,2	19,4	22,8	43,0	8,7	1,0	
Krosno	119 867	99,6	0,7	6,1	23,4	22,6	36,7	8,2	1,9	
Lublin	105 463	100,0	0,9	8,0	24,4	33,5	28,6	4,0	0,6	
Łódź	72 486	99,7	1,2	7,4	23,4	26,5	35,2	5,7	0,3	
Olsztyn	151 642	99,8	1,0	10,0	28,3	21,4	38,5	0,3	0,3	
Piła	81 192	99,8	1,0	9,3	29,9	26,8	31,7	0,8	0,3	
Poznań	100 711	100,0	1,2	8,9	25,2	23,2	40,5	0,3	0,7	
Radom	79 786	100,0	0,4	7,4	20,6	30,4	35,8	4,8	0,6	
Szczecin	168 966	99,8	1,0	13,3	30,4	22,5	30,0	2,0	0,6	
Szczecinek	144 523	99,9	1,0	12,4	29,1	22,4	31,3	3,3	0,4	
Toruń	104 083	99,9	0,9	8,5	27,9	26,7	34,9	0,8	0,2	
Warszawa	45 923	99,9	0,8	9,7	28,4	32,6	28,3	–	0,1	
Wrocław	140 500	100,0	0,7	10,1	26,5	17,8	39,1	4,9	0,9	
Zielona Góra	98 114	99,9	1,1	10,3	36,3	22,5	28,3	0,7	0,7	

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

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

**TABL. 19. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW**
*GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF STATE FOREST
AND SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Wybrane gatunki drzew ^a w % grubizny (brutto) <i>Selected species of trees^a in % of gross grand total timber</i>									
	sosna <i>pine</i>	świerc <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>horn- beam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>willow</i>
P O L S K A	64,5	6,6	3,0	6,5	6,4	0,8	4,7	4,3	0,3	0,1
P O L A N D										
Białystok	63,2	13,5	–	–	5,8	1,6	7,1	7,8	0,4	–
Gdańsk	60,4	5,7	–	15,5	4,7	0,5	7,3	2,1	0,2	–
Katowice	61,2	10,4	1,5	7,0	6,8	0,7	5,0	3,7	0,3	0,2
Kraków	19,6	4,9	31,0	28,8	7,4	0,5	1,5	1,6	0,2	–
Krosno	30,2	2,7	23,0	25,5	2,7	2,5	2,8	4,0	0,4	0,1
Lublin	69,0	0,6	1,3	2,1	11,1	1,8	4,6	6,5	1,1	0,4
Łódź	81,7	0,1	0,1	1,4	5,9	0,5	3,8	5,4	0,1	0,1
Olsztyn	64,1	8,5	–	5,7	4,0	1,6	7,6	5,7	0,5	–
Piła	87,5	1,5	–	1,0	2,7	0,2	3,1	3,7	–	0,0
Poznań	71,7	1,6	0,0	0,6	14,0	0,4	3,2	4,3	0,1	0,1
Radom	70,6	1,1	9,9	3,9	6,2	0,7	2,1	3,2	0,7	–
Szczecin	74,4	2,7	–	5,7	5,8	0,3	3,7	4,1	0,3	0,1
Szczecinek	65,7	7,5	–	9,6	3,7	0,5	7,6	4,0	0,2	0,3
Toruń	86,8	0,9	–	0,6	5,4	0,2	2,3	2,7	0,1	–
Warszawa	79,2	0,3	0,3	0,2	6,2	0,6	6,6	4,4	0,5	–
Wrocław	35,4	29,5	0,1	6,6	11,5	0,2	4,4	3,6	0,2	0,1
Zielona Góra	83,9	0,6	–	1,2	4,9	0,6	2,6	3,5	0,2	–

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

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

**TABL. 20. ZASOBNOŚĆ^a DRZEWOSTANÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH
DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WIEKU DRZEWOSTANÓW**
*RESOURCES OF GROSS^a TIMBER MANAGED BY STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF STATE FOREST.
BY AGE CLASS OF TREE STANDS*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Zasobność –grubizna brutto ^a na 1 ha powierzchni lasów w m ³ <i>Resources of gross^a timber per 1 ha of forest areas in m³</i>										
	Ogółem <i>Grand total</i>	razem <i>total</i>	drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i>							VII i wyższe <i>and higher</i> (121 lat i więcej <i>years and older</i>)	klasa odnowienia ^b , i o budowie przerębowej <i>in renewal class^b</i> with a <i>through-fell construction</i>
			I (1–20 lat <i>years</i>)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81– 100)	VI 101– 120)			
P O L S K A	262	269	20	166	277	336	376	412	466	314	
P O L A N D											
Białystok	262	276	18	169	275	356	416	446	439	345	
Gdańsk	272	276	23	160	275	324	360	416	488	347	
Katowice	262	271	20	179	301	357	380	433	402	316	
Kraków	317	325	32	140	276	355	454	487	518	324	
Krosno	300	320	29	154	284	373	449	479	637	298	
Lublin	269	271	23	161	267	333	377	407	371	326	
Łódź	257	260	23	163	253	318	350	391	512	360	
Olsztyn	268	275	21	166	285	346	394	424	522	355	
Piła	240	244	13	163	295	327	339	388	382	293	
Poznań	248	250	23	146	255	301	337	369	475	205	
Radom	259	262	12	148	254	323	359	336	306	299	
Szczecin	266	273	21	187	299	359	380	460	503	275	
Szczecinek	255	260	19	176	279	347	380	407	508	296	
Toruń	247	253	19	155	262	311	364	364	357	286	
Warszawa	253	257	17	175	262	327	350	377	449	–	
Wrocław	268	278	16	164	282	340	387	434	425	343	
Zielona Góra	231	235	19	158	266	296	307	337	437	219	

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

a Overbarc. *b* Including regeneration class.

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

TABL. 21. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII

AREA OF PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2009

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 dokumen- tacją urzą- dzeniową ^a w % ogółem wiht forest ^a management plans in % of total	osób fizycz- nych natural land persons	wspólnot grunto- wych co- operatives	spół- dzielni coopera- tives owner- ship	pozosta- łe ^b other ^b
		razem total	w % ogółem in % of total					
		w ha	in ha			w ha	in ha	
P O L S K A	1654996	69123	4,2	56,7	1557122	67561	5935	24378
P O L A N D								
Dolnośląskie	15601	375	2,4	80,2	13826	–	407	1369
Kujawsko-pomorskie	46666	1184	2,5	80,5	44555	562	316	1233
Lubelskie	228483	884	0,4	63,2	218041	9202	175	1065
Lubuskie	8801	4	0,0	92,2	8270	4	78	449
Łódzkie	127486	219	0,2	83,6	120758	6095	158	474
Małopolskie	187788	15110	8,0	11,4	169563	14309	242	3674
Mazowieckie	346468	15006	4,3	50,8	333501	10297	328	2342
Opolskie	11533	629	5,5	89,5	10278	465	594	196
Podkarpackie	105490	4016	3,8	71,5	95426	7038	411	2615
Podlaskie	196948	10488	5,3	57,4	191185	4131	474	1158
Pomorskie	72250	103	0,1	74,4	70597	46	89	1518
Śląskie	78584	15910	20,2	45,0	69803	7574	411	796
Świętokrzyskie	90486	877	1,0	56,1	82568	7159	250	509
Warmińsko-mazurskie	44050	258	0,6	48,7	41345	17	153	2535
Wielkopolskie	80745	3821	4,7	78,4	76851	663	1359	1872
Zachodniopomorskie	13616	240	1,8	62,9	10552	–	491	2574

^a Uprozczone 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. 22. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I
WOJEWÓDZTW**
AREA OF PRIVATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem w tys. ha <i>Grand total in thous. ha</i>	W tym – w % ogółem– powierzchnia zalesiona <i>Of which wooded area in % of grand total area</i>							klasa odnowienia ^a , i o budowie przerębowej <i>in renewal class^a with a through- fell con- struction</i>
		razem <i>total</i>	drzewostany według klas wieku <i>tree stands by age group</i>					V i wyższe and higher (81 lat i więcej <i>years and older</i>)	
			I (1–20 lat <i>years</i>)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)			
P O L S K A	1635,3	92,9	10,5	21,1	38,3	15,9	6,2	0,9	
P O L A N D									
Dolnośląskie	15,1	87,4	5,8	8,2	26,8	26,4	20,2	–	
Kujawsko-pomorskie	46,1	96,9	14,2	19,7	47,5	11,5	4,0	–	
Lubelskie	224,9	93,5	8,8	17,4	37,5	22,2	7,1	0,5	
Lubuskie	8,5	92,7	13,6	16,0	46,1	6,2	10,8	–	
Łódzkie	127,7	94,6	12,3	22,8	35,8	15,7	7,6	0,4	
Małopolskie	187,4	92,4	5,4	16,8	38,8	18,3	8,7	4,4	
Mazowieckie	342,0	92,4	11,7	25,5	39,6	11,5	3,7	0,4	
Opolskie	11,7	92,3	1,0	26,6	27,5	21,4	15,8	–	
Podkarpackie	102,5	90,1	9,3	19,4	32,2	19,6	7,1	2,5	
Podlaskie	195,1	90,9	10,2	20,0	39,2	17,2	4,3	–	
Pomorskie	71,1	98,2	12,9	28,6	36,0	11,4	8,3	1,0	
Śląskie	78,5	88,7	11,9	16,5	29,7	18,7	10,7	1,2	
Świętokrzyskie	90,4	93,1	11,1	24,4	45,2	10,3	2,1	–	
Warmińsko-mazurskie	41,8	91,2	23,2	23,4	32,6	7,8	4,2	–	
Wielkopolskie	79,7	97,8	11,0	22,2	44,7	14,1	5,8	–	
Zachodniopomorskie	12,8	96,0	3,1	16,9	45,9	24,8	5,3	–	

a Łącznie z klasą do odnowienia.

a Including regeneration class.

**TABL. 23. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO^a DRZEWOSTANÓW
I WOJEWÓDZTW**
AREA OF PRIVATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE^a OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Wybrane gatunki drzew ^a w % powierzchni lasów <i>Selected species of trees^a in % of forest area</i>									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>hornbeam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspen</i>	topola <i>willow</i>
P O L S K A	57,7	5,8	4,2	3,1	5,2	2,4	9,2	7,7	2,0	0,1
P O L A N D										
Dolnośląskie	27,5	12,2	–	5,6	21,6	–	8,0	11,5	–	–
Kujawsko-pomorskie	75,8	0,9	–	–	0,9	1,6	10,5	7,4	–	0,9
Lubelskie	55,7	0,8	0,9	2,6	11,1	7,2	9,1	6,4	4,0	–
Lubuskie	71,8	–	–	–	7,0	2,0	11,1	6,1	–	–
Łódzkie	80,9	0,2	–	–	2,4	–	10,0	4,9	0,8	–
Małopolskie	14,0	26,3	26,3	10,8	4,5	3,8	4,7	2,9	0,8	–
Mazowieckie	71,4	0,6	–	–	4,6	0,8	10,5	9,1	2,5	–
Opolskie	55,6	0,2	–	–	13,9	2,4	15,6	2,4	–	–
Podkarpackie	43,5	1,4	13,0	9,3	3,5	9,0	3,8	9,0	1,1	0,7
Podlaskie	58,2	6,6	–	–	3,7	0,6	13,1	14,2	2,2	–
Pomorskie	75,3	4,3	–	4,2	3,7	1,0	4,4	1,4	1,4	–
Śląskie	41,4	21,8	2,2	13,1	5,5	–	9,1	2,6	2,8	–
Świętokrzyskie	67,6	0,8	3,0	0,7	5,8	0,4	8,8	7,4	2,2	0,3
Warmińsko-mazurskie	34,5	7,6	–	0,3	4,1	0,9	23,4	19,9	5,1	–
Wielkopolskie	83,1	–	–	–	1,9	–	6,2	5,9	0,5	0,4
Zachodniopomorskie	33,8	6,7	–	6,7	5,9	–	15,4	27,5	–	–

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

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

**TABL. 24. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW
I WOJEWÓDZTW**
GROWING STOCK OF PRIVATE FORESTS BY AGE OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem grubizna ^a brutto w tys.m ³ <i>Gross^a grand total timber in thous. m³</i>	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej <i>Of which in wooded area in % of grand total area</i>							w klasie odnowie- nia ^b i o budowie przerę- bowej in <i>renewal class^b with a trough- fell constru- ction</i>	prze- stoje ^c hold- over trees ^c
		razem <i>total</i>	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	341 683	99,2	1,2	16,9	47,1	22,0	9,9	1,2	0,9	
P O L A N D										
Dolnośląskie	3 775	99,8	0,4	6,6	30,8	31,9	29,1	–	1,0	
Kujawsko-pomorskie	8 955	99,9	2,6	17,8	57,0	16,9	5,6	–	0,0	
Lubelskie	44 578	99,3	0,9	13,1	44,7	29,4	10,4	0,3	0,5	
Lubuskie	1 876	98,4	3,8	11,3	56,8	8,2	18,3	–	0,0	
Łódzkie	23 173	99,6	1,3	19,4	47,5	19,3	11,6	0,2	0,3	
Małopolskie	46 608	99,4	0,4	11,2	40,6	25,3	15,0	5,0	1,9	
Mazowieckie	67 058	99,3	1,2	23,3	51,1	17,0	5,5	0,2	1,0	
Opolskie	3 142	99,9	0,0	19,4	31,0	28,3	19,7	–	1,5	
Podkarpackie	23 921	98,2	1,2	13,9	40,4	26,9	12,1	2,9	0,8	
Podlaskie	41 498	98,5	1,1	14,6	51,9	24,4	6,0	–	0,5	
Pomorskie	13 964	99,7	1,6	24,4	46,2	16,9	10,2	0,4	0,0	
Śląskie	17 767	98,4	1,8	13,3	34,3	24,7	17,7	3,3	3,3	
Świętokrzyskie	17 450	99,3	1,2	20,1	59,1	15,3	2,7	–	0,9	
Warmińsko-mazurskie	8 317	98,1	3,8	23,7	48,0	10,8	10,9	–	0,9	
Wielkopolskie	15 866	99,9	1,2	17,3	53,7	17,5	10,1	–	0,1	
Zachodniopomorskie	3 735	99,9	0,1	11,8	48,6	25,8	13,6	–	0,0	

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

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

TABL. 25. 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 <i>SPECIFICATION</i>	Wybrane gatunki drzew ^a w % grubizny (brutto) <i>Selected species of trees^a in % of gross grand total timber</i>									
	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	grab <i>horn-beam</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	osika <i>aspens</i>	topola <i>willow</i>
P O L S K A	58,2	5,7	5,3	4,1	4,3	2,4	6,9	8,5	1,9	0,2
P O L A N D										
Dolnośląskie	27,4	21,4	–	2,6	15,4	–	4,3	10,9	0,1	0,0
Kujawsko-pomorskie	82,6	0,9	–	–	0,0	1,3	5,5	5,7	–	0,9
Lubelskie	60,8	0,2	0,7	3,8	8,5	7,8	6,3	6,0	3,6	–
Lubuskie	77,5	–	–	–	9,6	1,3	7,3	3,1	–	–
Łódzkie	82,9	0,1	–	–	2,3	–	6,7	7,0	0,7	–
Małopolskie	16,6	24,3	27,9	12,2	4,3	3,2	4,0	1,7	0,6	–
Mazowieckie	71,7	0,4	–	–	3,7	0,8	8,0	12,3	2,8	–
Opolskie	55,7	–	–	–	13,2	2,8	17,1	2,1	–	–
Podkarpackie	44,7	1,0	16,4	10,5	3,1	8,3	2,8	8,0	0,6	1,4
Podlaskie	63,1	4,4	–	–	1,9	0,2	10,6	16,3	2,7	–
Pomorskie	76,0	2,5	–	2,2	3,8	1,3	4,7	2,5	0,9	–
Śląskie	39,9	21,8	3,4	18,3	3,5	–	7,5	2,1	2,2	–
Świętokrzyskie	73,5	0,4	2,2	0,4	5,9	0,2	5,7	7,0	1,6	0,3
Warmińsko-mazurskie	38,5	4,6	–	0,3	4,6	1,6	19,1	22,8	5,4	–
Wielkopolskie	83,0	–	–	–	3,0	–	4,0	6,2	0,9	0,5
Zachodniopomorskie	33,9	9,4	–	6,4	1,8	–	11,6	29,2	–	–

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

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

TABL. 26. 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 m ³ Resources of gross ^a timber per 1 ha of forest areas in m ³										
	Ogółem Grand total	razem total	drzewostany według klas wieku tree stands by age group							VII i wyższe and higher (121 lat i więcej years and older)	klasa odnowienia ^b , i o budowie przerębowej in renewal class ^b with a through- fell con- struction
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81- 100)	VI 101- 120)			
P O L S K A	209	223	24	167	257	289	330	355	530	261	
P O L A N D											
Dolnośląskie	250	286	16	200	286	303	373	328	566	–	
Kujawsko-pomorskie	194	201	36	176	234	287	267	–	–	–	
Lubelskie	198	211	19	149	237	263	288	290	–	115	
Lubuskie	222	235	62	156	273	293	332	479	–	–	
Łódzkie	181	191	20	154	242	222	278	195	–	91	
Małopolskie	249	268	21	165	260	343	424	435	499	281	
Mazowieckie	196	211	21	180	252	289	292	312	–	123	
Opolskie	268	290	1	196	300	355	355	372	192	–	
Podkarpackie	233	255	31	168	294	319	363	486	–	268	
Podlaskie	213	231	24	156	281	301	302	285	–	–	
Pomorskie	196	199	25	167	252	292	229	281	–	74	
Śląskie	226	251	35	182	262	297	389	317	–	644	
Świętokrzyskie	193	206	21	159	252	230	230	434	–	–	
Warmińsko-mazurskie	199	214	33	202	292	513	513	–	–	–	
Wielkopolskie	199	203	23	155	238	333	333	347	566	–	
Zachodniopomorskie	290	302	9	202	306	617	617	382	1053	–	

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

**TABL. 27. 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 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	211	208	265	271	171	209	157	229	199	312
P O L A N D										
Dolnośląskie	250	439	–	117	179	–	136	236	378	238
Kujawsko-pomorskie	212	201	–	–	0	160	101	150	–	200
Lubelskie	215	55	172	296	152	214	138	185	183	–
Lubuskie	239	–	–	–	302	144	145	111	–	–
Łódzkie	186	70	–	–	174	–	122	258	175	–
Małopolskie	295	230	264	281	234	211	214	150	180	–
Mazowieckie	198	123	–	–	156	192	149	264	218	–
Opolskie	268	–	–	–	254	318	293	239	–	–
Podkarpackie	240	174	295	264	206	215	168	209	131	437
Podlaskie	231	141	–	–	106	71	173	244	263	–
Pomorskie	198	117	–	100	201	271	210	352	126	–
Śląskie	218	227	353	316	143	–	187	185	176	–
Świętokrzyskie	210	106	143	120	196	84	124	181	134	208
Warmińsko-mazurskie	222	119	–	167	222	368	163	228	211	–
Wielkopolskie	199	–	–	–	310	–	129	209	378	238
Zachodniopomorskie	291	408	–	280	91	–	218	309	–	–

^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.

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 szybko rosnących,
- 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 wzmoczenie potencjału produkcyjnego upraw i młodników, w których z różnych przyczyn powstały wypadki, 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 wzmoczenie 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 produktywności 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 nieleśnych, 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 produktywności, jakości hodowlanej i zdrowotności, tworzące bazę pozyskiwania nasion do zakładania rejestrowanych upraw pochodnych. Uprawy te po osiągnięciu dojrzałości będą stanowiły podstawę pozyskiwania nasion jako drzewostany o ulepszonej jakości genetycznej. W okresie spełniania przez drzewostany roli nasiennej są one wyłączone od wycięcia i innego użytkowania, a ich zagospodarowanie zmierza do wzmoczenia 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 produktywność 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 4000 seedlings 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(28). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE

RENEWALS, AFFORESTATION AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2008	2009						
				ogółem grand total	lasy publiczne public forests				lasy pry- watne private forests	
					razem total	Skarbu Państwa of the State Treasury		włas- ność gmin gmina owned		
						razem total	Lasy Pań- stwowe State Forests			parki dowe national parks
w hektarach in hectares										
Powierzchnia produkcyjna szkólek leśnych ^a <i>Production area in forest nurseries^a</i>	3424	3055	2928	2786	2786	2786	2756	22	.	.
Odnowienia i zalesienia <i>Renewals and afforestations</i>	68946	62045	55937	49684	44211	43687	43280	210	524	5473
odnowienia <i>renewals</i>	45542	49174	48061	44072	42332	41913	41550	186	419	1740
szuczne <i>artificial</i>	40282	44171	42834	39842	38789	38568	38209	186	221	1054
zrębów ^b <i>felling sites^b</i>	36769	42559	40697	38206	37407	37208	36868	186	199	799
halizn i płazowin <i>blanks and irregularly stocked open stands</i>	3513	1612	2137	1636	1382	1360	1341	–	22	255
naturalne <i>natural</i>	5260	5003	5227	4230	3544	3345	3341	–	199	686
zalesienia ^c <i>afforestations^c</i>	23404	12871	7876	5612	1878	1774	1730	24	105	3733
Dolesienia luk i przerzedzeń <i>Aforestations of tree stand gaps</i>	1677	1371	1862	1572	1572	1572	1535	30	.	.
Wprowadzanie II piętra <i>Introductions of II storey</i>	8389	7426	5948	5412	5412	5412	5395	13	.	.
Zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej <i>Afforestation formed in result of natural succession</i>	.	268	263	249	249	249	246	–	.	.
Poprawki i uzupełnienia <i>Corrections and supplements</i>	11552	7685	7254	6858	6085	5946	5871	43	139	773
Pielęgnowanie lasu ^d <i>Tending^d</i>	333349	316547	305739	257844	243147	241197	238700	1484	1950	14697
w tym: of which :										
upraw ^e <i>crops^e</i>	223053	224529	222132	186536	174904	173559	171814	937	1345	14632
młodników <i>greenwoods</i>	90522	86744	80108	66049	66049	66049	65316	531	.	.
wprowadzanie podszytów <i>introduction of undergrowth</i>	8321	3508	2258	1392	1392	1392	1373	16	.	.
Melioracje leśne <i>Drainage</i>	41556	47012	60432	52708	52708	52708	52214	71	.	.
w tym nawożenie mineralne lasu of which mineral fertilization of forest	2056	937	543	349	349	349	53	–	.	.
Trzebieże <i>Thinning</i>	600607	545250	522521	520536	464456	460774	456756	2599	3682	56080

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(29). ZALESIENIA GRUNTÓW^a W LATACH 1945–2009
AFFORESTATIONS OF LAND^a IN THE YEARS 1945-2009

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
1995–2009 ^b	250,4	128,6	121,8	16,7	26,5
1945–2009	1461,9	821,8	640,1	22,5	62,1^c

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

Źródło: opracowanie Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa "Krajowy Program Zwiększania Lesistości" - Warszawa, lipiec 1995 r. oraz dane GUS dla lat 1991-2009.

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

Source: "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 1991-2009.

TABL. 3(30). ODNOWIENIA I ZALESIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

RENEWALS AND AFFORESTATION BY VOIVODSHIPS IN 2009

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>	Lasy publiczne <i>Public forests</i>				własność gmin <i>gmina owned</i>	Lasy prywatne <i>Private forests</i>	
		razem <i>total</i>	Skarbu Państwa <i>owned by the State Treasury</i>		w tym w zarządzie <i>of which managed by</i>			
			razem <i>total</i>	w tym w zarządzie <i>of which managed by</i>				
				Lasów Państwowych <i>State Forests</i>				parków narodowych <i>national parks</i>
w hektarach <i>in hectares</i>								

OGÓŁEM
TOTAL

POLSKA	49684,0	44210,6	43686,8	43279,5	210,3	523,8	5473,4
POLAND							
Dolnośląskie	3786,4	3490,8	3459,6	3355,7	82,0	31,2	295,6
Kujawsko-pomorskie	2514,3	2304,3	2292,5	2290,5	–	11,8	210,0
Lubelskie	2096,0	1590,8	1590,0	1577,0	8,0	0,8	505,2
Lubuskie	4992,0	4851,1	4842,4	4816,4	26,0	8,7	140,9
Łódzkie	2343,4	2030,6	2019,4	2003,4	–	11,2	312,8
Małopolskie	1550,3	1117,4	938,7	889,7	8,0	178,7	432,9
Mazowieckie	3412,1	2841,6	2840,6	2817,1	1,0	1,0	570,5
Opolskie	1854,8	1792,5	1777,6	1758,5	–	14,9	62,3
Podkarpackie	2873,4	2500,4	2304,2	2275,0	23,2	196,2	373,0
Podlaskie	1831,8	1524,6	1524,4	1522,2	1,0	0,2	307,2
Pomorskie	3636,2	3357,5	3350,2	3344,2	5,0	7,3	278,7
Śląskie	3012,3	2843,0	2818,3	2815,3	–	24,7	169,3
Świętokrzyskie	1671,2	1391,5	1391,5	1391,5	–	–	279,7
Warmińsko-mazurskie	4924,3	3907,4	3889,9	3887,6	–	17,5	1016,9
Wielkopolskie	4566,9	4162,5	4152,2	4071,1	25,1	10,3	404,4
Zachodniopomorskie	4618,6	4504,6	4495,3	4464,3	31,0	9,3	114,0

w tym ZALESIENIA
of which AFFORESTATIONS

POLSKA	5611,6	1878,4	1773,8	1729,5	24,3	104,6	3733,2
Dolnośląskie	413,4	141,5	138,6	129,7	–	2,9	271,9
Kujawsko-pomorskie	237,4	72,7	71,5	71,5	–	1,2	164,7
Lubelskie	321,6	24,5	24,0	24,0	–	0,5	297,1
Lubuskie	326,0	201,4	201,4	201,4	–	–	124,6
Łódzkie	269,6	35,4	35,4	35,4	–	–	234,2
Małopolskie	121,3	63,7	63,7	54,7	–	–	57,6
Mazowieckie	460,5	50,6	49,6	48,1	1,0	1,0	409,9
Opolskie	125,2	69,6	64,6	64,5	–	5,0	55,6
Podkarpackie	402,5	132,3	54,2	53,0	0,2	78,1	270,2
Podlaskie	215,2	40,4	40,4	40,2	–	–	174,8
Pomorskie	331,6	182,2	176,2	176,2	–	6,0	149,4
Śląskie	52,0	15,5	7,3	7,3	–	8,2	36,5
Świętokrzyskie	168,4	10,5	10,5	10,5	–	–	157,9
Warmińsko-mazurskie	1176,0	229,9	229,9	229,6	–	–	946,1
Wielkopolskie	329,5	48,4	48,2	25,1	23,1	0,2	281,1
Zachodniopomorskie	661,4	559,8	558,3	558,3	–	1,5	101,6

TABL. 4(31). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE WYKONANE W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.
RENEWALS, AFFORESTATION, AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2009

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Odnowienia i zalesienia <i>Renewals and afforestations</i>						Poprawki i uzupełnienia <i>Corrections and supplements</i>	Pielęgnowanie lasu <i>Tending</i>		Powierzchnia trzebieży <i>Clearings area</i>
	ogółem <i>grand total</i>	odnowienia <i>renewals</i>				zalesienia ^b <i>affore- stations^b</i>		ogółem <i>total</i>	w tym upraw i młodników <i>of which crops and gree- nwoods</i>	
		razem <i>total</i>	sztuczne <i>artificial</i>		natural- ne <i>natural</i>					
			zrębów ^a <i>felling sites^a</i>	halizn i płazowin <i>blanks and irre- gularly stocked open stands</i>						
w hektarach <i>in hectares</i>										
POLSKA POLAND	5473,4	1740,2	799,4	254,5	686,3	3733,2	773	14697	14632	56080
Dolnośląskie	295,6	23,7	20,8	1,7	1,2	271,9	13	198	198	521
Kujawsko-pomorskie	210,0	45,3	33,8	10,2	1,3	164,7	70	1069	1069	1882
Lubelskie	505,2	208,1	18,6	58,9	130,6	297,1	59	2187	2187	13467
Lubuskie	140,9	16,3	12,6	3,7	–	124,6	15	201	201	384
Łódzkie	312,8	78,6	39,5	8,0	31,1	234,2	10	548	543	4546
Małopolskie	432,9	375,3	118,1	7,7	249,5	57,6	21	1141	1141	4107
Mazowieckie	570,5	160,6	67,0	39,3	54,3	409,9	91	1929	1929	8399
Opolskie	62,3	6,7	0,9	1,8	4,0	55,6	2	171	139	187
Podkarpackie	373,0	102,8	48,3	8,8	45,7	270,2	101	1593	1574	3785
Podlaskie	307,2	132,4	67,6	38,3	26,5	174,8	23	646	646	4453
Pomorskie	278,7	129,3	119,0	9,0	1,3	149,4	34	812	812	2229
Śląskie	169,3	132,8	81,4	4,5	46,9	36,5	20	440	439	1960
Świętokrzyskie	279,7	121,8	42,8	16,5	62,5	157,9	68	692	692	4598
Warmińsko-mazurskie ..	1016,9	70,8	19,2	35,0	16,6	946,1	102	1833	1826	1290
Wielkopolskie	404,4	123,3	103,9	6,8	12,6	281,1	137	1166	1165	3663
Zachodniopomorskie	114,0	12,4	5,9	4,3	2,2	101,6	7	71	71	609

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(32). POWIERZCHNIA ODŁOGÓW I UGORÓW^a NA GRUNTACH ORNYCH

Stan w czerwcu

WASTELAND AND FALLOW AREAS^a ON ARABLE LAND

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		Private sector
w tym							of which
gospodarstwa indywidualne	777,6	713,7	703,2	328,2	391,5		private farms
Sektor publiczny	661,9	261,6	238,4	63,8	51,7		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		TOTAL
Sektor prywatny	7,7	6,5	6,2	3,0	3,5		Private sector
w tym <i>of which</i>							of which
gospodarstwa indywidualne	6,6	6,7	6,4	3,1	3,6		private farms
Sektor publiczny	68,5	59,2	57,7	26,9	23,3		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(33). POWIERZCHNIA ODŁOGÓW I UGORÓW^a NA GRUNTACH ORNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Stan w czerwcu

AREA OF IDLE AND SET ASIDE LAND^a WITHIN ARABLE LAND BY VOIVODSHIPS

As of June

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2000			2005			2009		
	ogółem ^b total ^b	w tym gospo- darstwa indywi- dualne of which private farms	w % powie- rzchni gruntów ornych ogółem of which in % of arable land area	ogółem total	w tym gospo- darstwa indywi- dualne of which private farms	w % powie- rzchni gruntów ornych ogółem of which in % of arable land area	ogółem total	w tym gospo- darstwa indywi- dualne of which private farms	w % powie- rzchni gruntów ornych ogółem of which in % of arable land area
		w tys. ha in thous. ha				w tys. ha in thous. ha			
POLSKA POLAND	1668,2	777,6	11,9	1028,6	713,7	8,4	498,4	414,8	4,1
Dolnośląskie	115,5	35,5	13,0	73,9	39,0	9,1	19,8	15,9	2,6
Kujawsko-pomorskie	59,0	21,7	5,8	19,8	16,9	2,1	9,4	8,6	1,0
Lubelskie	89,0	39,3	6,6	57,2	42,9	4,9	35,4	35,0	2,9
Lubuskie	116,8	36,1	28,6	62,4	27,6	17,0	27,2	16,6	7,7
Łódzkie	83,7	44,0	8,3	55,5	54,1	6,4	33,1	32,4	3,8
Małopolskie	78,4	50,0	13,0	49,8	48,3	11,0	31,2	30,7	7,2
Mazowieckie	172,6	107,8	9,8	141,5	118,5	9,5	80,9	77,2	5,4
Opolskie	21,6	9,4	4,4	33,0	12,0	6,7	20,3	6,4	4,1
Podkarpackie	140,7	94,0	21,8	90,8	70,6	18,1	67,2	52,9	13,7
Podlaskie	58,9	34,4	7,3	36,6	29,7	5,1	17,1	16,5	2,3
Pomorskie	106,0	41,8	14,7	66,7	45,1	10,4	31,7	18,5	5,1
Śląskie	126,7	66,0	27,7	60,5	58,3	16,4	39,6	38,6	11,8
Świętokrzyskie	75,9	44,3	13,5	33,0	32,6	8,0	19,8	19,3	5,0
Warmińsko-mazurskie	166,2	54,6	18,5	84,8	36,1	12,3	20,1	15,0	3,0
Wielkopolskie	82,4	29,4	5,2	37,1	24,0	2,5	17,3	10,5	1,1
Zachodniopomorskie	175,1	69,2	20,1	126,0	58,0	15,4	28,4	20,5	3,9

^a Od 2007 r. dane dotyczą ugorowanych gruntów ornych. ^b Razem z gruntami różnymi nie stanowiącymi gospodarstw rolnych.

^a Since 2007 data relates to size of arable land set aside. ^b Together with miscellaneous land other than farms.

TABL. 7(34). ZALESIENIA WYKONANE W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007–2013 WEDŁUG WOJEWÓDZTWA^a

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

A. WYKONANE ZALESIENIA I ZREALIZOWANE PŁATNOŚCI W LATACH 2007–2009

A. AFFORESTATION AND REALIZED PAYMENTS OF PROW IN YEARS 2007–2013

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zalesienia PROW 2007–2013 <i>Afforestations PROW 2007–2013</i>			Zrealizowane płatności PROW – zobowiązania z lat <i>Realized payments of PROW – obligations with years</i>					
	ogółem <i>grand total</i>	schemat <i>scheme</i>		liczba płatności <i>number of pay- ment</i>	2007–2013		2004–2006		
		I ^b	II ^c		ogółem <i>total</i>	w tym EFRROW ^d <i>of which EAFRD^d</i>	liczba płatności <i>number of pay- ment</i>	ogółem <i>total</i>	w tym EFRROW ^d <i>of which EAFRD^d</i>
	w ha <i>in hectares</i>				w tys. zł <i>in thous. zł</i>			w tys. zł <i>in thous. zł</i>	
P O L S K A	10204,63	9356,51	848,12	5717	96904,5	77523,6	14793	119955,7	95964,6
P O L A N D									
Dolnośląskie	568,31	540,33	27,98	283	5553,1	4442,5	532	7457,4	5966,0
Kujawsko-pomorskie	418,91	394,93	23,98	278	4301,2	3440,9	821	6609,3	5287,5
Lubelskie	687,89	587,91	99,98	546	6149,0	4919,2	1189	7971,3	6377,0
Lubuskie	427,94	390,15	37,79	115	2469,8	1975,9	347	5032,0	4025,6
Łódzkie	590,05	577,67	12,38	478	5029,5	4023,6	941	4996,8	3997,4
Małopolskie	64,38	60,14	4,24	152	1589,9	1272,0	419	1233,7	986,9
Mazowieckie	1006,09	907,21	98,88	979	19223,1	15378,5	2074	18358,0	14686,4
Opolskie	167,89	157,97	9,92	62	1529,6	1223,7	174	1121,4	897,2
Podkarpackie	794,99	575,00	219,99	717	6505,5	5204,4	2178	7987,3	6389,8
Podlaskie	505,71	463,51	42,20	294	4009,6	3207,7	1123	7052,4	5641,9
Pomorskie	544,59	534,78	9,81	197	7348,1	5878,5	683	8008,5	6406,8
Śląskie	73,78	72,17	1,61	102	1512,6	1210,1	268	3267,9	2614,3
Świętokrzyskie	583,98	527,97	56,01	550	4905,3	3924,2	1100	4039,9	3231,9
Warmińsko-mazurskie	2496,81	2350,58	146,23	528	16399,7	13119,8	1764	23991,4	19193,1
Wielkopolskie	541,82	533,17	8,65	321	5315,5	4252,4	837	7020,2	5616,1
Zachodniopomorskie	731,49	683,02	48,47	115	5062,9	4050,3	343	5808,2	4646,6

B. WYKONANE ZALESIENIA W LATACH 2007–2009 WEDŁUG KAMPANII (W ROKU GOSPODARCZYM)

B. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2009 ACCORDING TO CAMPAGIN (IN ECONOMIC YEARS)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zalesienia PROW 2007–2013 <i>Afforestations PROW 2007–2013</i>			Według kampanii <i>By campagin</i>						
	ogółem <i>grand total</i>	schemat <i>scheme</i>		2007			2008		2009	
		I ^b	II ^c	schemat <i>scheme</i>	razem <i>total</i>	schemat <i>scheme</i>		razem <i>total</i>	schemat <i>scheme</i>	
	w hektarach <i>in hectares</i>			I ^b		I ^b	II ^c		I ^b	II ^c
P O L S K A	10204,63	9356,51	848,12	5858,56	3401,41	2777,43	623,98	944,66	720,52	224,14
P O L A N D										
Dolnośląskie	568,31	540,33	27,98	388,22	159,88	133,83	26,05	20,21	18,28	1,93
Kujawsko-pomorskie	418,91	394,93	23,98	254,1	164,81	140,83	23,98	–	–	–
Lubelskie	687,89	587,91	99,98	308,65	320,56	234,14	86,42	58,68	45,12	13,56
Lubuskie	427,94	390,15	37,79	292,37	116,48	78,69	37,79	19,09	19,09	–
Łódzkie	590,05	577,67	12,38	353,84	224,27	213,5	10,77	11,94	10,33	1,61
Małopolskie	64,38	60,14	4,24	36,69	27,14	22,9	4,24	0,55	0,55	–
Mazowieckie	1006,09	907,21	98,88	533,46	365,88	302,5	63,38	106,75	71,25	35,5
Opolskie	167,89	157,97	9,92	97,66	70,23	60,31	9,92	–	–	–
Podkarpackie	794,99	575,00	219,99	399,43	298,63	142,19	156,44	96,93	33,38	63,55
Podlaskie	505,71	463,51	42,20	236,74	222,81	182,42	40,39	46,16	44,35	1,81
Pomorskie	544,59	534,78	9,81	312,35	135,97	127,11	8,86	96,27	95,32	0,95
Śląskie	73,78	72,17	1,61	40,76	32,38	30,77	1,61	0,64	0,64	–
Świętokrzyskie	583,98	527,97	56,01	364,11	192,27	163,86	28,41	27,6	–	27,6
Warmińsko-mazurskie	2496,81	2350,58	146,23	1407,09	652,64	569,28	83,36	437,08	374,21	62,87
Wielkopolskie	541,82	533,17	8,65	331,51	208,02	200,92	7,1	2,29	0,74	1,55
Zachodniopomorskie	731,49	683,02	48,47	501,58	209,44	174,18	35,26	20,47	7,26	13,21

a Agregacja według miejsca złożenia wniosku. *b* Zalesienia gruntów rolnych. *c* Zalesienia gruntów nierolnych. *d* Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich..

a Aggregation by place of application.. *b* Afforestation of agricultural lands. *c* Afforestation of agricultural waste lands. *d* The European Agricultural Fund for Rural Development (EAFRD).

**TABL. 7(34). ZALESIENIA WYKONANE W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007-2013
WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a (dok.)**

*AFFORESTATION CARRIED OUT WITHIN IN THE RURAL DEVELOPMENT PROGRAMME 2007-2013
BY VOIVODSHIPS^a (cont.)*

C. WYKONANE ZALESIENIA W LATACH 2007-2009 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA

C. AFFORESTATION IN YEARS 2007-2009 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Grand total</i>	Według okresów zalesienia <i>By period of afforestation</i>										
		2007	2008					2009				
		schemat <i>scheme</i>	razem total	schemat <i>scheme</i>			razem total	schemat <i>scheme</i>				
		I ^b		I ^b		II ^c		I ^b		II ^c		
		jesień <i>autumn</i>		wiosna <i>spring</i>	jesień <i>autumn</i>	jesień <i>autumn</i>		wiosna <i>spring</i>	jesień <i>autumn</i>	wiosna <i>spring</i>	jesień <i>autumn</i>	
w hektarach <i>in hectares</i>												
P O L S K A P O L A N D	10204,63	22,56	6406,39	5818,62	337,75	250,02	3775,68	2464,51	713,07	372,85	225,25	
Dolnośląskie	568,31	–	427,81	388,22	28,81	10,78	140,50	105,02	18,28	15,27	1,93	
Kujawsko-pomorskie ..	418,91	–	262,88	252,14	6,11	4,63	156,03	136,68	–	19,35	–	
Lubelskie	687,89	2,47	361,88	305,29	45,09	11,5	323,54	189,94	45,12	74,92	13,56	
Lubuskie	427,94	18,46	280,43	262,99	2,03	15,41	129,05	87,58	19,09	22,38	–	
Łódzkie	590,05	–	367,65	353,84	12,31	1,5	222,40	201,19	10,33	9,27	1,61	
Małopolskie	64,38	–	37,2	35,32	1,88	–	27,18	22,39	0,55	4,24	–	
Mazowieckie	1006,09	–	587,58	533,46	36,36	17,76	418,51	266,14	71,25	44,51	36,61	
Opolskie	167,89	–	97,66	97,66	–	–	70,23	60,31	–	9,92	–	
Podkarpackie	794,99	1,03	488,31	396,16	3,22	88,93	305,65	141,21	33,38	67,51	63,55	
Podlaskie	505,71	–	277,75	236,74	15,37	25,64	227,96	167,05	44,35	14,75	1,81	
Pomorskie	544,59	0,6	321,88	311,75	7,68	2,45	222,11	126,88	87,87	6,41	0,95	
Śląskie	73,78	–	40,76	40,76	–	–	33,02	30,77	0,64	1,61	–	
Świętokrzyskie	583,98	–	366,84	364,11	–	2,73	217,14	163,86	–	25,68	27,6	
Warmińsko-mazurskie	2496,81	–	1630,89	1407,09	172,04	51,76	865,92	397,24	374,21	31,6	62,87	
Wielkopolskie	541,82	–	338,93	331,51	6,85	0,57	202,89	194,07	0,74	6,53	1,55	
Zachodniopomorskie ..	731,49	–	517,94	501,58	–	16,36	213,55	174,18	7,26	18,9	13,21	

a Agregacja według miejsca złożenia wniosku. *b* Zalesienia gruntów rolnych. *c* Zalesienia gruntów nierolnych.

Źródło: dane Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR).

a Aggregation by place of application. *b* Afforestation of agricultural lands. *c* Afforestation of agricultural waste lands.

Source: data of the Agency for Restructuring and Modernisation of Agriculture (ARMA).

TABL. 8(35). HODOWLA SELEKCYJNA DRZEW LEŚNYCH – BAZA NASIENNA WEDŁUG WŁAŚCICIELI^a LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII

SELECTIVE CULTIVATION OF FOREST TREES – SEED BASE BY FOREST OWNER^a AND VOIVODSHIPS IN 2009

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Drzewa mateczne <i>Parents of family</i>		Drzewostany nasienne <i>Seed tree stands</i>		Plantacje nasienne <i>Seed orchards</i>		Źródła nasion <i>Seed source</i>
	razem total	w tym sosna pospolita <i>of which scots pine</i>	w II części KRLMP ^b <i>in KRLMP part II^b</i>	w I części KRLMP ^b <i>in KRLMP part I^b</i>	klonowe <i>clonal</i>	rodowe <i>ancestral</i>	
		w szt. <i>in heads</i>	w hektarach <i>in hectares</i>				
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW <i>BY FOREST OWNERSHIP</i>							
OGÓŁEM	8421	2959	16278	216629	997	819	8130
TOTAL							
Właściciele prywatni	–	–	44	169	–	–	31
<i>Private owners</i>							
Parki narodowe	44	17	120	2168	–	–	81
<i>National parks</i>							
Lasy Państwowe	8377	2942	16114	214292	997	819	8019
<i>The State Forests</i>							
z tego regionalne dyrekcje: <i>by regional directorates of State Forests:</i>							
Białystok	1055	451	1988	25824	105	28	551
Gdańsk	451	165	713	12774	78	29	387
Katowice	672	171	1366	16569	56	61	1347
Kraków	696	105	897	4736	4	59	481
Krosno	534	27	940	10044	44	23	500
Lublin	493	151	886	13617	33	47	329
Łódź	229	124	322	9564	41	68	199
Olsztyn	467	291	1788	29367	183	60	656
Piła	215	150	428	7618	4	88	285
Poznań	322	100	889	10355	134	90	448
Radom	410	65	998	7677	49	15	593
Szczecin	950	421	1412	15464	83	41	580
Szczecinek	573	181	944	13920	52	14	372
Toruń	579	333	881	13608	43	61	403
Warszawa	109	47	348	5384	8	24	363
Wrocław	509	81	960	11638	41	63	437
Zielona Góra	113	79	356	6134	40	50	89
WEDŁUG WOJEWÓDZTW <i>BY VOIVODSHIPS</i>							
POLSKA	8421	2959	16278	216629	997	819	8130
POLAND							
Dolnośląskie	549	82	983	12659	90	87	461
Kujawsko-pomorskie	442	195	634	10822	28	51	396
Lubelskie.....	413	128	834	11798	27	63	262
Lubuskie	322	194	1035	11849	93	69	321
Łódzkie	219	130	299	8647	41	72	275
Małopolskie	732	108	1021	6147	16	55	475
Mazowieckie	201	55	760	12498	24	17	829
Opolskie	308	119	284	7021	13	0	146
Podkarpackie	648	54	1005	12983	49	27	638
Podlaskie	708	326	1321	18532	105	28	336
Pomorskie	794	426	1248	21426	129	48	506
Śląskie	272	36	989	8326	31	57	1026
Świętokrzyskie	389	64	804	5858	44	5	327
Warmińsko-mazurskie	855	416	2330	33533	173	60	841
Wielkopolskie	562	308	1414	15286	88	134	686
Zachodniopomorskie	1007	318	1318	19244	45	48	606

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

Źródło: 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. 9(36). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W II CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO
MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI^a LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2009 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 2009
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 pospo- litej scots pine	świerka pospoli- tego norway spruce	jodłowe fire		dębu szypuł- kowego europe- an oak	bukowe beech	olszy czarnej black alder	
										w hektarach in hectares
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW		BY FOREST OWNERSHIP								
OGÓŁEM	16278	10433	6951	1467	1361	5845	1402	2012	520	
TOTAL										
Właściciele prywatni	44	39	4	–	35	5	–	5	–	
<i>Private owners</i>										
Parki narodowe	120	71	69	–	–	49	–	31	–	
<i>National parks</i>										
Lasy Państwowe	16114	10323	6878	1467	1326	5791	1402	1976	520	
<i>The State Forests</i>										
z tego regionalne dyrekcje: by regional directorates of State Forests:										
Białystok	1988	1666	1360	286	–	322	172	–	84	
Gdańsk	713	374	331	13	–	339	20	215	8	
Katowice	1366	1060	179	711	70	305	58	140	16	
Kraków	897	600	59	132	375	297	82	193	–	
Krosno	940	587	87	–	440	353	71	265	16	
Lublin	886	523	358	10	145	363	113	125	71	
Łódź	322	229	218	–	10	92	8	46	38	
Olsztyn	1788	1528	1466	45	–	260	111	14	60	
Piła	428	247	228	5	–	181	46	22	1	
Poznań	889	314	255	–	–	575	278	13	27	
Radom	998	576	191	11	255	423	57	216	120	
Szczecin	1412	587	524	25	–	825	39	283	–	
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	960	510	192	202	7	450	234	142	5	
Zielona Góra	356	198	198	–	–	158	43	59	–	
	WEDŁUG WOJEWÓDZTW		BY VOIVODSHIPS							
POLSKA	16278	10433	6951	1467	1361	5845	1402	2012	520	
POLAND										
Dolnośląskie	983	514	202	196	7	469	271	124	5	
Kujawsko-pomorskie	634	349	325	–	–	285	55	54	41	
Lubelskie	834	484	319	10	145	350	113	125	58	
Lubuskie	1035	373	368	–	–	661	68	94	–	
Łódzkie	299	235	218	–	10	63	4	46	13	
Małopolskie	1021	687	57	132	456	334	82	229	–	
Mazowieckie	760	583	530	21	21	177	62	–	95	
Opolskie	284	114	69	–	10	170	58	8	14	
Podkarpackie	1005	640	139	–	440	365	71	265	29	
Podlaskie	1321	1093	974	115	–	228	85	–	84	
Pomorskie	1248	899	829	13	23	349	18	238	8	
Śląskie	989	886	105	711	15	103	–	101	3	
Świętokrzyskie	804	445	92	11	234	359	–	216	113	
Warmińsko-mazurskie	2330	1989	1739	215	–	341	201	22	21	
Wielkopolskie	1414	705	628	11	–	709	273	56	28	
Zachodniopomorskie	1318	436	358	29	–	882	42	433	10	

a Lub zarządców.

Źródło: dane Biura Nasiennictwa Leśnego.

a Or administrator.

Source: data of the Forest Reproductive Material Office.

**TABL. 10(37). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W I CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO
MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI ^a LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2009 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 2009

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym drzewostany Of which tree stands							olszy czarnej black alder
		sosny po- spolitej scots pine	świer- kowe spruce	jodłowe fire	modrze- wiowe larch	dębowe ^b oak ^b	bukowe beech	brzo- zowe birch	
		w hektarach				in hectares			
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW		BY FOREST OWNERSHIP							
O G Ó Ł E M	216629	135828	12107	7369	1722	24082	20733	5208	6564
TOTAL									
Właściciele prywatni	169	42	–	34	7	53	24	–	3
<i>Private owners</i>									
Parki narodowe	2168	225	376	575	6	257	547	37	54
<i>National parks</i>									
Lasy Państwowe	214292	135561	11731	6760	1709	23772	20161	5171	6507
<i>The State Forests</i>									
z tego regionalne dyrekcje: by regional directorates of State Forests:									
Białystok	25824	17036	4432	–	1	1135	20	979	1915
Gdańsk	12774	7915	523	23	55	1034	2877	155	89
Katowice	16569	8816	2339	768	282	1656	1783	151	309
Kraków	4736	802	101	1704	189	289	1426	44	128
Krosno	10044	3289	26	2377	184	673	3079	146	181
Lublin	13617	9075	88	600	64	1820	392	566	678
Łódź	9564	7468	19	132	59	1090	198	244	295
Olsztyn	29367	20179	830	1	7	3088	3215	900	764
Piła	7618	6051	59	–	19	936	383	80	62
Poznań	10355	6127	9	41	40	3114	308	298	326
Radom	7677	4980	39	856	130	721	401	201	316
Szczecin	15464	10546	158	–	108	2432	1495	253	278
Szczecinek	13920	9472	297	24	157	1048	2265	329	219
Toruń	13608	10974	63	–	89	1462	419	255	253
Warszawa	5384	4054	40	100	–	571	42	234	298
Wrocław	11638	4023	2689	136	279	1729	1767	259	276
Zielona Góra	6134	4755	19	–	45	976	90	77	121
WEDŁUG WOJEWÓDZTW		BY VOIVODSHIPS							
POLSKA	216629	135828	12107	7369	1722	24082	20733	5208	6564
POLAND									
Dolnośląskie	12659	4701	2760	140	281	1821	1831	294	320
Kujawsko-pomorskie	10822	8306	50	–	80	1442	373	224	253
Lubelskie	11798	7858	67	596	56	1681	347	474	507
Lubuskie	11849	8842	31	–	84	1826	618	162	213
Łódzkie	8647	6818	19	153	33	978	162	193	255
Małopolskie	6147	1030	405	2036	225	311	1854	42	103
Mazowieckie	12498	9662	55	252	36	1217	76	469	649
Opolskie	7021	4777	164	123	127	1020	309	57	167
Podkarpackie	12983	4978	45	2655	202	859	3390	247	399
Podlaskie	18532	11971	3015	–	1	822	–	764	1701
Pomorskie	21426	15041	673	41	124	1372	3592	300	164
Śląskie	8326	3337	2165	656	111	559	1128	66	126
Świętokrzyskie	5858	3595	50	691	128	512	465	138	252
Warmińsko-mazurskie	33533	22116	2238	1	8	3367	3490	1080	781
Wielkopolskie	15286	9940	57	19	66	3812	616	328	349
Zachodniopomorskie	19244	12857	312	5	159	2483	2482	371	326

^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.11(38). 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

L A T A Y E A R S REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem <i>Total</i>	W tym uprawy <i>Of which crops</i>							
		sosna pospolita <i>scots pine pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fire</i>	modrzew <i>larch</i>	dęb <i>oak</i>	buk <i>beech</i>	olsza czarna <i>black alder</i>	
		w hektarach <i>in hectares</i>							
O G Ó Ł E M	2000	35174	25378	1128	1261	1467	1982	2230	272
T O T A L	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
Białystok		6105	5065	289	–	278	251	–	60
Gdańsk		2893	1406	42	8	141	571	487	18
Katowice		2851	1375	606	71	205	243	102	31
Kraków		1223	152	44	748	50	56	142	–
Krosno		3014	443	398	830	325	254	702	55
Lublin		2126	1082	8	341	18	179	192	256
Łódź		1956	1742	–	23	40	13	106	27
Olsztyn		9619	8426	112	–	89	472	72	207
Piła		3759	2739	10	–	186	626	103	3
Poznań		3161	2393	25	–	42	369	156	62
Radom		2875	1234	60	569	142	250	387	234
Szczecin		5188	3730	99	–	77	544	653	–
Szczecinek		3047	1412	35	74	281	564	465	10
Toruń		5914	4286	–	–	85	550	407	81
Warszawa		2355	2230	18	–	10	–	–	71
Wrocław		2704	796	417	31	517	413	298	24
Zielona Góra		6618	5710	–	–	11	374	430	2

^a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

*a In forests managed by State Forests.**S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.*

TABL. 12(39). SZKÓLKI LEŚNE^a
FOREST NURSERIES^a

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

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 State Forests – the data concern the field forest nurseries.

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

TABL. 13(40). WYDAJNOŚĆ SIEWEK PODSTAWOWYCH GATUNKÓW LASOTWÓRCZYCH W SZKÓLKACH POŁOWYCH^a

PRODUCTIVITY OF SEEDLINGS OF MAIN FOREST SPECIES IN FIELD NURSERIES^a

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

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 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. 14(41). OCHRONA LASU

FOREST PROTECTION

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2006	2007	2008	2009
Powierzchnia lasów objęta zabiegami ochronnymi^a w ha: <i>Forest areas subject to protection^a in ha:</i>						
zwalczającymi owady występujące masowo <i>extermination of insects plagues</i>	169562	118434	68088	105566	76307	17135
w tym opryski z samolotów <i>of which aerial sprayings</i>	130702	94687	28905	86196	59434	5600
chroniącymi drzewostany przed zwierzętami ^b : <i>protecting trees from animals^b</i>						
łącznie z grodzieniami <i>including fencing</i>	127574	101880	105182	99412	99050	64731
z wyłączeniem grodzień <i>excluding fencing</i>	112589	97994	88462	83610	83543	56546
zwalczającymi pasożytnicze grzyby ^b <i>extermination of parasitic fungi^b</i>	93533	50640	52737	47181	43457	25196
Usunięte z lasu : posusz, złomy i wywroty w tys. m³ <i>Deadwood, windbroken and windthrown trees removed from forests in thous. m3</i>	6997	5831	5704	11905	7531	5354

a Przy użyciu środków chemicznych, biologicznych i mechanicznych. *b* W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Using chemical, biological and mechanical agents. *b* In forests managed by State Forests.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 15(42). POWIERZCHNIA LASÓW^a ZAGROŻONA PRZEZ CHOROBY INFEKCYJNE (GRZYBOWE) WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCHAREA OF FORESTS^a ENDANGERED BY INFECTIOUS (FUNGOUS) DISEASES BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FOREST

LATA YEARS 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 %	rok poprzedni= =100 previous year= =100	huba korzeni bracket fungus takes root	opieńkowa zgnilizna korzeni honey fungus rot takes root	choroby i strzał kłód diseases of stems and trunks	osutki sosny pine needle cast
	w hektarach in hectares							
OGÓŁEM 2008	444437	6,3	x	88,0	171959	118828	50652	5101
TOTAL 2009	411539	5,9	100,0	92,6	157420	106857	49209	15885
Białystok	40278	7,1	9,8	81,5	12330	4723	5614	439
Gdańsk	24954	8,9	6,1	101,7	15280	6240	1041	163
Katowice	30862	5,3	7,5	67,9	3591	24803	927	390
Kraków	###	2,7	1,1	98,7	622	2810	267	80
Krosno	14851	3,8	3,6	113,1	1134	1435	9512	612
Lublin	18700	4,8	4,5	82,0	6417	1077	1718	3530
Łódź	20318	7,3	4,9	87,9	5004	8258	3062	292
Olsztyn	52503	9,4	12,8	106,5	24954	13296	8055	1205
Piła	16008	4,8	3,9	89,9	9198	1652	383	2840
Poznań	13424	3,3	3,3	106,4	2117	1181	1888	239
Radom	###	3,2	2,4	110,8	1786	1295	1765	2523
Szczecin	27254	4,3	6,6	115,2	11441	6199	717	1388
Szczecinek	18063	3,2	4,4	86,0	13299	2955	433	211
Toruń	45022	10,9	10,9	105,1	22537	7093	6528	1375
Warszawa	22239	12,4	5,4	92,7	7833	6329	3229	410
Wrocław	48845	9,5	11,9	84,8	18090	16049	3841	90
Zielona Góra	###	1,0	1,0	104,7	1789	1463	228	100

a W zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2010 roku", Sękocin Stary 2010.

a Managed by State Forests.

Source: analyse of the Forest Research Institute "Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2010", Sękocin Stary 2010.

TABL. 16(43). 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 <i>in ha</i>	w % powierzchni lasów ogółem <i>in % of forests areas</i>	w ha <i>in ha</i>	w % po- wierzchni zagro- żonej <i>in % of area affected by insects</i>		
Szkodniki szkółek, upraw i młodników sosnowych	2008	30567	0,3	16067	52,6	<i>Insect pests of forest nurseries, the pine crops and greenwoods</i>
	2009	26031	0,3	10753	41,3	
w tym szeliniaki	2008	19386	0,2	13327	68,8		of which large brown trunk beetle
	2009	14898	0,2	7502	50,4	
Szkodniki liściożerne starszych drzewo- stanów sosnowych	2008	226454	2,5	58155	25,7	<i>Folivorous insect pests of older pine stands</i>
	2009	76663	0,8	3928	5,1		of which:
w tym:						
barczatka sosnowka	2008	57027	0,6	34469	60,4	<i>pine lappet moth</i>
	2009	4166	0,0	14	0,3	
boreczniki sosnowe	2008	20757	0,2	–	x	<i>pine sawfly</i>
	2009	24714	0,3	2485	10,1	
brudnica mniszka	2008	49502	0,6			<i>nun moth</i>
	2009	20027	0,2	60	0,3	
strzygonia choinówka	2008	70707	0,8	14140	20,0	<i>pine beauty moth</i>
	2009	10323	0,1	140	1,4	
Szkodniki liściożerne drzewostanów liściastych	2008	54520	0,6	10090	18,5	<i>Folivorous insect pests of deciduous stands</i>
	2009	43119	0,5	2084	4,8	
Szkodniki starszych drzewostanów świerko- wych, modrzewiowych i jodłowych	2008	7787	0,1	685	8,8	<i>Insect pests of older spruce, larch and fire stands</i>
	2009	7146	0,1	594	8,3	

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

Ź r ó ł o: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2009 roku", Sękocin Stary 2009.

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 2010", Sękocin Stary 2010.

B. ZADRZEWIENIA

B. TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST

TABL. 17(44). ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA Z ZADRZEWIENI
TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST AND REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2008	2009			SPECIFICATION
				ogółem <i>total</i>	1990 = =100	2008 = =100	
Szkółki zadrzewieniowe:							<i>Nurseries:</i>
liczba	89	94	117	129	72,2	110,3	<i>number of nurseries</i>
powierzchnia produkcyjna w ha	345	411	482	578	42,2	119,9	<i>production area in ha</i>
Sadzenie drzew w tys. szt.	4199,7	1983,4	1955,8	2316,0	36,9	118,4	<i>Plantings trees in thous. units</i>
w tym							<i>of which</i>
na nieużytkach przemysłowych	2876,0	1067,2	1251,3	1601,8	40,3	128,0	<i>postindustrial waste lands</i>
Sadzenie krzewów w tys. szt.	1506,4	893,8	948,9	968,6	16,8	102,1	<i>Plantings bushes in thous. units</i>
w tym							<i>of which</i>
na nieużytkach przemysłowych	355,9	244,5	202,9	111,3	17,2	54,9	<i>postindustrial waste lands</i>
Pozyskanie drewna (grubizny) w tys. m ³	390,6	544,8	727,3	851,6	111,1	117,1	<i>Removals in thous. m³</i>
w tym:							<i>of which:</i>
grubizna liściasta	348,1	488,5	615,8	709,2	121,6	115,2	<i>non-coniferous</i>
drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	137,4	182,7	251,9	300,5	97,0	119,3	<i>large-size general purpose wood</i>
w tym liściaste	114,4	153,2	196,1	227,1	110,9	115,9	<i>of which non-coniferous</i>

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. 18(45). ZADRZEWIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2009

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Szkółki Nurseries		Sadzenie Plantings					
	liczba number	powierz- chnia pro- dukcyjna w ha produc- tion area in ha	ogółem total		w tym na gruntach private		of which on land potindustrial waste land	
			drzewa trees	krzewy brushes	drzewa trees	krzewy brushes	land	
							drzewa trees	krzewy brushes
			w tys. sztuk in thous. units					
POLSKA	129	578	2316,0	968,6	387,0	143,4	1601,8	111,3
POLAND								
Dolnośląskie	6	41	91,8	62,9	5,6	5,3	64,9	3,4
Kujawsko-pomorskie	1	3	181,8	114,5	121,2	30,8	11,8	2,0
Lubelskie	9	25	25,4	25,7	7,8	4,3	3,8	0,6
Lubuskie	–	–	20,9	7,5	0,6	0,1	6,7	–
Łódzkie	18	138	1110,5	73,3	8,0	3,3	1090,3	63,8
Małopolskie	6	19	99,2	31,0	79,1	15,0	6,5	0,2
Mazowieckie	4	3	67,6	135,9	10,5	11,3	32,1	0,5
Opolskie	–	–	106,4	24,0	8,0	6,4	84,4	0,7
Podkarpackie	3	27	52,3	20,4	40,3	16,1	0,2	–
Podlaskie	–	–	11,4	7,4	3,2	0,4	1,8	–
Pomorskie	9	20	43,0	45,8	16,3	26,8	12,7	2,7
Śląskie	27	41	32,1	110,6	13,6	4,5	3,8	2,7
Świętokrzyskie	1	1	33,1	9,4	5,1	4,0	16,0	–
Warmińsko-mazurskie	4	8	36,6	12,3	17,2	5,4	0,9	–
Wielkopolskie	29	152	341,7	154,3	28,4	7,8	265,8	34,7
Zachodniopomorskie	12	100	62,3	133,5	22,0	1,7	0,2	–

TABL. 19(46). POZYSKANIE DREWNA^a (GRUBIZNY) Z ZADRZEWIEN WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.REMOVALS^a (LARGE TIMBER) FROM TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2009

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	
POLSKA	851621	709163	300495	227146
POLAND				
Dolnośląskie	59326	51856	22131	18095
Kujawsko-pomorskie	59049	53868	19309	17059
Lubelskie	101000	84140	34857	25617
Lubuskie	20405	17376	5169	3672
Łódzkie	60452	50233	20372	14855
Małopolskie	60584	51136	22900	17740
Mazowieckie	121504	89087	47514	30655
Opolskie	21234	19423	5952	5029
Podkarpackie	46532	35641	17397	12282
Podlaskie	32608	27936	10666	8417
Pomorskie	36186	30866	12030	9089
Śląskie	35243	25337	13089	8042
Świętokrzyskie	21652	17230	7935	5639
Warmińsko-mazurskie	60299	52093	18737	15222
Wielkopolskie	79057	69601	28607	23619
Zachodniopomorskie	36490	33340	13830	12114

^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, zapalczankę, 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:

- S₁ – drewno dłużycowe; w grupie tej zawarte są sortymenty klasyfikowane zgodnie z przeznaczeniem jako drewno kopalniakowe i na stemple budowlane;
- S₂ – 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;
- S₃ – drewno do przerobu przemysłowego okrągłe; zakresowo grupa odpowiada sortymentom klasyfikowanym jako żerdzie ogólnego przeznaczenia i do produkcji płyt;
- S₄ – drewno opałowe; pod względem wymiarowym i jakościowym odpowiada grubiznie 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:

- M₁ – drewno do przerobu przemysłowego; grupa odpowiada sortymentowi określanemu jako drobnica użytkowa (głównie tyczki),
- M₂ – 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 rębego. Powierzchnia cięć rębnych to rzeczywista powierzchnia, na której dokonano wyrębu drzew.

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

Użytkowanie przygodne jest kategorią cięć występującą w drzewostanach wszystkich klas wieku. Użytki przygodne są pozyskiwane jednostkowo lub grupowo z tytułu uprzątnięcia wywrotów i złomów, pojedynczo wydzielającego się posuszu (między trzebieżami) oraz pułapek na szkodniki owadzie.

Roczny etat miąższościowy cięć w Lasach Państwowych jest to rozmiar użytkowania lasu w danym roku określony na podstawie planów urządzenia lasu, jako suma etatów cięć poszczególnych nadleśnictw (orientacyjnie ok. 1/10 etatu użytkowania ustalonego na 10-lecie). Jest to wielkość zmienna zależna od stanu lasu; suma etatów rocznych w danym nadleśnictwie musi być bilansowana w 10-leciu, tj. pod koniec 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 4 września 1997 r.

Dane o skupie jagód, owoców oraz grzybów leśnych zaprezentowano wyłącznie dla lat 2000–2009 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 ww. produktów 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 restocking 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 4 September 1997.

The data on the procurement of berries, forest fruit and mushrooms was presented exclusively for the years 2000 to 2008, 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(47). POZYSKANIE DREWNA
REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	2007	2008	2009	SPECIFICATION
O G Ó Ł E M w tys. m³	27659	31945	32384	35935	34273	34629	T O T A L in thous. m³
Grubizna	26025	29725	30228	34146	32407	32701	<i>Timber</i>
las publiczne	24593	28601	29130	32797	31159	31612	<i>public forests</i>
własność Skarbu Państwa	24446	28472	29008	32657	31011	31482	<i>owned by the State Treasury</i>
w tym:							<i>of which:</i>
PGL Lasy Państwowe	24097	28164	28700	32314	30695	31188	<i>the State Forests NFH</i>
parki narodowe	231	198	200	234	216	192	<i>national parks</i>
własność gmin	147	129	122	140	147	130	<i>gmina owned</i>
las prywatne	1432	1124	1098	1349	1248	1089	<i>private forests</i>
Drewno małowymiarowe ^a	1634	2200	2156	1789	1866	1928	<i>Slash^a</i>
Karpina ^a	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	<i>Stump wood^a</i>
GRUBIZNA NA 100 ha POWIE- RZCHNI LASÓW w m³	293,6	330,3	334,9	377,4	357,4	359,8	TIMBER PER 100 ha OF FOREST AREAS in m³
Lasy publiczne	335,0	385,9	392,6	441,7	419,3	425,2	<i>Public forests</i>
w tym:							<i>of which:</i>
PGL Lasy Państwowe	346,6	399,9	406,9	457,7	434,5	441,2	<i>the State Forests NFH</i>
Lasy prywatne	94,0	70,7	68,4	83,1	76,4	65,9	<i>Private forests</i>
GRUBIZNA NA 1 MIESZKAŃCA w m³	0,68	0,78	0,79	0,90	0,85	0,86	TIMBER PER CAPITA in m³

a Wyłącznie w lasach publicznych.

a Exclusively on public forests.

TABL. 2(48). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG SORTYMENTÓW
REMOVALS BY ASSORTMENT

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	2007	2008	2009	SPECIFICATION
	w tys. m ³ in thous. m ³						
O G Ó Ł E M	27659	31945	32384	35935	34273	34629	T O T A L
GRUBIZNA	26025	29725	30228	34146	32407	32701	TIMBER
Grubizna iglasta	19540	21919	22326	26375	24544	24529	<i>Coniferous</i>
z tego drewno:							<i>from this:</i>
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	9397	9888	10379	12871	11449	10978	<i>large-size general purpose wood</i>
wielkowymiarowe specjalne	73	66	66	63	68	79	<i>large-size special wood</i>
średniowymiarowe dłużycowe	833	701	681	685	654	523	<i>medium-size log wood</i>
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	8507	10249	10120	11525	11100	11570	<i>medium-size wood for industrial uses</i>
opałowe	730	1015	1080	1231	1273	1379	<i>fuelwood</i>
Grubizna liściasta	6485	7806	7902	7771	7863	8172	<i>Non-coniferous</i>
z tego drewno:							<i>from this:</i>
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2190	2517	2464	2600	2405	2351	<i>large-size general purpose wood</i>
wielkowymiarowe specjalne	294	245	233	237	216	196	<i>large-size special wood</i>
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	3193	3959	4004	3809	3978	4238	<i>medium-size wood for industrial uses</i>
opałowe	806	1085	1201	1125	1264	1387	<i>fuelwood</i>
DREWNO MAŁOWYMIAROWE^a	1634	2200	2156	1789	1866	1928	SLASH^a
Do przerobu przemysłowego	706	907	820	671	600	540	<i>Slash for industrial uses</i>
Opałowe	928	1313	1336	1118	1266	1388	<i>Slash for fuel</i>
KARPINA^a	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	STUMP WOOD^a

a Wyłącznie w lasach publicznych.

a Exclusively on public forests.

TABL. 3(49). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I SORTYMENTÓW W 2009 R.

REMOVALS BY OWNERSHIP FORM AND ASSORTMENT IN 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>grand total</i>	Lasy publiczne <i>public forests</i>					własność gmin <i>gmina owned</i>	Lasy pry- watne <i>private forests</i>
		razem <i>total</i>	Skarbu Państwa <i>of the State Treasury</i>			własność gmin <i>gmina owned</i>		
			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
				Lasy Państwo- we <i>State Forests</i>	parki naro- dowe <i>national parks</i>			
w tys. m ³ <i>in thous. m³</i>								
OGÓŁEM..... TOTAL	34629	33540	33410	33104	197	130	1089	
GRUBIZNA TIMBER	32701	31612	31482	31188	192	130	1089	
Grubizna iglasta	24529	23710	23169	23385	162	91	819	
<i>Coniferous</i>								
z tego drewno: <i>from this wood:</i>								
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	10978	10392	10335	10213	85	57	586	
<i>large-size general purpose wood</i>								
wielkowymiarowe specjalne	79	79	79	79	1	–	–	
<i>large-size special wood</i>								
średniowymiarowe dłużycowe	523	523	523	519	3	–	–	
<i>medium-size log wood</i>								
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	11570	11432	11411	11343	47	20	138	
<i>medium-size wood for industrial uses</i>								
opałowe	1379	1284	1271	1232	27	13	95	
<i>fuelwood</i>								
Grubizna liściasta	8172	7902	7863	7803	30	39	270	
<i>Non-coniferous</i>								
z tego drewno: <i>from this wood:</i>								
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2351	2226	2205	2195	2	21	125	
<i>large-size general purpose wood</i>								
wielkowymiarowe specjalne	196	196	196	196	–	–	–	
<i>large-size special wood</i>								
średniowymiarowe dłużycowe	0	0	0	–	0	–	–	
<i>medium-size log wood</i>								
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	4238	4175	4167	4148	14	8	63	
<i>medium-size wood for industrial uses</i>								
opałowe	1387	1305	1295	1264	14	10	82	
<i>fuelwood</i>								
DREWNO MAŁOWYMIAROWE SLASH	1928	1928	1928	1916	5	.	.	
Do przerobu przemysłowego	540	540	540	537	2	.	.	
<i>Slash for industrial uses</i>								
Opałowe	1388	1388	1388	1379	3	.	.	
<i>Slash for fuel</i>								
KARPINA STUMP WOOD	0,2	0,2	0	0,2	–	.	.	

TABL. 4(50). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW
REMOVALS (LARGE TIMBER) BY OWNERSHIP FORM AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2007	2008	2009							las pry- watne private forests
			ogółem grand total	razem total	lasy publiczne public forests		własność gmin gmina owned			
					Skarbu Państwa of the State Treasury					
					razem total	w tym of which				
			Lasy Państwo- we ^a State Forests ^a	parki narodowe national parks						
w tys. m ³ in thous. m ³										
PO L S K A	34145,6	32406,9	32701,5	31611,9	31482,3	31188,1	191,9	129,6	1089,5	
Dolnośląskie	3094,8	2697,2	3010,8	2998,8	2984,5	2970,9	13,5	14,3	12,0	
Kujawsko-pomorskie	1584,0	1578,7	1595,3	1562,1	1557,9	1556,1	0,0	4,2	33,2	
Lubelskie	1410,5	1379,3	1368,9	1209,7	1209,2	1183,7	23,3	0,5	159,1	
Lubuskie	2628,3	2469,7	2562,0	2553,6	2552,0	2541,0	11,0	1,7	8,3	
Łódzkie	1134,6	1174,4	1101,9	1027,3	1024,8	1016,4	0,0	2,4	74,6	
Małopolskie	1252,6	1203,4	1146,4	962,7	938,6	851,4	57,9	24,1	183,8	
Mazowieckie	1839,2	1828,9	1819,0	1685,3	1682,9	1656,8	23,5	2,5	133,6	
Opolskie	1111,5	1055,2	1083,0	1073,3	1069,5	1058,7	0,0	3,8	9,7	
Podkarpackie	2020,6	2038,9	2072,8	1984,8	1936,6	1914,3	19,3	48,2	88,0	
Podlaskie	1870,0	1739,3	1773,8	1702,8	1702,6	1689,9	12,0	0,2	71,0	
Pomorskie	2584,1	2460,4	2537,4	2479,3	2475,8	2469,3	5,0	3,5	58,1	
Śląskie	2303,2	2256,8	2085,9	1988,3	1980,7	1979,6	0,0	7,6	97,6	
Świętokrzyskie	1018,8	945,6	977,0	921,8	921,7	918,9	2,2	0,1	55,1	
Warmińsko-mazurskie	3899,7	3471,4	3190,3	3154,8	3148,1	3142,8	0,0	6,7	35,6	
Wielkopolskie	2934,4	2756,0	2848,2	2785,3	2777,9	2734,7	9,8	7,3	62,9	
Zachodniopomorskie	3459,2	3351,8	3528,8	3522,1	3519,5	3503,5	14,3	2,5	6,7	

^a Grupowanie metodą według siedziby nadleśnictwa.

^a Aggregation the method according to residence of forest district.

TABL. 5(51). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW
W 2009 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2009

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna Total timber	Iglasta Coniferous		Liściasta Non-coniferous			
		razem total	drewno wood		razem total	drewno wood	
			dłużycy- we logs	stosowe short		dłużycy- we logs	stosowe short
w m ³ in m ³							
PO L S K A	1089549	819452	586370	233082	270097	124743	145354
P O L A N D							
Dolnośląskie	11979	5062	2643	2419	6917	2456	4461
Kujawsko-pomorskie	33229	25450	8511	16939	7779	1519	6260
Lubelskie	159128	105235	83962	21273	53893	27144	26749
Lubuskie	8347	6350	2642	3708	1997	869	1128
Łódzkie	74623	61476	38616	22860	13147	5219	7928
Małopolskie	183760	149928	141558	8370	33832	22478	11354
Mazowieckie	133640	102136	62844	39292	31504	13765	17739
Opolskie	9732	7349	5043	2306	2383	1069	1314
Podkarpackie	88015	57964	50951	7013	30051	15841	14210
Podlaskie	71019	48404	32491	15913	22615	7781	14834
Pomorskie	58119	49297	20851	28446	8822	1777	7045
Śląskie	97583	82344	67701	14643	15239	6314	8925
Świętokrzyskie	55147	43047	34168	8879	12100	8152	3948
Warmińsko-mazurskie	35572	20976	10640	10336	14596	5368	9228
Wielkopolskie	62942	51623	22295	29328	11319	3794	7525
Zachodniopomorskie	6714	2811	1454	1357	3903	1197	2706

TABL. 6(52). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) NA 100 HA POWIERZCHNI LASÓW
REMOVALS (LARGE TIMBER) PER 100 HA OF FOREST AREAS

LATA YEARS WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total		Lasy publiczne Public forests				Lasy prywatne Private forests	
	razem w m ³ total in m ³	lokata place	razem total	w tym Skarbu Państwa of the State Treasury				
				razem total	w tym of which			
					Lasy Państwowe State Forests	parki naro- dowe national parks		
		w m ³ in m ³						
POLSKA	2000	293,6	x	335,0	336,6	346,6	127,6	94,0
POLAND	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
Dolnośląskie		512,2	2	524,0	528,1	540,4	140,5	76,8
Kujawsko-pomorskie		381,0	7	419,8	422,8	424,3	–	71,2
Lubelskie		238,6	15	350,5	351,4	366,2	194,1	69,6
Lubuskie		374,7	8	378,3	379,2	381,7	237,7	94,9
Łódzkie		288,2	13	403,2	407,3	412,8	87,5	58,5
Małopolskie		265,2	14	393,0	402,4	428,4	213,4	98,0
Mazowieckie		226,8	16	369,9	371,3	397,3	87,3	38,6
Opolskie		434,5	4	451,4	452,6	456,9	–	84,8
Podkarpackie		312,3	10	355,5	365,3	393,4	47,7	83,4
Podlaskie		288,9	12	408,2	409,5	445,4	37,0	36,1
Pomorskie		383,6	6	420,8	422,6	432,2	51,3	80,4
Śląskie		533,2	1	636,0	641,3	655,6	–	124,2
Świętokrzyskie		299,3	11	390,6	392,0	410,6	31,6	61,0
Warmińsko-mazurskie		433,8	5	456,3	457,7	462,0	–	80,8
Wielkopolskie.....		373,2	9	408,1	410,4	414,1	198,8	78,0
Zachodniopomorskie		439,4	3	446,1	448,3	457,8	161,1	49,3

TABL. 7(53). 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	Jednostka miary	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
POZYSKANIE GRUBIZNY:											
REMOVAL TIMBER (large timber):											
ogółem	tys. m ³ thous.m ³	24097	23471	25595	27134	28699	28164	28700	32314	30695	31188
grand total											
w tym of which											
posusz, złomy, wywroty	tys. m ³ thous.m ³	6997	4527	7103	6487	5164	5831	5704	11906	7531	5354
deadwood, windbroken, windthrown trees											
w % etatu cięć	%	105,9	102,0	108,1	111,5	112,8	109,8	107,5	112,3	102,3	101,1
in % of annual prescribed cut by volume											
Użytki rębne:											
Final felling:											
powierzchnia cięć ^a	tys. ha thous.ha	32,9	35,2	36,8	43,3	44,7	41,4	42,2	39,3	44,5	49,3
area of fellings ^a											
pozyskanie grubizny:											
removals timber:											
razem	tys. m ³ thous.m ³	8872	9343	10266	11953	12910	12216	12691	13377	14140	15260
total											
w tym of which											
użytki przygodne	tys. m ³ thous.m ³	1008	666	1015	1094	1476	1171	1232	2402	1692	1405
incidental felling											
posusz, złomy, wywroty	tys. m ³ thous.m ³	1160	721	1395	1398	1146	1489	1450	3334	2564	2134
deadwood, windbroken, windthrown trees											
w % etatu cięć	%	83,6	87,1	92,5	105,7	108,1	100,9	98,9	94,0	94,1	97,5
in % of annual prescribed cut in final cuts											
Użytki przedrębne:											
Pre-final felling:											
powierzchnia cięć ^b	tys. ha thous.ha	522	494,2	376,6	377,7	418,9	413,0	487,6	448,3	453,9	455,9
area of fillings ^b											
pozyskanie grubizny:											
removals timber:											
razem	tys. m ³ thous.m ³	15225	14128	15329	15181	15789	15948	16009	18930	16555	15928
total											
w tym of which											
trzebieże	tys. m ³ thous.m ³	10315	10941	10173	10488	12304 ^c	12174 ^c	12489 ^c	11816 ^c	12436 ^c	13321 ^c
thinning											
użytki przygodne	tys. m ³ thous.m ³	4761	3028	5004	4553	3485	3774	3520	7120	4119	2607
incidental felling											
posusz, złomy, wywroty	tys. m ³ thous.m ³	5837	3806	5708	5089	4018	4342	4254	8572	4967	3220
deadwood, windbroken, windthrown trees											
w % etatu cięć:											
in % of approximate prescribed cut in											
pre-final cuts:											
powierzchniowego	%	105,1	98,3	75,4	74,8	83,7	84,1	93,1	87,4	95,7	91,7
annual area											
miąższościowego	%	125,3	115,0	121,9	116,5	117,0	117,8	115,4	130,2	110,5	104,7
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 renewals. 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(54). POZYSKANIE DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE
REMOVALS IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

SORTYMENTY ASSORTMENTS	2000		2005		2008		2009		2008= 100
	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 %	
O G Ó Ł E M^a TOTAL^a	25718	100,0	30371	100,0	32549	100,0	33104	100,0	101,7
GRUBIZNA TIMBER	24097	93,7	28164	92,7	30695	94,3	31188	94,2	101,6
Grubizna iglasta <i>Coniferous</i>	18041	70,2	20729	68,2	23194	71,3	23385	70,6	100,8
w tym drewno: <i>of which:</i>									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia <i>large-size general purpose wood</i>	8331	32,4	9086	29,9	10519	32,4	10213	30,9	97,1
wielkowymiarowe specjalne <i>large-size special wood</i>	73	0,3	65	0,2	68	0,2	79	0,2	116,1
średniowymiarowe dłużycowe <i>medium-size log wood</i>	827	3,2	695	2,3	646	2,0	519	1,6	80,4
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) <i>medium-size wood for industrial uses</i> <i>(pulpwood)</i>	7764	30,2	9586	31,6	1050	32,3	11021	33,3	104,9
opałowe <i>fuelwood</i>	583	2,3	871	2,9	1117	3,4	1232	3,7	110,3
Grubizna liściasta <i>Non-coniferous</i>	6056	23,5	7435	24,5	7501	23,0	7803	23,6	104,0
w tym drewno: <i>of which:</i>									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia <i>large-size general purpose wood</i>	1916	7,4	2319	7,6	2228	6,8	2195	6,6	98,5
wielkowymiarowe specjalne <i>large-size special wood</i>	294	1,1	245	0,8	216	0,7	196	0,6	90,6
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) <i>medium-size wood for industrial uses</i> <i>(pulpwood)</i>	3081	12,0	3842	12,7	3881	11,9	4132	12,5	106,5
opałowe <i>fuelwood</i>	719	2,8	974	3,2	1160	3,6	1264	3,8	109,1
DREWNO MAŁOWYMIAROWE^a SLASH^a	1621	6,3	2206	7,3	1854	5,7	1916	5,8	103,3
Do przerobu przemysłowego <i>Slash for industrial uses</i>	702	2,7	902	3,0	595	1,8	537	1,6	90,3
Opałowe <i>Slash for fuel</i>	919	3,6	1305	4,3	1260	3,9	1379	4,2	109,5
KARPINA STUMP WOOD	0,3	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	153,1
ZRĘBKI LEŚNE CRUMBLED WOOD	223	x	228	x	125	x	80	x	63,8

a Bez zrębków.

a Excluding crumbled wood.

TABL. 9(55). SPRZEDAŻ DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE

TIMBER SALES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

SORTYMENTY ASSORTMENT	2005	2007	2008	2009	2005	2007	2008	2009			
	w tys. m ³ in thous.m ³				w milionach złotych (ceny bieżące) in milion zlotys (current prices)				w %	przeciętna cena za 1 m ³ average price per 1 m ³	
									in %	w zł in zł	2008= 100
OGÓŁEM TOTAL	30017	33494	32294	33309	3944,9	4942,2	4810,3	4557,8	100,0	136,83	91,9
w tym: of which:											
drewno iglaste (grubizna): coniferous wood (timber):											
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia large-size general purpose wood	9049	11635	10312	10369	1684,9	2358,4	2146,0	1901,7	41,7	183,40	88,1
wielkowymiarowe specjalne	65	63	68	78	21,8	21,4	24,9	23,5	0,5	301,82	82,2
średniowymiarowe dłużycowe	681	661	624	527	87,1	91,8	93,0	71,5	1,6	135,54	90,0
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka)	9575	10835	10557	11139	984,4	1217,6	1223,4	1249,2	27,4	112,15	96,8
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka)	9575	10835	10557	11139	984,4	1217,6	1223,4	1249,2	27,4	112,15	96,8
opałowe	795	945	1038	1170	48,5	65,0	75,3	88,8	1,9	75,91	104,6
opałowe	795	945	1038	1170	48,5	65,0	75,3	88,8	1,9	75,91	104,6
drewno liściaste (grubizna): non-coniferous (timber):											
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia large-size general purpose wood	2196	2324	2130	2145	477,2	534,8	513,4	452,9	9,9	211,12	87,6
wielkowymiarowe specjalne	292	276	269	243	80,3	77,3	77,3	61,7	1,4	254,17	88,5
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka)	3791	3644	3936	4139	346,9	365,6	422,0	464,1	10,2	112,12	104,6
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka)	3791	3644	3936	4139	346,9	365,6	422,0	464,1	10,2	112,12	104,6
opałowe	957	1001	1151	1254	72,8	83,7	103,1	118,7	2,6	94,65	105,7
opałowe	957	1001	1151	1254	72,8	83,7	103,1	118,7	2,6	94,65	105,7
drewno małowymiarowe: slash:											
do przerobu przemysłowego	893	652	607	534	47,2	44,6	45,7	39,7	0,9	74,40	98,9
do przerobu przemysłowego	893	652	607	534	47,2	44,6	45,7	39,7	0,9	74,40	98,9
opałowe	1302	1106	1259	1376	40,0	35,2	40,6	45,9	1,0	33,34	103,5
opałowe	1302	1106	1259	1376	40,0	35,2	40,6	45,9	1,0	33,34	103,5

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 10(56). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2009 R.
REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2009

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

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym grubizna <i>Of which timber</i>								Prze- ciętna cena za 1 m ³ w zł <i>Average price per 1 m³ in zł</i>	
		razem <i>total</i>	igłasta <i>coniferous</i>				liściasta <i>non-coniferous</i>				
			razem <i>total</i>	w tym drewno <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym drewno <i>of which</i>			
				wielko- wymia- rowe ogólnego przeznaczenia <i>large-size general purpose wood</i>	średniowymiarowe <i>medium-size wood</i>			wielko- wymiaro- we ogólnego przeznaczenia <i>large-size general purpose wood</i>	średniowymiarowe do przero- bu przemy- słowego stosowe for <i>industrial uses</i>		
					długo- cove logs	do prze- robu przemys- łowego stosowe for <i>industrial uses</i>			średniowymiarowe do przero- bu przemy- słowego stosowe <i>medium-size wood for industrial uses</i>		
w tys. m ³ <i>in thous. m³</i>											
OGÓŁEM TOTAL	33104,2	31188,1	23385,1	10212,7	519,0	11021,5	7802,9	2194,6	4132,5	136,83	
Białystok	2740,9	2650,1	1955,8	713,2	3,8	1141,5	694,3	115,1	445,8	129,11	
Gdańsk	1354,1	1272,8	914,8	359,6	5,4	452,5	358,1	119,6	170,7	133,00	
Katowice	3388,5	3298,1	2691,4	1496,6	53,2	982,2	606,7	142,2	322,3	150,71	
Kraków	762,4	735,5	410,2	269,7	3,2	112,5	325,2	147,5	156,2	157,89	
Krosno	1701,3	1660,6	793,1	571,0	21,5	179,6	867,5	314,8	481,7	141,61	
Lublin	1470,0	1419,4	889,6	433,6	54,0	338,1	529,8	139,4	279,6	138,99	
Łódź	1218,7	1138,9	885,1	368,4	37,8	439,3	253,7	62,2	138,5	135,50	
Olsztyn	2545,7	2432,8	1663,2	694,9	12,5	839,0	769,6	218,2	368,0	138,83	
Piła	1410,9	1279,3	1103,6	360,5	36,1	598,4	175,7	35,7	96,8	124,78	
Poznań	1998,0	1833,7	1440,9	518,9	48,1	737,7	392,8	115,4	166,8	133,48	
Radom	1387,6	1339,3	1009,1	548,6	98,5	318,5	330,2	98,8	176,2	143,24	
Szczecin	3097,3	2872,9	2201,7	862,1	43,0	1137,8	671,3	212,9	362,5	130,46	
Szczecinek	2782,5	2491,9	1902,6	833,3	23,3	984,3	589,3	152,5	361,4	130,79	
Toruń	1851,1	1706,4	1435,6	610,1	2,3	701,4	270,8	70,5	112,9	135,98	
Warszawa	746,8	727,1	552,5	217,5	10,9	294,3	174,6	30,3	106,0	138,68	
Wrocław	2862,7	2737,3	2163,7	930,0	41,4	1002,1	573,6	173,4	274,2	146,44	
Zielona Góra	1785,7	1592,1	1372,3	424,9	24,1	762,4	219,8	45,8	112,9	121,77	

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 10(59). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2009 R. (dok.)
REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2009 (cont.)

B. WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a
B. BY VOIVODSHIPS^a

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Grand total	W tym grubizna Of which timber								
		razem total	razem total	iglasta coniferous			liściasta non-coniferous			
				wielko- wymia- rowe ogólnego przeznaczenia large-size general purpose wood	w tym drewno of which średniowymiarowe medium-size wood		razem total	w tym drewno of which wielko- wymiaro- we ogólnego przeznaczenia large-size general purpose wood		średniowy- miarowe do przero- bu prze- mysłowego stosowe medium-size wood for industrial uses
					dłuży- cove logs	do prze- robu przemys- łowego stosowe for industrial uses		średniowy- miarowe do przero- bu prze- mysłowego stosowe medium-size wood for industrial uses		
w tys. m ³				in thous. m ³						
P O L S K A	33104,2	31188,1	23385,1	10212,7	519,0	11021,5	7802,9	2194,6	4132,5	
P O L A N D										
Dolnośląskie	3115,9	2970,9	2356,4	1002,5	47,5	1095,9	614,5	187,0	288,8	
Kujawsko-pomorskie	1689,5	1556,1	1277,3	531,2	2,5	629,0	278,7	73,7	114,5	
Lubelskie	1225,9	1183,7	709,6	337,1	39,0	282,6	474,1	121,9	255,4	
Lubuskie	2825,5	2541,0	2195,9	762,7	46,8	1170,4	345,1	83,8	177,2	
Łódzkie	1092,1	1016,4	805,5	365,9	34,5	366,5	210,9	55,4	110,7	
Małopolskie	880,0	851,4	489,3	301,8	4,7	146,7	362,2	155,5	169,0	
Mazowieckie	1718,6	1656,8	1248,4	512,3	47,3	615,6	408,4	82,7	236,7	
Opolskie	1092,5	1058,7	845,1	380,8	20,5	380,3	213,6	53,6	105,6	
Podkarpackie	1965,4	1914,3	972,0	668,3	36,0	235,0	942,4	342,4	517,0	
Podlaskie	1754,2	1689,9	1264,6	446,6	2,0	754,0	425,3	63,1	285,4	
Pomorskie	2707,4	2469,3	1952,2	848,7	26,8	935,3	517,1	159,1	262,4	
Śląskie	2021,4	1979,6	1671,1	1019,6	31,1	542,3	308,6	61,5	177,7	
Swietokrzyskie	952,7	918,9	694,1	403,9	69,3	198,1	224,9	75,6	116,9	
Warmińsko-mazurskie	3264,9	3142,8	2128,0	867,7	10,9	1111,3	1014,7	268,7	516,5	
Wielkopolskie	2999,6	2734,7	2234,3	729,8	67,1	1233,4	500,4	132,2	234,1	
Zachodniopomorskie	3798,6	3503,5	2541,4	1033,8	33,0	1325,1	962,1	278,5	564,5	

^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(57). SKUP OWOCÓW LEŚNYCH^a WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW^b
PROCUREMENT OF FOREST FRUITS^a BY SPECIES AND VOIVODSHIPS^b

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2000	2005	2006	2007	2008	2009				
	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	10126	19138	14509	16442	9146	12245	9458	2014	223	145
P O L A N D										
Dolnośląskie.....	465	456	27	52	495	127	114	13	–	–
Kujawsko-pomorskie	531	738	322	508	402	326	141	174	–	6
Lubelskie	2235	2993	2235	3033	2220	2538	1845	575	63	1
Lubuskie	153	383	457	434	394	168	152	–	–	8
Łódzkie	457	183	393	333	285	211	137	45	6	1
Małopolskie	169	140	89	234	85	169	153	12	4	–
Mazowieckie	738	1996	1921	1634	1362	1137	1031	56	26	15
Opolskie	–	9	5	6	10	12	7	–	5	–
Podkarpackie	887	1457	1493	1223	509	518	349	64	42	–
Podlaskie	752	1376	1882	2098	539	1447	1192	123	4	16
Pomorskie	1605	3935	2740	3111	622	3706	3532	116	2	3
Śląskie	87	31	8	13	15	82	78	–	4	0
Świętokrzyskie	394	563	134	299	185	147	77	62	5	–
Warmińsko-mazurskie ...	253	751	542	243	290	457	280	134	20	–
Wielkopolskie	146	1011	697	520	277	410	99	242	34	26
Zachodniopomorskie	1254	3116	1564	2701	1456	790	271	398	8	69

a Dotyczy owoców leśnych świeżych. b Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

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

TABL.12(58). SKUP GRZYBÓW LEŚNYCH^a WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW^b
PROCUREMENT OF FOREST MUSHROOMS^a BY SPECIES AND VOIVODSHIPS^b

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2000	2005	2006	2007	2008	2009				
	ogółem total					w tym gatunki of which species				
						kurki chante- relle	podgrzy- bki boletus (Xeroco- mus)	borowiki king boletus		
w tonach in tonnes										
P O L S K A	1705	4186	6133	6922	5914	4176	2560	900	513	
P O L A N D										
Dolnośląskie.....	93	32	33	65	61	49	11	32	2	
Kujawsko-pomorskie	37	86	0	221	69	82	48	4	28	
Lubelskie	10	15	–	1	0	14	8	1	2	
Lubuskie	4	1129	956	784	1283	375	132	193	49	
Łódzkie	24	167	259	263	234	192	36	110	31	
Małopolskie	2	3	0	4	5	4	–	1	1	
Mazowieckie	46	92	474	410	245	199	180	11	3	
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Podkarpackie	–	–	23	–	12	3	1	–	1	
Podlaskie	723	154	449	966	580	342	279	12	39	
Pomorskie	93	758	1410	1479	967	1065	534	245	170	
Śląskie	18	8	1	–	1	–	–	–	–	
Świętokrzyskie	6	2	13	25	16	219	40	76	86	
Warmińsko-mazurskie	220	53	197	338	230	145	141	2	2	
Wielkopolskie	306	1214	1105	1446	1269	1125	872	177	72	
Zachodniopomorskie	123	473	1213	920	942	362	278	36	27	

a Dotyczy grzybów leśnych świeżych. b Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

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

TABL.13(59). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU OWOCÓW ORAZ GRZYBÓW LEŚNYCH^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW
QUANTITY AND VALUE OF PROCUREMENT OF FOREST FRUITS AND FOREST MUSHROOMS^a BY VOIVODSHIPS^b

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Owoce leśne <i>Forest fruits</i>				Grzyby leśne <i>Mushrooms</i>			
	2008		2009		2008		2009	
	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł.</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł.</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł.</i>	w tonach <i>in tones</i>	w tys. zł <i>in thous. zł.</i>
P O L S K A	9146	36613,7	12245	66074,1	5914	46740,9	4176	46388,5
P O L A N D								
Dolnośląskie.....	495	2965,8	127	777,0	61	435,8	49	637,1
Kujawsko-pomorskie	402	457,9	326	1109,4	69	476,7	82	1019,6
Lubelskie	2220	9991,6	2538	13597,7	0	1,9	14	169,0
Lubuskie	394	2589,8	168	1160,6	1283	10272,4	375	3428,3
Łódzkie	285	1643,0	211	1060,0	234	1532,0	192	2289,9
Małopolskie	85	473,5	169	1314,7	5	73,0	4	50,0
Mazowieckie	1362	5521,9	1137	7240,6	245	2213,8	199	2171,5
Opolskie	10	13,0	12	79,3	-	-	-	-
Podkarpackie	509	1970,2	518	2550,0	12	196,3	3	48,9
Podlaskie	539	2198,5	1447	8362,1	580	6545,1	342	4049,2
Pomorskie	622	2986,5	3706	22191,0	967	7452,7	1065	10409,7
Śląskie	15	78,4	82	610,4	1	8,4	-	-
Świętokrzyskie	185	703,4	147	619,9	16	190,3	219	3413,8
Warmińsko-mazurskie	290	454,6	457	2020,7	230	2281,9	145	1725,1
Wielkopolskie	277	1183,7	410	1211,8	1269	9472,9	1125	13075,9
Zachodniopomorskie	1456	3381,9	790	2168,9	942	5587,7	362	3900,5

a Dotyczy 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(60). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU ZWIERZYNY ŁOWNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII

QUANTITY AND VALUE OF PROCUREMENT OF GAME ANIMALS BY VOIVODSHIPS^a IN 2009

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Zwierzyna łowna				Game animals			
	ogółem <i>total</i>	W tym <i>Of which</i>			ogółem <i>total</i>	W tym <i>Of which</i>		
		jelenie <i>deer</i>	sarny <i>roe deer</i>	dziki <i>wild boars</i>		jelenie <i>deer</i>	sarny <i>roe deer</i>	dziki <i>wild boars</i>
	w tonach <i>in tonnes</i>				w tysiącach złotych <i>in thousand zlotys</i>			
P O L S K A	7147	3015	1812	2298	42752,8	19212,6	16867,1	6539,3
P O L A N D								
Dolnośląskie.....	750	285	223	242	4753,2	1953,2	2076,3	723,8
Kujawsko-pomorskie	302	147	85	64	1945,1	917,0	838,8	157,6
Lubelskie	105	31	59	15	793,2	197,0	559,2	37,0
Lubuskie	562	233	134	195	3271,0	1457,0	1263,3	550,3
Łódzkie	95	36	47	12	667,7	225,4	410,4	30,6
Małopolskie	143	79	54	10	1066,4	513,1	518,9	34,4
Mazowieckie	108	44	51	12	776,1	260,2	480,7	31,1
Opolskie	813	269	172	372	4310,8	1847,9	1347,2	1115,8
Podkarpackie	427	262	125	39	3022,3	1676,6	1212,5	123,8
Podlaskie	140	86	36	18	874,7	515,1	313,4	46,1
Pomorskie	400	227	105	69	2587,0	1403,4	1018,1	165,3
Śląskie	326	116	72	138	1805,1	760,2	632,9	412,0
Świętokrzyskie	33	14	17	2	256,5	91,8	157,6	7,2
Warmińsko-mazurskie	739	309	170	255	4234,2	1890,2	1604,7	709,3
Wielkopolskie	791	315	211	258	4729,7	1952,6	2036,1	704,0
Zachodniopomorskie	1413	562	251	597	7659,8	3551,9	2397,0	1691,0

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 biologicznej,
- 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 defoliacji	Klasa odbarwienia			
	0	1	2	3
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. na tych powierzchniach **zapoczątkowano wykonywanie pomiarów ciągłych**.

W 2009 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 1923 SPO I rzędu i na 144 SPO 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 przeredzenia korony, udział martwych gałęzi, pędy wtórne, urodzaj nasion, intensywność kwitnienia,
- **monitoring symptomów i przyczyn uszkodzeń drzew** – przeprowadzono zarówno na 1923 SPO I rzędu, jak 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 jakości powietrza atmosferycznego** - przeprowadzono na 12 SPO MI. Określono pH oraz skład chemiczny opadów atmosferycznych: zawartość Ca, K, Mg, Na, NH₄, Cl, NO₃, SO₄, Al, Mn, Fe oraz metali ciężkich (Cd, Pb, Cu, Zn), wykonano pomiary koncentracji SO₂, NO₂, NH₃, O₃ 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, NH₄, Fe, Mn, Al, NO₃, SO₄, 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** – pobrano próbki do analiz, których wyniki będą prezentowane w sprawozdaniu za 2010 r.,
- **monitoring miąższości i przyrostu miąższości drzewostanów** – przeprowadzono pomiary cech dendrometrycznych na wszystkich drzewach na SPO II rzędu.

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 doбором 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 wyginieciem, 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 pełnią funkcję 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 wchodzi Specjalne Obszary Ochrony (SOO; ang. Special Areas of Conservation – SACs), wyznaczone 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 krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głązy 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:

<ul style="list-style-type: none"> – 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 jedno 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 moregowany, drop). Kategoria ta dotyczy zasadniczo populacji wolno żyjących, w pewnych przypadkach także osobników utrzymywanych ex situ, nie uwzględnia natomiast prób hodowli w ogrodach zoologicznych lub innych krajowych ośrodkach nie włączonych do programów restytucji,
- 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)** wyginęciem 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 wyginiecie (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 nietrwale (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:

Defoliation class	Discolouration 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 2009, 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 1923 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 1923 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, NH₄, Cl, NO₃, SO₄, Al, Mn, Fe, and heavy metals (Cd, Pb, Cu, and Zn), The SO₂, NO₂, NH₃, O₃ 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, NH₄, Fe, Mn, Al, NO₃, SO₄, Cl, Cd, Cu, Pb, and Zn,
- **monitoring of meteorological parameters** – around 12 SPO MI the 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** – a sample for analysis, whose results will be presented in the report for 2010,
- **monitoring of thickness and volume increment of stands** - mensuration characteristics were measured on all trees in the row of SOP II.

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 nature; 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 appearing 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 (tarpan).
- 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 against washing or sterilisation,
- 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(61). MONITORING LASU – TRENDY ZMIAN W STANIE USZKODZENIA DRZEW^a W LATACH 2007–2009
FOREST MONITORING – TRENDS OF TREES DAMAGE^a IN THE PERIOD 2007–2009

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		dąb oak	buk beech	brzoza birch
w % liczby drzew badanych in percent of damaged trees of all species									

W KLASACH DEFOLIACJI IN DEFOLIATION CLASSES

Klasy 1–3 (powyżej 10%) <i>Classes 1-3 (above 10%)</i>									
2007	74,8	76,7	78,1	72,3	60,5	71,0	84,5	58,5	74,6
2008	75,3	76,9	78,2	73,7	60,8	72,1	85,4	56,5	76,8
2009	75,7	77,2	78,4	74,6	60,5	72,6	85,8	55,7	75,9
Klasy 2–3 (powyżej 25%) <i>Classes 2-3 (above 25%)</i>									
2007	19,4	18,3	18,5	25,4	18,9	20,1	30,4	13,7	20,8
2008	17,7	17,2	16,4	25,4	20,3	18,8	27,9	10,0	20,4
2009	17,5	17,1	16,2	27,6	15,4	18,5	29,2	9,2	18,0
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) <i>Classes 2-4 (above 25% and dead trees)</i>									
2007	19,5	19,2	18,6	25,5	18,9	20,1	30,4	13,7	21,0
2008	18,0	17,5	16,6	25,9	20,4	19,1	28,0	10,0	20,9
2009	17,7	17,3	16,3	28,7	15,5	18,6	29,3	9,2	18,2

W KLASACH ODBARWIENIA IN DISCOLOURATION CLASSES

Klasy 1–3 (powyżej 10%) <i>Classes 1-3 (above 10%)</i>									
2007	1,3	0,8	0,7	1,5	2,7	2,2	3,1	3,0	2,2
2008	1,0	0,7	0,5	2,4	1,4	1,4	2,9	1,6	1,5
2009	0,7	0,6	0,3	1,8	3,0	1,0	2,1	0,5	0,4
Klasy 2–3 (powyżej 25%) <i>Classes 2-3 (above 25%)</i>									
2007	0,2	0,1	0,1	0,5	0,5	0,3	0,4	0,6	0,3
2008	0,3	0,2	0,1	1,0	0,0	0,5	0,8	0,5	0,4
2009	0,2	0,1	0,1	0,4	0,0	0,3	0,6	0,1	0,1
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) <i>Classes 2-4 (above 25% and dead trees)</i>									
2007	0,3	0,2	0,1	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6	0,4
2008	0,6	0,4	0,3	1,5	0,1	0,9	1,0	0,5	0,8
2009	0,3	0,3	0,2	1,5	0,1	0,4	0,7	0,1	0,2

W KLASACH USZKODZENIA IN DAMAGES CLASSES

Klasy 1–3 (powyżej 10%) <i>Classes 1-3 (above 10%)</i>									
2007	74,8	76,8	78,2	72,3	60,5	71,0	84,6	58,4	74,6
2008	75,3	60,8	78,2	73,7	60,8	72,2	85,5	56,5	76,9
2009	75,7	77,2	78,4	74,6	60,5	72,6	85,8	55,7	75,9
Klasy 2–3 (powyżej 25%) <i>Classes 2-3 (above 25%)</i>									
2007	18,4	19,1	18,5	25,5	18,9	20,1	30,5	13,7	20,9
2008	17,8	17,2	16,4	25,5	20,3	18,9	28,1	10,1	20,5
2009	17,6	17,1	16,2	27,7	15,4	18,5	29,5	9,2	18,0
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) <i>Classes 2-4 (above 25% and dead trees)</i>									
2007	19,5	19,1	18,6	25,6	18,9	20,2	30,5	13,7	21,0
2008	18,1	15,3	16,6	26,0	20,4	18,6	28,2	10,1	20,9
2009	17,7	17,3	16,3	28,8	15,5	18,7	29,6	9,2	18,2

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa za lata 2007–2009 – "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 2007-2009 – "The state of damage of forests in Poland on the basis of monitoring analyses."

TABL. 2(62). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2009 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES IN 2009

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach defoliacji w % <i>Trees in defoliation classes in %</i>									Średnia defolia- cja w % Average defolia- tion in %
	0 (bez defo- liacji) (none)	1 (lekka de- foliacja) (slight)	2 (średnia defoliacja) (moderate)	3 (duża de- foliacja) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy <i>total classes</i>				
						1-3	2-3	2-4	3-4	
O G Ó Ł E M T O T A L	24,16	58,14	16,94	0,59	0,17	75,66	17,52	17,70	0,76	19,83
Drzewa iglaste Coniferous trees	22,56	60,19	16,56	0,49	0,20	77,24	17,05	17,25	0,69	19,96
sosna	21,48	62,21	15,81	0,37	0,13	78,39	16,18	16,31	0,50	19,84
<i>pine</i>										
świerk	24,31	46,95	25,87	1,76	1,11	74,58	27,63	28,74	2,87	23,11
<i>spruce</i>										
jodła	39,41	45,10	15,17	0,21	0,11	60,48	15,38	15,49	0,32	16,91
<i>fir</i>										
pozostałe	33,18	50,00	15,40	1,42	0,00	66,82	16,82	16,82	1,42	18,13
<i>others</i>										
Drzewa liściaste Broadleaved trees	27,31	54,11	17,67	0,78	0,12	72,57	18,45	18,58	0,90	19,58
dąb	14,14	56,52	28,83	0,40	0,11	85,75	29,23	29,34	0,51	23,31
<i>oak</i>										
buk	44,27	46,56	8,66	0,51	0,00	55,73	9,17	9,17	0,51	15,04
<i>beech</i>										
brzoza	24,00	57,83	17,51	0,54	0,13	75,87	18,04	18,17	0,67	19,98
<i>birch</i>										
olsza	30,52	55,42	13,08	0,93	0,04	69,44	14,02	14,06	0,98	18,16
<i>alder</i>										
pozostałe	33,70	48,64	15,69	1,67	0,31	65,99	17,36	17,66	1,98	19,07
<i>others</i>										

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2009 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2010.

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. 3(63). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2009 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES^a BY SPECIES IN 2009

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach odbarwienia w % <i>Trees in decolouration classes in %</i>								
	0 (bez od- bar- wienia) (none)	1 (lekkie odbar- wienie) (slight)	2 (średnie odbar- wienie) (moderate)	3 (duże odbar- wienie) (severe)	4 (drzewa martwe) (dead trees)	razem klasy <i>total classes</i>			
						1-3	2-3	2-4	3-4
O G Ó Ł E M T O T A L	99,12	0,55	0,12	0,03	0,17	0,70	0,15	0,33	0,20
Drzewa iglaste Coniferous trees	99,24	0,47	0,07	0,02	0,20	0,56	0,09	0,29	0,22
sosna	99,53	0,28	0,05	0,01	0,13	0,34	0,07	0,19	0,14
<i>pine</i>									
świerk	97,08	1,41	0,35	0,05	1,11	1,81	0,40	1,51	1,16
<i>spruce</i>									
jodła	96,94	2,95	0,00	0,00	0,11	2,95	0,00	0,11	0,11
<i>fir</i>									
pozostałe	99,29	0,71	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00
<i>others</i>									
Drzewa liściaste Broadleaved trees	98,89	0,72	0,22	0,05	0,12	0,99	0,27	0,39	0,17
dąb	97,81	1,49	0,51	0,07	0,11	2,08	0,58	0,69	0,18
<i>oak</i>									
buk	99,55	0,32	0,13	0,00	0,00	0,45	0,13	0,13	0,00
<i>beech</i>									

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

a Tree stands aged over 20 years.

TABL. 3(63). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2009 R. (dok.)
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES^a BY SPECIES IN 2009 (cont.)

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach odbarwienia w %					Trees in decolouration classes in %			
	0	1	2	3	4	razem klasy		total classes	
	(bez odbarwienia) (none)	(lekko odbarwienie) (slight)	(średnio odbarwienie) (moderate)	(dużo odbarwienie) (severe)	(drzewa martwe) (dead trees)	1–3	2–3	2–4	3–4
Drzewa liściaste (dok.) Broadleaved trees (cont.)									
brzoza	99,51	0,28	0,05	0,03	0,13	0,36	0,08	0,21	0,15
<i>birch</i>									
olsza	99,07	0,57	0,28	0,04	0,04	0,89	0,33	0,37	0,08
<i>alder</i>									
pozostałe	98,46	0,97	0,18	0,09	0,31	1,23	0,26	0,57	0,40
<i>others</i>									

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2009 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2010.

^a Tree stands aged over 20 years.

Source: 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(64). MONITORING LASU – OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW W 2009 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DAMAGES OF TREES^a BY SPECIES IN 2009

GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach uszkodzeń w %					Trees in damages classes in %			
	0	1	2	3	4	razem klasy		total classes	
	(bez uszkodzeń) (none)	(ostrzeżawcza) (slight)	(lekkich i średnich uszkodzeń) (moderate)	(duże uszkodzenia) (severe)	(drzewa martwe) (dead trees)	1–3	2–3	2–4	3–4
O G Ó Ł E M	24,16	58,10	16,92	0,64	0,17	75,67	17,56	17,74	0,82
TOTAL									
Drzewa iglaste	22,56	60,17	16,54	0,53	0,20	77,24	17,07	17,27	0,73
Coniferous trees									
sosna	21,48	62,20	15,80	0,39	0,13	78,39	16,19	16,32	0,52
<i>pine</i>									
świerk	24,26	46,96	25,67	2,01	1,11	74,64	27,69	28,79	3,12
<i>spruce</i>									
jodła	39,41	45,10	15,17	0,21	0,11	60,48	15,38	15,49	0,32
<i>fir</i>									
pozostałe	33,18	50,00	15,40	1,42	0,00	66,82	16,82	16,82	1,42
<i>others</i>									
Drzewa liściaste	27,30	54,03	17,67	0,87	0,12	75,67	17,56	17,74	0,82
Broadleaved trees									
dąb	14,14	56,27	28,79	0,69	0,11	85,75	29,48	29,59	0,80
<i>oak</i>									
buk	44,27	46,56	8,66	0,51	0,00	55,73	9,17	9,17	0,51
<i>beech</i>									
brzoza	24,00	57,83	17,48	0,56	0,13	75,87	18,04	18,17	0,69
<i>birch</i>									
olcha	30,52	55,30	13,17	0,98	0,04	69,44	14,14	14,18	1,02
<i>alder</i>									
pozostałe	33,66	48,59	15,69	1,76	0,31	66,04	17,44	17,75	2,07
<i>others</i>									

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2009 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2010.

^a Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2009 on the basis of monitoring research", Environmental Monitoring Library, Sękocin Stary 2010.

TABL. 5(65). ŚREDNIA DEFOLIACJA MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW WEDŁUG WIEKU DRZEW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2009 R.

AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED TREES SPECIES BY FORM OF FOREST OWNERSHIP AND AGE OF TREES IN 2009

FORMY WŁASNOŚCI <i>FORM OF FOREST OWNERSHIP</i>	Wiek – lata <i>Age in years</i>	Ogółem <i>Total</i>	Gatunki drzew <i>Species of trees</i>										
			iglaste <i>coniferous</i>					liściaste <i>broadleaved</i>					
			razem <i>total</i>	sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	pozo- stale <i>others</i>	razem <i>total</i>	buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>	pozo- stale <i>others</i>
		LICZBA MONITOROWANYCH DRZEW					NUMBER OF SAMPLE TREES						
OGÓŁEM	do 60	19787	12964	11599	842	245	278	6823	488	1119	2628	1223	1365
TOTAL	> 60	18673	12549	10556	1145	704	144	6124	1082	1625	1268	1238	911
	> 20	38460	25513	22155	1987	949	422	12947	1570	2744	3896	2461	2276
w tym <i>of which</i>													
Lasy Państwowe	do 60	12803	8441	7424	637	163	217	4362	394	906	1716	686	660
<i>managed by State Forests</i>	> 60	14817	10239	8770	844	487	138	4578	865	1289	967	782	675
	> 20	27620	18680	16194	1481	650	355	8940	1259	2195	2683	1468	1335
Parki narodowe	do 60	106	39	20	2	0	17	67	27	3	7	11	19
<i>National parks</i>	> 60	274	161	73	74	13	1	113	39	11	41	21	1
	> 20	380	200	93	76	13	18	180	66	14	48	32	20
Inne Skarbu Państwa	do 60	363	234	205	1	–	28	129	17	2	33	14	63
<i>Others owned by the State Treasury</i>	> 60	337	131	92	23	13	3	206	46	70	20	41	29
	> 20	700	365	297	24	13	31	335	63	72	53	55	92
Gminne	do 60	215	94	86	8	–	–	121	10	40	59	–	12
<i>Gmina owned</i>	> 60	225	153	86	44	22	1	72	15	33	18	–	6
	> 20	440	247	172	52	22	1	193	25	73	77	–	18
Lasy osób fizycznych	do 60	6129	4021	3729	194	82	16	2108	33	167	790	512	606
<i>Forest of natural persons</i>	> 60	2931	1824	1514	140	169	1	1107	106	221	222	375	183
	> 20	9060	5845	5243	334	251	17	3215	139	388	1012	887	789
		ŚREDNIA DEFOLIACJA w %					AVERAGE DEFOLIATION in %						
OGÓŁEM	do 60	19,25	19,71	19,79	21,06	13,41	17,61	18,38	13,27	20,21	19,04	17,83	17,95
TOTAL	> 60	20,44	20,21	19,89	24,61	18,13	19,13	20,91	15,84	25,45	21,92	18,50	20,74
	> 20	19,83	19,96	19,84	23,11	16,91	18,13	19,58	15,04	23,31	19,98	18,16	19,07
w tym <i>of which</i>													
Lasy Państwowe	do 60	18,89	19,11	19,21	19,91	14,02	17,12	19,82	12,91	19,38	18,16	17,89	18,47
<i>managed by State Forests</i>	> 60	20,42	20,19	19,78	24,78	19,97	18,84	25,21	16,08	21,43	18,38	21,3	20,94
	> 20	19,71	19,70	19,52	22,68	18,48	17,79	22,98	15,08	20,12	18,28	19,62	19,73
Parki narodowe	do 60	21,89	23,33	18,25	20,00	–	29,71	21,04	21,67	18,33	24,29	23,18	18,16
<i>National parks</i>	> 60	22,37	23,98	21,03	27,97	18,46	15,00	20,09	11,03	15,45	29,27	20,00	50,00
	> 20	22,24	23,85	20,43	27,76	18,46	28,89	20,44	15,38	16,07	28,54	21,09	19,75
Inne Skarbu Państwa	do 60	15,11	16,77	17,34	40,00	–	11,79	12,09	14,12	22,50	15,15	16,07	8,73
<i>Others owned by the State Treasury</i>	> 60	20,06	19,89	21,47	13,04	18,46	30,00	20,17	18,04	31,36	15,00	12,93	10,34
	> 20	17,49	17,89	18,62	14,17	18,46	13,55	17,06	16,98	31,11	15,09	13,73	9,24
Gminne	do 60	22,58	23,30	22,27	34,38	–	–	22,02	11,50	31,50	16,95	–	24,17
<i>Gmina owned</i>	> 60	20,82	20,33	17,15	26,70	20,45	10,00	21,88	9,67	26,82	21,94	–	25,00
	> 20	21,68	21,46	19,71	27,88	20,45	10,00	21,97	10,40	29,38	18,12	–	24,44
Lasy osób fizycznych	do 60	20,16	21,13	21,16	24,23	12,20	21,56	18,31	11,82	19,58	18,54	17,30	18,84
<i>Forest of natural persons</i>	> 60	20,51	20,06	20,50	24,25	12,49	40,00	21,26	16,32	25,29	23,29	19,64	20,14
	> 20	20,27	20,79	20,97	24,24	12,39	22,65	19,33	15,25	22,84	19,58	18,29	19,14

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2009 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2010.

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. 6(66). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2009 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES AND FORM OF FOREST OWNERSHIP IN 2009

FORMY WŁASNOŚCI FORM 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
OGÓŁEM	24,16	58,14	16,94	0,59	0,17	75,66	17,52	17,70	0,76
TOTAL									
Drzewa: iglaste	22,56	60,18	16,56	0,49	0,20	77,24	17,05	17,25	0,69
<i>coniferous trees</i>									
liściaste	27,31	54,11	17,67	0,78	0,12	72,57	18,45	18,58	0,90
<i>broadleaved trees</i>									
w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ <i>of which BY FORM OF FOREST OWNERSHIP</i>									
lasy w zarządzie Lasów Państwowych <i>forests managed by State Forests</i>									
OGÓŁEM	23,94	59,11	16,24	0,52	0,18	75,88	16,77	16,95	0,71
TOTAL									
Drzewa iglaste	22,56	61,28	15,56	0,40	0,20	77,24	15,96	16,16	0,59
<i>Coniferous trees</i>									
sosna	21,88	63,00	14,68	0,31	0,12	78,00	14,99	15,12	0,44
<i>pine</i>									
świerk	22,75	50,24	24,78	1,15	1,08	76,16	25,93	27,01	2,23
<i>spruce</i>									
jodła	33,23	48,46	18,00	0,15	0,15	66,62	18,15	18,31	0,31
<i>fir</i>									
pozostałe	33,52	52,11	12,96	1,41	0,00	66,48	14,37	14,37	1,41
<i>others</i>									
Drzewa liściaste	26,80	54,59	17,66	0,79	0,16	73,04	18,46	18,61	0,95
<i>Broadleaved trees</i>									
dąb	15,63	55,90	28,06	0,36	0,05	84,33	28,43	28,47	0,41
<i>oak</i>									
buk	43,84	46,78	8,90	0,48	0,00	56,16	9,37	9,37	0,48
<i>beech</i>									
brzoza	22,44	59,63	17,14	0,60	0,19	77,38	17,74	17,93	0,78
<i>birch</i>									
olsza	31,61	54,22	13,01	1,09	0,07	68,32	14,10	14,17	1,16
<i>alder</i>									
pozostałe	32,58	50,04	14,98	1,87	0,52	66,89	16,85	17,38	2,40
<i>others</i>									
Parki narodowe <i>National parks</i>									
OGÓŁEM	27,11	43,68	26,58	2,63	0,00	72,89	29,21	29,21	2,63
TOTAL									
Drzewa iglaste	11,11	33,33	50,00	5,56	0,00	88,89	55,56	55,56	5,56
<i>Coniferous trees</i>									
sosna	31,18	41,94	25,81	1,08	0,00	68,82	26,88	26,88	1,08
<i>pine</i>									
świerk	17,11	36,84	42,11	3,95	0,00	82,89	46,05	46,05	3,95
<i>spruce</i>									
jodła	15,38	84,62	0,00	0,00	0,00	84,62	0,00	0,00	0,00
<i>fir</i>									
pozostałe	11,11	33,33	50,00	5,56	0,00	88,89	55,56	55,56	5,56
<i>others</i>									
Drzewa liściaste	31,67	45,56	20,00	2,78	0,00	68,33	22,78	22,78	2,78
<i>Broadleaved trees</i>									
dąb	21,43	78,57	0,00	0,00	0,00	78,57	0,00	0,00	0,00
<i>oak</i>									
buk	54,55	31,82	10,61	3,03	0,00	45,45	13,64	13,64	3,03
<i>beech</i>									
brzoza	8,33	52,08	35,42	4,17	0,00	91,67	39,58	39,58	4,17
<i>birch</i>									
olsza	31,25	40,63	25,00	3,13	0,00	68,75	28,13	28,13	3,13
<i>alder</i>									
pozostałe	20,00	60,00	20,00	0,00	0,00	80,00	20,00	20,00	0,00
<i>others</i>									

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.
^a Tree stands aged over 20 years.

TABL. 6(66). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW^a WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2009 R. (dok.)
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES^a BY SPECIES AND FORM OF FOREST OWNERSHIP IN 2009 (cont.)

FORMY WŁASNOŚCI FORM OF FOREST OWNERSHIP GRUPY RODZAJOWE DRZEW TYPE GROUPS OF TREES	Drzewa w klasach defoliacji w % <i>Trees in defoliation classes in %</i>									
	0	1	2	3	4	razem klasy <i>total classes</i>				
	(bez defoliacji) (none)	(lekka defoliacja) (slight)	(średnia defoliacja) (moderate)	(duża defoliacja) (severe)	(drzewa martwe) (dead trees)	1–3	2–3	2–4	3–4	
w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ (dok.) <i>of which BY FORM OF FOREST OWNERSHIP (cont.)</i>										
	Lasy osób fizycznych <i>Forests of natural persons</i>									
OGÓŁEM	23,80	56,70	18,62	0,71	0,18	76,03	19,33	19,50	0,88	
TOTAL										
Drzewa iglaste	21,85	57,84	19,35	0,72	0,24	77,91	20,07	20,31	0,96	
<i>Coniferous trees</i>										
sosna	19,47	60,40	19,44	0,53	0,15	80,37	19,97	20,12	0,69	
<i>pine</i>										
świerk	31,14	37,43	25,75	3,89	1,80	67,07	29,64	31,44	5,69	
<i>spruce</i>										
jodła	59,76	31,47	8,37	0,40	0,00	40,24	8,76	8,76	0,40	
<i>fir</i>										
pozostałe	11,76	58,82	29,41	0,00	0,00	88,24	29,41	29,41	0,00	
<i>others</i>										
Drzewa liściaste	27,34	54,62	17,29	0,68	0,06	72,60	17,98	18,04	0,75	
<i>Broadleaved trees</i>										
dąb	9,54	65,21	24,74	0,00	0,52	89,95	24,74	25,26	0,52	
<i>oak</i>										
buk	38,13	53,96	7,91	0,00	0,00	61,87	7,91	7,91	0,00	
<i>beech</i>										
brzoza	27,87	53,16	18,68	0,30	0,00	72,13	18,97	18,97	0,30	
<i>birch</i>										
olsza	27,40	58,62	13,30	0,68	0,00	72,60	13,98	13,98	0,68	
<i>alder</i>										
pozostałe	33,46	46,89	18,00	1,65	0,00	66,54	19,65	19,65	1,65	
<i>others</i>										

^a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2009 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2010.

^a Tree stands aged over 20 years.

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2009 on the basis of monitoring research", Environmental Monitoring Library, Sękocin Stary 2010.

TABL. 7(67). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W 2009 R.
RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES BY NATURAL- FOREST REGIONS IN 2009

KRAINY PRZYRODNICZO-LEŚNE ^a NATURAL-FOREST REGIONS ^a	Gatunki drzew <i>Species of trees</i>									
	ogółem <i>total</i>	iglaste <i>coniferous</i>					liściaste <i>broadleaved</i>			
		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			
			sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>		buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>
średnia defoliacja w % <i>average defoliation in %</i>										
OGÓŁEM	19,83	19,96	19,84	23,11	16,91	19,58	15,04	23,31	19,98	18,16
TOTAL										
Sudecka	24,45	25,65	24,29	26,07	34,58	22,86	21,98	28,73	20,35	23,44
Śląska	22,11	20,22	20,03	24,75	–	24,91	22,77	26,55	24,52	18,05
Mazowiecko-Podlaska	21,96	22,34	22,34	22,69	–	21,29	–	25,25	19,48	21,62
Karpacka	19,82	21,37	24,14	25,95	15,98	17,98	15,53	29,19	18,60	28,73
Wielkopolsko-Pomorska	19,70	19,29	19,37	13,77	–	21,43	12,72	25,56	22,08	16,67
Małopolska	19,52	20,06	19,99	23,85	19,83	18,29	9,10	21,73	17,21	15,61
Mazursko-Podlaska	19,42	19,42	19,71	17,89	–	18,07	13,97	18,58	20,98	16,97
Bałtycka	17,16	17,41	17,12	22,23	–	16,80	14,81	17,85	18,60	15,13

^a Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości "ogółem"

Źródło: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2009 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sękocin Stary 2010.

^a Listed from the largest to the smallest average defoliation according to size with "total".

Source: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2009 on the basis of monitoring research", Environmental Monitoring Library, Sękocin Stary 2010.

TABL. 8(68). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2009 R.
RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES^a
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2009

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH ^b REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS ^b	Gatunki drzew <i>Species of trees</i>									
	ogółem <i>total</i>	iglaste <i>coniferous</i>					liściaste <i>broadleaved</i>			
		razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>			
			sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>		buk <i>beech</i>	dąb <i>oak</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>
średnia defoliacja w % <i>average defoliation in %</i>										
OGÓŁEM	19,71	19,70	19,52	22,68	18,48	19,74	15,08	22,98	20,12	18,29
TOTAL										
Wrocław	23,67	23,39	22,04	25,48	33,18	24,02	21,88	28,40	21,21	20,00
Radom	22,73	23,38	23,33	28,64	22,00	20,48	14,04	21,75	18,77	21,89
Warszawa	22,73	20,81	20,84	–	–	26,26	–	34,72	24,38	20,89
Toruń	22,13	21,81	21,82	20,00	–	23,62	17,67	25,14	24,36	20,75
Lublin	22,02	23,42	23,55	22,73	17,86	19,68	10,38	20,39	15,65	22,54
Gdańsk	21,46	21,11	20,47	29,58	–	22,27	20,79	23,94	22,48	22,33
Katowice	21,21	20,93	19,85	32,31	18,00	21,69	17,71	23,49	23,43	18,15
Krosno	20,87	23,35	24,16	21,96	22,31	17,77	15,18	22,25	15,56	25,60
Olsztyn	20,25	19,74	18,66	28,63	–	20,94	18,39	22,22	20,27	21,92
Poznań	20,11	18,10	18,11	19,33	–	23,98	15,00	23,66	24,68	21,20
Łódź	19,28	19,44	19,42	17,31	15,00	18,59	14,44	22,55	19,86	18,75
Szczecinek	19,19	19,75	20,21	16,77	–	18,16	15,17	23,37	17,20	20,43
Białystok	18,47	18,81	19,25	16,86	–	17,74	–	21,98	19,72	13,93
Zielona Góra	18,42	17,72	17,72	17,50	–	21,37	8,18	24,54	21,92	16,40
Piła	17,64	18,32	18,45	12,22	–	13,78	5,00	16,29	15,89	5,30
Kraków	17,59	16,96	22,93	24,67	11,23	18,23	12,37	29,84	16,96	20,00
Szczecin	12,45	13,40	13,72	7,76	–	10,16	4,72	11,52	15,41	8,35

^a W Lasach 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 2009 roku na podstawie badań monitoringowych", Biblioteka Monitoringu Środowiska, Sekocin Stary 2010.

^a In forests managed by 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 2009 on the basis of monitoring research", Environmental Monitoring Library, Sekocin Stary 2010.

TABL. 9(69). PRZEBUDOWA DRZEWOSTANÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ POD WPŁYWEM EMISJI I KLĘSK ŻYWIÓŁOWYCH^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
RECONSTRUCTION OF TREE STANDS AFFECTED BY EMISSION AND NATURAL DISASTER^a TO FORESTS BY
REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Przebudowa – odnowienia sztuczne <i>Reconstruction of tree stands – renewals artificial</i>				
	2000	2005	2007	2008	2009
	w hektarach <i>in hectares</i>				
OGÓŁEM	8650	4988	10480	11710	10761
TOTAL					
Białystok	–	–	53	31	43
Gdańsk	21	–	280	353	351
Katowice	3801	2191	2922	3336	3508
Kraków	122	–	199	404	267
Krosno	159	–	628	773	361
Lublin	267	–	332	210	167
Łódź	995	1056	1040	1434	1488
Olsztyn	1	–	5	–	13
Piła	140	–	954	853	1115
Poznań	21	–	172	249	310
Radom	136	59	230	241	147
Szczecin	13	–	293	330	260
Szczecinek	60	–	552	456	393
Toruń	126	37	353	266	335
Warszawa	11	–	112	97	89
Wrocław	2720	1634	2116	2444	1771
Zielona Góra	57	11	237	230	144

^a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

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

^a In forests managed by State Forests.

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

TABL. 10(70). ODDZIAŁYWANIE GÓRNICTWA NA OBSZARY LEŚNE

Stan w dniu 31 XII

INFLUENCE OF MINING ON FOREST AREAS

As of 31 XII

L A T A Y E A R S 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 wyłą- czonych z pro- dukcji leśnej of which ex- cluded from sylviculture production	
WEDŁUG WOJEWÓDZTW BY VOIVODSHIPS					
P O L S K A	2005	17556	2022	376	18391
P O L A N D	2008	15412	2688	1000	18510
	2009	15373	2365	851	18509
Dolnośląskie		5046	10	–	60
Kujawsko-pomorskie		–	–	–	–
Lubelskie		–	–	–	–
Lubuskie		–	–	–	–
Łódzkie		–	580	580	8500
Małopolskie		839	213	60	7200
Mazowieckie		25	3	–	–
Opolskie		–	–	–	1000
Podkarpackie		–	–	–	–
Podlaskie		–	–	–	–
Pomorskie		–	–	–	–
Śląskie		9463	1524	176	1749
Świętokrzyskie		–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie		–	–	–	–
Wielkopolskie		–	35	35	–
Zachodniopomorskie		–	–	–	–
w tym WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH ^a of which BY REGIONAL DIRECTORATES OF STATE FORESTS ^a					
O G Ó Ł E M	2000	22532	1972	417	18331
T O T A L	2005	17556	2022	376	18391
	2008	15406	2688	1000	18510
	2009	15367	2365	851	18509
Białystok		–	–	–	–
Gdańsk		–	–	–	–
Katowice		10296	1737	236	9949
Kraków		–	–	–	–
Krosno		–	–	–	–
Lublin		–	–	–	–
Łódź		–	580	580	8500
Olsztyn		–	–	–	–
Piła		–	–	–	–
Poznań		–	35	35	–
Radom		25	3	–	–
Szczecin		–	–	–	–
Szczecinek		–	–	–	–
Toruń		–	–	–	–
Warszawa		–	–	–	–
Wrocław		5046	10	–	60
Zielona Góra		–	–	–	–

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

TABL. 11(71). 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 fungi ^c	
	razem total	w tym przy użyciu sprzętu lotniczego of which aerial sprayings	bez grodzień excluding fencing	łącznie z grodzieniami including parasitic fencing		
OGÓŁEM	2000	169562	130702	112589	127574	93533
TOTAL	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	56546	64731	25196
Białystok		2674	–	5053	5160	2065
Gdańsk		180	–	1458	1528	965
Katowice		1274	455	5993	6501	244
Kraków		116	–	4753	4895	50
Krosno		828	–	7777	7912	1236
Lublin		213	–	1049	1072	1172
Łódź		632	–	798	837	360
Olsztyn		604	–	3038	3748	3047
Piła		315	–	1095	1688	1846
Poznań		2894	2573	1112	1726	483
Radom		1910	1170	1728	1935	466
Szczecin		899	–	7514	8137	8491
Szczecinek		493	–	3053	4419	894
Toruń		1423	16	1182	1755	1864
Warszawa		320	–	1320	1363	453
Wrocław		1926	1259	7877	9344	681
Zielona Góra		434	127	1748	2713	878

^a Środkami chemicznymi, biologicznymi i mechanicznymi. ^b W lasach publicznych i prywatnych. ^c W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

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

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 12(72). GRUNTY LEŚNE WYLĄCZONE NA CELE NIELEŚNE^a W LATACH 2000–2009
FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a IN THE PERIOD 2000–2009

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000		2005		2008		2009		SPECIFICATION
	w ha <i>in ha</i>	w odse- tkach <i>in per- cent</i>	w ha <i>in ha</i>	w odse- tkach <i>in per- cent</i>	w ha <i>in ha</i>	w odse- tkach <i>in per- cent</i>	w ha <i>in ha</i>	w odse- tkach <i>in per- cent</i>	
OGÓŁEM	718	100,0	472	100,0	621	100,0	642	100,0	TOTAL
Lasy: publiczne	557	77,6	310	65,7	355	57,2	430	67,0	<i>Forests: public</i>
prywatne	161	22,4	162	34,3	266	42,8	212	33,0	<i>private</i>
Kierunki wyłączenia									<i>Directions of designation</i>
tereny: osiedlowe	38	5,3	26	5,5	46	7,5	50	7,8	<i>residential areas</i>
przemysłowe	26	3,6	78	16,6	109	17,7	145	22,6	<i>industrial areas</i>
komunikacyjne	459	64,0	41	8,6	27	4,3	25	3,9	<i>communication areas</i>
użytki kopalne	109	15,2	222	47,0	308	49,5	355	55,2	<i>minerals</i>
zbiorniki i urządzenia wodne	28	3,8	4	0,8	39	6,2	3	0,5	<i>reservoirs and water devices</i>
inne	58	8,1	101	21,5	92	14,8	64	10,0	<i>other</i>

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

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

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

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 13(73). GRUNTY LEŚNE WYLĄCZONE NA CELE NIELEŚNE^a WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU
W 2009 R.

FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a BY FOREST SITE TYPE IN 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Typy siedliskowe lasów <i>Forest habitats type</i>				
		lasy <i>forest</i>		bory <i>coniferous forest</i>		
		świeży, wilgotny, górski, ols jesionowy i górski <i>fresh, moist, floodplain, moutain, alder-ash</i>	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny, górski i ols <i>mixed: fresh, moist, boggy, uplant, moutain, and alder carr</i>	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny, górski <i>mixed: fresh, moist, boggy, uplant, moutain</i>	świeży, wilgotny i górski <i>fresh, moist and moutain</i>	suchy i bagienny <i>dry and marshy</i>
		w hektarach <i>in hectares</i>				
OGÓŁEM	642,46	17,28	178,73	184,73	245,79	15,93
TOTAL						
REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH		REGIONAL DIRECTORATES OF STATE FORESTS				
Razem	642,46	17,28	178,73	184,73	245,79	15,93
<i>Total</i>						
Białystok	12,56	0,25	0,82	4,08	7,41	–
Gdańsk	20,44	0,13	6,74	8,12	5,31	0,14
Katowice	46,54	1,26	15,48	16,28	12,24	1,28
Kraków	20,46	3,50	4,41	2,76	0,38	9,41
Krosno	12,81	4,83	2,98	4,30	0,70	–
Lublin	133,50	0,49	31,86	31,28	69,07	0,80
Łódź	11,65	0,45	0,08	2,71	8,37	0,04
Olsztyn	8,03	0,22	1,09	3,06	3,59	0,07
Piła	4,27	–	0,28	0,21	3,78	–
Poznań	47,18	1,70	12,67	12,63	20,18	–
Radom	28,90	1,10	3,27	4,87	15,72	3,94
Szczecin	84,45	0,39	8,81	26,45	48,80	–
Szczecinek	41,38	0,08	1,29	38,43	1,53	0,05
Toruń	34,52	0,18	3,07	7,20	24,02	0,05
Warszawa	21,88	0,00	3,20	5,62	12,91	0,15
Wrocław	90,67	0,93	82,11	4,71	2,92	–
Zielona Góra	23,22	1,77	0,57	12,02	8,86	–
PARKI NARODOWE		NATIONAL PARKS				
Razem	–	–	–	–	–	–
<i>Total</i>						

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

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

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

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 14(74). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ^a NA CELE NIELEŚNE W 2009 R.
FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES^a IN 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym grunty prywatne <i>Of which land private</i>	Kierunki wyłączenia <i>Directions of designation</i>				zbiorniki <i>reservoirs and water devices</i>	pozostałe <i>other</i>
			użytki kopalne <i>minerals</i>	tereny <i>land</i>				
				przemysłowe <i>industrial</i>	komunikacyjne <i>commu- nication</i>	osiedlowe <i>residential</i>		
w hektarach <i>in hectares</i>								
OGÓŁEM <i>TOTAL</i>								
P O L S K A P O L A N D	642,46	212,26	354,50	145,12	24,79	50,33	3,30	64,42
według WOJEWÓDZTW <i>by VOIVODSHIPS</i>								
Dolnośląskie	90,53	2,56	86,33	0,10	0,83	–	–	3,27
Kujawsko-pomorskie	34,56	23,09	0,40	24,18	1,24	8,10	–	0,64
Lubelskie	9,93	3,69	7,55	0,00	0,04	0,74	–	1,60
Lubuskie	41,74	18,64	4,49	27,06	0,38	4,72	–	5,09
Łódzkie	131,61	37,56	107,98	15,70	2,56	5,16	–	0,21
Małopolskie	29,25	12,23	17,24	0,27	1,37	1,31	2,76	6,30
Mazowieckie	43,89	39,47	4,84	1,45	5,63	14,78	0,02	17,17
Opolskie	24,32	0,46	22,84	–	–	0,36	–	1,12
Podkarpackie	16,57	5,50	1,91	3,38	1,32	0,38	–	9,58
Podlaskie	11,76	4,19	2,89	2,07	0,75	0,33	–	5,72
Pomorskie	21,20	15,80	11,37	0,67	0,59	5,53	–	3,04
Śląskie	11,26	5,29	6,66	1,10	0,26	1,89	–	1,35
Świętokrzyskie	15,01	9,70	10,76	–	1,96	0,77	0,06	1,46
Warmińsko-mazurskie	3,28	2,57	0,04	0,43	0,61	0,88	0,46	0,86
Wielkopolskie	72,94	22,62	30,45	29,43	6,86	1,96	–	4,24
Zachodniopomorskie	84,61	8,89	38,75	39,28	0,39	3,42	–	2,77
według REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>by REGIONAL DIRECTORATES OF STATE FORESTS</i>								
Razem	642,46	212,26	354,50	2,07	24,79	50,33	3,30	64,42
<i>Total</i>								
Białystok	12,56	4,28	2,93	1,36	0,75	0,38	0,46	5,97
Gdańsk	20,44	15,41	11,37	2,06	0,40	6,14	–	1,86
Katowice	46,54	7,71	33,06	1,33	1,63	2,75	1,37	6,37
Kraków	20,46	12,44	13,68	15,73	–	0,91	1,39	2,42
Krosno	12,81	1,74	1,91	–	0,44	0,10	–	9,03
Lublin	133,50	39,45	107,98	1,00	2,66	6,94	–	0,19
Łódź	11,65	5,41	7,55	–	0,92	1,02	–	2,16
Olsztyn	8,03	5,99	3,24	8,24	1,36	1,16	–	1,27
Piła	4,27	0,49	1,54	–	0,01	0,12	–	2,60
Poznań	47,18	22,06	28,95	77,09	6,85	1,52	–	1,62
Radom	28,90	23,59	10,76	0,15	2,26	3,03	0,06	12,79
Szczecin	84,45	4,20	0,00	24,18	0,00	5,43	–	1,93
Szczecinek	41,38	6,31	38,75	0,85	0,58	0,05	–	1,85
Toruń	34,52	23,03	0,40	–	1,24	8,04	–	0,66
Warszawa	21,88	19,50	1,60	10,39	4,48	9,76	0,02	5,17
Wrocław	90,67	2,46	86,29	–	0,83	–	–	3,55
Zielona Góra	23,22	18,19	4,49	0,28	0,38	2,98	–	4,98

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

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

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

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 15(75). POŻARY LASÓW
FOREST FIRES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2007	2008	2009	SPECIFCATION
O G Ó Ł E M <i>T O T A L</i>						
Požary	12428	12169	7101	9091	9161	<i>Number of fires</i>
Powierzchnia pożarów lasów w ha	7013	5826	3564	3028	4400	<i>Area of forest burned in ha</i>
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru lasów w ha	0,56	0,48	0,50	0,33	0,48	<i>Average forest areas burned by fire in ha</i>
w tym w ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH <i>of which MANAGED BY THE STATE FORESTS</i>						
Požary	5052	4501	2818	3306	3454	<i>Number of fires</i>
w tym pożary na powierzchni:						<i>of which fires in area:</i>
10,01–100,00 ha	7	1	–	2	8	<i>10,01–100,00 ha</i>
powyżej 100,00 ha	–	–	–	–	–	<i>above 100,00 ha</i>
Powierzchnia pożarów lasów w ha	1766	1197	550	663	1052	<i>Area of forest burned in ha</i>
w tym drzewostany III klasy wieku i wyższych (41 lat i więcej)	616	407	227	262	410	<i>of which tree stands in III age group and higher (40 years and older)</i>
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru w ha	0,35	0,27	0,20	0,20	0,30	<i>Average forest areas burned by fire in ha</i>
Wartość strat (ceny bieżące) w mln zł ^a	8,6	3,5	1,9	3,0	2,4	<i>Value of losses (current prices) in mln zł^a</i>

^a Dane szacunkowe.

Źródło: 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.

Source: 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. 16(76). POŻARY LASÓW WEDŁUG MIESIĘCY W 2009 R.

FOREST FIRES BY MONTHS IN 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba pożarów <i>Number of fires</i>		Powierzchnia pożarów <i>Area of forest burned</i>		SPECIFCATION
	ogółem <i>total</i>	w odsetkach <i>in percent</i>	w hektarach <i>in hectares</i>	w odsetkach <i>in percent</i>	
O G Ó Ł E M	9161	100,0	4400,47	100,0	T O T A L
Według miesięcy:					<i>By months:</i>
Styczeń	14	0,2	0,28	0,0	<i>January</i>
Luty	4	0,0	0,93	0,0	<i>February</i>
Marzec	72	0,8	56,79	1,3	<i>March</i>
Kwiecień	4665	50,9	3277,35	74,5	<i>April</i>
Maj	2568	28,0	793,35	18,0	<i>May</i>
Czerwiec	113	1,2	14,62	0,3	<i>June</i>
Lipiec	174	1,9	19,13	0,5	<i>July</i>
Sierpień	703	7,7	99,93	2,3	<i>August</i>
Wrzesień	711	7,8	113,02	2,6	<i>September</i>
Październik	76	0,8	19,24	0,4	<i>October</i>
Listopad	42	0,5	4,46	0,1	<i>November</i>
Grudzień	19	0,2	1,37	0,0	<i>December</i>

Źródło: dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

Source: data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 17(77). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA
FOREST FIRES BY CAUSES

L A T A Y E A R S	Ogółem <i>Total</i>	Podpa- lenie <i>Arsons</i>	Nieostrożność <i>Negligence</i>		Wylado- wania atmosfe- ryczne <i>Discharge atmo- spheric</i>	Wady i nieprawi- dłowa eksploatacja <i>Defect and incorrect exploitation</i>		Pozo- stałe <i>Others</i>	Nieusta- lone <i>Unknow</i>
			nielet- nich <i>juve- niles</i>	doro- słych <i>adults</i>		urządzeń techni- cznych <i>technical device</i>	środków transpor- tu <i>transport equipment</i>		

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

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

Ź r ó 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.

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. 18(78). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2009 R.

FOREST FIRES BY CAUSES AND VOIVODSHIPS IN 2009

A. LICZBA POŻARÓW NUMBER OF FOREST FIRES

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W odse- tkach In %	Według przyczyn powstania By causes							
			podpa- lenia arsons	nieostrożność negligence		wylado- wania atmo- sfe- ryczne discharge atmo- spheric	wady i nieprawi- dłowa eksploatacja defect and incorrect exploitation		pozos- tałe others	nieusta- lone unknow
				nietle- nich juve- niles	doro- słych adults		urządzeń techni- cznych technical device	środków transpor- tu transport equipment		
P O L S K A	9161	100,0	4113	96	3002	24	42	48	322	1514
P O L A N D										
Dolnośląskie	630	6,9	264	6	185	2	–	–	16	157
Kujawsko-pomorskie	584	6,4	357	1	40	–	–	–	68	118
Lubelskie	201	2,2	71	4	110	–	1	–	5	10
Lubuskie	666	7,3	270	14	290	9	5	7	13	58
Łódzkie	798	8,7	268	4	447	1	7	5	44	22
Małopolskie	139	1,5	90	1	18	–	1	–	3	26
Mazowieckie	2027	22,1	929	14	550	1	5	1	57	470
Opolskie	205	2,2	100	4	30	2	1	6	2	60
Podkarpackie	484	5,3	189	2	205	1	1	–	6	80
Podlaskie	305	3,3	134	4	114	–	4	3	8	38
Pomorskie	388	4,2	93	21	135	4	3	3	19	110
Śląskie	819	8,9	348	4	279	1	1	2	21	163
Świętokrzyskie	762	8,3	631	4	116	1	–	1	2	7
Warmińsko-mazurskie	261	2,9	121	1	47	–	–	2	12	78
Wielkopolskie	632	6,9	148	8	365	2	11	3	38	57
Zachodniopomorskie	260	2,9	100	4	71	–	2	15	8	60

B. POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW

AREA OF FOREST FIRES

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia Area			Według przyczyn powstania w ha By causes in ha							
	ogółem total	prze- ciętne jednego pożaru average forest areas burned by fire	w odse- tkach in %	podpa- lenia arsons	nieostrożność negligence		wylado- wania atmo- sfe- ryczne discharge atmo- spheric	wady i nieprawi- dłowa eksploatacja defect and incorrect exploitation		pozos- tałe others	nieusta- lone unknow
					nietle- nich juve- niles	doro- słych adults		urządzeń techni- cznych technical device	środków transpor- tu transport equipment		
P O L S K A	4400,47	0,48	100,0	2035,38	21,29	1147,98	1,02	13,90	19,82	184,51	976,57
P O L A N D											
Dolnośląskie	256,25	0,41	5,8	93,84	0,53	77,82	0,02	–	–	8,21	75,83
Kujawsko-pomorskie	149,21	0,26	3,4	101,51	0,01	9,80	–	–	–	11,47	26,42
Lubelskie	111,36	0,55	2,5	50,13	0,23	52,93	–	0,13	–	1,03	6,91
Lubuskie	62,98	0,09	1,4	37,67	0,69	18,46	0,15	0,49	0,16	1,06	4,30
Łódzkie	376,32	0,47	8,5	140,65	1,06	175,99	0,05	6,22	7,32	34,15	10,88
Małopolskie	47,86	0,34	1,1	37,29	1,00	3,91	–	0,05	–	2,02	3,59
Mazowieckie	986,90	0,49	22,4	467,97	6,73	237,75	0,50	0,50	1,70	25,59	246,16
Opolskie	43,60	0,21	1,0	19,12	0,56	2,47	0,02	0,01	1,22	0,11	20,09
Podkarpackie	283,99	0,59	6,5	142,72	0,12	90,36	0,01	3,00	–	5,52	42,26
Podlaskie	559,98	1,84	12,7	92,10	3,00	70,78	–	0,93	7,50	8,25	377,42
Pomorskie	104,43	0,27	2,4	24,09	6,07	50,92	0,13	1,24	0,12	5,55	16,31
Śląskie	521,00	0,64	11,8	227,81	0,48	195,44	0,10	0,02	0,09	6,95	90,11
Świętokrzyskie	469,98	0,62	10,7	428,38	0,43	38,40	0,02	–	0,90	0,92	0,93
Warmińsko-mazurskie	174,38	0,67	4,0	109,31	0,01	12,18	–	–	0,20	19,15	33,53
Wielkopolskie	200,73	0,32	4,6	51,09	0,17	89,42	0,02	1,28	0,11	50,34	8,30
Zachodniopomorskie	51,50	0,20	1,2	11,70	0,20	21,35	–	0,03	0,50	4,19	13,53

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. 19(79). POŻARY LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG PRZYCZYŃ POWSTANIA
FOREST FIRES MANAGED BY THE STATE FORESTS BY CAUSES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2000	2005	2006	2007	2008	2009
	liczba /hektary number of fires/in ha						w odsetkach in %					
LICZBA POŻARÓW NUMBER OF FIRES												
OGÓŁEM	5052	4501	4726	2818	3306	3455	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL												
Podpalenia	2025	2124	2072	1291	1434	1580	40,1	47,2	43,8	45,8	43,4	45,7
<i>Arsons</i>												
Nieostrożność: <i>Negligence</i>												
nieletnich	75	46	33	22	36	42	1,5	1,0	0,7	0,8	1,1	1,2
<i>juveniles</i>												
dorosłych	1236	1052	1224	681	836	740	24,5	23,4	25,9	24,2	25,3	21,4
<i>adults</i>												
Wyładowania atmosferyczne.....	76	35	70	33	41	15	1,5	0,8	1,5	1,2	1,2	0,5
<i>Discharge atmospheric</i>												
Wady urządzeń technicznych	81	31	44	23	51	31	1,6	0,7	0,9	0,8	1,5	0,9
<i>Defect of technical devices</i>												
Transport: <i>Transport:</i>												
drogowy	21	10	20	8	24	21	0,4	0,2	0,4	0,3	0,7	0,6
<i>road</i>												
kolejowy	43	20	62	29	41	28	0,9	0,4	1,3	1,0	1,2	0,8
<i>railway</i>												
Przerzuty z gruntów nieleśnych	159	206	245	71	102	89	3,1	4,6	5,2	2,5	3,1	2,6
<i>Fire from land outside the forest.....</i>												
Pozostałe	51	44	41	13	32	53	1,0	1,0	0,9	0,5	1,0	1,5
<i>Others</i>												
Nieustalone	1285	933	915	647	709	856	25,4	20,7	19,4	22,9	21,5	24,8
<i>Unknow</i>												
POWIERZCHNIA POŻARÓW AREA OF FOREST BURNED												
OGÓŁEM	685	1197	1250	550	663	1052	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL												
Podpalenia	327	667	646	272	311	513	47,7	55,7	51,7	49,4	46,9	48,8
<i>Arsons</i>												
Nieostrożność: <i>Negligence</i>												
nieletnich	5	4	5	3	2	5	0,7	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5
<i>juveniles</i>												
dorosłych	97	195	203	92	126	164	14,2	16,3	16,3	16,8	19,0	15,6
<i>adults</i>												
Wyładowania atmosferyczne.....	2	4	7	5	3	0,5	0,3	0,4	0,5	0,8	0,5	0,0
<i>Discharge atmospheric</i>												
Wady urządzeń technicznych	2	5	8	2	10	8	0,3	0,4	0,7	0,3	1,5	0,8
<i>Defect of technical devices</i>												
Transport: <i>Transport:</i>												
drogowy	-	5	1	1	8	1	0,1	0,4	0,1	0,2	1,2	0,1
<i>road</i>												
kolejowy	2	7	18	2	4	5	0,2	0,6	1,4	0,4	0,6	0,4
<i>railway</i>												
Przerzuty z gruntów nieleśnych	85	94	134	14	56	40	12,4	7,8	10,7	2,6	8,4	3,8
<i>Fire from land outside the forest.....</i>												
Pozostałe	4	9	5	1	14	68	0,6	0,7	0,4	0,2	2,1	6,4
<i>Others</i>												
Nieustalone	161	207	223	159	129	249	23,5	17,3	17,8	28,8	19,5	23,6
<i>Unknow</i>												

Źródło: do 2007 r. dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, od 2008 r. dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

Source: until 2007 data of Directorate General of the State Forests, since 2008 data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 20(80). POŻARY LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
FOREST FIRES IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF STATE FORESTS	2005	2006	2007	2008	2009	2005	2006	2007	2008	2009	
	liczba pożarów number of fires					powierzchnia pożarów area of forest burned					
						ogółem total					prze- ciętą 1 pożaru average areas burned by fire
w hektarach in hectares											
OGÓŁEM TOTAL	4501	4726	2818	3306	3455	1197	1250	550	663	1052	0,30
Białystok	123	195	66	63	94	43	94	11	10	51	0,54
Gdańsk	106	77	47	65	85	24	23	10	12	28	0,33
Katowice	637	407	545	418	552	248	112	153	134	177	0,32
Kraków	20	16	16	17	28	6	4	8	4	4	0,15
Krosno	25	39	45	11	28	24	24	11	3	9	0,33
Lublin	118	161	121	53	136	50	63	62	32	62	0,46
Łódź	335	222	107	191	234	116	52	23	48	97	0,42
Olsztyn	225	156	80	88	135	63	35	8	15	43	0,32
Piła	90	180	60	123	57	22	40	7	35	12	0,21
Poznań	284	272	134	370	210	67	131	21	76	103	0,49
Radom	349	328	195	204	309	136	87	57	31	100	0,32
Szczecin	366	554	269	425	271	43	90	17	45	22	0,08
Szczecinek	116	125	72	87	123	33	54	22	34	59	0,48
Toruń	465	282	168	393	284	74	36	16	46	78	0,27
Warszawa	328	277	147	125	173	108	63	20	23	63	0,36
Wrocław.....	253	420	296	288	342	88	134	69	69	118	0,35
Zielona Góra	661	1015	450	385	394	52	209	36	46	25	0,06

Źródło: dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

Source: data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 21(81). OCHRONA PRZECIWOŻAROWA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
FOREST FIRE PREVENTION IN FORESTS MANAGED THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	2007	2008	2009	SPECIFICATION
Pasy przeciwpożarowe:							Fire - fighting belts:
zakładanie nowych w km	703	166	149	80	121	57	institution new in km
odnawianie istniejących w tys. km	19,7	16,3	16,9	9,6	7,4	6,2	renewing existing in thous. km
Punkty:							Points:
obserwacyjne	448	610	628	640	619	647	observational
łączości alarmowej	603	445	445	447	400	385	alarm contact
Punkty czerpania wody	5773	4545	4827	4694	6768	6851	Points of drawing the water
Leśne bazy lotnicze	22	27	27	28	33	27	Forest air base
Wykorzystywany sprzęt lotniczy:							Used air equipment:
samoloty patrolowe	16	10	10	10	10	10	supervisory airplanes
samoloty gaśnicze	37	28	26	28	29	28	extinguishing airplanes
śmigłowce	12	8	9	9	9	7	helicopters

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 22(82). 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	2008	2009			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 m^{2} per capita in m^{2}
O G Ó Ł E M	10163,8	10175,9	10102,0	10103,7	100,0	32,3	2647 TOTAL
Parki narodowe	306,5	317,2	314,5	314,5	3,1	1,0	82 National parks
Rezerваты przyrody	148,7	165,2	173,6	163,4	1,6	0,5	42 Nature reserves
Parki krajobrazowe ^b	2446,9 ^d	2516,9 ^d	2513,8 ^d	2518,1 ^d	24,9	8,1	660 Landscape parks ^b
Obszary chronionego krajobrazu ^b	7137,7 ^d	7044,5 ^d	6969,1 ^{df}	6973,1 ^{df}	69,0	22,3	1827 Protected landscape areas ^b
Pozostałe formy ^c	124,0	132,1	131,0	134,6	1,4	0,4	35 Other forms ^c

a Bez obszarów sieci Natura 2000. 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 Zmniejszenie powierzchni wynika z rozporządzenia Wojewody Małopolskiego z dnia 24.11. 2006 r. w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (o powierzchni 362 402,0 ha), który zastąpił Obszar Chronionego Krajobrazu Województwa Nowosądeckiego (o powierzchni 470 352,6 ha). f Bez 4 obszarów województwa podkarpackiego o łącznej powierzchni 56 006,6 ha, z powodu braku regulacji ich stanu prawnego.

a Excluding areas within the Natura 2000 network. 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 sites, ecological arable lands, landscape-nature complexes. d Excluding other forms of nature protection – see note c. e The decrease of the area of protected landscape results from the resolution of the Voivod of Małopolska of 24.11.2006 on the South-Małopolska Protected Landscape (with the area of 362402,0 ha), which replaced the Nowosądeckie Voivodship of Protected Landscape (with the area of 470352,6 ha). f 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. 23(83). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^e WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII

OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURAL VALUE PROTECTED BY THE LAW^e BY VOIVODSHIPS IN 2009

As of 31 XII

A. LICZBA OBIEKTÓW

THE NUMBER OF OBJECTS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Parki narodowe National parks	Rezerваты przyrody Reserves	Parki krajobrazowe Landscape parks	Obszary chronionego krajobrazu Protected landscape areas	Stanowiska dokumentacyjne Documentation sites	Użytki ekologiczne Ecological arable lands	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe Landscape-nature complexes	Pomniki przyrody Monuments of nature
POLSKA	23	1451	121	384	240	6628	287	35420
POLAND								
Dolnośląskie	2	66	12	16 ^b	–	150	13	2659
Kujawsko-pomorskie	–	94	8	32	5	1339	45	2478
Lubelskie	2	85	16 ^c	17	6	250	7	1506
Lubuskie	2	59	7 ^b	38	1	297	11	1166
Łódzkie	– ^d	89	6 ^e	13 ^{bd}	5	442	32	3509
Małopolskie	5 ^c	85	9 ^f	10	53	37	6	2132
Mazowieckie	1	180	5 ^{ghi}	29 ^{ij}	104	737	25	4235

a Bez obszarów sieci Natura 2000. b–j Obiekt wykazano w województwie: b – wielkopolskim, c – podkarpackim, d – mazowieckim, 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, f – śląskie, g – kujawsko-pomorskim, h – łódzkim, i – lubelskim, j – podlaskim.

**TABL. 23(83). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE^a
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R. (dok.)**

*OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURAL VALUE PROTECTED BY THE LAW^a BY VOIVODSHIP IN 2009
(cont.)*

A. LICZBA OBIEKTÓW (dok.) THE NUMBER OF OBJECTS (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Parki naro- dowe <i>National parks</i>	Rezer- waty <i>Reserves</i>	Parki krajob- razowe <i>Land- scape parks</i>	Obszary chronio- nego krajobrazu <i>Protected landscape areas</i>	Stano- wiska doku- menta- cyjne <i>Docume- ntation sites</i>	Użytki ekolo- giczne <i>Ecolo- gical arable lands</i>	Zespoły przyrod- niczo krajobra- zowe <i>Landsca- penature comple- xes</i>	Pomniki przyrody <i>Monu- ments of nature</i>
Opolskie	–	35	3	9	9	94	20	595
Podkarpackie	2	94	7 ^{ik}	13	23	412	2	1262
Podlaskie	4	93	3	13 ^l	2	257	1	1916
Pomorskie	2	129	7 ^{gl}	42 ^{lm}	5	832	32	2744
Śląskie	– ^k	64	7 ^h	14	5	72	20	1500
Świętokrzyskie	1	71	9	18 ^{dk}	11	76	10	747
Warmińsko-mazurskie	–	107	6 ^g	66 ⁿ	1	291	17	2556
Wielkopolskie	1 ^p	98	10 ^{op}	35 ^m	2	174	6	3734
Zachodniopomorskie	1 ^p	102	5 ^p	19 ^{bm}	8	1168	40	2681

B. POWIERZCHNIA OBIEKTÓW AREA OF SPECIAL NATURE VALUE PROTECTED BY LAW

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total			Parki naro- dowe ^r <i>National parks^r</i>	Rezer- waty przy- rody ^r <i>Reser- ves^r</i>	Parki krajob- razowe ^{rs} <i>Land- scape parks^{rs}</i>	Obszary chronio- nego krajob- razu ^{rs} <i>Protected landscape areas^{rs}</i>	Stano- wiska doku- menta- cyjne <i>Docu- men- tation sites</i>	Użytki ekolo- giczne <i>Ecolo- gical arable lands</i>	Zespoły przyrod- niczo krajobra- zowe <i>Lands- cape-na- ture co- mplexes</i>
	w hektarach <i>in hectares</i>	w % po- wierzchni woje- wództwa <i>in % of area of the voivod- ship</i>	na 1 miesz- kańca w m ² <i>per capita in m²</i>							
w hektarach in hectares										
P O L S K A	10103727,1	32,3	2647	314483,6	163402,6	2518074,8	6973158,7	835,1	47337,7	86434,6
P O L A N D										
Dolnośląskie	362429,7	18,2	1260	11920,9	10486,0	195437,4	138566,2	–	5123,0	896,2
Kujawsko-pomorskie ...	561923,9	31,3	2716	–	9493,2	215461,9	329310,3	93,6	5193,3	2371,6
Lubelskie	569801,8	22,7	2641	18247,2	11549,6	233211,7	299152,7	7,1	6864,7	768,8
Lubuskie	543502,1	38,9	5381	13642,8	3674,1	76933,4	436441,8	5,6	3021,4	9783,0
Łódzkie	342985,2	18,8	1349	72,4	7427,1	95086,1	228026,4	13,2	1580,7	10779,3
Małopolskie	790351,8	52,1	2396	38114,2	3298,8	175811,6	571803,7	58,9	1130,9	133,7
Mazowieckie	1054889,4	29,7	2020	38476,1	18221,9	168150,1	822393,5	521,1	1825,6	5301,1
Opolskie	257063,6	27,3	2493	–	811,9	62407,1	189817,4	19,1	685,7	3322,4
Podkarpackie	794682,9	44,5	3781	46629,3	10989,8	272818,5	463000,1	15,9	1166,3	63,0
Podlaskie	645476,1	32,0	5425	92078,2	23531,9	83531,9	444173,1	0,5	2104,4	56,1
Pomorskie	598119,3	32,7	2682	26185,9	8736,5	152188,9	390360,9	29,8	4005,9	16611,4
Śląskie	272770,4	22,1	588	–	4076,7	227005,5	36987,3	7,3	752,5	3941,1
Świętokrzyskie	755972,0	64,6	5952	7626,4	3817,7	126536,9	617145,1	49,2	637,5	159,2
Warmińsko-mazurskie	1123370,5	46,5	7872	–	30764,3	139399,0	927770,8	2,0	4491,3	20943,1
Wielkopolskie	948293,2	31,8	2782	7961,7	4099,3	177928,9	753657,8	2,2	2468,8	2174,5
Zachodniopomorskie ...	482095,2	21,1	2847	13528,5	12423,8	116165,9	324551,6	9,6	6285,7	9130,1

a Bez obszarów sieci Natura 2000. 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 Excluding Natura 2000 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 – 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. 24(84). PARKI NARODOWE

Stan w dniu 31 XII
NATIONAL PARKS
As of 31 XII

L A T A Y E A R S 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 which forests	z ogółem pod ochroną ścisłą of total under strict protection		
					razem total	w tym lasów of which forests	
O G Ó Ł E M	2000	x	x	306494,1	190893,4	64321,9	50400,6
T O T A L	2005	x	x	317233,8	193710,9	67294,8	52414,7
	2008	x	x	314477,4	195056,1	67660,8	53692,2
	2009	x	x	314483,6	195044,4	68001,2	54058,7
Biebrzański	1993	-	-	59223,0	15682,9	4472,2	3757,3
Kampinoski	1959	II	-	38548,5	28258,8	4636,0	4130,2
Bieszczadzki	1973	II	-	29195,1	24719,1	18553,6	16871,2
Słowiński	1967	II	-	21572,9 ^d	6181,5	5928,9	2630,1
Tatrański	(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	-	14987,9	9410,7	623,2	283,0
Drawieński	1990	II	-	11342,0	9548,0	569,0	443,3
Białowiecki	(1932) ^b , 1947	II	-	10517,3	9974,0	5726,1	5531,0
Poleski	1990	II	-	9764,4	4784,8	116,0	115,1
Roztoczański	1974	II	-	8482,8	8101,3	805,9	805,9
Woliński	1960	II	-	8133,1	4641,9	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	4729,8	259,7	114,5
Narwiański	1996	-	-	7350,0	93,0	-	-
Gorczański	1981	II	-	7030,8	6591,5	3610,8	3596,0
Gór Stołowych	1993	-	-	6340,4	5778,2	771,0	771,0
Karkonoski	1959	II	-	5580,5	4021,8	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 Tatrański". b Leśnictwo Park Narodowy w Białowieży. c Jednostka Lasów Państwowych "Park Narodowy w Pieninach". d Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11 171,1 ha.

a The National Forests Unit "Park Tatrański". 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. 25(85). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII
NATIONAL PARKS BY LAND CATEGORIES IN 2009
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 nie- zalesione of which nonwooded areas				
w hektarach in hectares							
O G Ó Ł E M	314483,6	195044,4	3277,4	44418,2	2807,9	20189,9	52023,2
Biebrzański	59223,0	15682,9	165,0	14087,1	493,2	972,5	27987,3
Kampinoski	38548,5	28258,8	771,6	7762,5	294,7	154,8	2077,7
Bieszczadzki	29195,1	24719,1	1270,9	2252,6	88,5	82,2	2052,7
Słowiński	21572,9 ^a	6181,5	181,9	1975,7	177,1	10218,9	3019,7
Tatrański	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	14987,9	9410,7	47,0	2302,2	8,7	2794,1	472,2
Drawieński	11342,0	9548,0	39,3	492,1	24,8	923,1	354,0
Białowiecki	10517,3	9974,0	234,5	15,3	1,5	19,2	507,3
Poleski	9764,4	4784,8	113,7	2369,5	395,3	477,0	1737,8
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. 25(85). 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 nie- zalesione of which nonwooded areas				
w hektarach in hectares							
Woliński	8133,1	4641,9	24,2	85,4	31,5	1977,3	1397,0
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	4729,8	–	2042,5	7,3	460,7	343,6
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	6340,4	5778,2	–	458,6	0,7	3,0	99,9
Karkonoski	5580,5	4021,8	0,7	417,0	849,2	10,9	281,6
Bory Tucholskie	4613,0	3935,7	4,7	70,6	0,8	530,4	75,5
Babiogórski	3390,5	3232,3	–	30,7	–	3,4	124,1
Pieniński	2346,2	1665,2	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. 26(86). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I KATEGORII UŻYTKOWANIA GRUNTÓW W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY OWNERSHIP FORMS AND LAND USE CATEGORIES IN 2008

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem ^a Total ^a		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 mana- germent board of the park	w innym zarządzie in a different management board	
			w hektarach in hectares		
OGÓŁEM TOTAL	317281,2	100,0	265915,9	4730,6	46634,7
Grunty leśne	195554,6	62,0	187746,2	306,8	7501,6
Forest land					
w tym niezalesione	3744,4	1,0	3733,6	6,0	4,8
of which non-wooded land					
Grunty rolne	44683,2	14,0	23004,3	927,5	20751,5
Agricultural land					
Grunty zadrzewione i zakrzaczone	2791,7	1,0	2014,4	58,2	719,1
Woody and bushy land					
Wody	23006,3	7,0	21664,9	1173,7	167,7
Water					
Nieuzytki	45342,4	14,0	28137,7	1281,3	15923,4
Wasteland					
Tereny pozostałe	5903,0	2,0	3348,5	983,1	1571,4
Other areas					

^a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego wchodzących w skład Słowińskiego Parku Narodowego, których powierzchnia wynosi 11 171,1 ha.

Źródło: 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

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 27(87). PARKI NARODOWE^a WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2008 R.

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS^a BY OWNERSHIP FORMS IN 2008

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 mana- gement board of the park	w innym zarządzie in a different manage- ment board		
w hektarach in hectares					
OGÓŁEM	317281,2	265916,0	4730,6	41834,5	4800,1
TOTAL					
Babiogórski	3390,5	3252,8	16,5	21,2	100,0
Białowiecki	10517,3	10517,0	–	0,3	–
Biebrzański	59223,0	32719,0	1722,0	24076,0	706,0
Bieszczadzki	29176,4	29033,9	99,0	1,3	42,2
Bory Tucholskie	4613,0	4599,4	11,0	1,8	0,8
Drawieński	11342,0	11133,0	179,0	29,0	1,0
Gorczański	7031,0	6581,0	6,0	363,0	81,0
Gór Stołowych	6340,4	6184,4	64,1	71,6	20,3
Kampinoski	38548,0	32707,0	432,0	5143,0	266,0
Karkonoski	5580,5	5563,3	3,2	0,5	13,5
Magurski	19439,0	19351,0	76,0	12,0	–
Narwiański	7350,0	1642,0	415,0	5293,0	–
Ojcowski	2145,6	1387,5	18,9	656,6	82,6
Pieniński	2346,2	1327,3	46,6	729,0	243,3
Poleski	9764,0	8417,0	14,0	1247,0	86,0
Roztoczański	8482,8	8337,1	54,1	91,6	–
Słowiński	21572,9 ^a	20790,5	545,1	104,5	132,8
Świętokrzyski	7626,4	7462,0	33,4	120,2	10,8
Tatrzański	21197,4	17866,6	105,6	360,5	2864,7
Ujście Warty	8074,0	7232,6	692,3	149,1	–
Wielkopolski	7583,9	6622,7	120,0	706,2	135,0
Wigierski	14999,5	12337,0	5,6	2656,9	–
Woliński	10937,4	10851,9	71,2	0,2	14,1

^a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11 171,1 ha.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

^a Excluding coastal water of the Baltic Sea being, whose area amounts to 11 171,1 ha

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 28(88). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2008 R.

PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2008

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyzną w ha ^a Protecting crops against wild animals in ha ^a	Skrzynki legowe Nest boxes		Pułapki Traps		Próbne poszu- kiwanie owa- dów 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				
OGÓŁEM	1523,4	645	9424	1691	4625	1664
TOTAL						
Babiogórski	45,1	–	207	63	214	160
Białowiecki	–	–	–	6	60	–
Biebrzański	9,7	–	–	22	60	76
Bieszczadzki	59,0	45	20	20	110	–
Bory Tucholskie	0,3	200	583	–	30	140
Drawieński	181,0	–	3777	–	360	229

^a Zabezpieczenie upraw przed zwierzyzną: chemiczne, mechaniczne i grodzienia.

^a Protecting crops against wild animals: chemical, mechanical and enclosures.

TABL. 28(88). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2008 R. (dok.)

PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2008 (cont.)

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną w ha ^a <i>Protecting crops against wild animals in ha^a</i>	Skrzynki lęgowe <i>Nest boxes</i>		Pułapki <i>Traps</i>		Próbne poszu- kiwanie owa- dów w ściółce (liczba prób) <i>Test searching for insects in the bedding (number of tests)</i>
		nowe <i>new</i>	istniejące <i>existing</i>	tradycyjne <i>traditiona</i>	feromo- nowe <i>feromone</i>	
Gorczański	278,6	120	655	60	1095	90
Gór Stołowych	71,9	10	210	601	588	70
Kampinoski	11,3	–	174	11	51	508
Karkonoski	154,4	–	948	186	882	60
Magurski	435,8	–	–	–	–	–
Narwiański	–	–	12	1	2	2
Ojcowski	11,9	–	–	2	5	3
Pieniński	16,6	–	70	12	100	19
Poleski	–	–	359	365	262	44
Roztoczański	70,4	–	–	–	57	40
Słowiński	0,8	–	145	–	220	79
Świętokrzyski	–	–	–	–	92	7
Tatrański	60,0	–	462	290	91	–
Ujście Warty	–	–	–	–	–	–
Wielkopolski	25,5	270	762	38	65	44
Wigierski	91,0	–	1040	14	267	57
Woliński	0,1	–	–	–	14	36

a Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną: chemiczne, mechaniczne i grodzienia.

Ź 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. 29(89). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2008 R.

REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2008

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem ^a <i>Total^a</i>	W tym grubizna <i>Of which timber</i>							
		iglasta <i>coniferous</i>				liściasta <i>non-coniferous</i>			
		razem <i>total</i>	w tym cięcia <i>of which felling</i>			razem <i>total</i>	w tym cięcia <i>of which felling</i>		
			rębne <i>chopping</i>	sanitarne <i>sanitary</i>	trzebieże <i>thinning</i>		rębne <i>chopping</i>	sanitarne <i>sanitary</i>	trzebieże <i>thinning</i>
w tysiącach m ³ <i>in thousand m³</i>									
OGÓŁEM	259,3	225,9	16,4	141,8	67,4	27,0	5,5	11,1	10,1
TOTAL									
Babiogórski	20,5	19,1	0,1	19,0	–	0,2	0,1	0,1	–
Białowiecki	0,4	0,3	–	0,3	–	0,1	–	0,1	–
Biebrzański	6,8	5,9	–	1,0	4,9	0,8	–	0,6	0,2
Bieszczadzki	3,7	2,5	0,1	1,8	0,6	1,2	0,3	0,4	0,5
Bory Tucholskie	2,8	2,8	0,3	0,0	2,4	–	–	–	–
Drawieński	22,8	17,8	3,8	1,1	12,9	3,2	0,3	1,5	1,4
Gorczański	7,4	7,1	–	7,1	–	0,3	–	0,3	–
Gór Stołowych	26,4	26,1	–	25,8	0,3	0,2	–	0,1	0,1
Kampinoski	24,8	21,9	–	4,9	17,0	2,9	–	0,8	2,1
Karkonoski	5,8	3,5	0,9	0,9	1,7	–	–	–	–
Magurski	14,3	5,4	2,3	2,8	0,3	8,7	4,6	2,9	1,2
Narwiański	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ojcowski	0,8	0,7	–	0,7	–	0,1	–	0,1	–
Pieniński	0,5	0,5	–	0,5	–	–	–	–	–
Poleski	4,5	3,3	–	0,9	2,4	1,0	–	0,4	0,6
Roztoczański	17,8	14,3	–	3,9	10,4	2,9	–	0,8	2,1
Słowiński	1,7	1,5	–	0,7	0,8	0,2	–	0,1	0,1

a Łącznie z drewnem pozostawionym w lesie do mineralizacji.

a *Including wood removed for mineralisation.*

TABL. 29(89). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2008 R. (dok.)
REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2008 (cont.)

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Ogółem ^a Total ^a	W tym grubizna <i>Of which timber</i>							
		iglasta <i>coniferous</i>				liściasta <i>non-coniferous</i>			
		razem total	w tym cięcia <i>of which felling</i>			razem total	w tym cięcia <i>of which felling</i>		
			rębne <i>chopping</i>	sanitarne <i>sanitary</i>	trzebieże <i>thinning</i>		rębne <i>chopping</i>	sanitarne <i>sanitary</i>	trzebieże <i>thinning</i>
w tysiącach m ³ <i>in thousand m³</i>									
Świętokrzyski	1,6	1,3	–	1,0	0,3	0,3	–	0,2	0,1
Tatrzański	70,3	70,3	7,8	59,6	2,8	0,3	–	–	–
Ujście Warty	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolski	11,1	7,2	0,3	3,6	3,3	3,9	0,2	2,5	1,2
Wigierski	9,5	8,7	–	6,2	2,4	0,6	–	0,2	0,4
Woliński	5,8	5,7	0,8	–	4,9	0,1	–	–	0,1

a Łącznie z drewnem pozostawionym w lesie do mineralizacji.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

a Including wood removed for mineralisation. .

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 30(90). SZKODNICTWO I OCHRONA PRZED SZKODNICTWEM W PARKACH NARODOWYCH W 2008 R.
HARMFUL ACTIVITIES AND PREVENTION OF HARMFUL ACTIVITIES IN NATIONAL PARKS IN 2008

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Liczba funkcyj- nariuszy Straży Parku Narodowego <i>The number of National Park guards</i>	Liczba spraw <i>The number of cases</i>			Windy- kacja należno- ści w zł <i>Collection of charges in zł</i>	Kradzieże drewna <i>Cases of wood theft</i>			Liczba przypad- ków klu- sowni- ctwa <i>The num- ber of cases of poaching</i>
		wszczę- tych <i>started</i>	zakończonych <i>closed</i>			liczba przypad- ków <i>the num- ber of cases</i>	skradzione drewno <i>stolen wood</i>		
			razem <i>total</i>	w tym wyrokami skazującymi <i>of which with verdicts of guilty</i>			w m ³ <i>in m³</i>	w zł <i>value in zł</i>	
OGÓŁEM	104	238	203	39	16353,9	217	409,9	53598,9	83
TOTAL									
Babiogórski	3	–	–	–	–	2	1,9	500,0	–
Białowiecki	3	–	–	–	–	–	–	–	–
Biebrzański	10	11	8	3	2200,0	3	7,5	299,6	8
Bieszczadzki	4	3	3	3	–	1	2,6	303,0	5
Bory Tucholskie	2	–	–	–	–	–	–	–	–
Drawieński	3	1	1	1	–	–	–	–	1
Gorczański	3	17	17	1	352,0	8	6,9	1092,7	2
Gór Stołowych	3	5	5	–	–	3	9,3	1155,1	–
Kampinoski	12	–	–	–	–	12	26,2	4043,9	2
Karkonoski	4	3	3	–	–	1	0,9	61,9	–
Magurski	3	12	11	1	2474,0	12	16,0	1724,0	–
Narwiański	4	1	1	1	–	–	–	–	1
Ojcowski	4	1	1	–	–	3	2,6	161,0	–
Pieniński	4	1	1	1	–	2	2,1	307,6	2
Poleski	4	9	7	3	1873,5	4	5,9	561,1	28
Roztoczański	4	8	8	4	–	8	6,6	569,4	–
Słowiński	4	7	6	6	–	7	23,5	2281,4	1
Świętokrzyski	6	130	112	10	3277,9	130	241,3	32835,7	1
Tatrzański	10	17	16	4	2308,8	10	39,9	5337,4	8
Ujście Warty	3	1	1	1	–	–	–	–	–
Wielkopolski	3	8	–	–	–	6	7,6	935,0	13
Wigierski	5	–	–	–	3867,7	3	7,8	1322,7	8
Woliński	3	3	2	–	–	2	1,3	107,4	3

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 31(91). REZERWATY PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII
NATURE RESERVES
As of 31 XII

L A T A REZERWATY	Obiekty Number	Powierzchnia w hektarach Area in ha				przeciętna 1 obiektu average of 1 esta- blishment	Y E A R S RESERVES
		ogółem total	w tym z "ogółem" of which "total"				
			pod ochroną ścisłą of total strict	las lasy forest			
O G Ó Ł E M	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	
Faunistyczne	142	41837	372	9184	295	295	Fauna
Krajobrazowe	115	27088	876	19117	236	236	Landscape
Leśne	712	64276	1674	60572	90	90	Forest
Torfowiskowe	167	17848	584	10534	107	107	Peat-bog
Florystyczne	174	5427	299	3081	31	31	Flora
Wodne	34	4162	5	374	122	122	Water
Przyrody nieożywionej	70	2212	28	1604	32	32	Inanimate nature
Stepowe	33	502	6	268	15	15	Steppe
Ślonoroślowe	4	51	-	-	13	13	Halophyte

TABL. 32(92). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII
NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2009
As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obiekty Number	Powierzchnia rezerwatów The area of reserves				
		w hektarach in hectares	w % powie- rzchni geografi- cznej in % of the geogra- phical area	przeciętna 1 obiektu w hektarach average of one esta- blishment in hectares	w tym ścisłych of which strict	
					w hektarach in hectares	w % powie- rzchni rezerwatów ogółem in % of the total area of reserves
P O L S K A	1451	163402,6	0,52	112,6	3844,7	2,4
P O L A N D						
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	7427,1	0,41	83,5	36,6	0,5
Małopolskie	85	3298,8	0,22	38,8	381,2	11,6
Mazowieckie	180	18221,9	0,51	101,2	-	-
Opolskie	35	811,9	0,09	23,2	5,1	0,6
Podkarpackie	94	10989,8	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	71	3817,7	0,33	53,8	50,8	1,3
Warmińsko-mazurskie	107	30764,3	1,27	287,5	131,1	0,4
Wielkopolskie	98	4099,3	0,14	41,8	225,5	5,5
Zachodniopomorskie	102	12423,8	0,54	121,8	1127,1	9,1

TABL. 32(92). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2009 (cont.)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Powierzchnia rezerwatów (dok.)					The area of reserves (cont.)				
	według rodzajów								by types	
	faunisty- cznych <i>fauna</i>	krajobra- zowych <i>landscape</i>	leśnych <i>forest</i>	torfowi- skowych <i>peat-bog</i>	florysty- cznych <i>flora</i>	wodnych <i>water</i>	stepowych <i>steppe</i>	przyrody nieożywionej <i>inanimate nature</i>	słono- roślowych <i>halophyte</i>	
w hektarach					in hectares					
P O L S K A	41836,7	27088,0	64275,9	17847,7	5427,2	4162,4	502,2	2211,5	51,0	
P O L A N D										
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	187,8	3635,9	503,0	221,4	487,0	–	20,7	20,7	
Małopolskie	36,5	797,0	2027,2	114,7	197,5	6,7	21,3	97,9	–	
Mazowieckie	5626,7	2511,0	7261,6	1055,6	643,5	662,8	0,9	459,8	–	
Opolskie	–	–	633,5	74,6	86,2	–	5,9	11,7	–	
Podkarpackie	825,6	4093,2	5325,4	148,4	391,6	–	–	205,6	–	
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	1177,3	63,8	1253,2	449,2	8,4	–	80,7	784,5	0,6	
Warmińsko-mazurskie	13929,7	7875,6	5113,8	1764,0	228,9	1815,9	12,4	24,0	–	
Wielkopolskie	259,1	1784,5	1510,6	278,8	256,7	9,6	–	–	–	
Zachodniopomorskie	2025,2	3141,1	2541,9	3125,4	1380,0	13,5	83,3	113,4	–	

TABL. 33(93). PARKI KRAJOBRAZOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII

LANDSCAPE PARKS BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2009

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obiekty Number	Powierzchnia parku krajobrazowego					Area of the landscape park		Powierz- chnia strefy ochronnej Area of protection zone
		ogółem total		w tym of which			z "ogółem" rezerwaty i pozostałe for- my ochrony przyrody reserves and other forms of nature protection		
		w hektarach in hectares	w % powierz- chni geo- graficznej ^a in % of the geo- graphical area ^a	las forests	użytki rolne arable lands	wody water			
w hektarach					in hectares				
P O L S K A	121	2607050,8	8,3	1309815,2	811976,3	102064,3	88976,0	1502392,3	
P O L A N D									
Dolnośląskie	12	206320,9	10,3	111521,1	67103,3	9408,1	10883,5	78236,4	
Kujawsko-pomorskie	8	232762,8	13,0	92103,4	117632,5	12423,3	17300,9	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	97945,2	5,4	48593,2	40110,2	3718,6	2859,1	87472,1	
Małopolskie	9 ^e	178289,7	11,7	– ^m	– ^m	– ^m	2478,1	106968,0	
Mazowieckie	5 ^{gh}	173297,0	4,9	96959,8	59061,9	3964,4	5146,9	112414,9	
Opolskie	3	62590,5	6,7	45745,0	14783,9	895,5	183,4	11407,0	
Podkarpackie	7 ^{hi}	279652,7	15,7	193279,8	60334,5	3671,3	6834,2	72216,0	
Podlaskie	3	88084,5	4,4	63681,0	10909,0	1265,0	4552,6	73182,5	
Pomorskie	7 ^{ji}	167855,3	9,2	107792,9	38780,2	11820,3	15666,4	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-podlaskim. ^m Brak aktualnych pomiarów geodezyjnych.

^a Indices calculated including the area of nature reserves, ecological land, documentation sites 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 mazursko-podlaskim. ^m No valid geodetic measurements.

TABL. 33(93). PARKI KRAJOBRAZOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2009 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

LANDSCAPE PARKS BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2009 (cont.)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obiekty Number	Powierzchnia parku krajobrazowego Area of the landscape park					z "ogółem" rezerwy i pozostałe fo- rmy ochro- ny przyrody reserves and other forms of nature protection	Powierz- chnia strefy ochronnej Area of protection zone
		ogółem total		w tym of which				
		w hektarach in hectares	w % powierz- chni geo- graficznej ^a in % of the geo- graphical 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	2339,2	145334,6
Warmińsko-mazurskie	6 ^f	144931,4	6,0	79044,8	33282,0	24618,5	5532,4	84694,8
Wielkopolskie	10 ^{kl}	179306,3	6,0	61603,4	89420,0	9201,9	1377,4	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 sites 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. 34(94). OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII

PROTECTED LANDSCAPE AREAS BY VOIVODSHIPS IN 2009

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Liczba objektów Number of establi- shments	Powierzchnia obszarów Areas of the protected landscape				
		ogółem w ha total in ha	w % powie- rzchni ogólnej ^a in % of the total area ^a	w tym z "ogółem" of which in "total"		
				lasy forests	użytki rolne arable lands	rezerwy i pozostałe formy och- rony przyrody reserves and other forms of nature protection
w hektarach in hectares						
P O L S K A P O L A N D	384	7059055,3	22,6	2278736,6	2732828,1	85896,6
Dolnośląskie	16 ^b	138948,8	7,0	80534,5	50047,8	382,6
Kujawsko-pomorskie	32	334124,2	18,6	181242,0	140281,7	4813,9
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 ^{bc}	231196,8	12,7	68121,8	100014,4	3170,4
Małopolskie	10	572517,0	37,7	j	j	713,3
Mazowieckie	29 ^{de}	835412,3	23,5	237944,1	516844,2	13018,8
Opolskie	9	192039,1	20,4	103165,3	71718,9	2221,7
Podkarpackie	13	466411,0	26,1	221656,1	218244,8	3410,9
Podlaskie	13 ^f	462717,3	22,9	202721,5	216529,1	18544,2
Pomorskie	42 ^g	393720,0	21,5	211594,0	143272	3359,1
Śląskie	14	36987,3	3,0	10072,4	24839,6	-
Świętokrzyskie	18 ^{cn}	618110,6	52,8	171592,9	379248,1	965,5
Warmińsko-mazurskie	66 ⁱ	951889,7	39,4	j	j	24118,9
Wielkopolskie	35 ^g	756284,8	25,4	352863,5	340692,3	2627,0
Zachodniopomorskie	19 ^{bi}	328272,2	14,3	131869,4	156311,3	3720,6

a Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. b-i Obiekty wykazano w województwie: b wielkopolskim, c mazowieckim, d lubelskim, e podlaskim, f warmińsko-mazurskim, g zachodniopomorskim, h małopolskim, i pomorskim. j Brak aktualnych pomiarów geodezyjnych dla obiektów w województwach małopolskim i warmińsko-mazurskim.

a The indices were calculated with the consideration of the area of nature reserves, ecological arable lands, documentation sites and nature-landscape complexes. b-i The object was found in voivodship: b wielkopolskim, c mazowieckim, d lubelskim, e podlaskim, f warmińsko-mazurskim, g zachodniopomorskim, h małopolskim, i pomorskim. j No valid geodetic measurements for establishments in Małopolskie and Warmińsko-Mazurskie Voivodships.

TABL. 35(95). OBSZARY NATURA 2000 WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

AREA OF „NATURA 2000” BY VOIVODSHIPS IN 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Powierzchnia obszarów Natura 2000 w ha <i>Area of Natura 2000 in ha</i>	
	obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) <i>areas of special bird protection</i>	specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) <i>areas of special habitat protection</i>
P O L S K A	5 511 820	3 791 956
P O L A N D		
Dolnośląskie	240154	353165
w tym: <i>of which:</i>		
Bory Dolnośląskie	125379	x
Ostoja nad Baryczą	x	66221
Kujawsko-pomorskie	157619	82690
w tym: <i>of which:</i>		
Bory Tucholskie	108970	x
Dolina Noteci	x	11846
Lubelskie	335558	163147
w tym: <i>of which:</i>		
Roztocze	81724	x
Uroczyska Puszczy Solskiej	x	31010
Lubuskie	294176	188539
w tym: <i>of which:</i>		
Lasy Puszczy nad Drawą	53939	x
Ujście Warty	x	33297
Łódzkie	38154	53602
w tym: <i>of which:</i>		
Pradolina Warszawsko-Berlińska	21953	x
Pradolina Bzury-Neru	x	20500
Małopolskie	133398	149531
w tym:		
Beskid Niski	64915	x
Ostoja Popradzka	x	57926
Mazowieckie	423086	193397
w tym:		
Puszcza Biała	83780	x
Puszcza Kampinoska	x	37640
Opolskie	14162	27178
w tym: <i>of which:</i>		
Grądy Odrzańskie	7886	x
Góry Opawskie	x	5581
Podkarpackie	507600	344456
w tym: <i>of which:</i>		
Puszcza Sandomierska	129116	x
Bieszczady	x	111484
Podlaskie	579415	544824
w tym: <i>of which:</i>		
Ostoja Biebrzańska	148509	x
Ostoja Knyszyńska	x	136084
Pomorskie	362617	167085
w tym: <i>of which:</i>		
Bory Tucholskie	213565	x
Ostoja Słowińska	x	21340
Śląskie	62588	91515
w tym: <i>of which:</i>		
Beskid Żywiecki	34988	35275
Świętokrzyskie	21899	155753
w tym: <i>of which:</i>		
Dolina Nidy	19956	x
Ostoja Nidziańska	x	26516
Warmińsko-Mazurskie	574128	258236
w tym: <i>of which:</i>		
Puszcza Piska	169101	x
Ostoja Piska	x	57827
Wielkopolskie	425493	238522
w tym: <i>of which:</i>		
Puszcza Notecka	136190	x
Dolina Noteci	x	38686
Zachodniopomorskie	692965	420221
w tym: <i>of which:</i>		
Ostoja Drawska	153883	x
Ujście Odry i Zalew Szczeciński	x	52611

TABL. 35(95). OBSZARY NATURA 2000 WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R. (dok.)

AREA OF „NATURA 2000” BY VOIVODSHIPS IN 2009 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Powierzchnia obszarów Natura 2000 w ha Area of Natura 2000 in ha	
	obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) areas of special bird protection	specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) areas of special habitat protection
Obszary leżące na morzu	469073	323138
<i>Areas lying on the sea</i>		
Ławica Słupska	80050	80050
Zatoka Pomorska	194550	x
Przybrzeżne Wody Bałtyku	194473	x
Ostoja na Zatoce Pomorskiej	x	243088

Źródło: dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska..

Source: data of the General Directorate for Environmental Protection.

TABL. 36(96). POMNIKI PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII

MONUMENTS OF NATURE

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2007	2008	2009	SPECIFICATION
OGÓŁEM	33094	34989	35074	35833	35420	TOTAL
Pojedyncze drzewa	25940	27331	27379	28070	29472	Single trees
Grupy drzew	4501	4878	4879	4905	3482	Groups of trees
Aleje	772	817	855	876	674	Alleys
Głazy narzutowe	1104	1202	855	1223	992	Erratic boulders
Skalki, grotty, jaskinie i inne	777	761	263 ^a	267 ^a	296 ^a	Stones, grottos, caves and other
Pozostałe ^b .....	.	.	491	492	504 ^c	Other ^b

a Bez grot i innych. b Krzewy, źródła, wodospady, wywierzyska, jary oraz inne. c Obejmuje obiekty: krzewy – 83, źródła, wodospady, wywierzyska – 136; jary – 17, inne – 268.

a Excluding grottos and other. b Bushes, springs, waterfalls, exurgents, spring and other. c In “other” there are: bushes – 83, springs, waterfalls, exurgents – 136, ravines – 17 and other – 268.

TABL. 37(97). POMNIKI PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII

MONUMENTS OF NATURE BY VOIVODSHIPS IN 2009

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Pojed- ncze drzewa Single trees	Grupy drzew Groups of trees	Aleje Alleys	Głazy narzutowe Erratic	Skałki, jaskinie Stones, caves	Pozostałe Other
POLSKA	35420	29472	3482	674	992	296	504
POLAND							
Dolnośląskie	2659	2314	184	62	38	31	30
Kujawsko-pomorskie	2478	1888	415	56	76	1	42
Lubelskie	1506	1158	184	47	42	3	72
Lubuskie	1166	952	142	24	30	–	18
Łódzkie	3509	3251	206	35	9	2	6
Małopolskie	2132	1670	185	21	13	173	70
Mazowieckie	4235	3441	490	99	169	–	36
Opolskie	595	494	71	19	9	–	2
Podkarpackie	1262	1046	161	20	12	6	17
Podlaskie	1916	1673	112	26	91	–	14
Pomorskie	2744	2179	335	28	157	1	44
Śląskie	1500	1264	140	33	20	27	16
Świętokrzyskie	747	523	82	17	37	50	38
Warmińsko-mazurskie	2556	2138	212	62	107	–	37
Wielkopolskie	3734	3143	405	80	87	–	19
Zachodniopomorskie	2681	2338	158	45	95	2	43

TABL. 38(98). INDYWIDUALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII

INDIVIDUAL FORMS OF NATURE PROTECTION BY VOIVODSHIPS IN 2009

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Stanowiska dokumentacyjne <i>Documentation sites</i>		Użytki ekologiczne <i>Ecological arable lands</i>		Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe <i>Nature-landscape complexes</i>	
	obiekty <i>establi- shments</i>	powierz- chnia w hektarach <i>area in hectares</i>	obiekty <i>establi- shments</i>	powierz- chnia w hektarach <i>area in hectares</i>	obiekty <i>establi- shments</i>	powierz- chnia w hektarach <i>area in hectares</i>
P O L S K A	240	835,1	6628	47337,7	287	86434,6
P O L A N D						
Dolnośląskie	–	–	150	5123	13	896,2
Kujawsko-pomorskie	5	93,6	1339	5193,3	45	2371,6
Lubelskie	6	7,1	250	6864,7	7	768,8
Lubuskie	1	5,6	297	3021,4	11	9783,0
Łódzkie	5	13,2	442	1580,7	32	10779,3
Małopolskie	53	58,9	37	1130,9	6	133,7
Mazowieckie	104	521,1	737	1825,6	25	5301,1
Opolskie	9	19,1	94	685,7	20	3322,4
Podkarpackie	23	15,9	412	1166,3	2	63,0
Podlaskie	2	0,5	257	2104,4	1	56,1
Pomorskie	5	29,8	832	4005,9	32	16611,4
Śląskie	5	7,3	72	752,5	20	3941,1
Świętokrzyskie	11	49,2	76	637,5	10	159,2
Warmińsko-mazurskie	1	2,0	291	4491,3	17	20943,1
Wielkopolskie	2	2,2	174	2468,8	6	2174,5
Zachodniopomorskie	8	9,6	1168	6285,7	40	9130,1

TABL. 39(99). ZAGROŻENIE FLORY WEDŁUG "POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI ROŚLIN"

THREAT TO FLORA BY "THE POLISH RED BOOK OF PLANTS"

GRUPY SYSTEMATYCZNE SYSTEMATIC GROUPS	Gatunki zagrożone <i>Endangered species</i>	Według kategorii zagrożeń <i>By threat category</i>						
		Ex ^a	Ew ^b	CR ^c	En ^d	Vu ^e	LR ^f	DD ^g
O G Ó Ł E M	296	31	7	74	59	102	21	2
T O T A L								
Paprotniki	19	3	2	9	4	1	–	–
<i>Pteridophyta</i>								
Nagozalążkowe	3	–	–	–	–	3	–	–
<i>Gymnospermae</i>								
Okrytozalążkowe	274	28	5	65	55	98	21	2
<i>Angiospermae</i>								
Dwuliścienne	174	15	4	41	33	67	14	1
<i>Dicotyledonae</i>								
Jednoliścienne	100	13	1	24	22	31	7	1
<i>Monocotyledons</i>								

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 *Species 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. 40(100). STATUS I ZAGROŻENIE KRĘGOWCÓW WEDŁUG KLASYFIKACJI "POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI"
STATUS AND THREAT OF VERTEBRATES BY CLASSIFICATION OF "THE POLISH RED DATA BOOK OF ANIMALS"

GATUNKI SPECIES	Ogółem Total	Ssaki Mam- mals	Ptaki Birds	Gady Reptiles	Plazy Amphi- bians	Ryby Fish	Kręglouste Cyclo- stomes
Notowane we współczesnych granicach Polski do XVII w. (S)	680 ^a	105	414	9	18	130 ^a	4
<i>Recorded within contemporary Poland since the 17th century (S)</i>							
Obecnie występujące (S')	646	92	395 (380) ^b	8 (9)	18	129 (73) ^c	4
<i>Currently occurring (S')</i>							
Obecnie rozmnażające się w kraju (regularnie lub nie-regularnie) (REPR)	455 ^a	(87) 89	232	8	18	104	4
<i>Currently repoducting in the country (regularly or irregularly) (REPR)</i>							
Introdukowane, zawleczone i pochodzące z niewoli (INTR)	45 ^a	7	15 ^a	–	–	23 ^d	–
<i>Introduced, carried and originating from captivity (INTR)</i>							
Wyłącznie wędrujące, zimujące i zalatujące (MIGR)	190 ^a	3 (5)	160 ^a	–	–	25 ^a	–
<i>Only migrating, wintering and visiting (MIGR)</i>							

a Wartości przybliżone i nietrwale. *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.

Źródło: "Polska Czerwona Księga Zwierząt", PWRiL, Warszawa 2001 r.

a Approximate 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

Source: "The Polish red data book of animals", PWRiL, Warszawa 2001.

TABL. 41(101). 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
OGÓŁEM	130	2	14	22	24	15	30	23
TOTAL								
Ssaki	32	2	2	2	10	1	9	6
<i>Mammals</i>								
Ptaki	70	–	10	16	8	10	10	16
<i>Birds</i>								
Gady	4	–	1	1	1	1	–	–
<i>Reptiles</i>								
Plazy	3	–	–	–	–	–	2	1
<i>Amphibians</i>								
Ryby	17	–	1	3	4	2	7	–
<i>Fish</i>								
Kręglouste	4	–	–	–	1	1	2	–
<i>Cyclostomes</i>								

a Gatunki całkowicie wymarłe. *b* Gatunki zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe. *c* Gatunki skrajnie zagrożone. *d* Gatunki bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone. *e* Gatunki wysokiego ryzyka, narażone na wyginiecie. *f* Gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia. *g* Gatunki w kraju nie wykazujące na razie regresu populacyjnego i nie należące do zbyt rzadkich, a nawet lokalnie i/lub czasowo zwiększające swój stan posiadania, a także takie, które reprezentowane są przez populacje marginalne, ledwie zaznaczające się i nietrwale

Źródło: "Polska Czerwona Księga Zwierząt", PWRiL, Warszawa 2001 r.

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, barely evident and impermanent.

Source: "The Polish red data book of animals", PWRiL, Warszawa 2001.

TABL. 42(102). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA CHRONIONE^aMAJOR ANIMALS PROTECTED^a

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	2007	2008	2009	SPECIFCATION
	w sztukach <i>in units</i>						
Żubry	715	901	965	1070	1107	1139	<i>European bison</i>
Kozice	87	138	141	128	150	186	<i>Chamois</i>
Niedźwiedzie	118	164	130	138	156	119	<i>Bears</i>
Bobry	24464	43499	49040	51334	58847	64254	<i>Beavers</i>
Rysie	285	231	217	230	203	212	<i>Lynxes</i>
Wilki	1086	800	715	759	702	696	<i>Wolves</i>

a Dane szacunkowe.

Ź r ó d ł o : dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

a Estimated data.

S o u r c e : data of the General Directorate for Environmental Protection.

TABL. 43(103). STAN LICZEBNY^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT CHRONIONYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII

STATE OF POPULATION^a OF MAJOR PROTECTED ANIMALS BY VOIVODSHIPS IN 2009

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Żubry <i>European bison</i>				Kozice <i>Chamois</i>	Nie- dźwie- dzie <i>Bears</i>	Bobry <i>Beavers</i>	Wilki <i>Wolve</i>	Głuszce <i>Wood- grouses</i>	Cietrze- wie <i>Black grouse</i>	Rysie <i>Lynxes</i>
	ogółem <i>total</i>	z tego <i>of which</i>									
		stada wolne <i>free herds</i>	w ośrodkach zamkniętych <i>in closed centres</i>								
			w ogro- dach zoo- logicz- nych <i>zoo- logical gardens</i>	ośrod- kach hodowli <i>farming centres</i>							
w sztukach <i>in units</i>											
P O L S K A P O L A N D	1139	72	16	91	186	119	64254	696	592	1149	212
Dolnośląskie	3	—	—	3	27	—	1250	25	3	280	—
Kujawsko-pomorskie	—	—	—	—	—	—	4600	9	—	—	1
Lubelskie	—	—	—	—	—	—	6000	130	140	50	15
Lubuskie	—	—	—	—	—	—	4200	15	—	2	—
Łódzkie	21	—	3	18	—	—	1020	—	—	3	—
Małopolskie	28	—	—	28	159	25	3000	60	165	290	40
Mazowieckie	5	—	5	—	—	—	3900	3	—	4	17
Opolskie	—	—	—	—	—	—	260	—	—	—	—
Podkarpackie	303	—	—	—	—	90	6460	175	4	80	70
Podlaskie	572	—	—	—	—	—	15000	135	70	200	45
Pomorskie	8	—	8	—	—	—	1420	—	—	—	1
Śląskie	42	5	—	37	—	4	225	15	210	—	12
Świętokrzyskie	—	—	—	—	—	—	3700	—	—	40	—
Warmińsko-mazurskie ...	85	—	—	—	—	—	7000	90	—	200	11
Wielkopolskie	—	—	—	—	—	—	3800	18	—	—	—
Zachodniopomorskie	72	67	—	—	—	—	2419	21	—	—	—

a Dane szacunkowe.

Ź r ó d ł o : dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

a Estimated data.

S o u r c e : data of the General Directorate for Environmental Protection.

TABL. 44(104). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH WEDŁUG WOJEWODZTW W 2009 R.

AREA OF PROTECTIVE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2009

WOJEWODZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total		W zarządzie Lasów Państwowych ^a Managed by State Forests ^a					Lasy ^b Forest ^b		
	w hektarach in hectares	w % powierzchni lasów in % of forest area	razem total	w tym of which				prywatne private	gminne gminas	
				glebochronne soil-protecting	wodochronne water-protecting	uszkodzone przez przemysł damage by industry	podmiejskie in cities and around cities		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	3405427	37,5	3310840	324240	1476342	468724	653978	69123	25465	19710
Dolnośląskie	365463	62,2	362295	36485	171362	47650	53017	375	2792	2634
Kujawsko-pomorskie	180571	43,1	178008	44180	51041	10071	66335	1184	1378	1346
Lubelskie	127599	22,2	126667	12834	65568	6323	20659	884	48	46
Lubuskie	210792	30,8	210728	13678	93652	10585	56630	4	60	36
Łódzkie	127639	33,4	125912	4872	29131	41862	41689	219	1508	1507
Małopolskie	201196	46,5	183738	39924	88281	25409	15295	15110	2349	925
Mazowieckie	163711	20,4	147912	17545	55230	19465	44540	15006	793	747
Opolskie	150848	60,5	149426	1259	59282	66613	16348	629	793	490
Podkarpackie	403490	60,8	395599	30534	263679	39207	33640	4016	3875	460
Podlaskie	133636	21,8	123066	3116	52038	–	24086	10488	82	72
Pomorskie	184509	27,9	182359	28316	80601	–	56563	103	2047	1946
Śląskie	292543	74,8	274647	11611	49667	177575	24786	15910	1987	1883
Świętokrzyskie	150150	46,1	149160	9092	74614	14508	45128	877	113	113
Warmińsko-mazurskie ...	152496	20,7	150287	13159	76588	–	28777	258	1951	1942
Wielkopolskie	312964	41,0	306223	37498	152303	9456	72385	3821	2921	2857
Zachodniopomorskie	247821	30,9	244813	20137	113305	–	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 1 I. ^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. 45(105). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG GRUP LASÓW
I KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2009 R.**

Stan w dniu 1 I

FOREST AREA MANAGED BY STATE FORESTS BY FOREST GROUPS AND PROTECTION CATEGORY

IN 2009

As of 1 I

GRUPY LASU KATEGORIE OCHRONNOŚCI FOREST GROUPS PROTECTION CATEGORY	Powierz- chnia 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							VII i wyż- sze and higher (121 lat i więcej years and older)	klasa odnowienia ^a , i o budowie przerębowej ^a 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)					
OGÓŁEM TOTAL	7064,4	97,3	12,4	15,5	25,4	18,9	13,9	6,4	2,4	2,4	
			w tym LASY		of which FORESTS:						
Rezerwy	87,3	98,6	3,6	9,4	13,9	18,1	16,7	13,2	21,6	2,2	
<i>Nature reserves</i>											
Lasy ochronne	3310,8	99,2	10,6	16,3	22,5	19,8	13,8	6,6	2,9	6,8	
<i>Protective forests</i>											
kategorie ochronności: <i>protection category</i>											
glebochronne	324,2	99,4	8,6	14,0	20,2	22,2	14,9	7,8	3,3	8,4	
<i>soil-protecting</i>											
wodochronne	1476,3	99,1	10,7	16,7	22,6	19,4	13,3	6,0	2,4	8,1	
<i>water-protecting</i>											
uzdrowiskowe	59,4	99,6	6,7	14,7	21,1	21,9	14,9	7,5	3,5	9,3	
<i>health- resort</i>											
uszkodzone przez przemysł	468,7	99,2	14,0	17,4	21,5	19,2	13,4	6,1	2,4	5,2	
<i>damage by industry</i>											
podmiejskie	654,0	99,4	10,2	16,3	24,6	20,8	14,0	6,4	2,0	5,2	
<i>in cities and around cities</i>											
obronne	137,4	97,4	11,1	18,9	28,3	16,5	12,8	4,9	2,9	2,1	
<i>defensive</i>											
ostoje zwierząt	74,3	99,1	8,6	16,2	18,9	18,0	16,3	9,2	6,1	5,9	
<i>animal sanctuaries</i>											
na stałych powierzchniach badawczych	46,3	99,3	7,9	15,9	18,9	20,5	16,4	9,9	3,1	6,6	
<i>in permanent research areas</i>											
cenne przyrodniczo	56,6	99,3	7,3	10,2	16,4	18,8	15,7	11,5	15,1	4,3	
<i>environmentally valuable</i>											
nasienne	13,6	99,2	0,4	0,5	1,1	2,8	12,8	35,7	43,0	3,0	
<i>seedling</i>											

^a Łącznie z klasą do odnowienia.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Including regeneration class.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

**TABL. 46(106). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG
WOJEWÓDZTW W 2009 R.**

Stan w dniu 1 I

PROTECTIVE FOREST AREA MANAGED BY STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2009

As of 1 I

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Glebochronne <i>Soil-protecting</i>	Wodochronne <i>Water-protecting</i>	Uzdrowiskowe <i>Health-resort</i>	Uszkodzone przez przemysł <i>Damage by industry</i>	Podmiejskie <i>In cities and around cities</i>
	w hektarach <i>in hectares</i>					
P O L S K A P O L A N D	3310840	324240	1476342	59390	468724	653978
Dolnośląskie	362295	36485	171362	19538	47650	53017
Kujawsko-pomorskie	178008	44180	51041	1041	10071	66335
Lubelskie	126667	12834	65568	586	6323	20659
Lubuskie	210728	13678	93652	265	10585	56630
Łódzkie	125912	4872	29131	116	41862	41689
Małopolskie	183738	39924	88281	8815	25409	15295
Mazowieckie	147912	17545	55230	–	19465	44540
Opolski	149426	1259	59282	–	66613	16348
Podkarpackie	395599	30534	263679	2324	39207	33640
Podlaskie	123066	3116	52038	15685	–	24086
Pomorskie	182359	28316	80601	1629	–	56563
Śląskie	274647	11611	49667	3243	177575	24786
Świętokrzyskie	149160	9092	74614	1034	14508	45128
Warmińsko-mazurskie	150287	13159	76588	513	–	28777
Wielkopolskie	306223	37498	152303	411	9456	72385
Zachodniopomorskie	244813	20137	113305	4190	–	54100

(dok.)

(cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Obronne <i>Defensive</i>	Ostoje zwierząt <i>Animal sanctuaries</i>	Na stałych powierzchniach badawczych <i>In the permanent research areas</i>	Cenne przyrodniczo <i>Environmentally valuable</i>	Nasienne <i>Seedling</i>
	w hektarach <i>in hectares</i>				
P O L S K A P O L A N D	137356	74322	46321	56560	13607
Dolnośląskie	19209	6291	4491	3377	875
Kujawsko-pomorskie	629	2036	1664	583	428
Lubelskie	5807	3919	1446	9146	379
Lubuskie	20986	5775	5619	2615	923
Łódzkie	2043	1252	2582	2171	194
Małopolskie	451	1839	2908	29	787
Mazowieckie	5886	2317	1647	753	529
Opolski	3941	781	883	231	88
Podkarpackie	15587	4455	1913	3608	652
Podlaskie	4936	8035	3504	10440	1226
Pomorskie	4378	4564	3742	1237	1329
Śląskie	2069	616	3316	690	1074
Świętokrzyskie	–	2075	90	1847	772
Warmińsko-mazurskie	12224	10910	4523	1496	2097
Wielkopolskie	8136	5818	4411	14690	1115
Zachodniopomorskie	31074	13639	3582	3647	1139

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. 47(107). STRUKTURA POWIERZCHNI REZERWATÓW I LASÓW OCHRONNYCH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

Stan w dniu 1 I

STRUCTURE OF AREA OF NATURE RESERVES AND PROTECTIVE FORESTS MANAGED BY STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2009

As of 1 I

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem w tysiącach hektarów <i>Total in thousand hectares</i>	W tym w % ogółem <i>of which in % of total</i>					
		rezerwy <i>nature reserves</i>	lasy ochronne <i>protective forest</i>				
			razem <i>total</i>	kategorie ochronności <i>protection category</i>			uszkodzone przez przemysł <i>damage by industry</i>
				glebochronne <i>soil-protecting</i>	wodochronne <i>water- protecting</i>	uzdrowiskowe <i>health-resort</i>	
POLSKA POLAND	7064,4	1,2	46,9	4,6	20,9	0,8	6,6
Dolnośląskie	549,6	0,7	65,9	6,6	31,2	3,6	8,7
Kujawsko-pomorskie	366,7	1,5	48,6	12,0	13,9	0,3	2,7
Lubelskie	323,0	2,6	39,2	4,0	20,3	0,2	2,0
Lubuskie	665,6	0,3	31,7	2,1	14,1	0,0	1,6
Łódzkie	246,1	1,3	51,0	2,0	11,8	0,0	17,0
Małopolskie	198,8	1,4	92,4	20,1	44,4	4,4	12,8
Mazowieckie	416,3	2,0	35,6	4,2	13,3	–	4,7
Opolski	231,5	0,3	64,5	0,5	25,6	–	28,8
Podkarpackie	486,4	2,0	81,3	6,3	54,2	0,5	8,1
Podlaskie	379,6	3,5	32,3	0,8	13,7	4,1	–
Pomorskie	571,1	0,7	32,0	5,0	14,1	0,3	–
Śląskie	302,1	1,1	90,9	3,8	16,4	1,1	58,8
Świętokrzyskie	223,8	0,8	66,6	4,1	33,3	0,5	6,5
Warmińsko-mazurskie	679,6	1,9	22,1	1,9	11,3	0,1	–
Wielkopolskie	660,2	0,3	46,5	5,7	23,1	0,1	1,4
Zachodniopomorskie	764,0	0,7	32,0	2,6	14,8	0,5	–

(dok.)

(cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	W tym w % ogółem <i>of which in % of total</i>						
	lasy ochronne <i>protective forest</i>						
	kategorie ochronności <i>protection category</i>						
	podmiejskie <i>in cities and around cities</i>	obronne <i>defensive</i>	ostoje zwierząt <i>animal sanctuaries</i>	na stałych powierz- chniach badawczych <i>in the permanent research areas</i>	cenne przyrodniczo <i>environmentally valuable</i>	nasienne <i>seedling</i>	
POLSKA POLAND	9,3	1,9	1,1	0,7	0,8	0,2	
Dolnośląskie	9,6	3,5	1,1	0,8	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	0,4	2,8	0,1	
Lubuskie	8,5	3,2	0,9	0,8	0,4	0,1	
Łódzkie	16,9	0,8	0,5	1,0	0,9	0,1	
Małopolskie	7,7	0,2	0,9	1,5	0,0	0,4	
Mazowieckie	10,7	1,4	0,6	0,4	0,2	0,1	
Opolski	7,1	1,7	0,3	0,4	0,1	0,0	
Podkarpackie	6,9	3,2	0,9	0,4	0,7	0,1	
Podlaskie	6,3	1,3	2,1	0,9	2,8	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	0,4	
Świętokrzyskie	20,2	–	0,9	0,0	0,8	0,3	
Warmińsko-mazurskie	4,2	1,8	1,6	0,7	0,2	0,3	
Wielkopolskie	11,0	1,2	0,9	0,7	2,2	0,2	
Zachodniopomorskie	7,1	4,1	1,8	0,5	0,5	0,1	

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 48(108). SZKODNICTWO LEŚNE W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH

HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2007	2008	2009		SPECIFICATION
					ogółem total	2008= 100	
Zarejestrowane przypadki:							Registered events:
bezprawne korzystanie z lasu	1641	2368	22313	49830	46138	92,6	<i>unlawful using from forest</i>
wykrywalność w %	93,0	81,1	93,3	90,5	91,9	x	<i>detectability of delinquents in %</i>
kłusownictwo	542	548	506	369	342	92,7	<i>poaching</i>
wykrywalność w %	54,7	34,5	27,5	30,1	34,2	x	<i>detectability of delinquents in %</i>
kradzież i zniszczenie mienia	2034	1745	1339	1358	1266	93,2	<i>theft and destruction property</i>
wykrywalność w %	18,0	14,5	14,5	11,6	10,1	x	<i>detectability of delinquents in %</i>
kradzież drewna	11109	9455	6581	6893	7683	111,5	<i>theft of wood</i>
wykrywalność ^a w %	35,9	40,6	36,9	40,5	40,6	x	<i>detectability of delinquents in %</i>
Skradzione drewno w m³							Stoated wood in m³
ogółem	33777	27900	16615	18495	22238	120,2	<i>total</i>
w tym opałowe	7151	6399,9	4592	.	.	x	<i>of which fuel</i>
Wartość spowodowanych szkód							Value of caused damages
ogółem w tys. zł	7404,6	7419,9	6413,2	5263,7	5986,6	113,7	<i>total in thous. zł</i>
skradzione drewno:							<i>stoated wood:</i>
w tys. zł	4341,8	4149,7	3236,0	2864,2	3098,5	108,2	<i>in thous. zł</i>
w % szkód ogółem	58,6	55,9	50,5	54,4	51,8	x	<i>in % of total damages</i>
kradzież i zniszczenie mienia w tys. zł	1816,2	1892,6	1351,3	1085,0	1133,5	104,5	<i>theft and destruction property in thous. zł</i>
bezprawne korzystanie z lasu w tys. zł	145,8	60,8	307,7	239,6	316,6	132,1	<i>unlawful using from forest in thous. zł</i>
kusownictwo w tys. zł	1100,8	1317,1	1518,2	1074,9	1438,0	133,8	<i>poaching in thous. zł</i>
Rewindykacja należności ogółem^b							Revindicoatin of due amount total^b
w tys. zł	2653,7	3468,4	1656,3	2914,4	2954,8	101,4	<i>in thous. zł</i>

a Obliczono przyjmując jako kryterium liczbę sprawców wskazanych w aktach oskarżenia. b Łącznie z wartością drewna odzyskanego w sprawach prowadzonych przez nadleśnictwa Lasów Państwowych.

Źródło: 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 districts of the State Forests.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 49(109). BILANS STRAT Z TYTUŁU SZKODNICTWA LEŚNEGO W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE

LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE W 2009 R.

BALANCE OF LOSSES FROM FOREST HARMFUL ACTIVITIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL

FOREST HOLDING IN 2009

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 regained property		Restytucja strat z lat poprzednich w tys. zł Restitution of losses from previous years in thous. zł
	w tys. zł in thous. zł	w % wartości szkód in % value of damages		
OGÓŁEM	5986,6	1545,6	25,8	1409,3
TOTAL				
Kradzież drewna z lasu	3098,5	1274,5	41,1	1251,3
<i>Theft of wood from forest</i>				
Kradzież i zniszczenie mienia	1133,5	126,2	11,1	44,3
<i>Theft and destruction property</i>				
Bezprawne korzystanie z lasu	313,6	51,2	16,2	13,3
<i>Unlawful using from forest</i>				
Kłusownictwo.....	1438,0	93,6	6,5	100,4
<i>Poaching</i>				

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 50(110). SZKODNICTWO LEŚNE^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2009 R.
HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS^a BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2009

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Grupy rodzajowe szkód <i>Type groups of damages</i>								
	kradzież drewna z lasu <i>theft of wood from forest</i>			kradzież i zniszczenie mienia <i>theft and destruction of property</i>		beprawne korzystanie z lasu <i>unlawful using from forest</i>		kłusownictwo <i>poaching</i>	
	zarejestrowane przypadki <i>registered events</i>	skradzione drewno w m ³ <i>wood in in m³</i>	wartość szkód w tys. zł <i>value of damages thous. zł</i>	zarejestrowane przypadki <i>registered events</i>	wartość szkód w tys. zł <i>value of damages in thous. zł</i>	zarejestrowane przypadki <i>registered events</i>	wartość szkód w tys. zł <i>value of damages in thous. zł</i>	zarejestrowane przypadki <i>registered events</i>	wartość szkód w tys. zł <i>value of damages in thous. zł</i>
OGÓŁEM TOTAL	7683	22238	3098,5	1266	1133,5	46138	316,6	342	1438,0
Białystok	322	2716	381,7	32	57,9	1605	2,9	20	138,1
Gdańsk	257	769	103,4	42	166,9	3756	20,1	16	75,5
Katowice	598	1581	244,8	117	129,0	5918	95,5	28	86,6
Kraków	319	638	114,0	49	51,3	802	11,5	17	32,2
Krosno	467	1059	160,6	69	28,9	1321	5,5	32	143,1
Lublin	697	1358	196,7	70	67,0	1047	0,5	12	44,6
Łódź	490	1323	178,7	47	19,3	2308	1,7	10	12,1
Olsztyn	273	932	127,7	44	68,8	3360	12,2	30	132,7
Piła	265	599	76,3	81	18,4	3436	0,6	30	86,5
Poznań	567	1637	230,7	70	123,9	2322	0,8	5	32,2
Radom	879	1650	230,2	63	33,0	1555	15,4	11	32,4
Szczecin	272	1103	167,2	88	87,0	3450	59,1	19	67,8
Szczecinek	321	1033	124,0	118	49,6	3605	0,7	37	272,5
Toruń	449	1094	146,6	103	36,6	4033	18,3	18	61,7
Warszawa	596	1754	268,8	22	17,9	2075	0,0	11	37,3
Wrocław	537	2005	217,0	127	106,0	3070	40,5	25	66,2
Zielona Góra.....	374	987	130,1	124	72,2	2475	31,4	21	116,6

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a In forests managed by State Forests.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

DZIAŁ V. ŁOWIECTWO

CHAPTER V. HUNTING

TABL. 1(111). 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 DISTRICT^a
 As of 10 III

L A T A Y E A R S	Koła łowieckie <i>Hunting clubs</i>		Obwody łowieckie <i>Hunting districts</i>			
	liczba <i>number</i>	członkowie <i>members</i>	liczba <i>number</i>	powierzchnia <i>area</i>		
				ogółem <i>grand total</i>	w tym na gruntach leśnych <i>of which on forest land</i>	
					razem <i>total</i>	w % ogółem <i>in % of</i>
w tys. ha	<i>in thous. ha</i>	<i>grand total</i>				
2000	2492	100236	4750	25277,3	7297,0	28,9
2005	2516	103651	4742	25347,2	7388,0	29,2
2006	2517	104635	4739	25396,0	7429,2	29,3
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

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 Main Board of Polish Hunting Association.

TABL. 2(112). KOŁA I CZŁONKOWIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE

WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^a 2009/2010

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 2009/2010

As of 10 III 2010

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Koła łowieckie <i>Hunting clubs</i>		Obwody łowieckie <i>Hunting districts</i>			
	liczba ^b <i>number^b</i>	członkowie ^c <i>members^c</i>	liczba <i>number</i>	powierzchnia <i>area</i>		
				ogółem <i>grand total</i>	w tym na gruntach leśnych <i>of which on forest land</i>	
					razem <i>total</i>	w % ogółem <i>in % of</i>
w tys. ha	<i>in thous. ha</i>	<i>grand total</i>				
P O L S K A	2533	109325	4727	25335,8	7590,7	30,0
P O L A N D						
Dolnośląskie	194	6288	358	1594,5	486,4	30,5
Kujawsko-pomorskie	189	4845	256	1464,9	329,3	22,5
Lubelskie	120	6428	323	2111,6	483,3	22,9
Lubuskie	120	6823	204	1060,0	545,9	51,5
Łódzkie	174	7879	308	1561,0	345,9	22,2
Małopolskie	180	8705	242	1121,0	355,4	31,7
Mazowieckie	351	13880	598	3009,2	712,3	23,7
Opolskie	63	11411	147	767,0	216,2	28,2
Podkarpackie	114	6105	206	1219,4	491,3	40,3
Podlaskie	91	6698	295	1585,3	431,4	27,2
Pomorskie	132	3322	308	1556,5	588,1	37,8
Śląskie	210	6907	218	949,1	360,9	38,0
Świętokrzyskie	92	6686	203	1031,8	312,6	30,3
Warmińsko-mazurskie	114	3382	332	2058,5	595,8	28,9
Wielkopolskie	246	4431	465	2418,2	652,3	27,0
Zachodniopomorskie	143	5535	264	1827,9	683,5	37,4

a Liczonym od 1 IV danego roku do 30 III roku następnego. *b* Grupowanie metodą według siedziby koła łowieckiego. *c* Grupowanie metodą według siedziby zamieszkania członka koła.

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego 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. *c* Grouping method according to the established resident member of the hunting club.

S o u r c e: data of the Main Board of Polish Hunting Association.

TABL. 3(113). 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	SPECIFICATION
W SZTUKACH IN HEADS								
Łosie	2076	3896	4620	5414	6479	7515	8387	Moose
Daniele	9050	13115	14966	15423	17830	20667	23319	Fallow deer
Muflony	1725	1684	1935	1811	2065	2595	2811	Mouflons
W TYSIĄCACH SZTUK IN THOUSAND HEADS								
Jelenie	117,5	140,7	147,4	154,2	163,6	176,1	180,2	Deer
Sarny	597,1	691,6	706,5	705,8	760,2	827,5	822,0	Roe deer
Dziki	118,3	173,5	177,1	178,6	211,8	251,0	249,9	Wild boars
Lisy	145,1	201,2	218,8	215,4	209,5	203,3	198,3	Foxes
Zająca	551,4	475,4	506,9	515,8	531,8	562,4	558,7	Hares
Bażanty	263,7	333,1	361,0	367,6	412,7	462,0	462,9	Pheasants
Kuropatwy	345,6	346,6	366,9	374,0	408,2	442,3	388,4	Partridges

^a Dane szacunkowe.

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

^a Estimated data.

Source: data of the Agricultural Property Agency, Directorate Generale of the State Forests, the Main Board of Polish Hunting Association.

TABL. 4(114). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2010 R.

Stan w dniu 10 III

MAJOR GAME SPECIES^a BY VOIVODSHIPS IN 2010

As of 10 III

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki	Lisy	Zająca	Bażanty	Kuro- patwy
	Moose	Fallow deer	Mouflons	Deer	Roe deer	Wild boars	Foxes	Hares	Phea- sants	Partridges
	w sztukach in heads			w tys. sztuk in thous. heads						
POLSKA	8387	23319	2811	180,2	822,0	249,9	198,3	558,7	462,9	388,4
POLAND	w tym WOJEWÓDZTWA ^b			of which VOIVODSHIPS ^b						
Dolnośląskie	–	1056	1158	11,9	82,0	22,3	11,6	19,1	25,3	18,5
Kujawsko-pomorskie	228	2041	65	6,8	40,1	10,8	10,8	40,2	30,3	10,4
Lubelskie	1525	58	–	4,8	47,3	13,4	18,5	51,8	41,2	39,4
Lubuskie	–	619	–	9,9	48,1	15,9	7,7	10,1	13,0	6,8
Łódzkie	111	715	1	3,6	40,5	7,3	9,5	77,6	55,2	61,8
Małopolskie	8	94	–	4,1	29,3	4,2	9,7	35,6	57,0	21,0
Mazowieckie	1411	222	–	4,4	48,4	14,6	19,9	90,3	59,7	67,0
Opolskie	–	1315	39	8,4	32,1	9,6	5,9	7,7	12,0	6,2
Podkarpackie	192	284	34	8,4	40,3	8,5	11,7	17,6	28,5	19,5
Podlaskie	2217	–	–	6,0	22,9	9,4	10,1	37,0	3,8	23,9
Pomorskie	54	959	132	14,0	52,1	17,0	11,7	16,3	5,7	8,1
Śląskie	68	1184	11	7,8	33,4	8,1	8,0	17,5	33,4	15,1
Świętokrzyskie	117	46	–	2,1	15,3	3,9	6,2	29,4	27,7	38,7
Warmińsko-mazurskie	1520	1322	30	15,7	59,7	24,7	15,6	28,2	3,7	9,8
Wielkopolskie	84	5443	363	15,2	85,6	23,6	18,9	48,1	39,6	24,6
Zachodniopomorskie	14	2185	24	23,3	85,5	34,6	12,9	14,9	12,2	11,1

^a Dane szacunkowe. ^b Dane według województw nie obejmują ośrodków hodowlanych zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego Polskiego Związku Łowieckiego.

^a Estimated data. ^b Data by the voivodships excluding centres of game breeding managed by State Forests.

Source: data of the Agricultural Property Agency, the Directorate Generale of the State Forests and the Main Board of Polish Hunting Association.

TABL. 5(115). ODSTRZAŁ^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH
SHOT^a OF THE MAIN GAME SPECIES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000/ 2001	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	SPECIFICATION
	w tys. sztuk in thous. heads						
Łosie	0,3	–	–	–	–	–	Moose
Jelenie	41	41	40	41	46	51	Deer
Daniele	2,5	3,3	3,5	3,6	4,3	5,1	Fallow deer
Sarny	158	147	134	141	157	176	Roe deer
Dziki	93	138	118	149	226	218	Wild boars
Lisy	101	175	142	147	146	141	Foxes
Zająca	65	30	16	23	18	19	Hares
Bażanty	95	102	96	113	147	111	Pheasants
Kuropatwy	23	18	13	14	15	12	Partridges

^a Dane dotyczą łowieckiego roku gospodarczego liczonego od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego 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.

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency, Directorate Generale of the State Forests, the Main Board of Polish Hunting Association.

TABL. 6(116). ODŁÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH^a
TRAPPED OF GAME SPECIES^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000/ 2001	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	SPECIFICATION
	W SZTUKACH IN HEADS						
Daniele	–	–	35	20	28	–	Fallow deer
Dziki	–	–	56	102	449	168	Wild boars
Kuropatwy	282	–	–	–	15	43	Partridges
Zająca	6342	1243	47	163	441	82	Hares
Bażanty ^b	W TYSIĄCACH SZTUK IN THOUSAND HEADS						
	62,0	98,8	118,2	101,1	96,5	87,2	Pheasants ^b

^a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. ^b Dane dotyczą zasiedlenia w obwodach wydzierzawionych.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i 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 ^b Data concern exclusively districts 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 Main Board of Polish Hunting Association.

TABL. 7(117). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU
GOSPODARCZYM^a 2009/2010

SHOT OF THE MAIN GAME SPECIES BY VOIVODSHIP IN HUNTING ECONOMIC YEAR^a 2009/2010

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie Moose	Daniele Fallow deer	Muflony Mou- flons	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Lisy Foxes	Zająca Foxes	Bażanty Phea- sants	Kuropa- twy Partri- dges	Kaczki ^b Wild ducks ^b
	w sztukach in heads										
P O L S K A	–	5132	336	50513	176196	217941	140799	19165	111132	11958	104896
P O L A N D											
	w tym WOJEWÓDZTWA ^c					of which VOIVODSHIPS ^c					
Dolnośląskie	–	118	117	3697	19323	19077	8928	17	2315	3	5979
Kujawsko-pomorskie	–	704	4	2320	8438	11366	9407	1092	17999	–	7679
Lubelskie	–	2	–	959	8324	10080	9906	1759	4995	481	7856
Lubuskie	–	46	–	3084	12319	14914	4652	–	3184	10	3659
Łódzkie	–	140	–	652	6027	5440	8951	2778	7747	718	6271
Małopolskie	–	4	–	1026	6197	2950	8875	2825	16944	1046	7738
Mazowieckie	–	23	–	878	6953	9920	12551	4356	7642	2109	9879
Opolskie	–	367	6	3302	8273	10339	4763	11	1573	18	3068
Podkarpackie	–	14	–	2361	8908	7097	8865	241	5543	455	3402
Podlaskie	–	–	–	1181	3779	5778	5126	507	293	278	3420

^a Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. ^b Dane dotyczą wyłącznie obwodów wydzierzawionych. ^c 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 districts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association. ^c Data by the voivodships excluding centres of game breeding managed by State Forests.

TABL. 7(117). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^a 2009/2010 (dok.)

SHOT OF THE MAIN GAME SPECIES BY VOIVODSHIP IN HUNTING ECONOMIC YEAR^a 2009/2010 (cont.)

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki	Lisy	Zająca	Bażanty	Kuropatwy	Kaczki ^b
	<i>Moose</i>	<i>Fallow deer</i>	<i>Mouflons</i>	<i>Deer</i>	<i>Roe deer</i>	<i>Wild boars</i>	<i>Foxes</i>	<i>Hares</i>	<i>Pheasants</i>	<i>Partridges</i>	<i>Wild ducks^b</i>
w sztukach <i>in heads</i>											

w tym WOJEWÓDZTWA^c

of which VOIVODSHIPS^c

Pomorskie	–	174	10	4168	11353	14929	6699	322	692	6	5935
Śląskie	–	372	–	2277	6765	6447	5614	1211	9913	489	10044
Świętokrzyskie	–	0	–	309	2006	1773	4443	3248	6861	6087	4021
Warmińsko-mazurskie	–	260	–	3651	13142	22704	9196	212	204	25	8679
Wielkopolskie	–	1109	13	4293	19594	21489	20303	540	16939	183	10830
Zachodniopomorskie.....	–	348	–	7169	21811	33674	7709	11	1505	50	6436

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.

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i 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. *b* Data concern exclusively districts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association. *c* Data by the voivodships excluding centres of game breeding managed by State Forests.

Source: data of the Agricultural Property Agency, Directorate Generale of the State Forests and the Main Board of Polish Hunting Association.

TABL. 8(118). LICZBA UBYTKÓW^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM^b 2009/2010

NUMBER OF LOSS^a OF MAJOR GAME SPECIES BY VOIVODSHIP IN HUNTING ECONOMIC YEAR^b 2009/2010

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki
	<i>Moose</i>	<i>Fallow deer</i>	<i>Mouflons</i>	<i>Deer</i>	<i>Roe deer</i>	<i>Wild boars</i>
w sztukach <i>in heads</i>						
POLSKA POLAND	127	374	77	3053	15349	2477

w tym WOJEWÓDZTWA^c

of which VOIVODSHIPS^c

Dolnośląskie	–	20	28	173	1554	122
Kujawsko-pomorskie	10	27	2	76	628	55
Lubelskie	23	5	–	89	1144	123
Lubuskie	–	7	–	101	532	84
Łódzkie	1	6	–	83	1100	88
Małopolskie	1	2	–	133	1011	61
Mazowieckie	34	4	–	58	994	137
Opolskie	–	16	–	151	459	61
Podkarpackie	1	4	–	257	1126	62
Podlaskie	19	–	–	69	407	42
Pomorskie	–	12	1	154	357	67
Śląskie	2	15	1	168	799	134
Świętokrzyskie	5	–	–	45	464	41
Warmińsko-mazurskie	10	23	–	212	550	215
Wielkopolskie	3	70	5	142	1600	199
Zachodniopomorskie	–	53	1	435	1437	401

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. *c* Dane dotyczą wyłącznie obwodów wydzierżawionych. *c* Dane według województw nie obejmują ośrodków hodowli zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Zarządu Głównego 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 districts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association. *c* Data by the voivodships excluding centres of game breeding managed by State Forests.

Source: data of the Agricultural Property Agency, Directorate Generale of the State Forests and the Main Board of Polish Hunting Association.

TABL. 9(119). ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE^aHUNTING COMPENSATIONS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	SPECIFICATION
	w tys. zł (ceny bieżące) in thous. zł (current prices)					
O G Ó Ł E M	31179,0	28487,9	41488,1	55535,0	49513,9	TOTAL
PGL Lasy Państwowe	6727,0	5632,0	7977,0	10238,0	9011,0	State Forests National Forest Holding
Agencja Nieruchomości Rolnych	180,0	171,0	144,0	244,0	157,9	Agricultural Property Agency
Polski Związek Łowiecki	24272,0	22684,9	33367,1	45053,0	40345,0	Polish Hunting Association.

^a Wyplacone osobom fizycznym lub prawnym - posiadaczom upraw i plodów 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 Zarządu Głównego 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, the Main Board of Polish Hunting Association.

U W A G A: dane w tabl. 10(120)–13(123) 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. zm.)

NOTE: data in tables 10(120)–13(123) 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(120). OBWODY ŁOWIECKIE W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYN Y PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO–DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^a

Stan w dniu 10 III 2010

HUNTING DISTRICTS IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS

AND OTHER UNITS^a

As of 10 III 2010

OŚRODKI HODOWLI ZWIERZYN Y CENTRES OF GAME BREEDING	Lokalizacja (województwo) Location (voivodships)	liczba number	Obwody łowieckie Hunting districts		
			powierzchnia area		
			ogółem grand total	w tym lasy of which forests	
				razem total	w % ogółem in % of grand total
		w ha	in ha		
RAZEM		16	84093,0	33690,5	40,1
TOTAL					
Łowiecka Korporacja Eksportowa "Maniszewo", Rzepin	lubuskie	2	17545,0	6217,0	35,4
Hunting Export Corporation "Maniszewo", Rzepin					
Stacja Badawcza Rolnictwa Ekologicznego i Hodowli Zachowawczej Zwierząt PAN w Popielnie	warmińsko–mazurskie	2	2272,0	1535,0	67,6
Research Station of Ecological Agriculture and Preservation of Native Breeds; Polish Academy of Sciences, Popielno					
SGGW – Leśny Zakład Doświadczalny, Rogów	łódzkie	3	14016,0	3338,0	28,5
Warsaw School of Life Sciences SGGW – Experimental Forest Station, Rogów					
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie – Leśny Zakład Doświadczalny Krynica Zdrój	małopolskie	1	8746,0	5641,2	64,5
University of Agriculture in Cracow – Experimental Forest Station, Krynica Zdrój					
Ośrodek Badań Środowiska Leśnego i Hodowli Zwierząt Lownych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Złotówek	dolnośląskie	1	7655,0	5299,0	69,2
Research centre of Forest Environment and Game Breeding Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Złotówek					

^a Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych

a Excluding centres of game breeding managed by State Forests, the Polish Hunting Association and the Agricultural Property Agency.

TABL. 10(120). OBWODY ŁOWIECKIE W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^a (dok.)

Stan w dniu 10 III 2010

HUNTING DISTRICTS IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS^a (cont.)

As of 10 III 2010

OŚRODKI HODOWLI ZWIERZYNY CENTRES OF GAME BREEDING	Lokalizacja (województwo) Location (voivodships)	Obwody łowieckie <i>Hunting districts</i>				
		liczba number	powierzchnia <i>area</i>		w % ogółem in % of grand total	
			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 <i>Institute of Plant Protection, Poznań</i>	wielkopolskie	1	2190,0	305,0	13,9	
Uniwersytet Przyrodniczy Poznań – Leśny Zakład Doświadczalny Murowana Goślina <i>Poznan University of Life Sciences – Experimental Forest Station Murowana Goślina</i>	wielkopolskie	2	12810,0	8912,0	69,6	
Uniwersytet Przyrodniczy Poznań – Leśny Zakład Doświadczalny Siemianice <i>Poznan University of Life Sciences – Experimental Forest Station Siemianice</i>	wielkopolskie	2	8850,0	2151,0	24,3	

a Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych.

a Excluding centres of game breeding managed by State Forests, Polish Hunting Association and Agricultural Property Agency.

TABL. 11(121). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE^a W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^b WEDŁUG WOJEWÓDZTWA

Stan w dniu 10 III

MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS BY VOIVODSHIPS

As of 10 III

L A T A Y E A R S WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki	Lisy	Zające	Bażanty	Kuropa-
	<i>Moose</i>	<i>Fallow deer</i>	<i>Mou- flons</i>	<i>Deer</i>	<i>Roe deer</i>	<i>Wild boars</i>	<i>Foxes</i>	<i>Hares</i>	<i>Phea- sants</i>	<i>Partri- dges</i>
w sztukach <i>in heads</i>										
P O L S K A 2008	2	611	–	898	4861	931	419	1298	1271	463
P O L A N D 2009	2	675	–	904	4757	1030	500	1386	1837	517
2010	2	615	–	848	4123	834	450	753	1123	356
Dolnośląskie	–	98	–	99	550	120	42	100	100	80
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	4	–	117	1318	226	105	131	741	85
Łódzkie	–	25	–	35	535	92	65	240	165	120
Małopolskie	–	–	–	271	435	49	64	77	–	6
Mazowieckie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	2	–	–	58	28	30	12	45	–	–
Wielkopolskie	–	488	–	268	1257	317	162	160	117	65
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 State Forests, Polish Hunting Association and the Agricultural Property Agency.

TABL. 12(122). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW

SHOT 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	Daniele	Muflony	Jelenie	Sarny	Dziki	Lisy	Zające	Bażanty	Kuropatwy
	<i>Moose</i>	<i>Fallow deer</i>	<i>Mouflons</i>	<i>Deer</i>	<i>Roe deer</i>	<i>Wild boars</i>	<i>Foxes</i>	<i>Foxes</i>	<i>Pheasants</i>	<i>Partridges</i>
	w sztukach					in heads				
POLSKA 2008/2009	–	207	–	182	655	915	418	17	16	–
POLAND 2009/2010	–	205	–	191	617	683	321	5	134	–
Dolnośląskie	–	21	–	26	113	107	37	–	50	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	31	272	177	40	–	60	–
Łódzkie	–	–	–	1	41	73	65	5	4	–
Małopolskie	–	–	–	50	46	4	60	–	–	–
Mazowieckie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	–	–	–	16	9	22	4	–	–	–
Wielkopolskie	–	184	–	67	136	300	115	–	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(123). 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 RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS BY VOIVODSHIPS

ROK GOSPODARCZY ^c ECONOMIC YEAR ^c WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Łosie	Daniele	Jelenie	Sarny	Dziki					
	<i>Moose</i>	<i>Fallow deer</i>	<i>Deer</i>	<i>Roe deer</i>	<i>Wild boars</i>					
	w sztukach					in heads				
POLSKA 2008/2009	–	–	9	11	67	37				
POLAND 2009/2010	–	–	7	13	119	12				
Dolnośląskie	–	–	2	2	34	–				
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–	–				
Lubelskie	–	–	–	–	–	–				
Lubuskie	–	–	–	1	25	–				
Łódzkie	–	–	1	–	31	3				
Małopolskie	–	–	–	2	0	–				
Mazowieckie	–	–	–	–	–	–				
Opolskie	–	–	–	–	–	–				
Podkarpackie	–	–	–	–	–	–				
Podlaskie	–	–	–	–	–	–				
Pomorskie	–	–	–	–	–	–				
Śląskie	–	–	–	–	–	–				
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–	–				
Warmińsko-mazurskie	–	–	–	5	4	2				
Wielkopolskie	–	–	4	3	25	7				
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(124) . LICZEBNOŚĆ ZWIERZYNY ORAZ WYKONANA REDUKCJA WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT
LOWNYCH 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		2007		2008	
	liczebność number	redukcja reduction	liczebność number	redukcja ^a reduction	liczebność number	redukcja ^b reduction	liczebność number	redukcja ^c reduction
	w sztukach in heads							
Łoś <i>Moose</i>	844	1	1059	–	1129	43	1096	6
Jeleń <i>Deer</i>	3731	435	4870	350	5156	386	5211	344
Sarna <i>Roe deer</i>	7442	441	9506	256	8870	320	10739	236
Dzik <i>Wild boar</i>	2563	558	3871	743	3852	767	4151	916

a Ponadto stwierdzono upadki: 29 łosi, 148 jeleni, 156 saren, 106 dzików. *b* Ponadto stwierdzono upadki: 33 łosi, 72 jeleni, 92 saren, 57 dzików. *c* Ponadto stwierdzono upadki: 40 łosi, 90 jeleni, 73 saren, 98 dzików.

Źródło: 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: 33 moose, 72 deer, 92 roe deer, 57 wild boar. *c* Moreover deaths of the following species were recorded: 40 moose, 90 deer, 73 roe deer, 98 wild boar.

Source: data of the Ministry of Environment.

**TABL. 15(125). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT LOWNYCH I CHRONIONYCH W PARKACH
NARODOWYCH W 2008 R.**
NUMBER OF THE MAIN SPECIES OF GAME AND PROTECTED ANIMALS IN NATIONAL PARKS IN 2008

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Łoś	Jeleń	Sarna	Dzik	Lis	Borsuk	Nieź- wiedź	Wilk	Ryś	Zubr	Bóbr	Kozica	Świstak	Wydra
	<i>Moose</i>	<i>Deer</i>	<i>Roe deer</i>	<i>Wild boars</i>	<i>Fox</i>	<i>Badge</i>	<i>Bear</i>	<i>Wolf</i>	<i>Lynx</i>	<i>Euro- pean bison</i>	<i>Bea- ver</i>	<i>Cha- mois</i>	<i>Alpine marmot</i>	
	w sztukach in heads													
OGÓLEM TOTAL	1096	5211	10739	4251	2475	606	27	68	45	489	1532	167	230	64
Babiogórski	–	90	25	8	30	12	1 ^a	6 ^a	5	–	–	–	–	4
Białowiecki	1	298	34	130	– ^b	1	–	6	3	456	8	–	–	– ^b
Biebrzański	680	520	1140	440	700	100	–	16	– ^b	–	– ^b	–	–	– ^b
Bieszczadzki	– ^b	220	80	90	110	13	9	11	6	16	170	–	–	44
Bory Tucholskie	–	93	136	51	30	14	–	–	–	–	20	–	–	16
Drawieński	–	553	840	392	105	58	–	–	–	–	98	–	–	54
Gorczański	–	296	73	57	50	10	–	4	5	–	–	–	–	5
Gór Stołowych	–	209	230	316	58	22	–	–	1	–	–	–	–	–
Kampinoski	298	124	2562	787	455	119	–	–	5	17	25	–	–	1
Karkonoski	–	115	45	30	54	12	–	–	–	–	–	–	–	–
Magurski	8 ^c	1175	1705	150 ^c	200 ^c	30 ^c	3 ^c	18 ^c	8 ^c	–	50 ^c	–	–	20 ^c
Narwiański	14	5	37	60	17	9	–	–	–	–	225	–	–	7
Ojcowski	–	–	230	100	25	9	–	–	–	–	24	–	–	3
Pieniński	–	20	29	44	– ^b	– ^b	–	2 ^a	3	–	– ^a	–	–	5
Poleski	70	69	1192	174	202	38	–	3	–	–	291	–	–	40
Roztoczański	2	190	550	60	30	60	–	10	4	–	4	–	–	2
Słowiński	–	527	325	194	75	26	–	–	–	–	90	–	–	28
Świętokrzyski	–	9	239	93	183	12	–	–	–	–	24	–	–	5
Tatrański	–	210	70	–	80	–	18	14	4	–	–	167	230	4
Ujście Warty.....	–	54	359	231	30	– ^b	–	–	–	–	240	–	–	9
Wielkopolski	–	178	525	654	128	46	–	–	–	–	63	–	–	4
Wigierski	31	139	199	120	113	45	–	4	1	–	250	–	–	45
Woliński	–	117	114	220	75 ^c	8 ^d	–	–	–	–	2 ^d	–	–	3 ^d

a Pojawiające się przechodnio, migrujące. *b* Występują, brak danych liczbowych (w 2008 r. nie inwentaryzowano). *c* Tylko ślady bytowania. *d* Wyznaczone strefy ochronne

a Transitory, migrating. *b* Occuring, no numeric dat (w 2008r. not included in the inventory). *c* Traces of dwelling only *d*. Indicated protection zone.

**TABL. 15(125). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH I CHRONIONYCH
W PARKACH NARODOWYCH W 2008 R. (dok.)**

NUMBER OF THE MAIN SPECIES OF GAME AND PROTECTED ANIMALS IN NATIONAL PARKS IN 2008 (cont.)

PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS	Głuszczyk <i>Woodgrouse</i>	Cietrzew <i>Black grouse</i>	Orlik krzykliwy <i>Lesser spotted eagle</i>	Orlik grubodzioby <i>Greater spotted eagle</i>	Bielik <i>Sea eagle</i>	Orzeł przedni <i>Golden eagle</i>	Bocian czarny <i>Black stork</i>
	w sztukach				in heads		
OGÓŁEM.....	110	216	119	30	78	10	122
TOTAL							
Babiogórski	30 ^d	4 ^d	–	–	–	–	–
Białowiecki	–	–	2	–	– ^e	–	2
Biebrzański	–	99	20	30 ^e	14	– ^a	22
Bieszczadzki	–	–	14	–	–	– ^b	15
Bory Tucholskie	–	–	–	–	4	–	1
Drawieński	–	–	–	–	6	–	– ^b
Gorczański	20	– ^b	4	–	–	2	4
Gór Stołowych	–	–	–	–	–	–	8
Kampinoski	–	–	4 ^d	–	4 ^d	–	24 ^d
Karkonoski	–	35	–	–	–	–	–
Magurski	–	–	52	–	–	2	12
Narwiański	–	–	1	–	–	–	–
Ojcowski	–	–	–	–	–	–	–
Pieniński	–	–	4	–	–	2	6
Poleski	–	38 ^d	4 ^d	–	2 ^d	–	10 ^d
Roztoczański	–	–	12	–	10 ^a	2 ^a	2
Słowiński	–	–	2	–	8	–	–
Świętokrzyski	–	–	–	–	–	–	4
Tatrzański	60	40	–	–	–	2	2
Ujście Warty.....	–	–	– ^b	– ^b	2	–	2
Wielkopolski	–	–	–	–	6	–	8
Wigierski	–	–	– ^a	–	6 ^d	–	– ^a
Woliński	–	–	–	–	8	–	–

a Pojawiające się przechodnio, migrujące. *b* Występują, brak danych liczbowych (w 2008 r. nie inwentaryzowano). *c* Wyłącznie z parami mieszanymi z orlikiem krzykliwym. *d* Wyznaczone strefy ochronne. *e* Przeloty.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Transitory, migrating. *b* Occuring, no numeric dat (in 2008 not included in the inventory). *c* Lesser spotted eagle *d*. Indicated protection zone. *e* Passage of birds.

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

**TABL.16(126). 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. <i>Number of population of breeding birds in Poland in thous.</i>	Średnie roczne tempo zmian liczebności populacji <i>Average annual rate of changes in the number of population</i>	% powierzchni kraju zasiedlony przez gatunek <i>% of the country area settled by a given species</i>	Roczne tempo zmian rozpowszechniania <i>Annual rate of changes in spreading</i>
Monitorowane gatunki lowne:		<i>Monitored species hunted:</i>		
Bazant (<i>Phasianus colchicus</i>)	150,0-200,0	1,0988	65,3	1,095
Gęgawa (<i>Anser anser</i>)	3,2-3,6	.	16,4	1,058
Grzywacz (<i>Columba palumbus</i>)	400,0-600,0	1,0137	99,8	1,012
Krzyżówka (<i>Anas platyrhynchos</i>)	200,0-400,0	1,0121	82,6	1,027
Kuropatwa (<i>Perdix perdix</i>)	300,0-600,0	1,0119	88,2	0,992
Lyska (<i>Fulica atra</i>)	100,0-249,9	1,0352	86,0	1,007
Inne wybrane gatunki:		<i>Other selected species:</i>		
Czapla siwa (<i>Ardea cinerea</i>)	9,0-10,0	0,9291	9,5	0,959
Jastrząb (<i>Accipiter gentili</i>)	5,0-10,0	.	81,3	0,937
Myszołów (<i>Buteo buteo</i>)	50,0-80,0	0,9892	99,1	1,001
Przepiórka (<i>Coturnix coturnix</i>)	100,0-150,0	0,9645	42,7	0,982

a Dane z materiałów do raportu sporządzanego dla Komisji Europejskiej z wdrażania Dyrektywy Ptasiej w Polsce w latach 2006–2008 w części dotyczącej monitoringu.

Ź 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, compiled every three years, concerning implementation of the Birds Directive in Poland in the years 2006 to 2008, with respect to monitoring.

S o u r c e: data of the Main Inspectorate for Environmental Protection within the National Environmental Monitoring

TABL. 17(127). REGULACJA POPULACJI ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2008 R.
REGULATION OF GAME POPULATION IN NATIONAL PARKS IN 2008

PARK NARODOWY NATIONAL PARKS	Łoś Moose		Jeleń Deer		Sarna Roe deer		Dzik Wild boars	
	odstrzał shot	upadki deaths reco- rded	odstrzał shot	upadki deaths reco- rded	odstrzał shot	upadki deaths reco- rded	odstrzał shot	upadki deaths reco- rded
	w sztukach				in heads			
OGÓLEM	6	40	344	90	236	73	916	98
TOTAL								
Babiogórski	–	–	–	5	–	5	–	–
Białowiecki	–	–	–	4	–	3	–	–
Biebrzański	–	21	3	3	–	3	91	3
Bieszczadzki	–	–	–	11	–	–	–	–
Bory Tucholskie	–	–	19	–	–	–	–	–
Drawieński	–	–	83	4	35	1	70	4
Gorczański	–	–	8	18	–	5	–	2
Gór Stołowych	–	–	37	1	–	–	–	2
Kampinoski	6	17	–	–	57	14	438	11
Karkonoski	–	–	23	2	8	1	–	–
Magurski	–	–	112	3	69	–	–	–
Narwiański	–	2	–	–	–	2	–	4
Ojcowski	–	–	–	–	–	–	35	2
Pieniński	–	–	–	3	–	4	14	3
Poleski	–	–	4	1	46	4	33	2
Roztoczański	–	–	2	2	–	7	2	1
Słowiński	–	–	–	2	–	–	–	–
Tatrzański	–	–	–	20	–	4	–	–
Ujście Warty	–	–	–	1	–	7	29	24
Wielkopolski	–	–	37	4	16	8	145	19
Wigierski	–	–	15	4	5	3	44	–
Woliński	–	–	1	2	–	2	15	21

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

a Of which 6 arts sanitary shooting of specimen hit by motor vehicles. b Of which 9 arts dead in communication accidents.

Source: data of the Ministry of Environment.

TABL. 18(128). OŚRODKI ZACHOWAWCZEJ HODOWLI ZWIERZĄT W 2008 R.
CENTRES OF ANIMALS CONSERVATIVE BREEDING IN 2008

PARK NARODOWY OŚRODEK HODOWLI NATIONAL PARKS CENTRES OF ANIMALS	Żubry European bison			Konik polski Polish pony	Żubro- nie ^a	Łosie Moose	Jelenie Deer	Sarny Roe deer	Dziki Wild boars	Wilki Wolf	Koń hu- culski Hucul pony
	razem total	samce male	samicę female								
	w sztukach					in heads					
Kampinoski – OHŻ Smardzewice	17	7	10	–	–	–	–	–	–	–	–
<i>European Bison Breeding Centre</i>											
Białowiecki – OHŻ	33	9	24	8	2	1	5	8	9	5	–
<i>European Bison Breeding Centre</i>											
Woliński – zagroda pokazowa ^b <i>display enclosure^b</i>	4	–	4	–	–	–	2	1	3	–	–
Roztoczański :											
hodowla zamknięta	–	–	–	37	–	–	–	–	–	–	–
<i>closed breeding</i>											
hodowla rezerwatowa	–	–	–	19	–	–	–	–	–	–	–
<i>reserve breeding</i>											
Biebrzański – ORZ	–	–	–	–	–	2	1	–	1	1	–
<i>Animal Rehabilitation Centre</i>											
Biebrzański – OHŻ	–	–	–	38	–	–	–	–	–	–	–
<i>Animal Breeding Centre</i>											
Bieszczadzki – OZHZ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	75
<i>Closed Animal Breeding Centre</i>											

a Krzyżówka zuba-byka z samicami bydła domowego. b Ponadto występują: 5 bielików i 2 puchacze.

Źródło: dane Ministerstwa Środowiska.

a Cross between wisent and domestic cow. b Moreover there are also: 5 sea eagles and 2 eagle owls.

Source: data of the Ministry of Environment.

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 wielopółowe) 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 wchodzi 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 nagle 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 Rzeczypospolitej Polskiej 2010" (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 tarcz 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 kątem wpływu inwestycji na środowisko. Zdobywa wiedzę 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 Rzeczypospolitej Polskiej 2010" – dział "Edukacja i wychowanie" oraz opracowania ukazujące się w serii wydawniczej "Informacje i opracowania statystyczne" pt.: "Szkoły wyższe i ich finanse w 2009 r.", oraz "Oświata i wychowanie w roku szkolnym 2009/2010".

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 an employment 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 Fundamental Requirement 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 planing 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 2010” (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 Bachelor of 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 2010” – “Education” chapter, and in the works entitled: “Higher education institutions and their finances in 2009,” and “Education in the 2009/2010 School Year,” published within the within the publication series: “Statistical Information and Methods.”

A. PRACUJĄCY
EMPLOYED

TABL. 1(129). 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	SPECIFICATION
	w tys. in thous.					
OGÓŁEM	46,5	48,2	53,6	49,1	49,8	TOTAL
w tym:						<i>of which:</i>
Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	38,1	39,4	43,1	40,0	40,8	<i>Employees hired on the basis of an employment contract</i>
Pracodawcy i pracujący na własny rachunek.....	8,4	8,8	10,5	9,1	9,0	<i>Employers and own-account workers</i>

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 the main job.

TABL. 2(130). 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 <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which of women</i>	Sektor publiczny <i>Public sector</i>	Sektor prywatny <i>Private sector</i>		
				razem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
					właściciele i współwłaściciele ^a <i>co-owners^a</i>	w tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy <i>of which employees hired on the basis of an employment contract</i>
w osobach <i>in persons</i>						
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
2007	53 676	8 544	26 096	27 580	10 473	17 076
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

a Łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin. *a Including contributing family workers.*

TABL. 3(131). 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 <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>			Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących <i>Companies with the number of employed</i>					
				10-49			50 i więcej <i>and more</i>		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009

	OGÓŁEM			TOTAL					
Liczba przedsiębiorstw	723	787	736	402	459	472	299	289	253
<i>Number of companies</i>									
Liczba pracujących	30 743	30 934	29 580	11 240	12 149	13 415	19 339	18 519	16 115
<i>Number of employed persons</i>									
Liczba zatrudnionych	30 427	30 564	29 262	10 960	11 824	13 114	19 329	18 511	16 106
<i>Number of paid employees</i>									

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. *a Excluding economic entities employing up to 9 persons.*

TABL. 3(131). 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		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR									
Liczba przedsiębiorstw	464	456	449	172	174	203	292	282	246
<i>Number of companies</i>									
Liczba pracujących	26 096	25 323	24 048	7 251	7 289	8 480	18 845	18 034	15 568
<i>Number of employed persons</i>									
Liczba zatrudnionych	26 096	25 323	24 047	7 251	7 289	8 479	18 845	18 034	15 568
<i>Number of paid employees</i>									
SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR									
Liczba przedsiębiorstw	259	331	287	230	285	269	7	7	7
<i>Number of companies</i>									
Liczba pracujących	4 647	5 611	5 532	3 989	4 860	4 935	494	485	547
<i>Number of employed persons</i>									
Liczba zatrudnionych	4 331	5 241	5 215	3 709	4 535	4 635	484	477	538
<i>Number of paid employees</i>									

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. a Excluding economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 4(132). 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			liczba zlikwidowanych miejsc pracy		
				<i>number of newly created jobs</i>			<i>number of liquidated jobs</i>		
	ogółem total	w sektorze in sector		ogółem total	w sektorze in sector		ogółem total	w sektorze in sector	
publi- cznym public		prywat- nym private	publi- cznym public		prywatnym private	publi- cznym public		prywatnym private	
2008	325	31	294	1355	260	1095	.	.	.
2009	174	47	127	1629	198	1431	2005	418	1587
2008=100	53,5	151,6	43,2	120,2	76,2	130,7	.	.	.

**TABL. 5(133). PRACUJĄCY W LEŚNICTWIE^{ab} WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, W MIEŚCIE I NA WSI
ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.
EMPLOYED PERSONS IN FORESTRY^{ab} BY OWNERSHIP SECTORS IN THE CITY AND IN THE COUNTRY
BY VOIVODSHIPS IN 2009**
Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem <i>Total</i>	Sektor publiczny <i>Public sector</i>	Sektor prywatny <i>Private sector</i>	Miasta <i>Urban areas</i>	Wieś <i>Rural</i>
	w osobach <i>in persons</i>				
P O L S K A	30 956	24 742	6 214	9 677	21 279
TOTAL					
Dolnośląskie	2 780	2 362	418	1 074	1 706
Kujawsko-pomorskie	1 597	1 199	398	311	1 286
Lubelskie	1 570	1 265	305	592	978
Lubuskie	2 355	1 833	522	834	1 521
Łódzkie	986	827	159	203	783
Małopolskie	1 379	1 175	204	530	849
Mazowieckie	1 821	1 639	182	637	1 184
Opolskie	1 001	782	219	371	630
Podkarpackie	2 099	1 809	290	627	1 472
Podlaskie	1 554	1 422	132	440	1 114
Pomorskie	2 117	1 666	451	481	1 636
Śląskie	1 643	1 299	344	567	1 076
Świętokrzyskie	997	773	224	353	644
Warmińsko-mazurskie	3 137	2 294	843	867	2 270
Wielkopolskie	3 271	2 175	1 096	807	2 464
Zachodniopomorskie	2 649	2 222	427	983	1 666

a Według faktycznego miejsca pracy i rodzaju działalności. *b* Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a By actual workplace and kind of activity. *b* Excluding economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 6(134). 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	2008	2009
	w osobach <i>in persons</i>		lokata <i>position</i>	
I	30 355	29 392	9	4
II	30 339	29 477	10	1
III	30 580	29 230	7	7
IV	30 714	29 330	5	6
V	30 900	29 420	2	3
VI	30 934	29 422	1	2
VII	30 868	29 373	3	5
VIII	30 772	29 215	4	8
IX	30 695	29 067	6	9
X	30 396	28 764	8	10
XI	30 271	28 650	11	11
XII	29 560	28 511	12	12

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. *a* Excluding economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 7(135). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE^{ab}
HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY^{ab}

WYSZCZEGÓLNIENIE	2008	2009			SPECIFICATION
		ogółem <i>total</i>	meżczyźni <i>men</i>	kobiety <i>women</i>	
Przyjęcia do pracy	3 496	2 784	2 101	683	Hires
sektor publiczny	2 135	1 349	929	420	public sector
sektor prywatny	1 361	1 435	1 172	263	private sector
Współczynnik przyjęć w %	11,5	9,3	8,9	10,9	Hire rate in %
sektor publiczny	8,4	5,4	4,9	7,3	public sector
sektor prywatny	26,9	28,1	25,4	55,5	private sector
Zwolnienia z pracy	3 658	3 657	2 878	779	Terminations
sektor publiczny	2 299	2 040	1 526	514	public sector
sektor prywatny	1 359	1 617	1 352	265	private sector
Współczynnik zwolnień w %	12,1	12,2	12,2	12,4	Termination rate in %
sektor publiczny	9,1	8,2	8,0	8,9	public sector
sektor prywatny	27,0	31,7	29,3	55,2	private sector

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy, bez sezonowych i zatrudnionych dorywczo; dane dotyczą okresu I I – 31 XII. b Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern full time paid employees to the main job excluding seasonal and temporary paid employees; data concern period I I - 31 XII. b Excluding economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 8(136). PRZYJĘCIA DO PRACY^{ab} W LEŚNICTWIE PRACOWNIKÓW PEŁNOZATRUDNIONYCH
WEDŁUG ŹRÓDEŁ REKRUTACJI I SEKTORÓW
HIRES^{ab} 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 wychowa- wczych person returning to work from	
		razem total	w tym absolwenci ^c school leavers ^c			
o – ogółem <i>total</i> k – kobiety <i>women</i>						
		w osobach / in persons				
OGÓŁEM	2005	3 887	1 048	970	1 628	40
TOTAL	2008	3 496	911	856	470	50
	2009					
	o	2 784	744	694	913	17
	k	683	198	186	205	13
SEKTOR PUBLICZNY	o	1 349	616	596	476	10
PUBLIC SECTOR	k	420	165	159	143	9
SEKTOR PRYWATNY	o	1 435	128	98	437	7
PRIVATE SECTOR	k	263	33	27	62	4

a Dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy, bez sezonowych i zatrudnionych dorywczo; dane dotyczą okresu I I – 31 XII. b Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. c Szkół wyższych, policealnych i średnich.

a Data concern full time paid employees to the main job excluding seasonal and temporary paid employees; data concern period I I - 31 XII. b Excluding economic entities employing up to 9 persons. c Tertiary, post-secondary, secondary and general secondary schools.

TABL. 9(137). ABSOLWENCI SZKÓŁ PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY ZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE
SCHOOL LEAVERS 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 schools	liceów ogólno- kształcących general secondary schools	szkół zasadni- czych basic vocational schools	
o – ogółem <i>total</i> k – w tym kobiety of which of women						
		2008				
OGÓŁEM	o	856	439	349	13	55
TOTAL	k	200	144	48	5	3
sektor publiczny	o	776	429	335	8	4
public sector	k	187	140	45	1	1
sektor prywatny	o	80	10	14	5	51
private sector	k	13	4	3	4	2
		2009				
OGÓŁEM	o	694	377	241	15	61
TOTAL	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

TABL. 10(138). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LESNICTWIE^a
WEDŁUG WOJEWÓDZTW
HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY^a BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2007 ^a	2008 ^a	2009		2007 ^a	2008 ^a	2009	
	przyjęcia w osobach hires in persons			współczynnik przyjęć w % hire rate in %	zwolnienia w osobach terminations in persons			współczynnik zwolnień w % termination rate in %
POLSKA POLAND	4 139	3 496	2 784	9,3	3 722	3 658	3 657	12,2
Dolnośląskie	305	264	264	9,1	278	301	331	11,5
Kujawsko-pomorskie ..	230	123	278	17,8	213	139	244	15,7
Lubelskie	113	99	44	3,4	97	87	102	8,0
Lubuskie	295	247	0	22,6	245	255	496	22,9
Łódzkie	141	98	82	8,2	118	105	110	11,3
Małopolskie	177	158	96	8,2	201	170	162	13,7
Mazowieckie	351	247	162	7,0	312	274	248	10,7
Opolskie	74	95	83	9,5	84	84	92	10,7
Podkarpackie	213	234	141	7,4	174	264	204	10,7
Podlaskie	123	111	99	7,5	120	113	142	10,6
Pomorskie	326	234	144	6,9	274	270	213	10,2
Śląskie	166	205	124	8,1	165	195	159	10,4
Świętokrzyskie	153	87	41	4,6	111	97	71	7,7
Warmińsko-mazurskie	526	498	258	8,0	452	533	454	13,9
Wielkopolskie	441	388	262	8,8	442	395	348	11,6
Zachodniopomorskie ..	505	408	215	8,2	436	376	281	10,6

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy, bez sezonowych i zatrudnionych dorywczo; dane dotyczą okresu od 1 I – 31 XII. ^b Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Data concern full time paid employees to the main job excluding seasonal and temporary paid employees; data period 1 I - 31 XII. ^b Excluding economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 11(139). ZWOLNIENIA Z PRACY^b W LEŚNICTWIE
TERMINATIONS^b IN FORESTRY

LATA YEARS	Ogółem Total	Z liczby ogółem Of total number				
		zwolnieni w drodze wypowiedzenia terminated due to dissolution of an		zwolnieni z tytułu niezdol- ności do pracy i rehabi- litacji terminated due to an inability to work and to rehabilita- tion	przeniesieni na emeryturę retired or granted pension	
		przez zakład pracy by employer	przez pracownika by employee			
c – ogółem d – kobiety c – total d – women		w osobach in persons				
OGÓŁEM TOTAL						
	2005 ^a	4 154	487	222	75	339
	2006 ^a	3 564	309	295	87	360
	2007 ^a	3 722	325	451	82	383
	2008 ^a	3 658	291	334	72	501
	2009^c	3 657	337	128	82	422
	d	779	25	11	11	103
SEKTOR PUBLICZNY	c	2 040	118	37	66	412
PUBLIC SECTOR	d	514	16	9	10	102
SEKTOR PRYWATNY	c	1 617	219	91	16	10
PRIVATE SECTOR	d	265	9	2	1	1

^a Dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy, bez sezonowych i zatrudnionych dorywczo; dane dotyczą okresu od 1 I – 31 XII. ^b Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Data concern full time paid employees to the main job excluding seasonal and temporary paid employees; data concern period 1 I - 31 XII. ^b Excluding economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 12(140). PEŁNOZATRUDNIENI I NIEPEŁNOZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE^aFULL-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

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Excluding economic entities employing up to 9 persons.

TABL. 13(141). KOSZT PRACY^a W LEŚNICTWIECOST 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	3 179,82	3 609,93	2 966,63
2009	3 246,29	3 665,96	3 046,09
2008=100	102,10	101,60	102,70

PRZECIĘTNY KOSZT PRACY 1 GODZINY OPLACONEJ

THE AVERAGE LABOUR COST PER 1 HOUR PAID

2008	19,11	22,32	17,59
2009	19,41	22,05	18,16
2008=100	101,60	98,80	103,20

PRZECIĘTNY KOSZT PRACY 1 GODZINY PRZEPRACOWANEJ

THE AVERAGE LABOUR COST PER 1 HOUR WORKED

2008	21,93	25,58	20,19
2009	22,13	25,54	20,55
2008=100	100,90	99,80	101,80

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Excluding economic entities employing up to 9 persons.

B. WARUNKI PRACY

WORK CONDITIONS

TABL. 14(142). 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	
OGÓŁEM TOTAL	2007	27 839	17 215	10 624	3 424
	2008	28 713	17 324	11 389	4 154
	2009	27 582	17 747	9 835	3 451
SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR	2007	24 664	15 674	8 990	2 287
	2008	24 662	15 586	9 076	2 473
	2009	24 328	16 190	8 138	2 245
SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR	2007	3 175	1 541	1 634	1 137
	2008	4 051	1 738	2 313	1 681
	2009	3 254	1 557	1 697	1 206

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. 15(143). 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	2005	2007	2008	2009			SPECIFICATION
				ogółem <i>total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>	
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH <i>IN ABSOLUTE NUMBERS</i>							
OGÓŁEM	3 246	3 397	4 154	3 451	2 245	1 206	TOTAL
zagrożenia związane:							<i>hazard connected:</i>
Ze środowiskiem pracy	1 609	1 828	2 215	1 809	1 230	579	<i>With work enviroment</i>
działanie: jednej grupy czynników	790	970	1 340	1 064	876	188	<i>influence of agents of; one group</i>
dwóch i więcej grup czynników	819	858	875	745	354	391	<i>two and more groups</i>
Z uciążliwością pracy	1 002	959	1 083	968	774	194	<i>With strenuous conditions</i>
działanie: jednej grupy czynników	711	648	740	712	633	79	<i>influence of agents of; one group</i>
dwóch i więcej grup czynników	291	311	343	256	141	115	<i>two and more groups</i>
Z czynnikami mechanicznymi	635	610	856	674	241	433	<i>With mechanical factors</i>
działanie: jednej grupy czynników	210	206	313	219	45	174	<i>influence of agents of; one group</i>
dwóch i więcej grup czynników	425	404	543	455	196	259	<i>two and more groups</i>
NA 1000 ZATRUDNIONYCH W BADANEJ ZBIOROWOŚCI <i>PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED</i>							
OGÓŁEM	116,4	122,2	145,9	125,1	92,3	370,6	TOTAL
zagrożenia związane:							<i>hazard connected:</i>
Ze środowiskiem pracy	57,7	65,8	77,8	65,6	50,6	177,9	<i>With work enviroment</i>
działanie: jednej grupy czynników	28,3	34,9	47,1	38,6	36,0	57,8	<i>influence of agents of; one group</i>
dwóch i więcej grup czynników	29,4	30,9	30,7	27,0	14,6	120,1	<i>two and more groups</i>
Z uciążliwością pracy	35,9	34,5	38,0	35,1	31,8	59,6	<i>With strenuous conditions</i>
działanie: jednej grupy czynników	25,5	23,3	26,0	25,8	26,0	24,3	<i>influence of agents of; one group</i>
dwóch i więcej grup czynników	10,4	11,2	12,0	9,3	5,8	35,3	<i>two and more groups</i>
Z czynnikami mechanicznymi	22,7	21,9	30,1	24,4	9,9	133,1	<i>With mechanical factors</i>
działanie: jednej grupy czynników	7,5	7,4	11,0	7,9	1,8	53,5	<i>influence of agents of; one group</i>
dwóch i więcej grup czynników	15,2	14,5	19,1	16,5	8,1	79,6	<i>two and more groups</i>

^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. 16(144). 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	2005	2006	2007	2008	2009	SPECIFICATION
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS						
Zagrożenia związane:						<i>Hazard connected:</i>
ze środowiskiem pracy	3 015	3 207	3 128	3 692	2 901	<i>with work enviroment</i>
w tym:						<i>of which</i>
substancje chemiczne	19	20	34	13	14	<i>chemical substances</i>
w tym rakotwórcze	12	5	18	1	–	<i>carcinogenic</i>
pyły przemysłowe	93	–	58	51	16	<i>hazardous industrial dusts</i>
hałas	1 072	1 106	1 098	1 184	857	<i>noise</i>
wibracja	927	1 021	976	1 006	728	<i>vibrations</i>
mikroklimat gorący	136	199	181	178	95	<i>hot micro-climates</i>
mikroklimat zimny	354	268	197	168	107	<i>cold microclimates</i>
promieniowanie jonizujące	2	2	2	2	–	<i>ionizing radiation</i>
pola elektromagnetyczne	127	105	99	59	42	<i>electro-magnetic fields influence</i>
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy	1 466	1 412	1 423	1 743	1 538	<i>Hazard connected strenous conditions</i>
w tym:						<i>of which</i>
nadmierne obciążenie fizyczne	824	954	858	973	911	<i>excessive physical extortion</i>
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy	46	124	66	96	55	<i>of which threats caused infsufficient lights</i>
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	835	781	847	1 130	914	<i>Hazard mechanical factors connected with particularly dangerous machinery</i>
NA 1000 ZATRUDNIONYCH PER 1000 PAID EMPLOYEES						
Zagrożenia związane:						<i>Hazard connected:</i>
ze środowiskiem pracy	108,1	117	112,5	129,7	105,2	<i>with work enviroment</i>
w tym:						<i>of which</i>
substancje chemiczne	0,7	0,7	1,2	0,5	0,5	<i>chemical substances</i>
w tym rakotwórcze	0,4	0,2	0,6	0,0	–	<i>carcinogenic</i>
pyły przemysłowe	3,3	–	2,1	1,8	0,6	<i>hazardous industrial dusts</i>
hałas	38,4	40,3	39,5	41,6	31,1	<i>noise</i>
wibracja	33,2	37,2	35,1	35,3	26,4	<i>vibrations</i>
mikroklimat gorący	4,9	7,3	6,5	6,3	3,4	<i>hot micro-climates</i>
mikroklimat zimny	12,7	9,8	7,1	5,9	3,9	<i>cold microclimates</i>
promieniowanie jonizujące	0,1	0,1	0,1	0,1	–	<i>ionizing radiation</i>
pola elektromagnetyczne	4,6	3,8	3,6	2,1	1,5	<i>electro-magnetic fields influence</i>
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy	52,6	51,5	51,2	61,2	55,8	<i>Hazard connected strenous conditions</i>
w tym:						<i>of which</i>
nadmierne obciążenie fizyczne	29,5	34,8	30,9	34,2	33,0	<i>excessive physical extortion</i>
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy	1,6	4,5	2,4	3,4	2,0	<i>of which threats caused infsufficient lights</i>
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	29,9	28,5	30,5	39,7	33,1	<i>Hazard mechanical factors connected with particularly dangerous machinery</i>

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 employing more than 9 persons.

TABL. 17(145). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŹEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY W LEŚNICTWIE
LIQUIDATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIROMENT-RELATED HAZARDOUS AGENTS IN FORESTRY

L A T A Y E A R S		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a <i>Persons working in hazardous conditions^a</i>				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>in relation to which hazards were over the year</i>				stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i>
		zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>				
		razem <i>total</i>	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą <i>eliminated or limited up to the acceptable norms</i>	ograniczono <i>limited</i>	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen haz- ards)</i>	
osobozagrozenia <i>threats per capita</i>						
OGÓLEM	2005	1 523	733	790	360	3 015
TOTAL	2007	1 743	842	901	586	3 128
	2008	1 995	972	1 023	526	3 692
	2009	1 435	619	816	381	2 901

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 employing more than 9 persons.

TABL.18(146). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŹEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIAŹLIWOŚCI PRACY W LEŚNICTWIE
LIQUIDATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORK STRENUOUSNESS IN FORESTRY

L A T A Y E A R S		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a <i>Persons working in hazardous conditions^a</i>				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>in relation to which hazards were over the year</i>				stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i>
		zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>				
		razem <i>total</i>	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą <i>eliminated or limited up to the acceptable norms</i>	ograniczono <i>limited</i>	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen haz- ards)</i>	
osobozagrozenia <i>threats per capita</i>						
OGÓLEM	2005	520	203	317	126	1 466
TOTAL	2007	498	235	263	184	1 423
	2008	680	314	366	227	1 743
	2009	590	226	364	218	1 538

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 employing more than r persons.

TABL. 19(147). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŹEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYMI W LEŚNICTWIE
LIQUIDATION OR LIMITATION OF THREATS OF MECHANICAL FACTORS CONNECTED WITH DEVICES PARTICULARLY DANGEROUS IN FORESTRY

L A T A Y E A R S		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia ^a <i>Persons working in hazardous conditions^a</i>				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia <i>in relation to which hazards were over the year</i>				stan w dniu 31 grudnia <i>as of 31 December</i>
		zlikwidowano lub ograniczono <i>eliminated or limited</i>				
		razem <i>total</i>	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą <i>eliminated or limited up to the acceptable norms</i>	ograniczono <i>limited</i>	ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) <i>revealed (including newly arisen haz- ards)</i>	
osobozagrozenia <i>threats per capita</i>						
OGÓLEM	2005	334	156	178	81	835
TOTAL	2007	471	216	255	132	847
	2008	553	233	320	157	1 130
	2009	386	167	219	177	914

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 employing more than 9 persons.

TABL. 20(148). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY^a W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŹLIWYCH W LEŚNICTWIE
BENEFITS FOR PERSONS WORKING^a IN HAZARDOUS AND STREUNOUS CONDITIONS IN FORESTRY

L A T A YEARS		Posiłki profilaktyczne <i>Preventive food</i>	Napoje <i>Drinks</i>	Inne środki odżywcze <i>Other nutrition</i>	Uprawnienia wynikające z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze <i>Entitlements arising from work in particular conditions</i>	Dodatki pieniężne <i>Special pay</i>
		osoby korzystające <i>beneficiaries</i>				
Stan w połowie grudnia <i>As of half December</i>						
OGÓŁEM TOTAL	2005	14328	7977	103	422	384
	2007	15577	10023	123	237	228
	2008	15691	10565	132	100	232
	2009	15 343	7 997	67	52	224
SEKTOR PUBLICZNY <i>PUBLIC SECTOR</i>	2005	13095	7086	52	145	248
	2007	14336	9005	99	118	81
	2008	14147	9323	98	66	47
	2009	14 084	7 094	31	40	68
SEKTOR PRYWATNY <i>PRIVATE SECTOR</i>	2005	1233	891	51	174	239
	2007	1241	1018	24	119	147
	2008	1544	1242	34	34	185
	2009	1 259	903	36	12	156

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Data concern entities employing more than 9 persons.
TABL.21(149). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE
PERSONS WORKING IN POSTS, WHICH WAS MADE MARK OF OCCUPATIONAL HAZARD BY OWNERSHIP SECTORS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>		Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Evaluation of occupational risk</i>	Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i>	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Appliance of means to elimination or lination of occupational risk</i>		
				techniczne <i>technical</i>	organizacyjne <i>organizational</i>	ochrony indywidualnej <i>individuality protection</i>
OGÓŁEM	2005	9 525	4 883	615	920	4 095
TOTAL	2007	10 494	5 689	656	1 206	4 859
	2008	11 973	6 820	830	1 298	5 779
	2009	9 573	6 188	559	1 191	5 373
sektor publiczny..... <i>public sector</i>	2005	8 264	3 708	329	597	3 109
	2007	9 278	4 598	354	795	3 874
	2008	10 071	5 358	503	882	4 462
	2009	8 133	5 117	386	844	4 472
sektor prywatny..... <i>private sector</i>	2005	1 261	1 175	286	323	986
	2007	1 216	1 091	302	411	985
	2008	1 902	1 462	327	416	1 317
	2009	1 440	1 071	173	347	901

TABL.22(150). STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE
POSTS WHICH WAS MADE MARK OF OCCUPATIONAL HAZARD BY OWNERSHIP SECTORS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Evaluation of occupational risk</i>	Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i>	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Appliance of means to elimination or limitation of occupational risk</i>			
			techniczne <i>technical</i>	organizacyjne <i>organizational</i>	ochrony indywidualnej <i>individuality protection</i>	
liczba stanowisk pracy <i>the number of positions</i>						
OGÓŁEM.....	2005	4 134	2 712	342	643	1 974
TOTAL	2007	5 063	3 135	413	2 776	2 544
	2008	6 339	3 812	549	852	3 089
	2009	6 907	4 690	477	877	4 032
sektor publiczny..... <i>public sector</i>	2005	3 428	1 942	140	405	1 330
	2007	4 323	2 337	226	2 521	1 828
	2008	5 340	2 943	329	560	2 330
	2009	5 703	3 757	319	594	3 257
sektor prywatny..... <i>private sector</i>	2005	706	770	202	238	644
	2007	740	798	187	255	716
	2008	999	869	220	292	759
	2009	1 204	933	158	283	775

TABL.23(151). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY W LEŚNICTWIE, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

PERSONS WORKING IN POSTS IN FORESTRY WHICH WAS MADE MARK OF OCCUPATIONAL HAZARD BY VOIVODSHIPS IN 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego <i>Evaluation of occupational risk</i>	Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego <i>Elimination or limitation of occupational risk</i>	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego <i>Appliance of means to elimination or limitation of occupational risk</i>		
			techniczne <i>technical</i>	organizacyjne <i>organizational</i>	ochrony indywidualnej <i>individuality protection</i>
liczba osób <i>the number of persons</i>					
POLSKA	1 972 139	903 474	330 064	398 451	573 468
POLAND					
Dolnośląskie	922	595	103	146	505
Kujawsko-pomorskie	416	301	83	83	252
Lubelskie	397	325	0	0	317
Lubuskie	831	610	75	191	503
Łódzkie	234	160	6	3	123
Małopolskie	595	250	12	34	216
Mazowieckie	562	286	0	39	264
Opolskie	389	142	7	7	124
Podkarpackie	419	505	32	42	443
Podlaskie	216	199	0	71	168
Pomorskie	734	461	1	34	437
Śląskie	788	345	82	154	257
Świętokrzyskie	52	239	19	0	211
Warmińsko-mazurskie	1 148	662	24	169	615
Wielkopolskie	1 177	614	89	174	491
Zachodniopomorskie	693	494	26	44	447

TABL. 24(152). ZACHOROWANIA NA CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG ICH RODZAJÓW
INCIDENCE OF OCCUPATIONAL DISEASES BY TYPES

Poziom PKD <i>PKD level</i>		WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>				
sekcja <i>section</i>	dział <i>division</i>			uszkodzenie słuchu <i>hearing loss</i>	pylice płuc <i>pneumo- conioses</i>	choroby za- każne lub pasożytnicze <i>infectious and para- sitic diseases</i>	zespół wibracyjny <i>vibration syndrome</i>	
		OGÓŁEM	2005	3 249	338	672	615	98
		TOTAL	2006	3 129	295	667	603	80
			2007	3 285	252	701	671	94
			2008	3 546	240	697	956	84
			2009	3 146	261	634	888	85
A	02	leśnictwo łącznie z działalnością usługową	2005	245	8	–	214	19
		<i>forestry, logging and related service activities</i>	2006	247	1	–	219	23
			2007	303	4	–	285	12
			2008	526	2	–	508	15
			2009	473	–	–	457	15
C	05	górnictwo węgla kamiennego i brunatnego ; wydobywanie torfu	2005	495	60	382	–	30
		<i>mining of coal and lignite; extraction of peat</i>	2006	540	77	428	–	22
			2007	576	47	471	–	30
			2008	578	71	443	1	33
			2009	515	69	390	–	35
D	24	produkcja metali	2005	115	24	43	–	10
		<i>manufacture of basic metals</i>	2006	108	27	44	–	4
			2007	117	30	40	–	7
			2008	116	22	47	–	5
			2009	121	36	52	–	2
D	30	produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2005	50	30	7	–	–
		<i>manufacture of other transport equipment</i>	2006	49	29	4	–	2
			2007	51	23	2	–	3
			2008	23	13	–	–	–
			2009	46	33	4	–	–

Źródło: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

Source: data of the Institute of Occupational Medicine in Łódź.

TABL. 25(153). ZACHOROWANIA NA CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG DZIAŁÓW POLSKIEJ
KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI

INCIDENCE OF OCCUPATIONAL DISEASES BY DIVISIONS OF POLISH CLASSIFICATION OF ACTIVITIES (PKD)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	W tym <i>Of which</i>				
		rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo <i>agricultu- re, hunting and forestry</i>	w tym leśnictwo łącznie z działal- nością usługową <i>of which forestry, logging and related service</i>	górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywa- nie <i>torfmining of coal and lignite; extraction of peat</i>	produkcja metali <i>manufacture of basic metals</i>	produkcja pozostałego sprzętu transporto- wego <i>manufactu- re of other transport equipment</i>
NA 100 tys. ZATRUDNIONYCH PER 100 thous. PAID EMPLOYEES						
2005	34,8	299,2	662,8	325,2	174,9	73,2
2006	32,8	264,0	664,8	366,8	162,8	71,2
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

Źródło: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

Source: data of the Institute of Occupational Medicine in Łódź.

TABL.26(154) . 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 <i>Number of benefits</i>		Koszt świadczeń <i>The cost of benefits</i>		Średni koszt świadczeń <i>Average cost of benefits</i>	
	razem <i>total</i>	w tym z tytułu wypadków przy pracy <i>of which occupational accidents compensations</i>	razem <i>total</i>	w tym z tytułu wypadków przy pracy <i>of which occupational accidents compensations</i>	razem <i>total</i>	w tym z tytułu wypadków przy pracy <i>of which occupational accidents compensations</i>
2005	204	118	772,2	403,7	3 785	3 421
2007	221	129	1 054,5	530,2	4 771	4 110
2008	303	189	1 386,2	880,5	4 575	4 659
2009	249	119	1 202,3	479,9	4 829	4 033

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

a Data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 27(155). ZATRUDNIENI^a W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

PERSONS WORKING^a IN HAZARDOUS CONDITION BY GROUPS OF AGENTS AND INTENSITY OF DANGERS IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Total</i>	Zagrożenia związane <i>Hazard connected with</i>		
		ze środowiskiem pracy <i>work environment</i>	a uciążliwością pracy <i>strenuous conditions</i>	z czynnikami mechanicznymi <i>mechanical factors</i>
		w osobach <i>in persons</i>		
P O L S K A	3 451	1 809	968	674
<i>P O L A N D</i>				
Dolnośląskie	508	184	176	148
Kujawsko-pomorskie	44	5	25	14
Lubelskie	130	117	9	4
Lubuskie	359	139	156	64
Łódzkie	120	77	16	27
Małopolskie	162	65	84	13
Mazowieckie	41	34	2	5
Opolskie	158	95	47	16
Podkarpackie	247	66	167	14
Podlaskie	93	57	20	16
Pomorskie	194	101	28	65
Śląskie	173	67	33	73
Świętokrzyskie	97	93	4	-
Warmińsko-mazurskie	413	276	27	110
Wielkopolskie	435	311	44	80
Zachodniopomorskie	277	122	130	25

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(156). WYPADKI PRZY PRACY^a I ABSENCJA WYPADKOWA W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI

ACCIDENTS AT WORK^a AND ACCIDENT ABSENCE IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS

L A T A Y E A R S	Wypadki ogółem <i>Occupational accidents</i>		Wypadki śmiertelne <i>Fatal accidents</i>		Absencja wypadkowa w tysiącach dni <i>Accident absence in thous. day</i>		
	sektory <i>sectors</i>		sektory <i>sectors</i>		sektory <i>sectors</i>		
	publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	publiczny <i>public</i>	prywatny <i>private</i>	
OGÓŁEM	2005	260	109	6	6	11 954	6 823
TOTAL	2008	330	150	4	8	15 304	8 650
	2009	226	142	-	5	9 695	8 157

a Zgłoszone w danym roku; wg PKD'2007.

a Registered in a given year; according to PKD'2007.

TABL. 29(157). WYPADKI PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG PRZYCZYN
ACCIDENTS AT WORK IN FORESTRY BY CAUSES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2006	2007	2008	2009		
					ogółem total	sektor sector	
						publicz- ny public	prywatny private
POSZKODOWANI		PRESONS INJURED					
OGÓŁEM	369	424	406	480	368	226	142
TOTAL							
w tym mężczyźni	336	390	372	444	346	211	135
<i>of which of men</i>							
w wypadkach:							
<i>in accidents:</i>							
śmiertelnych	12	4	9	12	5	–	5
<i>fatal</i>							
w tym mężczyźni	11	4	9	11	5	–	5
<i>of which of men</i>							
ciężkich	7	15	9	10	6	3	3
<i>serious</i>							
w tym mężczyźni	7	12	8	9	6	3	3
<i>of which of men</i>							
lekkich	350	405	388	458	357	223	134
<i>light</i>							
w tym mężczyźni	318	374	355	424	335	208	127
<i>of which of men</i>							
W tym w wypadkach powodujących niezdolność do pracy:							
<i>Of which -accidents resulting in an inability to work</i>							
1–3 dni	2	5	5	6	6	2	4
<i>days</i>							
4–20 dni	94	95	107	125	113	80	33
21 dni i więcej	251	311	271	313	223	126	97
<i>days and more</i>							
PRZYCZYNY WYPADKÓW		CAUSES OF ACCIDENTS					
OGÓŁEM	621	788	720	894	695	390	305
TOTAL							
Niewłaściwy stan czynnika materialnego	56	54	54	75	55	26	29
<i>Inappropriate codition of material objects/agents</i>							
Niewłaściwa organizacja:							
<i>Inappropriate organization of:</i>							
pracy	24	26	20	36	24	7	17
<i>work</i>							
stanowiska pracy	22	42	22	36	33	20	13
<i>work post</i>							
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem							
materialnym	41	31	35	45	28	11	17
<i>Absence or inappropriate use of mateial objects/agents</i>							
Nieużywanie sprzętu ochronnego.....	12	11	7	13	11	7	4
<i>Not using protective equipment</i>							
Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika	34	71	63	57	53	29	24
<i>Inappropriate wilful employee action</i>							
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika	27	23	39	44	25	22	3
<i>Inappropriate mental-physical condition of employee</i>							
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika	339	454	406	506	386	205	181
<i>Incorrect employee action</i>							
Inna przyczyna	66	76	74	82	80	63	17
<i>Others</i>							

^a Zgłoszone w danym roku; wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn; wg PKD '2007.
 a Registered in a given year; accident at work is the result of a single event, but frequently the result of several causes; according to PKD'2007.

TABL. 30(158). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY U OSOBY POSZKODOWANEJ W 2009 R.

CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY IN 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	W tym wydarzenia powodujące uraz <i>Of which contact-mode of injury</i>							
		kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi <i>contact with electrical voltage, temperature, hazardous, substances and chemicals</i>	zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i>	uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym szorstkim, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwieżenie, zmiżdżenie <i>trapped, crushed</i>	obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>	
				razem total	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck-by falling object</i>			razem total	w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>of which physical stress-on the musculo-skeletal system</i>
WYDARZENIA OGÓŁEM	368	3	85	110	51	44	22	33	24
CONTACT-MODE PRZYCZYNY OGÓŁEM	695	7	158	220	107	86	56	54	40
CAUSUS TOTAL									
Niewłaściwy stan czynnika materialnego	55	–	18	27	16	4	2	–	–
<i>Inappropriate condition of material agent</i>									
wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązanie techniczne i ergonomiczne.....	29	–	11	14	9	2	1	–	–
<i>construction defects or incorrect technical and ergonomic solution</i>									
wady materiałowe	15	–	4	8	5	1	–	–	–
<i>material defects</i>									
niewłaściwa eksploatacja.....	10	–	2	5	2	1	1	–	–
<i>inproper operation</i>									
Niewłaściwa organizacja: Inappropriate organization of: pracy	24	–	3	12	7	1	3	2	1
<i>work</i>									
stanowiska pracy	33	1	10	4	1	5	5	3	3
<i>work post</i>									
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym	28	–	4	14	8	5	2	2	1
<i>Absence or inappropriate use of material agent</i>									
Nieużywanie sprzętu ochronnego	11	1	1	3	1	1	–	–	–
<i>Not using protective equipment</i>									
Niewłaściwe samowolne zachowanie pracownika	53	3	7	23	6	7	9	3	3
<i>Inappropriate wilful employee action</i>									
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika	25	–	6	3	2	3	3	5	3
<i>Inappropriate mental-physical condition of employee</i>									
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika	386	1	93	119	59	51	28	29	24
<i>Incorrect employee action</i>									
Inne.....	81	1	17	15	7	9	4	10	5
<i>Other</i>									

^a Zgłoszone w danym roku; według PKD '2007 wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn.
^a Registered in a given year; according to PKD'2007; accident at work is the result of a single contact-mode event, but frequently

the result of several causes.

TABL. 31(159). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a WEDŁUG STAŻU PRACY ORAZ WIEKU W LEŚNICTWIE
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a BY AGE AND WORK SENIORITY IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2004	2005	2006	2007	2008	2009
WEDŁUG STAŻU PRACY W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH BY WORK SENIORITY IN ABSOLUTE NUMBERS						
OGÓŁEM	392	369	424	406	480	368
TOTAL						
Staż pracy na zajmowanym stanowisku (w latach) : Work seniority in a given post (in years)						
1 rok i mniej	112	113	105	102	125	96
1 year and less.....						
2 – 3	42	35	56	51	65	73
4 – 5	25	28	26	24	25	35
6 – 10	64	52	62	63	63	34
11 – 15	41	49	64	55	57	46
16 lat i więcej	108	92	111	111	145	84
16 years and more						

WEDŁUG WIEKU W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH BY AGE IN ABSOLUTE NUMBERS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2004	2005	2006	2007	2008	2009
OGÓŁEM	392	369	424	406	480	368
TOTAL						
W wieku: Age:						
poniżej 18 lat	–	–	–	–	–	–
18 and less.....						
18 – 19	1	–	1	–	–	–
20 – 29	67	58	77	66	78	78
30 – 39	103	103	113	102	138	108
40 – 49	133	120	143	132	145	99
50 – 54	59	52	50	66	67	45
55 – 59	23	28	31	29	40	29
60 – 64	5	7	9	10	11	7
65 lat i więcej and more.....	1	1	–	1	1	2
65 and more						

a Zgłoszone w danym roku; dane od 2005 r. według PKD'2007.

a Registered in a given year; data from 2005 according to PKD'2007.

TABL. 32(160). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a BY CONSEQUENCES OF THE ACCIDENTS AND THE NUMBER OF DAYS INCAPACITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY VOIVODSIPS IN 2009

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 ^a per one person injured ^b	
POLSKA	368	100,0	5	6	357	17 852	49,1
POLAND							
Dolnośląskie	41	11,2	0	0	41	1 453	35,4
Kujawsko-pomorskie	12	3,3	0	0	12	370	30,8
Lubelskie	10	2,7	0	0	10	395	39,5
Lubuskie	26	7,1	0	0	26	1 611	62,0
Łódzkie	15	4,1	0	1	14	599	39,9
Małopolskie	17	4,6	0	0	17	1 005	59,1
Mazowieckie	9	2,4	1	0	8	333	41,6
Opolskie	17	4,6	0	0	17	732	43,1
Podkarpackie	24	6,5	0	1	23	1 678	69,9
Podlaskie	15	4,1	0	0	15	887	59,1
Pomorskie	31	8,4	0	0	31	1 821	58,7
Śląskie	17	4,6	2	1	14	419	25,9
Świętokrzyskie	12	3,3	0	2	10	585	48,8
Warmińsko-mazurskie	54	14,7	1	0	53	2 572	48,5
Wielkopolskie	34	9,2	1	0	33	1 883	57,1
Zachodniopomorskie	34	9,2	0	1	33	1 509	44,4

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(161). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH WYPADKI ORAZ WOJEWÓDZTW W 2009 R.

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY AND VOIVODSHIPS IN 2009

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	W tym wydarzenia <i>Of which contact-mode</i>							
		kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi <i>contact with electrical voltage, temperature, hazardous, substances and chemicals</i>	zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt <i>horizontal or vertical impact with or against a stationary object</i>	uderzenie przez obiekt w ruchu <i>struck by object in motion, collision</i>		kontakt z przedmiotem ostrym, chropowatym <i>contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent</i>	uwięzienie, zmiażdżenie <i>trapped, crushed</i>	obciążenie fizyczne lub psychiczne <i>physical or mental stress</i>	
				razem total	w tym przez spadający obiekt <i>of which struck -by falling object</i>			razem total	w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego <i>of which physical stress-on the musculo-skeletal system</i>
w osobach <i>in persons</i>									
POLSKA	368	3	85	110	51	44	22	33	24
POLAND									
Dolnośląskie	41	–	9	13	5	4	1	2	2
Kujawsko-pomorskie ..	12	–	–	7	3	2	–	–	–
Lubelskie	10	–	1	7	4	1	1	–	–
Lubuskie	26	1	7	7	3	3	2	2	1
Łódzkie	15	1	3	4	3	2	–	1	–
Małopolskie	17	–	2	8	7	2	1	2	2
Mazowieckie	9	–	4	2	2	1	1	–	–
Opolskie	17	–	6	7	1	2	–	1	1
Podkarpackie	24	–	5	4	1	4	4	3	1
Podlaskie	15	–	5	2	–	2	1	3	1
Pomorskie	31	–	5	7	4	3	3	3	3
Śląskie	17	1	5	3	1	1	3	1	1
Świętokrzyskie	12	–	2	1	–	–	2	4	3
Warmińsko-mazurskie	54	–	17	20	9	4	2	5	3
Wielkopolskie	34	–	6	10	5	9	–	1	1
Zachodniopomorskie ...	34	–	8	8	3	4	1	5	5

^a Zgłoszone w danym roku; dane od 2005 r. według PKD'2007.

^a Registered in a given year; data from 2005 according to PKD'2007.

TABL. 34(162). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.
CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK^a IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2009

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem Total	Z tego Of total							
		niewłaściwy stan czynnika materialnego <i>inappropriate condition of material objects/ agents</i>	niewłaściwa organizacja <i>inappropriate organization of</i>		brak lub niewła- ściwe po- sługiwa- nie się czynni- kiem ma- terial- nym <i>absence or inapp- ropriate use of material objects/ agents</i>	nieuży- wanie sprzętu ochronnego <i>not using protective equipment</i>	nie- właściwe samowolne zachowanie się pracownika <i>inappro- priate wilful employee action</i>	nie- właściwy stan psycho- fizyczny pracownika <i>inappro- priate mental- physical condition of employee</i>	inne przyczyny <i>others</i>
			pracy <i>work</i>	stano- wiska pracy <i>work post</i>					
w osobach <i>in persons</i>									
P O L S K A	695	55	24	33	28	11	53	25	466
P O L A N D									
Dolnośląskie	75	7	4	2	1	2	7	3	49
Kujawsko-pomorskie ..	19	–	1	1	–	–	1	–	16
Lubelskie	15	1	–	–	1	1	1	–	11
Lubuskie	61	3	2	8	2	1	5	2	38
Łódzkie	31	4	2	–	–	2	5	2	16
Małopolskie	40	6	3	2	3	2	3	2	19
Mazowieckie	23	3	1	–	3	–	3	1	12
Opolskie	35	4	1	2	1	–	–	1	26
Podkarpackie	40	–	1	6	4	–	2	1	26
Podlaskie	24	3	–	–	–	–	1	2	18
Pomorskie	57	2	3	4	1	2	4	3	38
Śląskie	41	4	–	2	2	–	5	2	26
Świętokrzyskie	20	–	–	–	–	–	3	2	15
Warmińsko-mazurskie	94	9	4	3	5	1	4	1	67
Wielkopolskie	66	3	–	1	3	–	4	1	54
Zachodniopomorskie ...	54	6	2	2	2	–	5	2	35

a Zgłoszone w danym roku; dane od 2005 r. według PKD'2007.

a Registered in a given year; data from 2005 according to PKD'2007.

C. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA**C. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES****TABL. 35(163). WYNAGRODZENIA BRUTTO^a W LEŚNICTWIE***GROSS WAGES AND SALARIES^a IN FORESTRY*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2006	2007	2008	2009	
	w milionach złotych				in million zlotys	
						2008 =100
OGÓŁEM TOTAL	1 496,0	1 477,5	1 721,2	1 778,9	1 734,7	97,5
w tym:of which:						
Wynagrodzenia osobowe	1 472,0	1 449,8	1 683,8	1 739,6	1 707,9	98,2
<i>Personal wages and salaries</i>						
w tym:of which:						
osób wykonujących pracę nakładczą	–	–	–	–	–	–
<i>persons engaged in outwork</i>						
za godziny nadliczbowe	0,9	0,8	1,4	1,3	1,1	84,6
<i>for working overtime</i>						
Wyплаты z zysku do podziału	0,9	2,0	3,2	8,9	0,2	2,2
<i>Payment from profit</i>						
Dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	150,0
<i>Annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities</i>						
Wynagrodzenia bezosobowe	22,9	25,6	34,0	30,1	26,2	87,0
<i>Impersonal wages and salaries</i>						

a Łącznie ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.

a Including also employee's contributions to compulsory social security.

TABL. 36(164). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI*AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2006	2007	2008	2009
	w złotych in zlotys				
OGÓŁEM TOTAL	3 239,40	3 149,97	3 319,73	3 662,47	3 496,75
Sektor publiczny	4 109,43	4 052,30	4 585,09	4 837,04	4 728,84
<i>Public sector</i>					
Sektor prywatny	1 275,54	1 260,94	1 253,00	1 525,94	1 727,46
<i>Private sector</i>					

a Łącznie ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.

a Including also employee's contributions to compulsory social security.

TABL 37(165). ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM
LASY PAŃSTWOWE
EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

LATA YEARS	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeciętne zatrudnienie ^a w osobach <i>Average paid employment^a in persons</i>				Wynagrodzenia osobowe ^a (brutto) w tysiącach złotych <i>Personal wages and salaries^a in thousand zlotys</i>				Przeciętne wynagrodzenia ^a miesięczne (brutto) w złotych <i>Average montly gross wages and salaries^a in zlotys</i>			
		ogółem grand total	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>			ogółem grand total	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>			ogółem grand total	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>		
			robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>			robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>			robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>	
				razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>			razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>			razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>
OGÓŁEM ...	2003	26914	4932	21982	15502	1027274	125615	901659	672844	3180,7	2122,4	3418,2	3616,9
<i>GRAND</i>	2004	26505	4787	21718	15361	1101980	121696	980284	737547	3464,7	2118,5	3761,4	4001,1
<i>TOTAL</i>	2005	26088	4314	21774	15362	1291508	131375	1160133	874392	4125,5	2537,7	4440,1	4743,2
	2006	25860	3973	21887	15457	1255295	123026	1132269	855704	4045,2	2580,5	4311,0	4613,4
	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

w tym Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych
of which Regional Directorates of State Forests

RAZEM^b	.....	2003	26822	4930	21892	15466	1020649	125502	895147	669396	3171,1	2121,4	3407,4	3606,8
<i>TOTAL^b</i>		2004	26403	4785	21618	15322	1094093	121568	972525	733439	3453,2	2117,2	3748,9	3989,0
		2005	25984	4313	21671	15323	1282156	131204	1150952	869527	4112,0	2535,0	4425,9	4728,9
		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
nadleśnictwa			22968	2420	20548	15787	1308075	99053	1209022	981560	4746,0	3410,9	4903,2	5181,3
<i>forest districts</i>														
zespoły składnic LP			197	77	120	x	10658	3221	7437	x	4508,5	3485,9	5164,6	x
<i>storage complexes</i>														
ośrodki transportu														
leśnego.. ..			251	191	60	x	9006	5929	3077	x	2989,9	2586,8	4273,3	x
<i>forest transport departments</i>														
inne zakłady ^{c)}			572	235	337	9	28990	8505	20485	989	4223,5	3016,0	5065,5	9154,6
<i>other departments^c</i>														
biura regionalnych														
dworekii LP ^{b)}			1091	59	1032	538	87823	3061	84762	53566	6708,2	4323,4	6844,5	8297,1
<i>bureau regional directorates of State Forests</i>														

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.

Źródło: 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 Research and Implementation, State Forests Information Centre, Forest Culture Centre, Forest Technology Centre and Forest Gene Bank.

Source: data of General Directorate of State Forests.

TABL 38(166). ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM
LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2009 R.
EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING
BY REGIONAL DIRECTORATES OF STATE FORESTS IN 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przeciętne zatrudnienie ^a w osobach <i>Average paid employment^a in persons</i>				Wynagrodzenia osobowe ^a (brutto) w tysiącach złotych <i>Personal wages and salaries^a in thousand zlotys</i>				Przeciętne wynagrodzenia ^a miesięczne (brutto) w złotych <i>Average montly gross wages and salaries^a in zlotys</i>			
	ogółem <i>grand total</i>	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>			ogółem <i>grand total</i>	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>			ogółem <i>grand total</i>	pracownicy na stanowiskach <i>workers on posts</i>		
		robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>			robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>			robotni- czych <i>manual</i>	nierobotniczych <i>non-manual</i>	
			razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>			razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest service</i>			razem <i>total</i>	w tym Służba Leśna <i>of which Forest services</i>
OGÓŁEM^b 2009 TOTAL	25079	2982	22097	16334	1444552	119769	1324783	1036115	4800,0	3347,0	4996,1	5286,1
Białystok	1969	239	1730	1330	112033,7	9459,3	102574,4	83351,2	4741,6	3298,2	4941,0	5222,5
Gdańsk	963	146	817	615	54746,3	5112,0	49634,3	39795,1	4737,5	2917,8	5062,7	5392,3
Katowice	2303	247	2056	1543	133667,3	10117,4	123549,9	98240,3	4836,7	3413,4	5007,7	5305,7
Kraków	767	76	691	516	44375,2	3086,8	41288,4	32874,2	4821,3	3384,6	4979,3	5309,1
Krosno	1527	156	1371	1028	85940,9	6613,6	79327,3	63245,2	4690,1	3532,9	4821,7	5126,9
Lublin	1390	151	1239	944	78214,1	6014,8	72199,3	58318,9	4689,1	3319,4	4856,0	5148,2
Łódź	961	88	873	653	56686,2	3735,9	52950,3	41979,8	4915,6	3537,8	5054,4	5357,3
Olsztyn	1906	251	1655	1238	109230,5	10333,3	98897,2	77942,2	4775,7	3430,7	4979,7	5246,5
Piła	964	47	917	699	56082,1	1944,2	54137,9	43387,3	4848,0	3447,2	4919,8	5172,5
Poznań	1509	154	1355	947	89506,3	6827,3	82679,0	62135,9	4942,9	3694,4	5084,8	5467,8
Radom	1228	59	1169	880	71733,8	2462,6	69271,2	54775,3	4867,9	3478,2	4938,1	5187,1
Szczecin	2015	250	1765	1288	115606,3	9775,7	105830,6	81833,1	4781,1	3258,6	4996,7	5294,6
Szczecinek	1737	189	1548	1134	100240,5	7349,3	92891,2	71617,0	4809,1	3240,4	5000,6	5262,9
Toruń	1271	89	1182	922	73089,3	4042,0	69047,3	57248,0	4792,1	3784,6	4868,0	5174,3
Warszawa	748	73	675	497	43085,4	2796,0	40289,4	31450,1	4800,1	3191,8	4974,0	5273,3
Wrocław	2266	489	1777	1262	130340,9	21176,8	109164,1	82536,2	4793,4	3608,9	5119,3	5450,1
Zielona Góra	1275	240	1035	757	68465,8	7327,4	61138,4	46461,1	4474,9	2544,2	4922,6	5114,6

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.

Źródło: 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 Research and Implementation, State Forests Information Centre, Forest Culture Centre, Forest Technology Centre and Forest Gene Bank.

Source: data of General Directorate of State Forests.

TABL. 39(167). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2009 R.

AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND BY VOIVODSHIPS IN 2009

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przeciętne zatrudnienie ^a Average paid employment ^a				lokata position
	ogółem total	sektory sectors		w odsetkach in percent	
		publiczny public	prywatny private		
w osobach in persons					
POLSKA POLAND	41 269	24 356	16 913	100,0	x
Dolnośląskie	3 854	2 418	1 436	9,3	4
Kujawsko-pomorskie	2 125	1 194	931	5,1	10
Lubelskie	1 784	1 180	604	4,3	12
Lubuskie	2 912	1 803	1 109	7,1	6
Łódzkie	1 283	837	446	3,1	14
Małopolskie	1 541	941	600	3,7	13
Mazowieckie	2 839	2 145	694	6,9	7
Opolskie	1 282	701	581	3,1	15
Podkarpackie	2 786	1 677	1 109	6,8	8
Podlaskie	1 900	1 234	666	4,6	11
Pomorskie	3 405	1 651	1 754	8,3	5
Śląskie	2 206	1 245	961	5,3	9
Świętokrzyskie	1 254	788	466	3,0	16
Warmińsko-mazurskie	3 917	2 324	1 593	9,5	2
Wielkopolskie	3 900	2 006	1 894	9,5	3
Zachodniopomorskie	4 281	2 212	2 069	10,4	1

a Bez osób zatrudnionych za granicą.
a Excluding persons employed abroad.

TABL. 40(168). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2009 R.

AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND BY VOIVODSHIPS IN 2009

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto ^a Average monthly gross wages and salaries ^a				lokata position
	ogółem total	sektory sectors		Polska = 100 Poland = 100	
		publiczny public	prywatny private		
w złotych in zlotys					
POLSKA POLAND	3496,75	4728,84	1724,68	100,0	x
Dolnośląskie	3646,27	4813,76	1680,40	104,3	5
Kujawsko-pomorskie	3703,81	4821,75	2264,88	105,9	3
Lubelskie	3582,90	4605,08	1585,91	102,5	6
Lubuskie	3495,29	4527,43	1821,32	100,0	9
Łódzkie	3661,98	4796,21	1544,15	104,7	4
Małopolskie	3512,39	4694,52	1650,58	100,4	8
Mazowieckie	4007,27	4705,73	1855,27	114,6	1
Opolskie	3418,22	4838,66	1704,40	97,8	12
Podkarpackie	3385,20	4582,70	1574,38	96,8	14
Podlaskie	3714,84	4724,47	1851,24	106,2	2
Pomorskie	3113,86	4745,67	1577,87	89,1	16
Śląskie	3403,64	4800,13	1594,44	97,3	13
Świętokrzyskie	3573,02	4726,34	1632,90	102,2	7
Warmińsko-mazurskie	3444,12	4666,55	1663,67	98,5	11
Wielkopolskie	3448,71	4852,38	1964,60	98,6	10
Zachodniopomorskie	3252,17	4807,68	1596,13	93,0	15

a Bez osób zatrudnionych za granicą.
a Excluding persons employed abroad.

D. SZKOLNICTWO LEŚNE. ORGANIZACJE SPOŁECZNE
D. FOREST EDUCATION. SOCIAL ORGANIZATIONS

TABL. 41(169). 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

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(170). 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
2004/05	620	183	423	353	267
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
TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES					
2000/01	964	177	610	634	330
2004/05	1 199	350	686	583	616
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
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA ENVIRONMENT ENGINEERING					
2000/01	3 565	1 739	1 927	2 584	981
2004/05	4 451	2 245	2 831	2 986	1465
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
OCHRONA ŚRODOWISKA ENVIROMENT PROTECTION					
2000/01	4 416	2 783	1 871	2 510	1906
2004/05	5 857	3 670	2 737	3 322	2535
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

a Dane dotyczą roku akademickiego. b Jednolitych i drugiego stopnia.

a Data concern academic year. b Unified Master's studies and second-cycle programmes

**TABL. 43(171). STUDENCI^a STUDIÓW STACJONARNYCH I NIESTACJONARNYCH NA KIERUNKACH
LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2009 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 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Grand total	W tym kobiety Of which women	Z liczby ogółem Of grand total	
			na studiach stacjonarnych full time programmes	na studiach niestacjonarnych part time programmes
a – ogółem total				
b – studia magisterskie Master's studies				
c – studia zawodowe (I stopnia) first-cycle programmes (vacational studies)				
	OGÓŁEM	TOTAL		
Technika rolnicza i leśna				
Agriculture and Forest Techniques				
a	4 299	988	3 039	1 260
b	1 242	357	881	361
c	3 057	631	2 158	899
Leśnictwo				
Forestry				
a	5 735	1 287	2 692	3 043
b	1 065	265	657	408
c	4 670	1 022	2 035	2 635
	STUDENCI WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ	STUDENTS BY TYPE OF SCHOOLS		
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE AGRICULTURAL ACADEMIES				
leśnictwo				
forestry				
a	4 571	1 106	2 452	2 119
b	1 065	265	657	408
c	3 506	841	1 795	1 711
technika rolnicza i leśna				
agriculture and forest techniques				
a	2 992	567	2 103	889
b	844	152	541	303
c	2 148	415	1 562	586
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE TECHNICAL UNIVERSITIES				
leśnictwo				
forestry				
a	189	42	61	128
c	189	42	61	128
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	47	13	47	0
c	47	13	47	0
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	928	126	132	796
c	928	126	132	796

a Łącznie z obcokrajowcami studiującymi w Polsce.

a Including foreign graduates who studies in Poland.

TABL. 44(172). ABSOLWENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2009 R.

Rok akademicki 2009/2010

GRADUATES^a OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE OF SCHOOL IN 2009

Academic year 2009/2010

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z liczby ogółem <i>From number of grand total</i>		
			na studiach pierwszego stopnia z tytułem inżyniera <i>on the first cycle programmes studies with engineer title</i>	na studiach magisterskich jednolitych <i>on the unified Master's studies</i>	na studiach drugiego stopnia <i>on the second cycle programmes</i>
a – ogółem <i>total</i>					
b – szkoły publiczne <i>public schools</i>					
c – szkoły niepubliczne <i>non- public schools</i>					
	OGÓŁEM	TOTAL			
Technika rolnicza i leśna					
<i>Agriculture and Forest Techniques</i>					
a	1 390	377	488	609	293
b	1 390	377	488	609	293
Leśnictwo					
<i>Forestry</i>					
a	780	186	419	229	132
b	712	175	351	229	132
c	68	11	68	0	0
	STACJONARNE	FULL TIME PROGRAMMES			
Technika rolnicza i leśna					
<i>Agriculture and Forest Techniques</i>					
a	871	275	194	603	74
b	871	275	194	603	74
Leśnictwo					
<i>Forestry</i>					
a	396	135	136	229	31
b	374	131	114	229	31
c	22	4	22	0	0
UNIWERSYTETY <i>UNIVERSITIES</i>					
technika rolnicza i leśna					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	186	45	34	152	0
b	186	45	34	152	0
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE <i>TECHNICAL UNIVERSITIES</i>					
technika rolnicza i leśna					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	139	102	45	94	0
b	139	102	45	94	0
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE <i>AGRICULTURAL ACADEMIES</i>					
leśnictwo					
<i>forestry</i>					
a	374	131	114	229	31
b	374	131	114	229	31
technika rolnicza i leśna					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	546	128	115	357	74
b	546	128	115	357	74
POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE <i>OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS</i>					
leśnictwo					
<i>forestry</i>					
a	22	4	22	0	0
c	22	4	22	0	0

**TABL. 44(172). ABSOLWENCI^a WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO
I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2009 R.(dok.)**

Rok akademicki 2009/2010

*GRADUETES^a OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE
OF SCHOOL IN 2009(cont.)*

Academic year 2009/2010

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kobiety <i>Of which females</i>	Z liczby ogółem <i>From number of grand total</i>		
			na studiach pierwszego stopnia z tytułem inżyniera <i>on the first cycle programmes studies with engineer title</i>	na studiach magisterskich jednolitych <i>on the unified Master's studies</i>	na studiach drugiego stopnia <i>on the second cycle programmes</i>
NIESTACJONARNE PART TIME PROGRAMMES					
Technika rolnicza i leśna					
<i>Agriculture and Forest Techniques</i>					
a	519	102	294	6	219
b	519	102	294	6	219
Leśnictwo					
<i>Forestry</i>					
a	384	51	283	0	101
b	338	44	237	0	101
c	46	7	46	0	0
UNIwersytety					
<i>UNIVERSITIES</i>					
technika rolnicza i leśna					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	83	19	57	0	26
b	83	19	57	0	26
WYŻSZE SZKOŁY					
<i>TECHNICAL UNIVERSITIES</i>					
technika rolnicza i leśna					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	26	15	20	6	0
b	26	15	20	6	0
WYŻSZE SZKOŁY					
<i>AGRICULTURAL ACADEMIES</i>					
technika rolnicza i leśna					
<i>agriculture and forest techniques</i>					
a	410	68	217	0	193
b	410	68	217	0	193
leśnictwo					
<i>forestry</i>					
a	338	44	237	0	101
b	338	44	237	0	101
POZOSTAŁE SZKOŁY					
<i>OTHER HIGHER EDUCATION</i>					
<i>INSTITUTIONS</i>					
leśnictwo					
<i>forestry</i>					
a	46	7	46	0	0
c	46	7	46	0	0

a Łącznie z absolwentami obcokrajowcami.

a Including foreign graduates.

**TABL. 45(173). 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 <i>Profile of education</i>			
	kształtowanie środowiska <i>environmental development</i>		leśnictwo i technologia drewna <i>forestry and wood technology</i>	
	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>	w odsetkach <i>in percent</i>	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>	w odsetkach <i>in percent</i>
2008 / 2009				
P O L S K A	4 617	100,0	181	100,0
P O L A N D				
Dolnośląskie	465	10,1	–	–
Kujawsko-pomorskie	394	8,5	–	–
Lubelskie	297	6,4	20	11,0
Lubuskie	179	3,9	–	–
Łódzkie	136	2,9	–	–
Małopolskie	142	3,1	42	23,2
Mazowieckie	837	18,1	–	–
Opolskie	176	3,8	–	–
Podkarpackie	281	6,1	–	–
Podlaskie	226	4,9	29	16,0
Pomorskie	195	4,2	–	–
Śląskie	415	9,0	59	32,6
Świętokrzyskie	71	1,5	–	–
Warmińsko-mazurskie	143	3,1	31	17,1
Wielkopolskie	460	10,0	–	–
Zachodniopomorskie	200	4,3	–	–
2009 / 2010				
P O L S K A	2 613	100,0	217	100,0
P O L A N D				
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	–	–

^a Obejmują trzyletnie szkoły ponadgimnazjalne, których ukończenie umożliwia uzyskanie świadectwa dojrzałości po zdaniu egzaminu maturalnego.

a Include 3-year upper secondary schools, to be awarded with a certificate of general secondary education after passing the Matura examination.

**TABL. 46(174). 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 <i>environmental development</i>		leśnictwo i technologia drewna <i>forestry and wood technology</i>	
	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>	w odsetkach <i>in percent</i>	w liczbach bezwzględnych <i>in absolute numbers</i>	w odsetkach <i>in percent</i>
2008 / 2009				
POLSKA	2 814	100,0	246	100,0
POLAND				
Dolnośląskie	295	10,5	11	4,5
Kujawsko-pomorskie	142	5,0	5	2,0
Lubelskie	127	4,5	21	8,5
Lubuskie	130	4,6	–	–
Łódzkie	53	1,9	–	–
Małopolskie	131	4,6	45	18,3
Mazowieckie	315	11,2	–	–
Opolskie	51	1,8	–	–
Podkarpackie	252	9,0	–	–
Podlaskie	114	4,1	18	7,3
Pomorskie	147	5,2	38	15,4
Śląskie	472	16,8	44	17,9
Świętokrzyskie	93	3,3	–	–
Warmińsko-mazurskie	83	2,9	10	4,1
Wielkopolskie	269	9,6	–	–
Zachodniopomorskie	140	5,0	54	22,0
2009 / 2010				
POLSKA	2 274	100,0	174	100,0
POLAND				
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	–	–

^a Obejmują trzyletnie szkoły ponadgimnazjalne, których ukończenie umożliwia uzyskanie świadectwa dojrzałości po zdaniu egzaminu maturalnego.

^a Include 3-year upper secondary schools, to be awarded with a certificate of general secondary education after passing the Matura examination.

TABL. 47(175). STUDIA DOKTORANCKIE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
DOCTORAL STUDIES IN FOREST SCIENCE DOMAIN

LATA YEARS	Ogółem <i>total</i>		Uczestnicy studiów doktoranckich <i>Students of doctoral studies</i>				Liczba otwartych przewodów doktorskich <i>Number of opening PhD courses</i>		Po ostatnim roku studiów doktoranckich bez obrony rozprawy <i>doktorskiej</i> <i>After last year of studies without defence of doctoral thesis</i>	
			stacjonarnych <i>full time programmes</i>		niestacjonarnych <i>part time programmes</i>					
	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>
2000	136	41	68	26	68	15	49	14	27	3
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

**TABL. 48(176). DOKTORATY W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH WEDŁUG UPLYWU CZASU
OD OTWARCIA PRZEWODU**
**DOCTORATE DEGREES ACCORDING TO AMOUNT OF TIME PASSED SINCE THE COURSE HAS BEEN
STARTED IN THE FIELD OF FOREST SCIENCE DOMAIN**

LATA YEARS	Ogółem <i>Total</i>	W tym kobiety <i>of which females</i>	Do 2 lat <i>Up to 2 years</i>	3-4	5-6	7-8	9-10	11 lat i więcej <i>and more</i>
2000	32	6	15	11	4	1	1	-
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	-	-	-

TABL. 49(177). STOPNIE DOKTORA I DOKTORA HABILITOWANEGO W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
DOCTORS AND ASSISTANT PROFESSOR'S DEGREES IN FOREST SCIENCE DOMAIN

LATA YEARS	Stopnie doktora habilitowanego <i>Degrees of doctor habilitated</i>				Stopnie doktora <i>Degrees of doctor</i>			
	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	nadane w szkołach wyższych <i>awarded in higher education institutions</i>		ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	nadane w szkołach wyższych <i>awarded in higher education institutions</i>	
			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>
2000	10	2	7	1	32	6	32	6
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

TABL. 50(178). TYTUŁY NAUKOWE PROFESORA NADANE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
PROFESSOR DEGREES AWARDED IN FOREST SCIENCE DOMAIN

LATA YEARS	Profesora <i>Professor</i>			
	ogółem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>	nadane w szkołach wyższych <i>awarded in higher education institutions</i>	
			razem <i>total</i>	w tym kobiety <i>of which females</i>
2000	6	2	3	1
2005	5	-	4	-
2006	4	2	4	2
2007	3	-	-	-
2008	2	-	2	-
2009	9	1	9	1

TABL. 51(179). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO
MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2006	2007	2008	2009
OGÓLEM TOTAL	3 931	4 002	4 261	4 321	4 451
w tym z wykształceniem: of which of education:					
wyższym	2 332	2 395	2 565	2 610	2 708
higher education					
średnim	1577	1 585	1 674	1 684	1 716
secondary schools					

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

TABL. 52(180). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII
MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY VOIVODSHIP

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
								ogółem total	w odsetkach in percent
POLSKA POLAND	3 297	3 395	3 613	3 931	4 002	4 261	4 321	4 451	100,0
Dolnośląskie	273	235	269	269	267	270	298	298	6,7
Kujawsko-pomorskie	324	348	321	321	333	344	306	358	8,0
Lubelskie	94	86	86	279	248	317	354	390	8,8
Lubuskie	66	70	56	56	59	60	60	60	1,4
Łódzkie	223	198	193	247	255	268	266	260	5,8
Małopolskie	76	78	75	74	76	75	75	75	1,7
Mazowieckie	329	351	366	372	386	410	417	419	9,4
Opolskie	72	72	72	75	83	87	85	87	2,0
Podkarpackie	345	309	362	363	360	344	344	331	7,4
Podlaskie	80	77	87	87	101	147	147	159	3,6
Pomorskie	289	278	240	240	231	241	243	242	5,4
Śląskie	398	398	324	332	349	372	355	357	8,0
Świętokrzyskie	102	105	99	94	101	104	104	87	2,0
Warmińsko-mazurskie	195	344	304	303	300	295	337	356	8,0
Wielkopolskie	249	254	550	608	642	633	632	669	15,0
Zachodniopomorskie	182	192	209	211	211	294	298	303	6,8

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

TABL. 53(181). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII/ As of 31 XII

MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY REGIONAL DEPARTMENTS IN 2009

ODDZIAŁ REGIONAL DEPARTMENTS	Liczba członków ^a Number of member's ^a			lokata position
	razem total	w tym kobiety of which of women	w odsetkach in percent	
OGÓLEM TOTAL	4 451	560	100,0	X
Białystok	159	18	3,6	14
Ciechanowsko-Ostrołęcki ..	164	22	3,7	13
Gdańsk	193	13	4,3	11
Katowice	444	48	10,0	2
Kraków	75	15	1,7	18
Krosno	331	18	7,4	5
Lublin	390	42	8,8	3
Łódź	182	28	4,1	12
Nadnotecki	458	66	10,3	1
Olsztyn	293	35	6,6	7
Płock	78	10	1,7	17
Radom	65	7	1,5	19
Szczecin	109	18	2,4	15
Szczecinek	243	34	5,5	9
Świętokrzyski	87	9	2,0	16
Toruń	358	33	8,0	4
Warszawa	253	61	5,7	8
Wielkopolski	211	46	4,7	10
Wrocław	298	34	6,7	6
Zielona Góra	60	3	1,3	20

Źródło: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.

Source: data of Polish Forest Society.

TABL. 54(182). 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	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Liczba kół	407	373	402	403	396	398	391	394	407	407
<i>Number of circles</i>										
Członkowie ogółem	9 621	9 642	9 456	9 245	9 123	9 038	8 951	9 166	8 848	8 695
<i>Members</i>										
inżynierowie	3 174	3 326	3 470	3 545	3 582	3 248	3 851	4 002	4 045	4 249
<i>engineers</i>										
technicy	5 919	5 908	5 497	5 478	5 161	5 404	4 715	4 733	4 423	4 087
<i>technicians</i>										
pozostali ^a	528	408	489	222	380	386	385	431	380	359
<i>others</i>										

a Studenci wyższych uczelni oraz uczniowie dwóch ostatnich lat techników zawodowych.

Źródło: dane Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

a Students of higher education institutions and students after the two year of technical secondary schools.

Source: data of Association of Foresters and Wood Technologist.

TABL. 55(183). 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 <i>Circles</i>					Członkowie <i>Members</i>				
	2005	2006	2007	2008	2009	2005	2006	2007	2008	2009
OGÓŁEM	398	391	394	407	407	9 038	8 951	9 166	8 848	8 695
TOTAL										
Białystok	17	18	18	17	17	379	382	409	358	353
Bydgoszcz	16	16	16	16	22	270	270	270	270	60
Gdańsk	18	18	18	19	19	421	438	461	459	463
Gorzów Wielkopolski	3	3	3	5	7	27	27	37	45	55
Kalisz	10	–	–	11	12	201	212	220	243	275
Katowice	23	26	26	26	26	512	558	590	621	628
Kraków	17	17	17	18	19	378	381	364	375	396
Krosno	22	24	26	28	30	495	495	537	556	604
Lublin	22	23	23	23	22	557	598	571	571	571
Łódź	14	15	15	15	16	281	274	271	273	289
Olsztyn	29	29	30	31	31	683	672	682	682	686
Ostrołęka	5	4	5	5	6	70	60	69	69	69
Piła	5	5	4	4	3	94	97	84	81	55
Poznań	29	28	28	25	25	633	612	612	434	467
Radom	27	27	27	26	25	580	552	539	503	496
Siedlce.....	6	6	6	6	6	116	116	116	115	112
Szczecin	34	34	34	34	34	838	732	891	781	746
Szczecinek	31	29	29	29	19	786	742	732	740	705
Warszawa	17	17	17	17	17	323	360	351	337	359
Wrocław	32	31	31	31	30	702	688	667	643	616
Zielona Góra	21	21	21	21	21	692	685	693	692	690

Źródło: dane Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

Source: data of Association of Foresters and Wood Technologist.

Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA

Uwagi metodyczne

Prezentowane w dziale podstawowe mierniki ekonomiczne dla lat 2006–2009 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 2010 r. publikacji „Rachunki narodowe według sektorów i podsektorów instytucjonalnych 2005–2008” oraz w „Roczniku Statystycznym Rzeczypospolitej Polskiej 2010” – 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 niezakończonych, 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 2009 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 2009 r.” (za okres I–XII 2009 r.),
- sprawozdanie GUS o symbolu F–02 – „Statystyczne sprawozdanie finansowe sporządzone na dzień 31 XII 2008 r.” (za okres I–XII 2008 r.),
- sprawozdanie GUS o symbolu SP–3 – „Sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw za rok 2009 r.” (za okres I–XII 2009 r.; dane uogólnione),
- sprawozdanie Ministerstwa Finansów o symbolu Rb–30 „Roczne sprawozdanie z wykonania planów finansowych zakładów budżetowych” (za okres I–XII 2009 r.),
- sprawozdanie Ministerstwa Finansów o symbolu Rb–31 „Roczne sprawozdanie z wykonania planów finansowych gospodarstw pomocniczych” (za okres I–XII 2009 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 podróży 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 2009 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 2009 r. nie są ostateczne.

Informacje w zakresie gospodarki finansowej podmiotów gospodarczych dla lat 2005–2009 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 2009 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 nieodpłatnie 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.

Obowiązkowe 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 2010” 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 określone są w ustawie budżetowej uchwalanej przez Sejm na okres roku kalendarzowego; dochody i wydatki budżetów jednostek samorządu terytorialnego są określone 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 2000–2009.

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 2010” – 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 2009 r.).

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z ww. w zakresie zawiera roczna publikacja GUS pt. „Gospodarka materiałowa w 2009 r.”.

Od 1992 r. do końca kwietnia 2004 r. w **polskiej statystyce handlu zagranicznego** obowiązywał system oparty wyłącznie na danych ze zgłoszeń celnych SAD, 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 ramach systemu EXTRASTAT– Jednolity Dokument Administracyjny SAD obowiązujący przy rejestracji obrotów realizowanych z krajami spoza UE,
- w ramach systemu INTRASTAT– deklaracja INTRASTAT dla rejestracji przywozu i wywozu towarów, składana przez osoby zobowiązane.

Dane pochodzące z Jednolitego Dokumentu Administracyjnego SAD 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 zgłoszenia celnego SAD, 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 dotyczącą 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 towarową 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 dokumentu SAD, 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, Cyprzem, 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 2009 r.”, „Obroty towarowe handlu zagranicznego styczeń–grudzień 2009 r.”, „Rocznik Statystyczny Handlu Zagranicznego 2010” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2010” – 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 2009 r.” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2010” – dział „Inwestycje . Środki trwałe”.

Dane o środkach trwałych 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 2009 r.” oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2010” – 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 2007, 2008 i 2009. Dane po raz pierwszy 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 2010 r. Kartoteka (operat) do badania SP-3 za 2009 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 Generators Kartotek (będącego podstawą tworzenia kartotek do przetwarzania do badań rocznych za 2009 r.). Dane o liczbie pracujących pobrane zostały wg stanu rocznego BJS, stanowiącego podstawą do określenia klasy za 2009 r., a tym samym i nałożenia obowiązków sprawozdawczych na jednostkę w 2009 r. W badaniu SP-3 za 2009 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 wg stanu na koniec 2007 r.). 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 2009 r., w których liczba pracujących w głównym miejscu pracy nie przekraczała 9 osób stanowiło Rozporządzenie Prezesa RM z dnia 27 listopada 2008 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2009 (Dz. U. z 2008 r. Nr 221, poz. 1436).

Badaniem SP-3 w zakresie leśnictwa objęte były przedsiębiorstwa prowadzące działalność usługową związaną 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 2009 r.”.

CHAPTER VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY

Methodological notes

The basic economic measures for the years 2006-2009, 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 2010, entitled „National Accounts by Institutional Sectors and Sub-sectors 2005-2008” and in „The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2010” – „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 2009 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 2009” (for the period of I-XII 2009),
- the CSO report, symbol F-02 – „Statistical Financial Report as of 31 XII 2008” (for the period of I-XII 2008),
- the CSO report, symbol SP-3 – „Report on the Economic Activity of Enterprises for 2009” (for the period of I-XII 2009, 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 2009),
- 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 2009).

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 2009. 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 2009 are preliminary.

Information regarding the financial management of economic entities for 2007 and 2009 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 2009.

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 off 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 required 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.

Obligatory 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 2010,” 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 2000-2009.

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 2010” 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 2009).

Detailed methodological explanations and further information concerning the above mentioned data are included in the annual CSO publication, entitled „The Material Economy in 2009”.

Since 1992 till April 2004, **system of Polish foreign trade statistics** was based exclusively on Single Administrative Document (customs declaration SAD), 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 SAD documents 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 consolidated and cohesive information on foreign trade turnover.

Basic sources of information supplying the system with data on foreign trade are:

- single Administrative Document, 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 SAD document 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:

- SAD document, 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 electronically 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 SAD document, 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 2009,” „Foreign trade turnover in the period of January-December 2009, „The Yearbook of Foreign Trade Statistics 2010,” and „Statistical yearbook of the Republic of Poland 2010” – 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 2009” as well as in „The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2010” – 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 to voivodships has been made using the local kind-of-activity method.

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 2009” as well as in „The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2010” – 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 2007, 2008 and 2009. 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 2010. The records (sampling frame) for the SP-3 survey for 2009 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 2009). 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 2009. The SP-3 survey for 2009 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 only in

terms of activity, on the basis of the data regarding taxpayers (KEP database as of the end of 2007). 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 27 November 2008 on the Programmes of Statistical Surveys of Official Statistics for 2009 (Journal of Laws of 2008, No. 221, item 1436,) provided the legal basis for the SP-3 statistical survey on non-agricultural economic activity of enterprises in 2008, 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 reclamation 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 2009.”

A. PRODUKCJA LEŚNICTWA I PODMIOTY GOSPODARCZE W LEŚNICTWIE
FORESTRY PRODUCTION AND ECONOMIC ENTITIES IN FORESTRY

TABL. 1(184). PRODUKCJA GLOBALNA, ŻUŻYCIE 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	2006	2007	2008	2009 ^a			
	ceny bieżące – bazowe current prices -basic				ceny stałe		
	w milionach złotych in milion zlotys	na 1 ha powierz- chni lasów w złotych per 1 ha of forest area in zlotys	w milio- nach złotych in milion zlotys	w odsetkach in percent	na 1 ha powierz- chni lasów w złotych per 1 ha of forest area in zlotys	rok poprzedni = 100 constant prices previous year 100	

PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT

OGÓŁEM	6 839,6	8 361,9	8 394,9	926	8 065,8	100,0	887	103,7
TOTAL								
Sektor publiczny	4 818,9	5 745,3	5 600,5	754	5 182,8	64,3	697	100,6
Public sector								
Sektor prywatny	2 020,7	2 616,6	2 794,4	1709 ^b	2 883,0	35,7	1743 ^c	109,9
Private sector								

ŻUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION

OGÓŁEM	3 802,3	4 627,8	4 902,0	541	4 402,4	100,0	484	85,6
TOTAL								
Sektor publiczny	3 045,1	3 602,5	3 803,8	512	3 288,6	74,7	442	81,6
Public sector								
Sektor prywatny	757,2	1 025,3	1 098,2	672	1 113,8	25,3	673	99,6
Private sector								

WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED

OGÓŁEM	3 037,3	3 734,1	3 492,9	385	3 663,4	100,0	403	129,0
TOTAL								
Sektor publiczny	1 773,8	2 142,8	1 796,7	242	1 894,2	51,7	255	140,7
Public sector								
Sektor prywatny	1 263,5	1 591,3	1 696,2	1 037	1 769,2	48,3	1 070	116,5
Private sector								

^a Prezentowane dane za 2009 r. są nieostateczne. ^b W tym w lasach prywatnych w 2008 r. – 153 zł. ^c W tym w lasach prywatnych w 2009 r. – 137 zł.

^a Data for 2009 are preliminary. ^b Of which in private forests w 2008. ^c Of which in private forests in 2009.

**TABL. 2(185). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIĘ POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO
LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW INSTYTUCJONALNYCH (ceny bieżące i stałe)
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY
INSTITUTIONAL SECTORS (current and constant prices)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2006	2007	2008	2009 ^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	w odsetkach in percent	na 1 ha powierzchni lasów w złotych per 1 ha of forest area in zlotys		
PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT								
OGÓŁEM	6 839 563	8 361 888	8 394 892	100,0	8 065 768	100,0	887	103,7
TOTAL								
w tym: of which								
sektor								
przedsiębiorstw	5 310 411	6 316 152	6 308 352	75,1	5 868 643	72,8	789	101,1
sector non financial								
corporations								
sektor gospodarstw	1 470 877	1 981 449	2 019 975	24,1	2 127 342	26,4	1 286	111,7
sector households								
ZUŻYCIĘ POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION								
OGÓŁEM	3 802 305	4 627 757	4 902 000	100,0	4 402 422	100,0	484	85,6
TOTAL								
w tym: of which								
sektor								
przedsiębiorstw	3 315 970	3 919 943	4 207 702	85,8	3 669 804	83,4	494	82,5
sector non financial								
corporations								
sektor gospodarstw	471 559	690 795	675 066	13,8	712 245	16,2	430	104,9
sector households								
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED								
OGÓŁEM	3 037 258	3 734 131	3 492 892	100,0	3 663 346	100,0	403	129,0
TOTAL								
w tym: of which								
sektor								
przedsiębiorstw	1 994 441	2 396 209	2 100 650	60,1	2 198 839	60,0	296	138,3
sector non financial								
corporations								
sektor gospodarstw	999 318	1 290 654	1 344 909	38,5	1 415 097	38,6	855	115,1
sector households								

a Prezentowane dane za 2009 r. są nieostateczne.

a Data for 2009 are preliminary.

**TABL. 3(186). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO LEŚNICTWA
WEDŁUG SEKTORÓW I FORM WŁASNOŚCI (ceny bieżące– bazowe)
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY SECTORS AND
OWNERSHIP SECTORS (current and constant prices)**

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	prywatna krajowa private domestic	zagraniczna foreign
w tysiącach złotych in thousand zlotys									
Produkcja globalna na leśnictwa	2007	8 361 888	5 745 256	5 721 824	20 620	2 812	2 616 632	2 609 394	7 238
	2008	8 394 892	5 600 449	5 577 154	21 929	1 366	2 794 443	2 784 498	9 945
Gross output	2009^a	8 065 768	5 182 811	5 163 971	17 736	1 104	2 882 957	2 880 626	2 330
Zużycie pośrednie	2007	4 627 757	3 602 468	3 588 877	11 489	2 102	1 025 289	1 021 137	4 152
<i>Intermediate consumption</i>	2008	4 902 000	3 803 798	3 790 582	12 222	994	1 098 202	1 093 975	4 227
	2009^a	4 402 422	3 288 589	3 278 082	9 865	642	1 113 833	1 113 495	338
Wartość dodana brutto	2007	3 734 131	2 142 788	2 132 947	9 131	710	1 591 343	1 588 257	3 086
<i>Gross value added</i>	2008	3 492 892	1 796 651	1 786 572	9 707	372	1 696 241	1 690 523	5 718
	2009^a	3 663 346	1 894 222	1 885 889	7 871	462	1 769 124	1 767 131	1 992

a Prezentowane dane za 2009 r. są nieostateczne.

a Data for 2009 are preliminary.

**TABL. 4(187). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO OPRACOWANE
METODĄ PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE W 2009 R. (ceny bieżące – bazowe)
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED ELABORATED USING THE ENTERPRISE
METHOD IN FORESTRY in 2009 (current and constant prices)^a**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Sektor publiczny Public sector	Sektor prywatny Private sector
	w tysiącach złotych in thousand zlotys		
PRODUKCJA GLOBALNA	8 065 768	5 182 811	2 882 957
GROSS OUTPUT			
W tym przychód ze sprzedaży wyrobów i usług	7 530 935	5 139 605	2 391 330
<i>Of which revenues from sale of goods and services</i>			
ZUŻYCIE POŚREDNIE	4 402 422	3 288 589	1 113 833
INTERMEDIATE CONSUMPTION			
w tym: of which			
zużycie materiałów	361 817	183 036	178 781
<i>material consumption</i>			
usługi obce	3 178 522	2 309 963	868 559
<i>outside services</i>			
podróże służbowe	112 502	102 963	9 539
<i>business trip</i>			
energia	28 006	24 988	3 018
<i>energy consumption</i>			
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO	3 663 346	1 894 222	1 769 124
GROSS VALUE ADDED			
Koszty związane z zatrudnieniem	2 179 904	1 954 241	225 663
<i>Compensation of employees</i>			
Wynagrodzenia brutto	1 764 349	1 582 397	181 952
<i>Gross wages and salaries</i>			
Ubezpieczenia społeczne	288 642	263 309	25 333
<i>Security benefits</i>			
Inne koszty pracownicze	126 913	108 535	18 378
<i>Other staff costs</i>			
Nadwyżka operacyjna brutto	1 266 261	-235 627	1 501 888
<i>Gross operating surplus</i>			

a Prezentowane dane za 2009 r. są nieostateczne

a Data for 2009 are preliminary.

**TABL. 5(188). PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ ZAREJESTROWANE W REJESTRZE REGON
W LEŚNICTWIE**

ENTITIES OF THE NATIONAL ECONOMY RECORDED IN THE REGON REGISTER IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym <i>Of which</i>							
		przedsiębiorstwa państwowe ^a <i>state owned enterprises</i>	spółki <i>companies</i>				spółdzielnie <i>co-operatives</i>	stowarzyszenia i organizacje społeczne <i>associations and social organizations</i>	osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą <i>natural persons conducting economic activity</i>
			razem <i>total</i>	handlowe <i>commercial</i>	cywilne <i>civil law partnerships</i>	pozostałe <i>others</i>			
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

^a W tym uwzględniono DGLP jako 1 jednostkę obejmującą strukturę organizacyjną

Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, która w 2009 r. liczyła 467 jednostek (zob. Aneks I str.274).

TABL. 6(189). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG RODZAJU KAPITAŁU W LEŚNICTWIE

COMMERCIAL LAW COMPANIES BY TYPE OF CAPITAL IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	Według rodzaju kapitału <i>By type of capital</i>				
		Skarbu Państwa <i>State Treasury</i>	państwowych osób prawnych <i>state of legal persons</i>	samorządu terytorialnego self- <i>government</i>	prywatnego krajowego <i>private domestic</i>	zagranicznego <i>foreign</i>
		razem <i>total</i>	razem <i>total</i>	razem <i>total</i>	razem <i>total</i>	razem <i>total</i>
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

TABL. 7(190). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE

COMERCIAL LAW COMPANIES BY LEGAL FORMS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>	Ogółem <i>Grand total</i>	Kapitałowe <i>Company's capital</i>		Osobowe <i>Partnerships</i>	
		akcyjne <i>joint stock</i>	z ograniczoną odpowiedzialnością <i>limited liability</i>	razem <i>total</i>	w tym jawne <i>unlimited partnerships</i>
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

B. PRZEDSIĘBIORSTWA USŁUGOWE W LEŚNICTWIE**B. SERVICE ENTERPRISES IN FORESTRY****TABL.8(191). PRZEDSIĘBIORSTWA^a, PRACUJĄCY I WYNAGRODZENIE BRUTTO W LEŚNICTWIE**
ENTERPRISES^a, EMPLOYED PERSONS AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2007	2008	2009
Liczba przedsiębiorstw..... <i>Number of enterprises</i>	9 824	9 557	8 999
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) <i>Number of persons employed (as of 31 XII)</i>	24 801	21 461	22 388
w tym: Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy <i>Number of persons employed including a main play of work</i>	22 788	18 378	20 156
Właściciele <i>Co-owners</i>	11 952	11 654	10 644
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę..... <i>Average number of employees</i>	11 735	8 780	10 412
Pracujący na 1 podmiot <i>Employment per 1 enterprise</i>	2,52	2,25	2,49
Wynagrodzenie brutto wypłacone zatrudnionym na podstawie umowy o pracę w tys złotych..... <i>Wages and salaries of employee on the basis of labour contract in thous. zlotys</i>	149 765	129 977	179 606

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.9(192). 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 pra- cującego per persons employed	ogółem total	na 1 podmiot per 1 enterprise	na 1 pra- cującego 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
2008=100.....	112,1	119,1	107,5	113,8	120,9	109,1	101,5

^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

^a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.10(193). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a PRACUJĄCY I PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIE MIESIĘCZNE BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W W 2009 R.
NUMBER OF ENTERPRISES^a EMPLOYED PERSONS AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISES IN 2009

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	8 999	8 931	68	927	8 072
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) Number of persons employed (as of 31 XII)	22 388	22 131	257	7 246	15 142
w tym: of which: Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy .. Number of persons employed including a main play of work	20 156	19 992	164	7 135	13 021
Właściciele Co-owners	10 644	10 543	101	1 296	9 348
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę Average number of employees	10 412	10 269	143	5 164	5 248
Pracujący na 1 podmiot Employment per 1 enterprise	2,49	2,48	3,78	7,82	1,88
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	179 606	176 234	3 372	90 124	89 482
Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto na 1 zatrudnionego w złotych..... Average montly wages and salaries per 1 employee	1 438	1 430	1 963	1 454	1 421

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.11(194). PRZYCHODY I KOSZTY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW^a W LEŚNICTWIE W 2009 R.
REVENUES AND COSTS BY SIZE OF ENTERPRISES IN FORESTRY IN 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE E SPECIFICATION	Przychody Revenues			Koszty Costs			Udział kosztów w przychodach w % Cost level indicator in %	Przeciętna liczba miesięcy działalności w roku Average number 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							
OGÓŁEM TOTAL	2 124 744	236,1	94,9	1 318 996	146,6	58,9	62,1	11
Osoby fizyczne Natural persons	2 077 773	232,6	93,9	1 280 279	143,4	59,6	61,6	11
Osoby prawne Legal persons	46 971	690,8	182,8	38 717	569,4	150,6	82,4	12
Duże (6-9 pracujących) Large (6-9 employment)	641 698	692,2	88,6	472 696	509,9	65,2	73,7	12
Małe (5 i mniej pracujących) Small (5 and less employment)	1 483 046	183,7	97,9	846 300	104,8	55,9	57,1	11

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.12(195). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a I LICZBA PRACUJĄCYCH WEDŁUG LAT PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI W LEŚNICTWIE W 2009 R.*NUMBER OF ENTERPRISES^a AND NUMBER OF PERSONS EMPLOYED BY YEARS OF CONDUCTED OF ACTIVITY IN FORESTRY IN 2009*

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..... <i>Number of enterprises</i>	8 999	924	916	709	484	324	5 642
Liczba pracujących..... <i>Numbers of persons employed</i>	22 387	1 275	1 316	1 341	1 162	694	16 599
Liczba pracujących w głównym miejscu pracy..... <i>Numbers of persons employed in the main workplace</i>	20 156	1 021	1 035	1 170	993	672	15 265
Nakłady inwestycyjne w tys. złotych..... <i>Total investment outlays in tys zł</i>	110 908	3 494	876	200	5 068	1 031	100 239

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.13(196). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a, LICZBA PRACUJĄCYCH ORAZ NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE W KLASACH WEDŁUG LICZBY PRACUJĄCYCH W GŁÓWNYM MIEJSCU PRACY W 2009 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 2009*

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..... <i>Number of enterprises</i>	8 999	1 357	3 682	1 117	977	521	418	927
Liczba pracujących..... <i>Numbers of persons employed</i>	22 388	1 527	3 930	2 362	3 017	2 210	2 096	7 246
Nakłady inwestycyjne w tys. złotych..... <i>Total investment outlays in tys zł</i>	110 908	3 560	48 644	5 778	16 681	1 464	9 383	25 398

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 employing less than 9 persons.

TABL.14(197). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW^a W LEŚNICTWIE WEDŁUG RODZAJU PROWADZONEJ EWIDENCJI KSIĘGOWEJ W 2009 R.*NUMBER OF ENTERPRISES IN FORESTRY BY TYPE OF BOOKKEEPING EVIDENCE IN 2009*

LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW NUMBER OF ENTERPRISES	Według prowadzonej ewidencji księgowej By type of bookkeeping evidence				
	Ogółem Total	księga rachun- kowa book of account	podatkowa księga przychodów i rozcho- dów tax book of revenues and expenditures	ewidencja przychodów revenue account	brak ewidencji (karta podatkowa) tax card
OGÓŁEM TOTAL	8 999	63	2 458	6 145	333
Osoby prawne	68	61	7	—	—
<i>Legal persons</i>					
Osoby fizyczne	8 931	2	2 451	6 145	333
<i>Natural persons</i>					

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

**TABL.15(198). PRZEDSIĘBIORSTWA, PRACUJĄCY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZYCHODÓW I FORM PRAWNYCH
W LEŚNICTWIE W 2009 R.**
ENTERPRISES, PERSONS EMPLOYED BY AMOUNT OF REVENUE BY LEGAL FORM IN FORESTRY IN 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Przychody ogółem w złotych Total revenues in zlotys							
	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	
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 revenues in the sample								
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH IN ABSOLUTE NUMBERS								
OGÓŁEM	a	600	221	98	55	93	67	66
TOTAL	b	2 035	285	201	183	411	433	522
	c	261158399	10826864	14024167	13745443	35442599	44580281	142539045
Osoby fizyczne	a	545	204	92	52	83	63	51
Natural persons	b	1819	250	183	171	363	415	437
	c	215928471	9955782	13221886	13025670	31675175	41536255	106513703
Osoby prawne	a	55	17	6	3	10	4	15
Legal persons	b	216	35	18	12	48	18	85
	c	45229928	871082	802281	719773	3767424	3044026	36025342
		W %		IN %				
OGÓŁEM	a	100,0	36,8	16,3	9,2	15,5	11,2	11,0
TOTAL	b	100,0	14,0	9,9	9,0	20,2	21,2	25,7
	c	100,0	4,1	5,3	5,3	13,6	17,1	54,6
Osoby fizyczne	a	100,0	37,4	16,9	9,5	15,2	11,6	9,4
Natural persons	b	100,0	13,7	10,1	9,4	20,0	22,8	24,0
	c	100,0	4,6	6,1	6,1	14,7	19,2	49,3
Osoby prawne	a	100,0	30,9	10,9	5,4	18,2	7,3	27,3
Legal persons	b	100,0	16,2	8,3	5,6	22,2	8,3	39,4
	c	100,0	1,9	1,8	1,6	8,3	6,7	79,7

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

TABL.16(199). WYBRANE DANE O PRZEDSIĘBIORSTWACH W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.
SELECTED DATA ABOUT ENTERPRISES IN FORESTRY IN 2009

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	22 388	2,49	2 124 744	1 318 996
P O L A N D				
Dolnośląskie	1 844	2,44	153 617	94 881
Kujawsko-pomorskie	969	2,63	81 044	43 192
Lubelskie	1 060	2,26	79 170	37 694
Lubuskie	1 675	3,01	134 296	78 544
Łódzkie	794	2,33	106 100	83 449
Małopolskie	937	2,22	114 308	78 817
Mazowieckie	1 072	2,27	90 736	68 580
Opolskie	667	1,66	74 087	40 922
Podkarpackie	2 143	2,48	189 966	119 841
Podlaskie	989	1,93	122 554	75 979
Pomorskie	1 578	2,74	164 213	102 666
Śląskie	1 711	2,02	163 381	105 738
Świętokrzyskie	700	2,45	58 824	25 900
Warmińsko-mazurskie ..	1 778	2,50	186 059	122 684
Wielkopolskie	1 858	2,89	139 641	90 454
Zachodniopomorskie	2 613	3,39	266 748	149 655

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.

a Data concern entities employing less than 9 persons.

C. WYNIKI FINANSOWE W LEŚNICTWIE
C. FINANCIAL RESULTS IN FORESTRY

TABL 17(200). PRZYCHODY^a, KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
REVENUES^a, COSTS AND FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005	2008	2009	SPECIFICATION
	w mln zł		in mln zł	
Przychody z całokształtu działalności	4 812,0	5 933,9	5 508,9	Revenues from total activity
w tym:				of which:
Przychody ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług) ^b	4 424,2	5 507,7	5 152,2	Net revenues from sale of products (goods and services) ^b
Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów	270,3	276,0	191,5	Net revenues from sale of goods and materials
Przychody finansowe	50,9	85,6	60,2	Financial revenues
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności	4 678,7	5 665,9	5 301,8	Costs of obtaining revenues from total activity
w tym:				of which:
Koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług)	4 366,3	5 377,1	5 073,9	Costs of products sold (goods and services)
Wartość sprzedanych towarów i materiałów	229,5	244,2	161,4	Value of goods and materials sold
Koszty finansowe	16,7	16,8	8,4	Financial costs
Wynik finansowy na działalności gospodarczej	133,3	268,0	207,1	Financial result on economic activity
Zyski nadzwyczajne	1,0	1,3	3,0	Extraordinary profits
Straty nadzwyczajne	0,5	1,0	2,4	Extraordinary losses
Wynik finansowy brutto	133,8	268,3	207,7	Gross financial result
Zysk brutto	134,3	269,2	207,8	Gross profit
Strata brutto	0,5	0,9	0,1	Gross loss
Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego brutto	7,5	21,9	18,0	Obligatory encumbrances on gross financial result
W tym podatek dochodowy	7,3	21,6	17,5	Of which income tax
Wynik finansowy netto	126,3	246,4	189,7	Net financial result
Zysk netto	126,8	247,3	189,9	Net profit
Strata netto	0,5	0,9	0,2	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 employing more than 9 persons. ^b Including subsidies on products (goods and non-financial services).

TABL. 18(201). RELACJE EKONOMICZNE^a PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
ECONOMIC RELATIONS OF ENTERPRISES IN FORESTRY

L A T A Y E A R S	Wskaźnik poziomu kosztów <i>Cost level indicator</i>	Wskaźnik rentowności obrotu brutto <i>Turnover profitability rate gross</i>	Wskaźnik rentowności obrotu netto <i>Turnover profitability rate net</i>	Relacja zobowiązań do należności (z tytułu dostaw i usług) <i>Relations of liabilities to dues (from deliveries and services)</i>	Relacja kredytów i pożyczek w zobowiązaniach krótkoterminowych <i>Relations of credits and loans from shortterm liabilities</i>
	w % in %				
2005	97,2	2,8	2,6	76,4	1,2
2006	95,8	4,2	3,9	78,9	0,8
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

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 employing more than 9 persons.

TABL. 19(202). AKTYWA^a TRWAŁE NETTO PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
NET FIXED ASSETS OF ENTERPRISES IN FORESTRY

Stan w dniu 31 XII / As of 31 XII

L A T A Y E A R S	Ogółem <i>Grand total</i>	W tym <i>Of which</i>			
		rzeczowe aktywa trwałe <i>tangible fixed assets</i>		wartości niematerialne i prawne <i>intangible fixed assets</i>	należności długoterminowe <i>long-term receivables</i>
		razem <i>total</i>	w tym środki trwałe <i>of which fixed assets</i>		
w milionach złotych in milion zlotys					
2005	3 191,5	2 741,1	2 612,9	11,1	13,7
2006	3 112,3	2 970,8	2 858,8	10,0	7,5
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

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 employing more than 9 persons.

TABL. 20(203). RZECZOWE AKTYWA^a TRWAŁE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
TANGIBLE FIXED ASSETS 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 <i>Tangible fixed assets</i>					
	ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
		grunty <i>land</i>	budynki lokale i obiekty <i>buildings, dwellings and facilities</i>	urządzenia techniczne i maszyny <i>technical equipment and assets machinery</i>	środki transportu <i>transport equipment</i>	pozostałe środki trwałe <i>other fixed</i>
w milionach złotych in milion zlotys						
2005	2 741,1	49,1	2 323,8	122,6	99,1	18,3
2006	2 970,8	53,8	2 546,3	138,8	99,8	20,1
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

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 employing more than 9 persons.

TABL. 21(204). AKTYWA^a OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIECIRCULATING 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	Zapasy Stocks	w tym of which				Należności krótkoterminowe short term dues		Inwestycje krótkoterminowe shortterm invest- ments	Krótkoter- minowe rozliczenia między- okresowe Shortterm inter- period settle-ments
			materia- ly mate- rials	produk- cja nie- zakoń- czona non o finished production	produkty gotowe finished products	towary goods	razem total	w tym z tytułu dostaw robót i usług f which from deliveries and services		
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
2006	1 828,2	102,6	21,6	10,0	54,3	16,4	389,6	287,5	1 320,6	15,4
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

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 employing more than 9 persons.

TABL. 22(205). KAPITAŁY^a (FUNDUSZE) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIESHARE EQUITY^a (FUNDS) 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			Wynik finansowy netto roku obrotowego Net financial result of the turnover year
		Kapitał (fundusz) podstawowy Core capital(fund)	Kapitał (fundusz) zapasowy Supplementary capital(fund)	Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny Reserve capital(fund) from revaluation	
w milionach złotych in milion zlotys					
2005	3 468,7	2 775,8	26,7	540,9	126,3
2006	3 796,3	3 069,1	26,0	504,5	196,7
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

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 employing more than 9 persons.

TABL. 23(206). ZOBOWIĄZANIA^a PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIELIABILITIES^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	Długoterminowe Long-term		Krótkoterminowe ^b Short-term ^b				
		razem total	w tym kredyty i pożyczki of which credits and loans loans	razem total	kredyty i pożyczki credits and deliveries	w tym in which zobowiązania z tytułu liabilities from		
						dostaw i usług ^c 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
2006	659,7	9,5	9,4	650,2	5,4	226,9	168,2	69,7
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

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 employing more than 9 persons. b include liabilities when their repayment period on the balance day is not longer than one year.

c Irrespective of their due date.

TABL. 24(207). WYDATKI BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG DZIAŁÓW
STATE BUDGET EXPENDITURE BY DIVISION

WYSZCZEGÓLNIENIE	2008	2009			SPECIFICATION
	w mln zł <i>in mln zł</i>	w od- setkach <i>in per- cent</i>	w % PKB ^a <i>in % of GDP^a</i>		
O G O Ł E M	277 893	298 028	100,0	22,2	T O T A L
w tym:					<i>of which:</i>
Rolnictwo i Łowiectwo	17 779	15 986	5,4	1,2	<i>Agriculture and hunting</i>
Leśnictwo	36,1	12,4	0,0	0,0	Forestry
Górnictwo i kopalnictwo	448	449	0,2	0,0	<i>Mining and quarrying</i>
Przetwórstwo przemysłowe	1 405	2 463	0,8	0,2	<i>Manufacturing</i>
Handel	1 487	2 531	0,8	0,2	<i>Trade</i>
Transport i łączność	16 268	13 212	4,4	1,0	<i>Transport and communication</i>
Turystyka	46,9	41,4	0,0	0,0	<i>Tourism</i>
Gospodarka mieszkaniowa	1 541	1 293	0,4	0,1	<i>Dwelling economy</i>
Działalność usługowa	711	744	0,2	0,1	<i>Service activity</i>
Nauka	3 862	4 381	1,5	0,3	<i>Science</i>
Administracja publiczna	10 161	10 744	3,6	0,8	<i>Public administration</i>
Obrona narodowa	13 812	16 801	5,6	1,3	<i>National defence</i>
Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	64 050	64 014	21,5	4,8	<i>Compulsory social security</i>
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	12 517	13 527	4,5	1,0	<i>Public safety and fire care</i>
Wymiar sprawiedliwości	9 090	9 338	3,1	0,7	<i>Administration of justice</i>
Obsługa długu publicznego ^b	25 117	32 228	10,8	2,4	<i>Public debt servicing^b</i>
Oświata i wychowanie	2 200	1 680	0,6	0,1	<i>Education</i>
Szkolnictwo wyższe	11 091	11 656	3,9	0,9	<i>Higher education</i>
Ochrona zdrowia	6 692	6 772	2,3	0,5	<i>Health care</i>

^a W cenach bieżących. ^b Obejmuje wydatki na obsługę długu publicznego oraz wydatki bieżące jednostek budżetowych związane z tą obsługą.

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

^a In current prices. ^b Includes public debt servicing and current expenditures of budgetary entities connected with this servicing.

Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 25(208). WYDATKI BIEŻĄCE JEDNOSTEK BUDŻETOWYCH BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG RODZAJÓW I DZIAŁÓW W 2009 R.
CURRENT EXPENDITURE OF STATE BUDGET ENTITIES BY TYPE AND DIVISION IN 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem <i>Total</i>	W tym of which			SPECIFICATION
		wynagrodzenia <i>wages and salaries</i>	składki na ubezpieczenia społeczne i Fundusz Pracy <i>contributions to social security and the Labour Fund</i>	zakup materiałów i usług <i>purchase of materials and services</i>	
	w mln zł	in mln zł			
O G Ó Ł E M	51 232,6	31 160,1	4 037,6	12 387,8	T O T A L
w tym:					<i>of which:</i>
Rolnictwo i łowiectwo	810,0	461,3	67,4	197,3	<i>Agriculture and hunting</i>
Leśnictwo	1,2	0,6	0,1	0,4	Forestry
Górnictwo i kopalnictwo	0,2	–	–	0,2	<i>Mining and quarrying</i>
Przetwórstwo przemysłowe	251,7	8,9	1,5	16,4	<i>Manufacturing</i>
Handel	76,0	46,7	7,8	17,5	<i>Trade</i>
Transport i łączność	2 101,3	452,6	73,4	1 407,2	<i>Transport and communication</i>
Turystyka	3,6	0,0	–	2,9	<i>Tourism</i>
Gospodarka mieszkaniowa	93,5	0,5	0,0	12,6	<i>Dwelling economy</i>
Działalność usługowa	320,5	157,8	26,0	120,6	<i>Service activity</i>
Nauka	1 080,8	18,1	–	1 059,3	<i>Science</i>
Administracja publiczna	8 636,4	5 766,0	930,9	1 301,1	<i>Public administration</i>
Obrona narodowa	11 051,1	6 491,2	411,9	3 489,8	<i>National defence</i>
Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	1 591,6	189,0	1 315,4	22,4	<i>Compulsory social security</i>
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	9 845,5	8 026,2	206,5	1 343,7	<i>Public safety and fire care</i>
Wymiar sprawiedliwości	8 468,8	5 997,1	471,5	1 286,8	<i>Administration of justice</i>
Oświata i wychowanie	1 266,8	879,0	131,2	189,2	<i>Education</i>
Szkolnictwo wyższe	22,3	14,7	0,6	5,9	<i>Higher education</i>
Ochrona zdrowia	2 364,7	825,4	130,7	1 040,2	<i>Health care</i>

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 26(209). WYDATKI Z BUDŻETU PAŃSTWA NA LEŚNICTWO
EXPENDITURE OF STATE BUDGET ON FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2008	2009	2008	2009	2008	2009
	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						
OGÓŁEM	36 061	12 391	32 651	5 719	1 220	1 204
TOTAL						
w tym : of which:						
gospodarka leśna	324	116	324	116	–	–
forest economy						
Biurow Nasiennictwa Leśnego	1 160	1 133	–	–	1 110	1 105
Forest Reproductive Material Office						
pozostała działalność	34 576	11 143	32 327	5 603	110	99
other activities						
Leśnictwo	35 737	12 276	32 327	5 603	1 220	1 204
Forestry						
pozostała działalność	34 576	11 143	32 327	5 603	110	99
other activities						
Budżet wojewodów	324	116	324	116	–	–
Budget governors						
w tym : of which:						
gospodarka leśna	324	116	324	116	–	–
forest economy						
pozostała działalność	–	–	–	–	–	–
other activities						

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.
Source: data of the Ministry of Finance.

**TABL. 27(210). 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	Swiadczenia 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				
OGÓŁEM	115 110	508	2 823	99 917	4 141
TOTAL					
w tym : of which:					
parki narodowe	78 089	–	2 322	66 051	1 996
national parks					
parki krajobrazowe	29 795	–	489	27 159	2 146
landscape parks					
OGÓŁEM	97 765	8 351	2 502	82 303	858
TOTAL					
w tym : of which:					
parki narodowe	77 215	–	2 314	70 394	755
national parks					
parki krajobrazowe	18 621	7 762	170	10 587	102
landscape parks					

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.
Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 28(211). WYDATKI Z BUDŻETU WOJEWÓDÓW ^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 zł	w odsetkach in percent	lokata position	w tys. zł in tys zł
2008				
P O L S K A	324	100,0	X	–
P O L A N D				
Dolnośląskie	–	–	–	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	–
Łódzkie	14	4	4	14
Małopolskie	147	45,4	1	147
Mazowieckie	117	36,1	2	117
Opolskie	8	2,5	6	8
Podkarpackie	–	–	–	–
Podlaskie	4	1,2	7	4
Pomorskie	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–
Świętokrzyskie	24	7,4	3	24
Warmińsko-mazurski	–	–	–	–
Wielkopolskie	12	3,7	5	12
Zachodniopomorskie	–	–	–	–
2009				
P O L S K A	116	100,0	X	116
P O L A N D				
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	–	–	–	–

^a Dane Ministerstwa Finansów.

^a Data of the Ministry of Finance.

TABL. 29(212). PODATEK LEŚNY NA TLE DOCHODÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO
FOREST TAX AGAINST THE BACK GROUND OF INCOMES OF LOCAL SELF-GOVERNMENT ENTITIES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem <i>Total</i>	Gminy ^a <i>Gminas^a</i>	Miasta na prawach powiatu <i>Cities with powiat status</i>	Powiaty <i>Powiats</i>	Wojewódz- twa <i>Voivodships</i>
	w milionach złotych		in milion zlotys		
2009					
OGÓŁEM	154 842,5	64 882,1	50 327,5	20 084,5	19 548,3
TOTAL					
w tym: <i>of which:</i>					
Dochody własne	75 297,4	30 021,9	33 262,2	5 698,6	6 314,7
Own revenue					
w tym: <i>of which:</i>					
Udziały w podatku dochodowym					
<i>Share in income tax</i>					
od osób prawnych	6 616,9	652,8	1 650,8	135,7	4 177,7
<i>corporate income tax</i>					
od osób fizycznych	26 977,0	9 906,3	13 416,7	2 765,4	888,7
<i>personal income tax</i>					
Podatek od nieruchomości	14 189,9	8 488,3	5 701,7	–	–
<i>Tax on real estate</i>					
Podatek rolny	1 238,5	1 215,3	23,2	–	–
<i>Agricultural tax</i>					
PODATEK LEŚNY	182,7	181,0	1,7	–	–
FOREST TAX					
Oplata skarbowa	519,1	228,9	290,2	–	–
<i>Treasury fee</i>					
Dotacje celowe z budżetu państwa	20 644,6	10 858,4	4 563,4	3 917,2	1 305,6
<i>Appropriated allocations from state budget</i>					
w tym: <i>of which:</i>					
Na zadania z zakresu administracji rządowej	14 583,6	7 948,1	3 349,8	2 270,8	1 014,9
<i>For tasks for government administration tasks</i>					
Na zadania własne	5 896,5	2 805,6	1 199,2	1 625,7	266,0
<i>For own tasks</i>					
Pozostałe dotacje	13 605,1	2 012,6	1 199,6	1 743,2	9 136,1
<i>Other allocations</i>					

^a Bez dochodów i wydatków gmin mających również status miasta na prawach powiatu.

Źródło: dane Ministerstwa Finansów.

^a Excluding revenue and expenditure of gminas which are also cities with powiat status.

Source: data of the Ministry of Finance.

TABL. 30(213). DOCHODY BUDŻETÓW GMIN^a Z TYTUŁU PODATKU LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTWA
INCOME OF GMINAS^a BUDGETS FROM FOREST TAX BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2004 ^b	2005 ^b	2006 ^b	2007 ^b	2008 ^b	2009 ^b		
						ogółem <i>total</i>	w odsetkach <i>in percent</i>	lokata <i>position</i>
	w tysiącach złotych			in thousand zlotys				
POLSKA	118 727	136 846	151 568	157 136	174 969	182 667	100,0	X
POLAND								
Dolnośląskie	6 288	7 449	8 209	8 569	9 571	9 943	5,4	10
Kujawsko-pomorskie	5 009	5 932	6 681	6 900	7 705	8 024	4,4	12
Lubelskie	8 348	9 532	10 517	11 066	12 433	13 033	7,1	8
Lubuskie	9 450	10 826	11 861	12 346	13 676	14 231	7,8	5
Łódzkie	4 976	5 776	6 439	6 692	7 472	7 829	4,3	13
Małopolskie	6 020	6 798	7 575	7 805	8 536	8 800	4,8	11
Mazowieckie	11 398	13 192	14 540	15 088	16 896	17 704	9,7	1
Opolskie	2 570	2 939	3 309	3 421	3 792	3 959	2,2	16
Podkarpackie	8 187	9 207	10 103	10 447	11 543	12 099	6,6	9
Podlaskie	8 617	9 959	10 964	11 441	12 730	13 311	7,3	7
Pomorskie	8 905	10 387	11 535	11 986	13 373	13 967	7,6	6
Śląskie	3 935	4 485	4 986	5 139	5 730	6 003	3,3	15
Świętokrzyskie	4 329	4 920	5 465	5 616	6 227	6 419	3,5	14
Warmińsko-mazurskie	10 652	12 301	13 697	14 102	15 680	16 391	9,0	2
Wielkopolskie	9 618	11 010	12 200	12 564	14 006	14 573	8,0	4
Zachodniopomorskie	10 425	12 133	13 488	13 955	15 598	16 380	9,0	3

^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.

TABL. 32(215). DYNAMIKA OBROTÓW HANDLU ZAGRANICZNEGO DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA
INDICES OF FOREIGN TRADE TURNOVER OF WOOD AND WOOD ARTICLES

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Eksport <i>Exports</i>			Import <i>Imports</i>		
	ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>	
		Unia Europejska <i>European Union</i>	Europa Środkowo-Wschodnia <i>Central and Eastern Europe</i>		Unia Europejska <i>European Union</i>	Europa Środkowo-Wschodnia <i>Central and Eastern Europe</i>
ceny stałe rok poprzedni = 100 <i>constant prices previous year = 100</i>						
2007						
Drewno i artykuły z drewna ogółem <i>Wood and articles of wood total</i>	93,5	96,9	91,4	107,0	101,3	131,9
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny	93,6	97,0	91,0	106,7	101,2	131,9
<i>Wood and articles of wood ; wood charcoal</i>						
Korek i wyroby z korka	110,0	109,9	107,4	118,4	125,0	94,1
<i>Cork and articles of cork.....</i>						
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny	86,2	90,0	143,6	124,8	59,0	0,2
<i>Articles of straw, basketwork, wickerwork,</i>						
2008						
Drewno i artykuły z drewna ogółem <i>Wood and articles of wood total</i>	88,1	87,0	106,1	103,2	107,8	83,3
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny	88,1	87,0	106,3	103,3	108,2	83,3
<i>Wood and articles of wood ; wood charcoal</i>						
Korek i wyroby z korka	79,5	68,4	95,8	78,1	76,8	334,6
<i>Cork and articles of cork.....</i>						
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny	91,2	91,5	80,6	114,0	114,8	13953,6
<i>Articles of straw, basketwork, wickerwork,</i>						
2009						
Drewno i artykuły z drewna ogółem <i>Wood and articles of wood total</i>	87,7	91,2	59,7	68,7	61,3	100,0
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny	87,7	91,4	59,2	68,4	61,1	100,0
<i>Wood and articles of wood ; wood charcoal</i>						
Korek i wyroby z korka	67,1	51,9	79,8	82,9	77,4	.
<i>Cork and articles of cork.....</i>						
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny	79,5	79,6	112,2	86,3	103,1	845,4
<i>Articles of straw, basketwork, wickerwork,</i>						

TABL. 33(216). 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		
			rozwinęte developed		Europy Środkowo- Wschodniej Central and Eastern Europe
			razem total	w tym Unia Europejska in this European Union	
Drewno i artykuły z drewna ogółem: <i>Wood and articles of wood</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2008 2009	4 674 602 4 650 502	3 980 790 4 220 755	3 845 591 4 081 572	561 068 321 429
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2008 2009	8 979 652 8 921 555	7 916 777 8 183 432	7 530 271 7 767 871	855 326 540 749
w tym: drewno opałowe <i>fuelwood</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2008 2009	450 529 505 558	449 822 504 660	443 965 501 064	586 707
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2008 2009	171 762 238 472	170 702 237 330	166 425 233 563	717 980
drewno surowe, również zgrubnie obrobione <i>wood in the rough, also roughly squared</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2008 2009	290 888 714 624	271 892 705 572	271 564 705 229	200 1
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2008 2009	133 870 253 744	122 766 242 176	122 437 241 708	170 6
drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm: <i>wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness > 6 mm</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2008 2009	283 102 240 535	276 850 236 494	274 713 234 385	3 978 579
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2008 2009	482 806 439 982	471 715 431 373	462 636 420 672	6 124 2 425
arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm: <i>sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a of a thickness <= 6 mm</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2008 2009	18 550 13 192	17 183 11 333	17 133 11 198	719 1 345
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2008 2009	140 898 134 546	133 160 119 880	133 029 119 238	6 650 11 503
drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągly <i>wood(strips, friezes), continuously shaped</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2008 2009	152 027 155 312	149 623 153 751	142 387 148 344	1 967 996
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2008 2009	501 539 581 578	484 705 570 776	452 083 535 773	15 431 8 765
plyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane w tonach <i>particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2008 2009	549 827 368 489	228 463 189 557	215 342 173 178	280 551 157 954

TABL. 33(216). 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 <i>Grand total</i>	W tym kraje <i>Of which countries</i>		
			rozwinięte <i>developed</i>		Europy Środkowo- Wschodniej <i>Central and Eastern Europe</i>
			razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>in this European Union</i>	
Drewno i artykuły z drewna (dok.) plyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane: <i>particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated (cont.)</i>					
w tys.zł	2008	621 924	266 708	249 901	306 984
<i>in thous. zł</i>	2009	448 438	231 952	211 490	187 442
plyty pilśniowe : <i>fibrebroad of ligneous materials</i>					
w tonach	2008	759 311	484 737	4 578 817	213 925
<i>in tonnes</i>	2009	721 926	524 382	484 924	131 677
w tys.zł	2008	1 160 364	772 764	728 168	290 845
<i>in thous. zł</i>	2009	1 212 916	911 737	842 775	198 008
sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: <i>plywood, veneered panels and similar laminated wood</i>					
w tonach	2008	86 831	83 721	73 664	2 367
<i>in tonnes</i>	2009	75 837	72 894	65 037	1 859
w tys.zł	2008	342 248	329 258	293 925	9 931
<i>in thous. zł</i>	2009	280 259	270 027	241 802	5 746
drewno utwardzone, bloki, deski i płyty: <i>densified wood, blocks, boards and panels</i>					
w tonach	2008	37 033	36 936	36 394	83
<i>in tonnes</i>	2009	26 105	25 874	25 811	209
w tys.zł	2008	62 608	62 016	59 637	579
<i>in thous. zł</i>	2009	87 042	86 749	86 125	207
opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe: <i>packing cases of wood; pallets, load platforms</i>					
w tonach	2008	860 401	850 808	827 951	7 309
<i>in tonnes</i>	2009	731 475	726 001	703 810	4 056
w tys.zł	2008	966 321	949 928	920 059	9 438
<i>in thous. zł</i>	2009	862 018	848 566	816 323	8 558
wyroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: <i>builders joinery and carpentry of wood</i>					
w tonach	2008	250 676	225 510	209 196	20 432
<i>in tonnes</i>	2009	226 625	215 324	200 121	7 960
w tys.zł	2008	2 140 904	1 992 584	1 868 094	121 733
<i>in thous. zł</i>	2009	2 105 212	2 019 672	1 891 231	62 022
wyroby koszykarskie i wikliniarskie: <i>basketwork, wickerwork, articles of loofah</i>					
w tonach	2008	9 831	9 544	9 432	280
<i>in tonnes</i>	2009	8 534	8 379	8 288	148
w tys.zł	2008	61 341	58 179	56 823	2 979
<i>in thous. zł</i>	2009	65 017	61 846	60 549	2 957

TABL. 34(217). 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	2005	2007	2008	2009	2005	2007	2008	2009
	w tysiącach złotych in thousand zlotys				w odsetkach in percent			
OGÓŁEM I-XII	8 355 097	9 966 561	8 979 652	8 921 555	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL I-XII.....								
I	609 953	833 834	830 524	671 809	7,3	8,4	9,3	7,5
II	663 550	830 157	882 202	732 409	8,0	8,3	9,8	8,2
III	696 567	983 081	842 510	821 995	8,3	9,8	9,4	9,2
I-III	1 970 070	2 647 072	2 555 236	2 226 213	23,6	26,5	28,5	24,9
IV	806 235	879 136	862 717	790 840	9,7	8,8	9,6	8,9
V	763 637	879 445	783 406	772 230	9,1	8,8	8,7	8,7
VI	785 413	873 932	740 084	798 302	9,4	8,8	8,2	8,9
IV-VI	2 355 285	2 632 513	2 386 207	2 361 372	28,2	26,4	26,5	26,5
VII	662 746	834 361	691 423	731 030	7,9	8,4	7,7	8,2
VIII	693 774	785 566	617 281	668 716	8,3	7,9	6,9	7,5
IX	715 131	781 849	739 783	783 519	8,6	7,8	8,2	8,8
VII-IX	2 071 651	2 401 776	2 048 487	2 183 265	24,8	24,1	22,8	24,5
X	688 992	865 114	771 033	801 797	8,2	8,7	8,6	9,0
XI	695 598	804 660	672 766	766 000	8,3	8,1	7,5	8,6
XII	573 501	615 426	545 923	582 908	6,9	6,2	6,1	6,5
X-XII	1 958 091	2 285 200	1 989 722	2 150 705	23,4	23,0	22,2	24,1

TABL. 35(218). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)

WYSZCZEGÓLNIENIE <i>SPECIFICATION</i>		Ogółem <i>Grand total</i>	W tym kraje <i>Of which countries</i>		
			rozwinęte <i>developed</i>		Europy Środkowo- Wschodniej <i>Central and Eastern Europe</i>
			razem <i>total</i>	w tym Unia Europejska <i>in this European Union</i>	
Drewno i artykuły z drewna ogółem: <i>Wood and articles of wood</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2008 2009	4 129 494 3 541 919	2 757 939 1 940 976	2 741 818 1 929 607	1 252 714 1 509 007
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2008 2009	4 635 445 3 885 878	3 502 027 2 786 335	3 451 111 2 745 406	652 022 636 982
w tym: drewno opałowe <i>fuelwood</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2008 2009	262 264 270 776	157 171 143 740	157 112 143 732	105 001 126 356
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2008 2009	53 894 66 081	32 686 41 270	32 622 41 213	21 141 24 673
drewno surowe, również zgrubnie obrobione <i>wood in the rough, also roughly squared</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2008 2009	1 423 802 1 423 751	572 288 342 275	571 201 341 405	850 714 1 079 631
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2008 2009	344 223 265 197	190 332 127 961	189 383 126 786	151 907 133 980
drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm: <i>wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness > 6 mm</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2008 2009	554 081 387 499	353 683 241 423	347 899 236 591	175 244 129 882
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2008 2009	793 244 655 409	488 884 404 661	474 172 389 213	229 087 185 598
arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm: <i>sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a of a thickness ≤ 6 mm</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2008 2009	29 328 24 543	21 969 14 168	19 987 12 998	5 581 9 150
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2008 2009	217 514 206 831	171 647 139 385	155 780 128 201	31 708 54 858
drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągly <i>wood(strips, friezes), continuously shaped</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2008 2009	65 200 45 956	41 527 26 875	41 002 26 338	5 618 4 788
w tys.zł <i>in thous. zł</i>	2008 2009	221 427 185 412	127 025 88 448	123 140 84 385	21 468 21 018
plyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane w tonach <i>particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated</i>					
w tonach <i>in tonnes</i>	2008 2009	751 697 636 116	741 521 587 164	738 953 586 944	9 085 48 877

TABL. 35(218). 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 <i>Grand total</i>	W tym kraje <i>Of which countries</i>			
			razem <i>total</i>	rozwinięte <i>developed</i>		Europy Środkowo- Wschodniej <i>Central and Eastern Europe</i>
				w tym Unia Europejska <i>in this European Union</i>		
Drewno i artykuły z drewna (dok.) plyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane: <i>particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated (cont.)</i>						
w tys.zł	2008	728 527	718 691	715 951	8 190	
<i>in thous. zł</i>	2009	645 448	612 110	611 693	32 919	
plyty pilśniowe : <i>fibrebroad of ligneous materials</i>						
w tonach	2008	432 281	421 773	421 009	8 257	
<i>in tonnes</i>	2009	291 437	282 396	282 113	6 750	
w tys.zł	2008	701 571	689 623	686 174	8 735	
<i>in thous. zł</i>	2009	561 878	553 159	551 723	5 135	
sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: <i>plywood, veneered panels and similar laminated wood</i>						
w tonach	2008	102 202	44 971	44 887	38 442	
<i>in tonnes</i>	2009	77 899	27 889	27 773	39 735	
w tys.zł	2008	316 113	189 386	188 682	80 885	
<i>in thous. zł</i>	2009	214 931	122 309	121 513	66 816	
drewno utwardzone, bloki, deski i płyty: <i>densified wood, blocks, boards and panels</i>						
w tonach	2008	8 153	7 202	7 200	94	
<i>in tonnes</i>	2009	4 693	3 544	3 524	272	
w tys.zł	2008	15 707	13 659	13 643	120	
<i>in thous. zł</i>	2009	17 559	12 177	11 835	752	
opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe: <i>packing cases of wood; pallets, load platforms</i>						
w tonach	2008	137 032	119 567	119 078	9 875	
<i>in tonnes</i>	2009	88 405	79 817	79 347	2 639	
w tys.zł	2008	186 249	169 558	167 848	7 613	
<i>in thous. zł</i>	2009	144 632	135 372	134 112	2 128	
wyroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: <i>builders joinery and carpentry of wood</i>						
w tonach	2008	82 983	62 783	62 302	8 423	
<i>in tonnes</i>	2009	54 808	39 635	39 252	7 248	
w tys.zł	2008	444 005	330 539	326 920	50 784	
<i>in thous. zł</i>	2009	347 916	244 878	242 648	48 895	
wyroby koszykarskie i wikliniarskie: <i>basketwork, wickerwork, articles of loofah</i>						
w tonach	2008	4 489	54	51	0	
<i>in tonnes</i>	2009	4 183	97	97	15	
w tys.zł	2008	49 658	1 399	1 382	0	
<i>in thous. zł</i>	2009	58 218	1 957	1 954	76	

TABL. 36(219). 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	2005	2007	2008	2009	2005	2007	2008	2009
	w tysiącach złotych in thousand zlotys				w odsetkach in percent			
OGÓŁEM I-XII TOTAL I-XII.....	3 419 782	4 674 053	4 635 445	3 885 878	100,0	100,0	100,0	100,0
I	244 446	315 171	407 344	281 629	7,2	6,7	8,8	7,5
II	250 915	334 343	439 473	329 373	7,3	7,2	9,5	8,2
III	262 713	385 422	407 315	359 396	7,7	8,2	8,8	9,2
I-III	758 074	1 034 936	1 254 132	970 398	22,2	22,1	27,1	24,9
IV	300 755	372 040	413 569	334 651	8,8	8,0	8,9	8,9
V	263 475	407 228	383 440	288 861	7,7	8,7	8,3	8,7
VI	290 812	413 845	406 220	320 728	8,5	8,9	8,8	8,9
IV-VI	855 042	1 193 113	1 203 229	944 240	25,0	25,6	26,0	26,5
VII	267 735	397 438	366 505	305 828	7,8	8,5	7,9	8,2
VIII	271 375	409 860	324 265	303 253	7,9	8,8	7,0	7,5
IX	310 771	407 233	403 384	354 328	9,1	8,7	8,7	8,8
VII-IX	849 881	1 214 531	1 094 154	963 409	24,8	26,0	23,6	24,5
X	327 817	472 337	429 051	378 426	9,6	10,1	9,2	9,0
XI	333 009	425 665	365 600	344 533	9,7	9,1	7,9	8,6
XII	295 959	333 471	289 279	284 872	8,7	7,1	6,2	6,5
X-XII	956 785	1 231 473	1 083 930	1 007 831	28,0	26,3	23,3	24,1

**TABL. 37(220). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2009 R.
EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2009**

WYBRANE TOWARY	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość <i>Value</i>		SELECTED COMMODITIES MAJOR COUNTRIES
		w tys. zł <i>in thous.zls</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
Drewno surowe, również zgrubnie obrobione	714 624	253 744	59 304	Wood in the rough, also roughly squared
Austria	195 882	61 255	14 287	Austria
Niemcy	264 581	57 566	13 750	Germany
Republika Czeska	12 579	44 234	10 325	Czech Republic
Włochy	23 468	34 134	7 832	Italy
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm	240 535	439 982	101 901	Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness>6 mm
Niemcy	79 921	140 123	32 445	Germany
Francja	32 403	52 127	12 008	France
Włochy	23 527	42 550	9 861	Italy
Niderlandy	21 977	30 607	7 066	Netherlands
Belgia	17 132	28 687	6 674	Belgium
Wielka Brytania	12 211	27 964	6 450	United Kingdom
Szwecja	6 946	24 148	5 594	Sweden
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm.....	13 192	134 546	31 191	Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness<=6 mm
Niemcy	5 344	67 719	15 703	Germany
Drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły	155 312	581 578	133 749	Wood(strips, friezes), continuously shaped
Francja	60 810	179 648	40 761	France
Niemcy	45 704	177 986	41 217	Germany
Hiszpania	12 303	56 912	13 206	Spain
Szwajcaria	3 020	24 682	5 709	Switzerland
Włochy	7 072	24 315	5 622	Italy
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane	368 489	448 438	103 966	Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated
Rosja	61 750	71 091	16 535	Russian Federation
Ukraina	44 658	53 436	12 385	Ukraine
Litwa	45 232	52 193	12 164	Lithuania
Białoruś.....	38 519	46 453	10 766	Belarus
Rumunia	30 760	38 212	8 799	Romania
Kazachstan	15 737	20 097	4 650	Kazakhstan
Łotwa	14 491	20 081	4 656	Latvia
Republika Czeska	16 018	18 776	4 355	Czech Republic
Węgry.....	14 782	17 547	4 044	Hungary
Słowacja	14 795	16 868	3 906	Slovakia
Płyty pilśniowe	721 926	1 212 916	281 659	Fibreboard of ligneous materials
Niemcy	122 018	215 972	50 232	Germany
Szwecja	52 622	139 366	32 697	Sweden
Ukraina	86 408	111 103	25 727	Ukraine
Włochy	40 190	66 316	15 326	Italy
Litwa	43 650	63 704	14 840	Lithuania
Rosja	24 018	49 076	11 374	Russian Federation
Rumunia	20 923	39 608	9 156	Romania
Dania	25 969	37 257	8 685	Denmark
Wielka Brytania	27 878	37 034	8 573	United Kingdom
Słowacja	19 657	36 775	8 542	Slovakia

TABL. 37(220). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN

Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2008 R. (dok.)

EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED

NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2009 (cont.)

WYBRANE TOWARY	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość Value		SELECTED COMMODITIES
		w tys. zł <i>in thous.złs</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
WAŻNIEJSZE KRAJE				MAJOR COUNTRIES
Płyty pilśniowe(dok.)				Fibreboard of ligneous materials(cont.)
Francja	17 748	35 707	8 303	France
Republika Czeska	19 301	31 247	7 256	Czech Republic
Norwegia	23 265	31 242	7 229	Norway
Niderlandy	21 331	30 606	7 101	Netherlands
Białoruś	15 898	27 769	6 472	Belarus
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe	75 837	280 259	65 143	Plywood, veneered panels and similar laminated wood
Niemcy	29 817	100 495	23 399	Germany
Francja	5 149	20 194	4 710	France
Wielka Brytania	2 455	15 347	3 554	United Kingdom
Niderlandy	3 195	14 602	3 396	Netherlands
Szwecja	3 503	14 513	3 370	Sweden
Słowacja	3 036	12 498	2 903	Slovakia
Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe	731 475	862 018	199 973	Packing cases of wood; pallets, load platforms
Niemcy	433 627	498 601	115 652	Germany
Włochy	53 308	57 308	13 267	Italy
Niderlandy	35 007	37 463	8 721	Netherlands
Francja	20 675	35 057	8 142	France
Belgia	37 503	34 003	7 899	Belgium
Republika Czeska	23 094	28 081	6 523	Czech Republic
Dania	19 614	24 468	5 676	Denmark
Węgry.....	21 909	22 532	5 283	Hungary
Szwecja	15 579	22 296	5 193	Sweden
Szwajcaria	13 848	19 263	4 459	Switzerland
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa.	226 625	2 105 212	488 998	Builders joinery and carpentry of wood
Dania	30 879	456 372	106 292	Denmark
Niemcy	50 669	339 162	78 611	Germany
Wielka Brytania	20 909	217 493	50 446	United Kingdom
Francja	24 889	212 547	49 456	France
Szwecja	20 822	197 164	45 929	Sweden
Norwegia	11 183	91 981	21 390	Norway
Republika Czeska	6 427	66 078	15 364	Czech Republic
Słowacja	6 838	63 405	14 739	Slovakia
Rumunia	5 565	48 987	11 308	Romania
Niderlandy	5 468	47 305	10 994	Netherlands
Irlandia	2 967	44 833	10 437	Ireland
Ukraina	5 436	39 747	9 158	Ukraine
Włochy	5 813	39 507	9 143	Italy
Belgia	3 410	27 657	6 419	Belgium
Hiszpania	3 648	26 517	6 094	Spain
Austria	3 092	26 362	6 153	Austria
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie.....	8 534	65 017	15 044	Basketwork, wickerwork, articles of loofah
Niemcy	2 407	20 348	4 713	Germany
Dania	1 882	10 268	2 330	Denmark

**TABL. 38(221). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2009 R.
IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2009**

WYBRANE TOWARY	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość Value		SELECTED COMMODITIES
		w tys. zł <i>in thous.zls</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
WAŻNIEJSZE KRAJE				MAJOR COUNTRIES
Drewno surowe, również zgrubnie obrobione	1 423 751	265 197	61 461	Wood in the rough, also roughly squared
Białoruś.....	829 692	85 736	19 948	Belarus
Słowacja	156 063	50 582	11 755	Slovakia
Ukraina	247 383	46 446	10 737	Ukraine
Niemcy	44 183	29 184	6 740	Germany
Litwa	93 255	17 875	4 158	Lithuania
Republika Czeska	20 882	11 699	2 708	Czech Republic
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm	387 499	655 409	151 851	Wood converted or planed lengthwise, sliced, of a thickness>6 mm
Niemcy	103 864	162 885	37 806	Germany
Rosja	52 851	116 649	26 860	Russian Federation
Ukraina	73 140	62 716	14 606	Ukraine
Szwecja	24 577	49 350	11 491	Sweden
Łotwa	29 165	41 182	9 465	Latvia
Indonezja	4 328	21 592	5 011	Indonesia
Słowacja	20 547	19 598	4 555	Slovakia
Finlandia	10 809	19 452	4 536	Finland
Litwa	11 673	15 920	3 691	Lithuania
Dania	4 598	15 646	3 675	Denmark
Hiszpania	4 915	13 650	3 158	Spain
Malezja	3 085	13 644	3 147	Malaysia
Estonia	6 074	12 733	2 964	Estonia
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm.....	24 543	206 831	47 954	Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lengthwise of a thickness<=6 mm
Ukraina	8 390	51 205	11 821	Ukraine
Niemcy	2 968	37 850	8 787	Germany
Estonia	2 752	20 742	4 868	Estonia
Włochy	777	13 763	3 185	Italy
Stany Zjednoczone.....	1 165	11 119	2 573	United States
Dania	718	10 493	2 442	Denmark
Drewno(kleпки, listwy), kształtowane w sposób ciągły	45 956	185 412	42 827	Wood(strips, friezes), continuously shaped
Indonezja	8 380	44 906	10 348	Indonesia
Niemcy	11 936	40 948	9 495	Germany
Ukraina	3 688	18 390	4 230	Ukraine
Chiny.....	2 313	13 572	3 151	China
Republika Czeska	4 098	10 918	2 525	Czech Republic
Brazylia	2 609	10 318	2 359	Brazil
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane	636 116	645 448	150 034	Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated
Niemcy	162 900	204 153	47 498	Germany
Słowacja	132 333	95 978	22 211	Slovakia
Republika Czeska	81 391	79 961	18 505	Czech Republic
Austria	33 429	62 189	14 472	Austria

**TABL. 38(221). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2009 R. (dok.)**
*IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED
NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2009 (cont.)*

WYBRANE TOWARY	Ilość w tonach <i>Quantity in tonnes</i>	Wartość Value		SELECTED COMMODITIES
		w tys. zł <i>in thous.złs</i>	w tys.dol. USA <i>in thous.USD</i>	
WAŻNIEJSZE KRAJE				MAJOR COUNTRIES
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane (dok.)				Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated(cont.)
Łotwa	51 949	47 847	11 159	<i>Latvia</i>
Francja	43 643	45 245	10 390	<i>France</i>
Ukraina	47 781	32 218	7 486	<i>Ukraine</i>
Rumunia	26 603	24 698	5 833	<i>Romania</i>
Litwa	19 092	13 509	3 169	<i>Lithuania</i>
Płyty pilśniowe	291 437	561 878	130 427	Fibreboard of ligneous materials materials(cont.)
Niemcy	198 866	389 976	90 589	<i>Germany</i>
Austria	12 746	34 745	8 071	<i>Austria</i>
Belgia	7 298	31 077	7 150	<i>Belgium</i>
Hiszpania	17 530	27 130	6 268	<i>Spain</i>
Portugalia	17 621	19 951	4 616	Portugal
Niderlandy	9 382	11 666	2 724	<i>Netherlands</i>
Republika Czeska	8 873	11 432	2 643	<i>Czech Republic</i>
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe	77 899	214 931	50 044	Plywood, veneered panels and similar laminated wood
Rosja	19 129	39 272	9 140	<i>Russian Fedration</i>
Niemcy	7 357	34 955	8 104	<i>Germany</i>
Finlandia	7 095	28 594	6 680	<i>Finland</i>
Chiny	9 684	23 335	5 475	<i>China</i>
Białoruś	17 320	22 031	5 127	<i>Belarus</i>
Dania.....	1 481	14 425	3 352	<i>Denmark</i>
Łotwa	3 824	10 851	2 528	<i>Latvia</i>
Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe	88 405	144 632	33 544	Packing cases of wood; pallets, load platforms
Niemcy	41 721	60 961	14 144	<i>Germany</i>
Republika Czeska	9 342	15 641	3 625	<i>Czech Republic</i>
Włochy	3 600	10 398	2 408	<i>Italy</i>
Szwecja	4 337	10 352	2 399	<i>Sweden</i>
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa.	54 808	347 916	80 766	Builders joinery and carpentry of wood
Dania	13 272	72 361	16 819	<i>Denmark</i>
Węgry.....	4 670	54 205	12 547	<i>Hungary</i>
Niemcy	13 122	52 102	12 096	<i>Germany</i>
Ukraina	6 544	46 259	10 762	<i>Ukraine</i>
Indonezja	3 695	24 868	5 797	<i>Indonesia</i>
Chiny	2 160	16 713	3 887	<i>China</i>
Włochy	611	11 774	2 733	<i>Italy</i>
Szwecja	1 158	11 056	2 563	<i>Sweden</i>
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie.....	4 183	58 218	13 445	Basketwork, wickerwork, articles of loofah
Chiny	2 838	39 562	9 125	<i>China</i>
Wietnam	924	12 237	2 840	<i>Viet Nam</i>

TABL. 43(226). 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 <i>Quantity in units</i>	Wartość <i>Value</i>		EXPORTS DIRECTIONS
		w tys. zł <i>in thous.zł</i>	w dol. USA <i>in USD</i>	
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
2006				
P O L S K A	204 341	3 724,6	1 245 226	P O L A N D
Białoruś	1 126	43,2	14 639	Belarus
Dania	97 548	2 451,6	829 532	Denmark
Niemcy	59 720	198,3	67 020	Germany
Republika Czeska	41 465	876,4	281 568	Czech Republic
Rosja	670	14,8	4 994	Russian Fedration
Rumunia	2 094	86,5	28 254	Romania
Ukraina	1 718	53,8	18 219	Ukraine
2007				
P O L S K A	115 735	4 634,6	1 818 383	P O L A N D
w tym:				<i>of which:</i>
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

TABL. 44(227). IMPORT CHOINEK WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2009 R.
IMPORTS OF CHRISTMAS TREES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)
IN SELECTED COUNTRIES IN 2009

KIERUNKI IMPORTU	Ilość w sztukach <i>Quantity in units</i>	Wartość <i>Value</i>		IMPORTS DIRECTIONS
		w tys. zł <i>in thous.zł</i>	w dol. USA <i>in USD</i>	
P O L S K A	704 815	4 289,3	1 564 648	P O L A N D
P O L A N D				
Dania	690 244	4 054,2	1 480 017	Denmark
Niderlandy.....	8 595	102,0	36 002	Netherlands
Niemcy	1 573	51,8	18 913	Germany
Wielka Brytania	4 403	81,3	29 716	United Kingdom

E. ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
E.CONSUMPTION OF PRODUCTS OF WOOD INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY

TABL. 45(228). ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2005	2006	2007	2008	2009
O G Ó Ł E M (Sekcje razem) T O T A L(Sections total)					
Tarcica ogółem w tys.m ³	4 636	4 840	7 035	7 427	5 424
Total sawnwood in thous. m ³					
Tarcica iglasta w tys.m ³	3 670	3 658	5 524	5 933	4 422
Coniferous sawnwood in thous. m ³					
Tarcica liściasta w tys m ³	966	1 182	1 511	1 493	1 002
Broadleaved sawnwood in thous. m ³					
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ²	164 087	137 750	127 049	137 989	139 267
Fibreboards ^a in thous.m ²					
Płyty pilśniowe twarde ^b w tys. m ²	72 478	57 712	65 402	73 517	78 425
Hard fibreboards ^b in thous. m ²					
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³	3 454	3 317	3 193	4 566	4 298
Particle boards ^c in thous. m ³					
Papier i tektura ^d w tys.t	4 325	4 881	5 180	5 761	4 045
Paper and paperboard ^d in thous.t					
Masa celulozowa drzewna ^e w tys.t	1 148	1 172	1 223	1 219	1 236
Woodpulp ^e in thous.t					
W tym przemysł Of which Industry					
Tarcica ogółem w tys.m ³	4315	4522	6571	6982	9161
Total sawnwood in thous. m ³					
Tarcica iglasta w tys.m ³	3 387	3 385	5 100	5 521	5 059
Coniferous sawnwood in thous. m ³					
Tarcica liściasta w tys m ³	928	1 137	1 471	1 461	4 102
Broadleaved sawnwood in thous. m ³					
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ²	163 812	137 471	126 575	137 524	139 011
Fibreboards ^a in thous.m ²					
Płyty pilśniowe twarde ^b w tys. m ²	72 426	57 661	65 283	73 345	78 345
Hard fibreboards ^b in thous. m ²					
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³	3 406	3 257	3 119	4 385	4 122
Particle boards ^c in thous. m ³					
Papier i tektura ^d w tys.t	4 314	4 875	5 168	5 755	3 532
Paper and paperboard ^d in thous.t					
Masa celulozowa drzewna ^e w tys.t	1 148	1 172	1 223	1 219	1 236
Woodpulp ^e in thous.t					
W tym budownictwo Of which construction					
Tarcica ogółem w tys.m ³	206	218	306	383	337
Total sawnwood in thous. m ³					
Tarcica iglasta w tys.m ³	190	198	289	356	296
Coniferous sawnwood in thous. m ³					
Tarcica liściasta w tys m ³	16	20	17	27	41
Broadleaved sawnwood in thous. m ³					
Płyty pilśniowe ^a w tys. m ²	190	172	340	342	224
Fibreboards ^a in thous.m ²					
Płyty pilśniowe twarde ^b w tys. m ²	41	35	66	92	64
Hard fibreboards ^b in thous. m ²					
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³	43	51	62	170	174
Particle boards ^c in thous. m ³					

a Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. b O gęstości powyżej 0,8 g/cm³ nie obrabione 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(229). ŻUŻYCIE WYBRANYCH WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2009 R.

CONSUMPTION OF SELECTED WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY OWNERSHIP IN 2009

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	5 424,2	182,1	5 242,1	3 616,1
<i>Coniferous sawnwood in thous. m³</i>				
Tarcica iglasta w tys m ³	4 422,0	179,3	4 242,7	2 947,8
<i>Coniferous sawnwood in thous. m³</i>				
Płyty pilśniowe ^a w tys m ²	139 267,4	297,2	138 970,2	37 394,1
<i>Fibreboards^a in thous.m²</i>				
w tym płyty pilśniowe twarde ^b w tys m ² <i>of which hard fibreboards^b in thous. m²</i>	78 424,6	274,4	78 150,2	13 852,5
Płyty wiórowe ^c w tys.m ³	4 297,6	3,9	4 293,7	2 537,4
<i>Particle boards^c in thous. m³</i>				
Papier i tektura ^d w tys.t	4 044,7	31,0	4 013,7	1 533,0
<i>Paper and paperboard^d in thous.t</i>				
Masa celulozowa drzewna ^e w tys.t	1 236,5	0,8	1 235,7	220,0
<i>Woodpulp^e in thous.t</i>				

a Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. b O gęstości powyżej 0,8 g/cm³ nie obrabiane 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(230). PRODUKCJA, IMPORT, EKSPORT I WIELKOŚĆ ZAPASÓW WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO

PRODUCTION, IMPORTS, EXPORTS AND STOCK OF PRODUCTS OF WOOD AND PULP AND PAPEL INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Przychód Supply				Rozchód Use			
		ogółem total	produkcja production	import imports	zmniejszenie zapasów decrease consump- in stocs	ogółem total	zużycie krajowe domestic consump- tion	eksport exports	zwiększenie zapasów increase in stocs
Płyty pilśniowe ^a w tys. m	2005	481 482	415 771	58 590	7 121	481 482	289 680	191 802	-
<i>Fibreboards^a in thous.m²</i>	2006	528 565	445 780	77 051	5 734	528 565	303 724	224 841	-
	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	-
Płyty wiórowe ^b w tys.m ³	2005	4 942	3 940	924	78	4 942	4 009	933	-
<i>Particle boards^b in thous. m³</i>	2006	5 497	4 486	1 011	-	5 497	4 528	926	43
	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	-
Papier i tektura w tys.t	2005	4 966	2 732	2 195	39	4 966	3 311	1 655	-
<i>Paper and paperboard in thous.t</i>	2006	5 475	2 857	2 618	-	5 475	3 555	1 901	19
	2007	5 893	3 005	2 888	-	5 893	3 847	2 001	45
	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	-
Masa celulozowa drzewna ^c w tys. t	2005	1 253	802	451	-	1 253	1 209	41	-
<i>Woodpulp^c in thous.t</i>	2006	1 211	825	384	2	1 211	1 184	27	-
	2007	1 292	814	471	7	1 292	1 275	17	-
	2008	1 417	820	597	-	1 417	1 391	21	5
	2009	1 406	826	580	-	1 406	1 382	21	3

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(231). ZUŻYCIĘ WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
W 2009 R.**
CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY VOIVODSHIPS IN 2009

WOJEWÓDZTWA SPECIFICATION	Tarcica <i>Sawnwood</i>		Płyty pilśniowe ^a <i>Fibreboards^a</i>		Płyty wiórowe ^c w m ³ <i>Particle boards^c in m³</i>	Papier i tektura ^d w tonach <i>Paper and paperboard^d</i>
	ogółem <i>total</i>	w tym iglasta <i>of which coniferous</i>	ogółem <i>total</i>	w tym twarde ^b <i>of which hard^b</i>		
	w tysiącach m ³ <i>in thousand m³</i>	w tysiącach m ³ <i>in thousand m³</i>	w tysiącach m ² <i>in thousand m²</i>	w tysiącach m ² <i>in thousand m²</i>		
P O L S K A (sekcje razem) <i>P O L A N D (sections total)</i>	5 424,2	4 422,0	139 267,4	78 424,6	4 297 563	4 044 730
Dolnośląskie	211,9	156,9	3 458,7	1 743,4	141 977	136 308
Kujawsko-pomorskie	247,5	174,5	1 375,4	425,1	140 232	543 711
Lubelskie	129,2	111,6	7 259,9	1 071,2	264 467	165 870
Lubuskie	364,8	318,8	4 693,2	3 705,6	127 528	175 383
Łódzkie	119,2	93,6	1 675,5	700,2	122 274	249 823
Małopolskie	332,2	276,9	879,1	566,8	113 635	264 922
Mazowieckie	298,8	256,4	5 917,8	732,2	361 026	1 076 352
Opolskie	55,1	33,6	749,2	199,8	79 488	46 875
Podkarpackie	245,3	182,7	21 046,0	839,2	309 736	95 064
Podlaskie	93,3	76,0	328,2	54,0	38 584	52 511
Pomorskie	425,0	376,4	3 843,5	2 935,3	168 775	49 947
Śląskie	355,7	321,6	8 797,8	4 040,6	164 621	112 116
Świętokrzyskie	228,9	220,6	1 969,6	125,0	32 192	140 722
Warmińsko-mazurskie	314,0	253,5	6 158,8	2 142,9	467 302	52 146
Wielkopolskie	1 141,2	939,4	7 389,3	3 138,1	946 587	781 200
Zachodniopomorskie	862,1	629,5	63 725,4	56 005,2	819 139	101 780

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
<i>P O L A N D (sections total).....</i>						
Dolnośląskie	3,9	3,5	2,5	2,2	3,3	3,4
Kujawsko-pomorskie	4,6	3,9	1,0	0,5	3,3	13,4
Lubelskie	2,4	2,5	5,2	1,4	6,2	4,1
Lubuskie	6,7	7,2	3,4	4,7	3,0	4,3
Łódzkie	2,2	2,1	1,2	0,9	2,8	6,2
Małopolskie	6,1	6,3	0,6	0,7	2,6	6,5
Mazowieckie.....	5,5	5,8	4,2	0,9	8,4	26,6
Opolskie	1,0	0,8	0,5	0,3	1,8	1,2
Podkarpackie	4,5	4,1	15,1	1,1	7,2	2,4
Podlaskie	1,7	1,7	0,2	0,1	0,9	1,3
Pomorskie	7,8	8,5	2,8	3,7	3,9	1,2
Śląskie	6,6	7,3	6,3	5,2	3,8	2,8
Świętokrzyskie	4,2	5,0	1,4	0,2	0,7	3,5
Warmińsko-mazurskie	5,8	5,7	4,4	2,7	10,9	1,3
Wielkopolskie	21,0	21,2	5,3	4,0	22,0	19,3
Zachodniopomorskie	15,9	14,2	45,8	71,4	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-derivative materials. d Excluding waste paper.

F. NAKŁADY INWESTYCYJNE I ŚRODKI TRWAŁE W LEŚNICTWIE
INVESTMENT OUTLAYS AND FIXED ASSETS IN FORESTRY

TABL. 49(232). 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 settlements	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
2006	460 581	81 543	129 414	21 744	25 948	10 145
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

TABL. 50(233). 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 settlements	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

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(234). 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		
			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	
2007	a	500 172	354 676	74 896	57 310
	b	447 311	352 176	57 636	24 235
	c	52 861	2 500	17 260	33 075
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

**TABL. 52(235). 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	2008			2009		
	ogółem <i>total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>	ogółem <i>total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>
	w tysiącach złotych			<i>in thousand zlotys</i>		
P O L S K A	590 342	514 180	76 162	366 283	276 526	89 757
<i>P O L A N D</i>						
REGION CENTRALNY	66 796	64 604	2 192	63 971	55 940	8 031
Łódzkie	23 802	22 912	890	10 808	8 522	2 286
Mazowieckie	42 994	41 692	1 302	53 163	47 418	5 745
REGION POŁUDNIOWY	61 922	53 902	8 020	57 595	29 223	28 372
Małopolskie	24 998	23 043	1 955	11 378	9 640	1 738
Śląskie	36 924	30 859	6 065	46 217	19 583	26 634
REGION WSCHODNI	105 627	95 626	10 001	67 044	50 722	16 322
Lubelskie	25 849	21 887	3 962	14 999	9 055	5 944
Podkarpackie	34 038	32 023	2 015	26 515	21 750	4 765
Świętokrzyskie	20 433	19 508	925	10 505	6 023	4 482
Podlaskie	25 307	22 208	3 099	15 025	13 894	1 131
REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI	146 970	118 591	28 379	68 978	54 338	14 640
Wielkopolskie	45 950	35 968	9 982	23 804	21 370	2 434
Zachodniopomorskie	55 670	40 726	14 944	29 037	21 515	7 522
Lubuskie	45 350	41 897	3 453	16 137	11 453	4 684
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	68 716	65 825	2 891	44 335	37 869	6 466
Dolnośląskie	56 912	54 684	2 228	35 421	32 219	3 202
Opolskie	11 804	11 141	663	8 914	5 650	3 264
REGION PÓŁNOCNY	140 311	115 632	24 679	64 360	48 434	15 926
Kujawsko-pomorskie	37 605	34 765	2 840	14 664	12 916	1 748
Warmińsko-mazurskie	63 309	53 762	9 547	29 084	20 367	8 717
Pomorskie	39 397	27 105	12 292	20 612	15 151	5 461

TABL. 53(236). 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	2006	2007	2008	2009		SPECIFICATION
	rok poprzedni = 100	previous year =100	previous year =100	2005=100	2005=100	
O G O Ł E M	102,7	103,0	103,7	100,3	110,0	T O T A L
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle	102,2	102,5	103,2	99,7	108,1	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	105,9	103,7	108,3	106,2	126,3	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu	105,9	107,3	109,8	105,9	128,6	<i>Transport equipment</i>

^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 assets as of 1 I.

TABL.54(237). 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	2006	2007	2008	2009	SPECIFICATION
------------------	------	------	------	------	------	---------------

WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne) w tysiącach zł
GROSS VALUE OF FIXED ASSETS (current book-keeping prices) in thous. zł

O G O Ł E M	5 102 812	5 438 107	5 882 036	6 274 715	6 466 111	T O T A L
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle	3 989 660	4 243 568	4 545 451	4 812 458	4 894 529	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	615 936	666 243	705 538	758 956	802 518	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu	333 175	360 555	397 121	438 676	466 842	<i>Transport equipment</i>

WARTOŚĆ NETTO w tysiącach zł *NET VALUE in thous. zł*

O G Ó Ł E M	2 727 079	2 972 827	3 267 470	3 563 572	3 660 344	T O T A L
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle	2 292 821	2 511 283	2 725 616	2 944 405	2 989 318	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	165 594	185 498	198 740	230 692	233 400	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu	142 125	148 352	152 068	170 345	179 930	<i>Transport equipment</i>

STOPIEŃ ZUŻYCIA W % *DEGREE OF CONSUMPTION in %*

O G Ó Ł E M	46,6	45,3	44,5	43,2	43,4	T O T A L
w tym:						<i>of which:</i>
Budynki i budowle	42,5	108,8	40,0	38,8	38,9	<i>Buildings and structures</i>
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	73,1	72,2	71,8	69,6	70,9	<i>Machinery, technical equipment and tools</i>
Środki transportu	57,3	58,9	61,7	61,2	61,5	<i>Transport equipment</i>

TABL. 55(238). 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 <i>As of 1 I</i>	Przyrost <i>Increase</i>				Stan w dniu 31 XII <i>As of 31 XII</i>	
		ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>				
			uzyskane z działal- ności inwesty- cyjnej <i>obtained from investment activity</i>	w tym nowe środki trwale <i>new fixed assets</i>	zlikwido- wane <i>liqui- dated</i>		
w milionach złotych		<i>in million zlotys</i>					
2008	a	5 781,6	493,1	568,1	554,7	31,9	6 274,7
	b	5 549,2	418,6	484,8	483,3	30,3	5 967,8
	c	232,4	74,5	83,3	71,4	1,6	306,9
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

WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH *BY FIXED ASSETS GROUPS*

Budynki i budowle	2008	a	4 438,0	374,4	399,2	397,8	12,9	4 812,4
<i>Buildings and structures</i>		b	4 417,6	361,5	386,1	385,3	12,8	4 779,1
		c	20,4	12,9	13,1	12,5	0,1	33,3
	2009	a	4 815,6	78,9	244,2	224,0	9,7	4 894,5
		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
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	2008	a	689,1	69,9	99,1	92,4	16,5	759,0
<i>Machinery, technical equipment and tools</i>		b	600,6	43,4	68,8	68,3	16,1	644,0
		c	88,5	26,5	30,3	24,1	0,4	115,0
	2009	a	741,6	60,9	88,1	75,9	16,2	802,5
		b	623,8	20,5	43,5	43,4	15,9	644,3
		c	117,8	40,4	44,6	32,5	0,3	158,2
Środki transportu	2008	a	390,4	48,3	67,0	61,7	2,4	438,7
<i>Transport equipment</i>		b	267,1	13,1	27,1	26,9	1,3	280,2
		c	123,3	35,2	39,9	34,8	1,1	158,5
	2009	a	433,2	33,6	58,5	47,2	3,4	466,8
		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
Pozostałe	2008	a	264,1	0,5	2,8	2,8	0,1	264,6
<i>Other</i>		b	263,9	0,6	2,8	2,8	0,1	264,5
		c	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
	2009	a	304,4	-2,2	5,0	5,0	0,3	302,2
		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

TABL. 56(239). 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	2008			2009		
	ogółem <i>total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>	ogółem <i>total</i>	sektor publiczny <i>public sector</i>	sektor prywatny <i>private sector</i>
	w tysiącach złotych			<i>in thousand zlotys</i>		
P O L S K A	6 294 395	5 960 213	334 182	6 484 948	6 026 098	458 850
<i>P O L A N D</i>						
REGION CENTRALNY	613 118	588 588	24 530	606 411	574 711	31 700
Łódzkie	220 384	214 703	5 681	226 360	218 702	7 658
Mazowieckie	392 734	373 885	18 849	380 051	356 009	24 042
REGION POŁUDNIOWY	662 834	626 465	36 369	736 118	683 546	52 572
Małopolskie	249 002	229 714	19 288	302 961	276 013	26 948
Śląskie	413 832	396 751	17 081	433 157	407 533	25 624
REGION WSCHODNI	1 306 804	1 234 363	72 441	1 340 830	1 247 761	93 069
Lubelskie	270 808	255 014	15 794	281 218	260 082	21 136
Podkarpackie	572 875	536 251	36 624	576 033	533 335	42 698
Świętokrzyskie	197 631	190 369	7 262	209 263	194 701	14 562
Podlaskie	265 490	252 729	12 761	274 316	259 643	14 673
REGION PÓLNO-CNO-ZACHODNI	1 524 243	1 433 444	90 799	1 569 305	1 436 799	132 506
Wielkopolskie	549 955	510 858	39 097	570 185	510 012	60 173
Zachodniopomorskie	552 177	518 279	33 898	576 745	527 726	49 019
Lubuskie	422 111	404 307	17 804	422 375	399 061	23 314
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	823 985	792 519	31 466	861 214	813 776	47 438
Dolnośląskie	652 470	627 641	24 829	689 205	651 112	38 093
Opolskie	171 515	164 878	6 637	172 009	162 664	9 345
REGION PÓLNO-CNY	1 363 411	1 284 834	78 577	1 371 070	1 269 505	101 565
Kujawsko-pomorskie	385 197	372 831	12 366	380 868	364 233	16 635
Warmińsko-mazurskie	561 953	514 002	47 951	568 806	518 241	50 565
Pomorskie	416 261	398 001	18 260	421 396	387 031	34 365

^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 2005**” (FRA 2005) i „**State of the World's Forests 2009**”, koordynowanych przez FAO (Organizacja Narodów Zjednoczonych do spraw Wyżywienia i Rolnictwa). Faktycznie w tworzeniu publikacji brało udział kilkaset osób z całego świata. Opracowanie FRA 2005 zawiera informacje dla trzech lat sprawozdawczych 1999, 2000 i 2005 (stan na 31.12.), drugie wydawnictwo głównie dla 2005 i 2006 r. 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, rezerwach 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 pożądaných 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.
10. **Zapas komercyjny** – część zapasu, o pierśnicy powyżej Z cm, z przeznaczeniem na sprzedaż lub potencjalnie możliwa do sprzedania w aktualnych warunkach rynkowych.

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 Wiedniu 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 2004–2008**” 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 Zanieczyszczenia 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 Pollution 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 OECD – Środowisko 2008**” prezentującego porównywalną na poziomie międzynarodowym informację statystyczną w zakresie ochrony środowiska.

Dane o **pracujących** zaczerpnięto z publikacji „**Forestry Statistics Data 2000–2005**” przygotowanej przez EUROSTAT i Komisję Europejską oraz wydawnictwa powstałego pod egidą FAO – „**State of the World's Forests 2009**”. 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 **systemach certyfikacji lasów i pożarach lasów** wykorzystano kolejno następujące źródła:

- „**Forest Management Certificates by Continents**”- Forest Stewardship Council International Center, 2007.
- „**PEFC Interactive Database**” – PEFC Council Statistic, 2007.
- „**Certification Summary**” – Canadian Sustainable Forestry Certification Coalition, 2007.
- „**Forest Fires in Europe 2008**” – raport nr 9 dla Komisji Europejskiej.

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 2005**” (FRA 2005) and „**State of the world's forests 2009**”, 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 FRA 2005 study covers information from three reporting years– 1999, 2000 and 2005 (as of 31 December). 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** – forest/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 human-induced 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.
10. **Commercial growing stock** – the part of the growing stock that is considered as commercial or potentially commercial under current market conditions (and with a diameter at breast height of Z cm or more). Includes: all

commercial and potentially commercial (merchantable) species for domestic and international markets. Excludes: growing stock on areas where legal, economic or other specific restrictions prevent felling and removal of wood. When most species are commercial, i.e. in the temperate and boreal zone, the commercial growing stock can be close to the total growing stock. On the other hand, when only a small fraction of all species are merchantable, it can be considerably smaller.

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 Vienna 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 2004–2008**” 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 (International 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 Data. 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 publications entitled: „**Forestry Statistics Data 2000–2005**” drawn up by EUROSTAT and the European Commission, and „**State of the world's forests 2009**” coordinated by 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 the following sources:

- „**Forest Management Certificates by Continents**” – Forest Stewardship Council International Center, 2007.
- „**PEFC Interactive Database**” – PEFC Council Statistic, 2007.
- „**Certification Summary**” – Canadian Sustainable Forestry Certification Coalition, 2007.
- „**Forest Fires in Europe 2008**” – report no 9 for European Commission.

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(240). 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 w tysiącach ha Land area in 1000 ha	Użytki rolne ^b Utilised agricultural area ^b	Grunty orne Areable land	Lasy i zadrzewienia ^c Wooded area ^c	Tereny zabudowane Built-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
Bulgaria	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 2007r. ^b Dane dla Włoch, Cypru, Luksemburga, Malty, Austrii, Polski i Wlk. Brytanii dotyczą 2006r.

^c W gospodarstwach rolnych.

Źródło: Europe in figures. Eurostat Yearbook 2010, Eurostat 2010 r.

^a Data concern 2007 ^b Data for for Italy, Cyprus, Luxembourg, Malta, Austria, Poland, the United Kingdom concern 2006.

^c On agricultural holdings.

Source: Europe in figures. Eurostat Yearbook 2010, Eurostat 2010.

TABL. 2(241). POWIERZCHNIA LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH ŚWIATA W 2005 R.
FOREST AREA IN SELECTED WORLD'S COUNTRIES IN 2005

K R A J E	Powierzchnia lasów <i>Forest area</i>			Średnie roczne zmiany powierzchni lasów <i>Annual change rate of forest area</i>				C O U N T R I E S
	w tys. ha <i>in thous. ha</i>	udział w powierzchni lądowej w % <i>% of land area</i>	na 1000 miesz- kańców w ha <i>area per 1000 people in ha</i>	1990–2000		2000–2005		
				w tys. ha <i>in thous. ha</i>	w % powierzchni lasów <i>in % of forest area</i>	w tys. ha <i>in thous. ha</i>	w % powierzchni lasów <i>in % of forest area</i>	
Ś W I A T	3 952 025	30,3	599	-8 868	-0,22	-7 317	-0,18	W O R L D
w tym:								<i>of which:</i>
Angola	59 104	47,4	3 570	-125	-0,2	-125	-0,2	<i>Angola</i>
Argentyna	33 021	12,1	844	-149	-0,4	-150	-0,4	<i>Argentina</i>
Australia	163 678	21,3	7 973	-326	-0,2	-193	-0,1	<i>Australia</i>
Boliwia	58 740	54,2	6 280	-270	-0,4	-270	-0,5	<i>Bolivia</i>
Brazylia	477 698	57,2	2 523	-2 681	-0,5	-3 103	-0,6	<i>Brazil</i>
Chiny	197 290	21,2	149	1 986	1,2	4 058	2,2	<i>China</i>
Dem. Rep. Konga	133 610	58,9	2 203	-532	-0,4	-319	-0,2	<i>Congo, Democratic Republic of</i>
Finlandia	22 500	73,9	4 277	28	0,1	5	0,0	<i>Finland</i>
Francja	15 554	28,3	254	81	0,5	41	0,3	<i>France</i>
Gabon	21 775	84,5	16 622	-10	0,0	-10	0,0	<i>Gabon</i>
Gruzja	2 760	39,7	623	0	0,0	0	0,0	<i>Georgia</i>
Gwatemala	3 938	36,3	302	-54	-1,2	-54	-1,3	<i>Guatemala</i>
Hiszpania	17 915	35,9	408	296	2,0	296	1,7	<i>Spain</i>
Honduras	4 648	41,5	667	-196	-3,0	-156	-3,1	<i>Honduras</i>
Indie	67 701	22,8	59	362	0,6	29	0,0	<i>India</i>
Indonezja	88 495	48,8	387	-1 872	-1,7	-1 871	-2,0	<i>Indonesia</i>
Iran	11 075	6,8	158	0	0,0	0	0,0	<i>Iran</i>
Japonia	24 868	68,2	194	-7	0,0	-2	0,0	<i>Japan</i>
Kamerun	21 245		1 169	-220	-0,9	-220	-1,0	<i>Cameroon</i>
Kanada	310 134	33,6	9 520	0	0,0	0	0,0	<i>Canada</i>
Kazachstan	3 337	1,2	218	-6	-0,2	-6	-0,2	<i>Kazakhstan</i>
Kolumbia	60 728	58,5	1 333	-48	-0,1	-47	-0,1	<i>Colombia</i>
Kongo	22 471	65,8	6 091	-17	-0,1	-17	-0,1	<i>Congo</i>
Meksyk	64 238	33,7	610	-348	-0,5	-260	-0,4	<i>Mexico</i>
Mozambik	19 262	24,6	919	-50	-0,3	-50	-0,3	<i>Mozambique</i>
Myanmar (Birma)	32 222	49,0	666	-467	-1,3	-466	-1,4	<i>Myanmar</i>
Niemcy	11 076	31,7	134	34	0,3	0	0,0	<i>Germany</i>
Nikaragua	5 189	42,7	938	-100	-1,6	-70	-1,3	<i>Nicaragua</i>
Norwegia	9 387	30,7	2 001	17	0,2	17	0,2	<i>Norway</i>
P o l s k a	9 192	30,0	241	18	0,2	27	0,3	P o l a n d
Panama	4 294	57,7	1 306	-7	-0,2	-3	-0,1	<i>Panama</i>
Papua Nowa Gwinea	29 437	65,0	4 747	-139	-0,5	-139	-0,5	<i>Papua New Guinea</i>
Peru	68 742	53,7	2 492	-94	-0,1	-94	-0,1	<i>Peru</i>
Rep. Środkowej Afryki...	22 755	36,5	5 337	-30	-0,1	-30	-0,1	<i>Central African Republic</i>
Rosja	808 790	47,9	5 647	32	0,0	-96	0,0	<i>Russian Federation</i>
St. Zjedn. Ameryki	303 089	33,1	1 001	365	0,1	159	0,1	<i>United States</i>
Sudan	67 546	28,4	1 791	-589	-0,8	-589	-0,8	<i>Sudan</i>
Szwecja	27 528	66,9	3 032	11	0,0	11	0,0	<i>Sweden</i>
Tanzania	35 257	39,9	894	-412	-1,0	-412	-1,1	<i>Tanzania, United</i>
Turcja	10 175	13,2	138	37	0,4	25	0,2	<i>Turkey</i>
Turkmenia	4 127	8,8	842	0	0,0	0	0,0	<i>Turkmenistan</i>
Ukraina	9 575	16,5	206	24	0,3	13	0,1	<i>Ukraine</i>
Wenezuela	47 713	54,1	1 755	-288	-0,6	-288	-0,6	<i>Venezuela</i>
Włochy	9 979	33,9	170	106	1,2	106	1,1	<i>Italy</i>
Zambia	42 452	57,1	3 630	-445	-0,9	-445	-1,0	<i>Zambia</i>

Ź r ó d ł o: "State of the world's forests 2009", FAO Rome, 2009.

S o u r c e: "State of the world's forests 2009", FAO Rome, 2009.

TABL. 3(242). ZASOBY DRZEWNE I BIOMASA W WYBRANYCH KRAJACH ŚWIATA
GROWING STOCK AND BIOMASS IN SELECTED WORLD'S COUNTRIES

K R A J E	Zasoby drzewne <i>Growing stock</i>			Biomasa drzewna <i>Biomass</i>		Zapas węgla w biomasie <i>Carbon in biomass</i>		C O U N T R I E S
	w m3/ha <i>in m3/ha</i>	w mln m ³ ogółem <i>total in million m³</i>	komercyjne w % ogółem <i>commercial in % of total</i>	w tonach/ha <i>in toones/ha</i>	ogółem w mln ton <i>total in mln tonnes</i>	w tonach/ha <i>in tonnes/ha</i>	ogółem w mln ton <i>total in mln tonnes</i>	
Ś W I A T	111	384 007	.	145	486 350	72	240 441	W O R L D
w tym:								<i>of which:</i>
Angola	39	2 291	1	163	9 659	82	4 829	<i>Angola</i>
Arabia Saudyjska	8	23	0	13	35	6	17	
Argentyna	55	1 826	67	146	4 817	73	2 411	<i>Argentina</i>
Australia .....	.	.	.	113	18 510	51	8 339	<i>Australia</i>
Boliwia	74	4 360	16	180	10 568	90	5 296	<i>Bolivia</i>
Brazylia	170	81 239	18	212	101 236	103	8 062	<i>Brazil</i>
Chiny	67	13 255	92	62	12 191	31	6 096	<i>China</i>
Dem. Rep. Konga	231	30 833	.	347	46 346	173	23 173	<i>Congo, Democratic Republic of</i>
Finlandia	96	2 158	84	73	1 631	36	816	<i>Finland</i>
Francja	158	2 465	93	158	2 452	75	1 165	<i>France</i>
Gabon	223	4 845	.	335	7 285	167	3 643	<i>Gabon</i>
Gruzja	167	461	26	152	420	76	210	<i>Georgia</i>
Gwatemala	163	642	15	253	996	126	498	<i>Guatemala</i>
Hiszpania	50	888	78	49	871	22	392	<i>Spain</i>
Honduras	116	540	.	.	.	.	.	<i>Honduras</i>
Indie	69	4 698	40	76	5 178	35	2 343	<i>India</i>
Indonezja	59	5 216	.	133	11 793	67	5 897	<i>Indonesia</i>
Iran	48	527	79	60	669	30	334	<i>Iran</i>
Japonia	171	4 249	.	152	3 785	76	1 892	<i>Japan</i>
Kamerun	62	1 313	10	179	3 804	90	1 902	<i>Cameroon</i>
Kanada	106	32 983	100	.	.	.	.	<i>Canada</i>
Kazachstan	109	364	0	82	273	41	137	<i>Kazakhstan</i>
Kolumbia .....	.	.	.	.	.	.	.	<i>Colombia</i>
Konga	203	4 551	30	461	10 361	231	5 181	<i>Congo</i>
Meksyk .....	.	.	.	.	.	.	.	<i>Mexico</i>
Mozambik	26	496	14	63	1 213	31	606	<i>Mozambique</i>
Myanmar (Birma)	85	2 740	18	197	6 335	98	3 168	<i>Myanmar</i>
Niemcy .....	.	.	.	235	2 605	118	1 303	<i>Germany</i>
Nikaragua	114	591	25	276	1 432	138	716	<i>Nicaragua</i>
Norwegia	92	863	78	74	690	37	344	<i>Norway</i>
P o l s k a	203	1 864	94	195	1 791	97	896	P o l a n d
Panama	160	686	1	288	1 238	144	620	<i>Panama</i>
Papua Nowa Gwinea	35	1 035	51	.	.	.	.	<i>Papua New Guinea</i>
Peru .....	.	.	.	.	.	.	.	<i>Peru</i>
Rep. Środkowej Afryki ...	167	3 801	.	246	5 604	123	2 801	<i>Central African Republic</i>
Rosja	100	80 479	49	80	64 419	40	32 210	<i>Russian Federation</i>
St. Zjedn. Ameryki	116	35 118	79	125	37 929	63	18 964	<i>United States</i>
Sudan	14	939	.	45	3 061	23	1 531	<i>Sudan</i>
Szwecja	115	3 155	77	85	2 340	43	1 170	<i>Sweden</i>
Tanzania	36	1 264	73	128	4 509	64	2 254	<i>Tanzania, United</i>
Turcja	138	1 400	87	161	1 634	80	817	<i>Turkey</i>
Ukraina	221	2 119	64	156	1 489	78	745	<i>Ukraine</i>
Wenezuela .....	.	.	.	.	.	.	.	<i>Venezuela</i>
Włochy	145	1 447	70	127	1 272	64	636	<i>Italy</i>
Zambia	31	1 307	7	54	2 312	27	1 156	<i>Zambia</i>

Ź r ó d ł o: "State of the world's forests 2009", FAO Rome, 2009.

S o u r c e: "State of the world's forests 2009", FAO Rome, 2009.

TABL.4(243).POWIERZCHNIA LASÓW I INNYCH TERENÓW LEŚNYCH W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH

MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)^aFOREST AREA AND OTHER WOODED LAND IN MEMBER COUNTRIES OF THE MINISTERIAL CONFERENCE
ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE) ^a

KRAJE	Ogółem w tys. ha <i>Total in thous. ha</i>	Lesistość w % <i>Forests in %</i>	Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych <i>Forest and other wooded land</i>					na jednego mieszkańca w hektarach <i>per capita in hectares</i>	COUNTRIES
			<i>lasy forests</i>				inne tereny leśne <i>other wooded land</i>		
			razem <i>total</i>	iglaste <i>coniferous</i>	liściaste <i>broadleaved</i>	mieszane <i>mixed</i>			
			w tys. hektarów <i>in thous. ha</i>						
Albania	1040,2	38	782	144	589	50	258	0,3	Albania
Austria	3980,0	48	3862	1987	514	853	118	0,5	Austria
Belgia	698,0	23	672	296	342	34	26	0,1	Belgium
Białoruś	8935,3	43	8436	4084	3622	730	499	0,9	Belarus
Bośnia i Hercegowina	2734,0	53	2185	–	–	–	549	0,6	Bosnia and Herzegovina
Bułgaria	3678,0	34	3651	1124	2527	0	27	0,5	Bulgaria
Chorwacja	2481,0	44	2135	203	1740	192	346	0,6	Croatia
Cypr	388,3	42	174	173	1	0	214	0,5	Cyprus
Dania	636,0	15	500	314	186	0	136	0,1	Denmark
Estonia	2358,0	56	2264	823	866	575	94	1,7	Estonia
Finlandia	23311,0	77	22130	17554	1497	3079	1181	4,4	Finland
Francja	17262,0	31	15554	4129	9945	1480	1708	0,3	France
Grecja	6532,0	51	3752	1595	2157	0	2780	0,6	Greece
Hiszpania	28214,0	57	17915	5866	5112	2501	10299	0,7	Spain
Irlandia	710,0	10	669	561	96	11	41	0,2	Ireland
Islandia	149,2	1	43	–	–	–	106	0,5	Island
Lichtenstein	7,4	46	7	3	2	2	1	0,2	Lichtenstein
Litwa	2198,0	35	2121	939	809	373	77	0,6	Lithuania
Luksemburg	88,2	34	87	27	60	0	1	0,2	Luxembourg
Łotwa	3149,7	51	3035	1390	1193	452	115	1,4	Latvia
Malta	0,3	1	0	0	0	0	0	0,0	Malta
Niderlandy	365,0	11	365	112	76	177	0	0,0	Netherlands
Niemcy	11076,0 ^b	32 ^b	11076	6530	4546	0	–	0,1 ^b	Germany
Norwegia	12000,0	39	9387	4900	2420	2067	2613	2,6	Norway
Polska	9200,0^b	30^b	9200	6009	1697	1353	–	0,2^b	Poland
Portugalia	3867,0	42	3783	949	2168	466	84	0,4	Portugal
Republika Czeska	2647,0	34	2647	1879	392	376	0	0,3	Czech Rep.
Rosja	882975,2	54	808790	404395	177934	226461	74185	6,2	Russian Fed.
Rumunia	6648,7	29	6391	1909	4462	0	258	0,3	Romania
Słowacja	1931,6	40	1932	600	958	374	0	0,4	Slovakia
Słowenia	1308,0	65	1264	277	480	507	44	0,7	Slovenia
Szwajcaria	1286,0	32	1220	502	235	448	66	0,2	Switzerland
Szwecja	30929,0	75	27871	21378	1814	4678	3059	3,4	Sweden
Turcja	20864,0	27	10175	6697	3478	0	10689	0,3	Turkey
Ukraina	9816,0	17	9575	3546	4980	1049	41	0,2	Ukraine
Węgry	1948,0	22	1948	185	1635	128	0	0,2	Hungary
W. Brytania	2865,0	12	2845	1555	1080	210	20	0,0	UK
Włochy	11026,0	37	9979	1460	7473	1046	1047	0,2	Italy

^a Dane dotyczą 2005 r. ^b Dane dot. tylko lasów.

Źródło: „State of Europe's Forests 2007: the MCPFE report on sustainable forest management in Europe” the MCPFE liaison Unit Warsaw/UNECE/FAO, Warszawa 2007 r.

^a Data concern 2005. ^b Data concern forest only.

Source: „State of Europe's Forests 2007: the MCPFE report on sustainable forest management in Europe” the MCPFE liaison Unit Warsaw/UNECE/FAO, Warsaw 2007.

**TABL. 5(244). FORMY WŁASNOŚCI LASÓW I INNYCH TERENÓW LEŚNYCH W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH
MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)
FORMS OF OWNERSHIP OF FORESTS AND OTHER WOODED LAND IN MEMBER COUNTRIES OF THE
MINISTERIAL CONFERENCE ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE)**

KRAJE	Lasy Forests				Inne tereny leśne ^a Other wooded land ^a				COUNTRIES
	ogółem w tys. ha total in thous. ha	publiczne public	prywatne private	inne other	ogółem w tys. ha total in thous. ha	publiczne public	prywatne private	inne other	
		w % ogółem in % of total				w % ogółem in % of total			
Albania	769	99,1	0,9	0,0	255	98,8	0,9	0,0	Albania
Austria	3838	19,6	80,4	0,0	117	19,7	80,3	0,0	Austria
Belgia	667	43,5	56,5	0,0	27	38,9	61,5	0,0	Belgium
Białoruś	7848	100,0	0,0	0,0	915	100,0	0,0	0,0	Belarus
Bośnia i Hercegowina ...	2185	78,6	21,4	0,0	549	84,0	16,0	0,0	Bosnia and Herzegovina
Bułgaria	3375	91,6	8,4	0,0	105	94,3	4,8	0,0	Bulgaria
Chorwacja	2129	78,7	21,3	0,0	338	97,0	2,7	0,0	Croatia
Cypr	173	61,2	38,8	0,0	214	23,7	76,3	0,0	Cyprus
Dania	486	28,4	71,6	0,0	136	.	.	.	Denmark
Estonia	2243	37,5	22,4	40,0	94	8,5	37,2	54,3	Estonia
Finlandia	22475	32,1	67,8	0,1	830	68,9	31,0	0,1	Finland
Francja	15351	26,0	74,0	.	1814	9,6	90,4	.	France
Grecja	3601	77,5	22,5	0,0	2924	86,5	13,5	0,0	Greece
Hiszpania	16436	30,0	67,9	2,1	11016	22,3	74,9	2,8	Spain
Irlandia	609	64,0	36,0	0,0	41	16,1	83,9	0,0	Ireland
Islandia	38	46,6	53,2	0,8	104	28,9	69,0	2,0	Island
Lichtenstein	7	92,8	7,2	0,0	0	100,0	0,0	0,0	Lichtenstein
Litwa	2020	77,3	22,7	0,0	83	69,9	30,1	0,0	Lithuania
Luksemburg	87	45,7	54,3	0,0	1	10,7	89,3	0,0	Luxembourg
Łotwa	2885	54,0	45,1	0,9	120	16,7	70,8	12,5	Latvia
Macedonia.....	906	78,0	22,0	0,0	82	0,0	0,0	100,0	Macedonia, Republic of
Malta	0	100,0	0,0	0,0	0	.	.	.	Malta
Moldawia	326	100,0	0,0	0,0	31	100,0	0,0	0,0	Moldova, Republic of
Niderlandy	360	49,7	50,3	0,0	0	.	.	.	Netherlands
Niemcy	11076	52,8	47,2	0,0	.	.	.	.	Germany
Norwegia	9301	14,0	86,0	0,0	2699	29,3	70,7	0,0	Norway
P o l s k a	9059	83,2	16,8	0,0	.	.	.	.	P o l a n d
Portugalia	3583	7,3	92,7	0,0	84	22,6	77,4	0,0	Portugal
Republika Czeska	2637	76,7	23,3	0,0	0	.	.	.	Czech Republic
Rosja	809268	100,0	0,0	0,0	72706	100,0	0,0	0,0	Russian Fedration
Rumunia	6366	94,3	5,7	0,0	234	0,0	100,0	0,0	Romania
Słowacja	1921	52,4	43,2	4,4	.	.	.	.	Slovakia
Słowenia	1239	27,7	72,3	0,0	44	4,5	95,0	0,0	Slovenia
Szwajcaria	1199	68,0	32,0	.	64	79,7	20,3	.	Switzerland
Szwecja	27474	19,7	80,3	0,0	3246	55,7	44,3	0,0	Sweden
Turcja	10052	99,9	0,1	0,0	10728	100,0	0,0	0,0	Turkey
Ukraina	9510	100,0	0,0	0,0	41	100,0	0,0	0,0	Ukraine
Węgry	1907	60,5	39,5	0,0	0	.	.	.	Hungary
W. Brytania	2793	36,2	63,8	0,0	20	0,0	100,0	0,0	United Kingdom
Włochy	9447	35,0	65,0	0,0	992	.	.	.	Italy

a Patrz "Uwagi metodyczne"

Ź r ó d ł o: "Global Forest Resources Assessment 2005", FAO, Rome 2006.

a Look at the "Methodical note".

S o u r c e : "Global Forest Resources Assessment 2005", FAO, Rome 2006.

**TABL. 6(245). ZASOBY, BIOMASA I UŻYTKOWANIE UBOCZNE LASÓW W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH
MINISTRIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)
GROWING STOCK WOODY BIOMASS AND MINOR UTILIZATION OF FORESTS IN MEMBER COUNTRIES OF THE
MINISTERIAL CONFERENCE ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE(MCPFE)**

KRAJE	Lasy <i>Forests</i>					Inne tereny leśne ^a <i>Other wooded land^a</i>		Pozyskanie produktów niedrze- wnych ^b w tonach <i>Removals of non wood forest products^b in tonnes</i>	COUNTRIES	
	zasoby drzewne <i>growing stock</i>			biomasa drzewna <i>biomass</i>		zapas węgla w biomasie drzewnej	zapas węgla w biomasie drzewnej			
	w mln m ³ <i>in million m³</i>	komer- cyjne w % ogółem <i>commer- cial in % of total</i>	na 1 ha w m ³ <i>per 1 ha in m³</i>	w mln m ³ <i>in million m³</i>	w to- nach/ha in <i>tonnes/ha</i>	w mln ton <i>carbon in biomass in mln tonnes</i>	razem w mln ton <i>growing stock in mln tonnes</i>			w mln ton <i>carbon in biomass in mln tonnes</i>
Albania	78	81,0	99	104	131	52	11	15	72	Albania
Austria	1159	97,7	300	.	.	379	.	.	.	Austria
Belgia	172	100,0	258	131	.	65	.	.	.	Belgium
Białoruś	1411	82,8	179	1079	137	539	.	.	15000	Belarus
Bośnia i Hercegowina	391	80,1	179	351 ^c	.	176	.	.	.	Bosnia and Herzegovina
Bulgaria	568	61,1	157	.	145	263	.	.	.	Bulgaria
Chorwacja	352	83,0	165	385	180	192	.	.	400	Croatia
Cypr	8	39,0	46	6 ^c	32	3	.	.	.	Cyprus
Dania	76	76,1	153	52 ^c	104	26	.	.	.	Denmark
Estonia	447	93,7	196	334	146	167	4	1	.	Estonia
Finlandia	2158	84,1	96	1631	73	816	5	.	47000	Finland
Francja	2465	93,5	158	2452 ^c	158	1165	.	.	.	France
Grecja	177	88,1	47	117 ^c	31	59	0	.	.	Greece
Hiszpania	888	77,6	50	871 ^c	49	392	1	0	12018	Spain
Irlandia	65	.	98	40	59	20	.	.	.	Ireland
Islandia	3	.	65	3	67	2	0	1	.	Island
Lichtenstein	2	80,0	254	1	148	1	.	.	.	Lichtenstein
Litwa	400	86,0	190	258	123	129	2	0	3800	Lithuania
Luksemburg	26	100,0	299	20 ^c	230	9	.	.	.	Luxembourg
Łotwa	599	85,3	204	462	157	231	.	.	.	Latvia
Macedonia	63	.	70	41 ^c	45	20	.	.	.	Macedonia, Republic of
Malta	0	0,0	231	.	.	0	.	.	.	Malta
Mołdowa	47	62,3	141	26 ^c	80	13	2	0	.	Moldova, Republic of
Niderlandy	65	80,0	178	52	142	25	0	0	.	Netherlands
Niemcy .....	.	.	.	2605	235	1303	.	.	.	Germany
Norwegia	863	78,2	92	690	74	344	47	21	19000	Norway
P o l s k a	1864	94,4	203	1791	195	896	.	.	15088	P o l a n d
Portugalia	350	66,3	93	228 ^c	60	114	16	6	.	Portugal
Republika Czeska	736	96,7	278	725	274	326	0	0	40960	Czech Rep.
Rosja	80479	49,2	100	64419	80	32210	1651	375	800	Russian Fed.
Rumunia	1347	98,0	212	1133	178	567	.	.	.	Romania
Słowacja	494	84,7	256	407	211	203	.	.	1155	Slovakia
Słowenia	357	91,3	283	294	233	147	3	1	550	Slovenia
Szwajcaria	449	82,4	368	308	252	154	.	.	.	Switzerland
Szwecja	3155	76,8	115	2340	85	1170	36	21	35860	Sweden
Turcja	1400	86,6	138	1634 ^c	161	117	.	.	9979	Turkey
Ukraina	2119	63,8	221	1489	156	745	1	.	936	Ukraine
Węgry	337	97,6	171	340	172	173	0	.	.	Hungary
W. Brytania	340	88,2	120	224	79	112	1	0	162	UK
Włochy	1447	70,1	145	1272	127	636	97	62	79155	Italy

a Patrz "Uwagi metodyczne". b Takich jak: grzyby i owoce leśne. c Bez udziału drzew martwych.

Źródło: "Global Forest Resources Assessment 2005" FAO, Rome 2006; "State of the world's forests 2009", FAO, Rome 2009.

a Look at the methodological notes. b Such as mushrooms and forest fruits. c Without the participation of dead wood.

Source: "Global Forest Resources Assessment 2005" FAO, Rome 2006; "State of the world's forests 2009", FAO, Rome 2009.

TABL. 7(246). STAN I ZMIANY CERTYFIKOWANEJ POWIERZCHNI LEŚNEJ OD 2006 R. DO POŁOWY 2007 R. W PAŃSTWACH REGIONU EKG ONZ
CONDITION AND CHANGES IN CERTIFIED FOREST AREA SINCE 2006 TO MID 2007 UNDER THE MAJOR CERTIFICATION SCHEMES IN THE UNECE REGION

KRAJE	FSC ^a		PEFC ^b		SFI ^c		CSA ^d		COUNTRIES
	2007	zmiana change	2007	zmiana change	2007	zmiana change	2007	zmiana change	
	w ha				in ha				
Austria	4966	-73	3374000	0	.	.	.	.	Austria
Belgia	11293	5123	255122	8493	.	.	.	.	Belgium
Chorwacja	1988480	0	.	.	.	.	.	.	Croatia
Dania	188124	187248	27449	1441	.	.	.	.	Denmark
Estonia	913	-1063217	.	.	.	.	.	.	Estonia
Finlandia	433752	424262	22144082	-6900	.	.	.	.	Finland
Francja	15566	241	4351587	222518	.	.	.	.	France
Grecja	31526	0	.	.	.	.	.	.	Greece
Hiszpania	131578	11596	972157	454040	.	.	.	.	Spain
Irlandia	643038	204678	.	.	.	.	.	.	Ireland
Kanada	17746581	1147982	73128057	73128057	34887174	3779457	7,9E+07	6728600	Canada
Liechtenstein	0	-7372	.	.	.	.	.	.	Lichtenstein
Litwa	1042140	-14735	.	.	.	.	.	.	Lithuania
Luksemburg	11352	11352	19671	345	.	.	.	.	Luxembourg
Łotwa	1628914	-59082	37860	0	.	.	.	.	Latvia
Malta .....	.	.	.	.	.	.	.	.	Malta
Niderlandy	100197	-36186	.	.	.	.	.	.	Netherlands
Niemcy	477927	-109255	7188088	-7223	.	.	.	.	Germany
Norwegia	0	-5100	8477944	-753756	.	.	.	.	Norway
P o l s k a	5567537	-1011880	.	.	.	.	.	.	P o l a n d
Portugalia	24271	-49341	0	-50012	.	.	.	.	Portugal
Republika Czeska	14554	-7713	1976000	18949	.	.	.	.	Czech Republic
Rosja	15520801	5987609	.	.	.	.	.	.	Russian Fed.
Rumunia	1092801	-31611	.	.	.	.	.	.	Romania
Słowacja	159218	-3681	537120	537120	.	.	.	.	Slovakia
Słowenia	270840	270840	.	.	.	.	.	.	Slovenia
St. Zjedn. Ameryki ..	9081752	1502642	.	.	21871124	-1397928	.	.	USA
Szwajcaria	405002	-23349	398588	82696	.	.	.	.	Switzerland
Szwecja	11233982	789102	7047960	340646	.	.	.	.	Sweden
Turcja .....	.	.	.	.	.	.	.	.	Turkey
Ukraina	1408828	618687	.	.	.	.	.	.	Ukraine
Węgry	195798	7111	.	.	.	.	.	.	Hungary
W. Brytania	1322233	-367025	.	.	.	.	.	.	United Kingdom
Włochy	19557	3712	646497	38263	.	.	.	.	Italy

a Certyfikacja w systemie FSC (Forest Stewardship Council). *b* Certyfikacja wg systemu PEFC (Pan – European Forest Certification). *c* Certyfikacja SFI (Sustainable Forest Initiative Program, American Forest and Paper Association). *d* Certyfikacja CSA (Canada's National Sustainable Forest Management System Standard).

Źródło: "Forest Management Certificates by Continents" – Forest Stewardship Council International Center, 2007; "PEFC Statistics Interactive Database" – PEFC Council Statistic, 2007; "Certification Summary" – Canadian Sustainable Forestry Certification Coalition, 2007.

a Certification by system FSC (Forest Stewardship Council). *b* Certification by system PEFC (Pan – European Forest Certification). *c* Certification SFI (Sustainable Forest Initiative Program, American Forest and Paper Association). *d* Certification CSA (Canada's National Sustainable Forest Management System Standard).

Source: "Forest Management Certificates by Continents" – Forest Stewardship Council International Center, 2007; "PEFC Statistics Interactive Database" – PEFC Council Statistic, 2007; "Certification Summary" – Canadian Sustainable Forestry Certification Coalition, 2007.

TABL. 8(247). POZYSKANIE DREWNA (grubizny)

ROUNDWOOD PRODUCTION

A. OGÓLEM TOTAL

KRAJE	2005	2006	2007	2008			COUNTRIES
	w mln m ³		in mln m ³	na 1 mieszkań- ca w m ³ per capita in m ³	udział w świecie w % in % of the world		
Ś W I A T	3559,4	3536,8	3603,2	3448,6	0,51	100,0	W O R L D
w tym:							of which:
Australia	31,9	31,8	32,3	34,9	1,63	1,01	Australia
Austria	16,5	19,1	21,3	21,8	2,61	0,63	Austria
Bangladesz	27,9	27,9	27,8	27,7	0,19	0,80	Bangladesh
Brazylia	255,7	257,5	261,4	256,3	1,37	7,43	Brazil
Chile	45,6	46,7	52,6	54,8	3,33	1,59	Chile
Chiny	302,0	298,2	290,7	291,9	0,22	8,46	China
Demokratyczna Republika Konga	75,3	76,4	77,7	78,8	1,18	2,28	Congo, Democratic Republic of the
Egipt	17,2	17,3	17,4	17,6	0,23	0,51	Egypt
Etiopia	97,4	98,6	100,1	101,4	1,30	2,94	Ethiopia
Finlandia	52,3	50,8	56,6	51,6	9,73	1,50	Finland
Francja	63,2	61,8	58,8	56,8	0,92	1,65	France
Ghana	21,9	34,3	35,5	36,8	1,57	1,07	Ghana
Indie	328,7	329,4	330,2	331,0	0,29	9,60	India
Indonezja	111,3	106,8	102,2	100,6	0,43	2,92	Indonesia
Japonia	16,3	16,7	17,8	17,8	0,14	0,52	Japan
Kanada	203,1	188,2	194,1	155,5	4,68	4,51	Canada
Kenia	26,7	27,6	27,6	22,4	0,59	0,65	Kenya
Malezja	28,3	26,2	25,1	25,1	0,93	0,73	Malaysia
Meksyk	44,6	44,7	44,9	45,1	0,42	1,31	Mexico
Mozambik	18,0	18,0	18,0	18,0	0,85	0,52	Mozambique
Niemcy	56,9	62,3	76,7	55,4	0,67	1,61	Germany
Nigeria	70,7	71,0	71,0	71,8	0,07	0,29	Nigeria
Nowa Zelandia	19,0	19,3	19,9	20,2	4,74	0,59	New Zealand
P o l s k a	31,9	32,4	35,9	34,3	0,90	0,99	P o l a n d
Pakistan	29,3	29,0	32,5	32,7	0,20	0,95	Pakistan
Rep. Pd. Afryki	30,2	30,1	30,1	37,6	0,77	1,09	South Africa
Republika Czeska	15,5	17,7	18,5	16,2	1,56	0,47	Czech Republic
Rosja	185,0	190,6	207,0	181,4	1,28	5,26	Russian Federation
St. Zjednoczone.....	467,3	457,0	425,1	380,2	1,25	11,03	United States
Sudan	19,9	20,1	20,3	20,5	0,52	0,59	Sudan
Szwecja	98,2	64,6	78,2	69,0	7,49	2,00	Sweden
Tanzania	24,0	24,2	24,4	24,7	0,61	0,72	Tanzania, United Republic of
Turcja	16,2	18,1	18,3	17,9	0,25	0,52	Turkey
Uganda	40,1	40,7	41,4	42,0	1,44	1,22	Uganda
Ukraina	14,6	15,8	16,9	16,9	0,37	0,49	Ukraine
Wietnam	31,1	31,0	27,5	27,9	0,31	0,81	Viet Nam

TABL. 8(247). POZYSKANIE DREWNA (dok.)

ROUNDWOOD PRODUCTION (cont.)

B. DREWNO UŻYTKOWE INDUSTRIAL ROUNDWOOD

KRAJE	2005	2006	2007	2008			na 1 miesz- kańca w m ³ per capita in m ³	COUNTRIES
				ogółem total	w tym of which			
					tartaczne sawlogs and veeneer logs	papie- rówka pulpwood		
w mln m ³				in mln m ³				
Ś W I A T	1709,7	1661,8	1703,6	1556,7	899,2	513,1	0,23	WORLD
w tym:								of which:
Argentyna.....	9,8	9,5	9,3	9,3	2,9	5,7	0,23	Argentina
Australia	26,3	26,7	27,1	27,1	12,5	13,8	1,27	Australia
Austria	12,8	14,4	16,5	16,8	13,2	3,6	2,01	Austria
Brazylia	118,0	118,8	121,5	115,4	49,4	58,2	0,62	Brazil
Chile	32,5	33,2	38,4	39,9	16,5	23,2	2,42	Chile
Chiny	94,7	94,7	90,9	95,8	52,2	5,1	0,07	China
Finlandia	47,1	45,5	51,4	46,0	19,9	26,1	8,66	Finland
Francja	28,3	28,6	29,8	27,7	18,2	9,1	0,45	France
Hiszpania.....	13,4	14,1	12,5	14,3	5,3	8,6	0,31	Spain
Indie	23,2	23,2	23,2	23,2	22,4	0,6	0,02	India
Indonezja	37,6	36,1	34,4	35,6	21,6	10,7	0,15	Indonesia
Japonia	16,2	16,6	17,7	17,7	13,2	4,5	0,14	Japan
Kanada	200,2	185,2	191,2	152,6	129,2	20,5	4,60	Canada
Łotwa.....	11,9	11,9	11,1	8,2	4,8	2,5	3,62	Latvia
Malezja	25,2	23,2	22,2	22,2	20,9	0,7	0,82	Malaysia
Niemcy	50,9	54,0	68,0	46,8	31,2	12,7	0,57	Germany
Nigeria	9,4	9,4	9,4	9,4	7,1	0,0	0,06	Nigeria
Norwegia.....	8,5	7,3	8,2	8,1	4,0	4,1	1,69	Norway
Nowa Zelandia	19,0	19,3	19,9	20,2	9,1	3,5	4,74	New Zealand
P o l s k a	28,5	28,8	32,5	30,5	14,1	14,6	0,80	P o l a n d
Portugalia.....	10,1	10,2	10,2	10,3	2,4	7,7	0,96	Portugal
Republika Czeska	14,3	16,3	16,7	14,3	8,9	5,3	1,37	Czech Republic
Rep. Pd. Afryki	18,2	18,1	18,1	18,1	2,1	14,8	0,37	South Africa
Rosja	138,0	144,6	162,0	136,7	78,2	42,7	0,96	Russian Fedration
Rumunia.....	11,5	9,5	11,6	9,5	8,3	0,6	0,44	Romania
St. Zjednoczone.....	423,5	412,1	378,8	336,6	188,9	139,5	1,10	United States
Szwecja	92,3	58,7	72,3	63,1	32,3	30,3	6,85	Sweden
Tajlandia.....	8,7	8,7	8,7	8,7	0,3	2,9	0,14	Thailand
Turcja	11,2	12,3	13,7	13,9	8,1	5,6	0,20	Turkey
Wielka Brytania.....	8,2	8,1	8,6	7,9	5,1	2,3	0,13	United Kingdom

a Zestaw państw różni się od prezentowanego w części "OGÓLEM" z uwagi na przyjęte kryterium 0,55% udziału krajów – producentów w świecie.

Ź r ó d ł o: "Forest Products 2004 – 2008", FAO, Rome 2010.

a Representation of countries differs from those presented in the part "TOTAL" with regard to the criterion of share 0,5% of countries – producers in the world.

S o u r c e: "Forest Products 2004 – 2008", FAO, Rome 2010.

TABL. 9(248). POZYSKANIE DREWNA (grubizny) WEDŁUG RODZAJÓW

ROUNDWOOD PRODUCTION BY TYPE

KRAJE	2006	2007	2008	2006	2007	2008	COUNTRIES
	grubizna iglasta <i>timber coniferous</i>			grubizna liściasta <i>timber non-coniferous</i>			
	w mln m ³			in mln m ³			
ŚWIAT	1275,2	1327,4	1195,9	2261,6	2275,8	2252,7	WORLD
w tym:							<i>of which:</i>
Argentyna.....	5,9	5,7	5,7	8,0	7,8	7,8	Argentina
Australia	14,4	14,6	14,6	17,4	17,7	20,3	Australia
Austria	16,3	18,6	18,9	2,8	2,7	2,9	Austria
Bangladesz .....	.	.	.	27,9	27,8	27,7	Bangladesh
Belgia	3,4	3,3	3,1	1,7	1,7	1,6	Belgium
Białoruś	5,8	5,8	5,8	2,9	2,9	2,9	Belarus
Brazylia	59,3	59,9	57,6	198,2	201,5	198,7	Brazil
Bulgaria	2,1	2,1	2,3	3,9	3,6	3,8	Bulgaria
Chile	27,6	29,6	29,2	19,1	23,0	25,6	Chile
Chiny	143,1	139,1	140,7	155,0	151,5	151,2	China
Demokratyczna Republika Konga .....	.	.	.	76,4	77,7	78,8	Congo, Democratic Republic of the
Egipt .....	.	.	.	17,3	17,4	17,6	Egypt
Estonia	3,3	2,7	2,9	2,2	1,8	1,9	Estonia
Etiopia	6,6	6,8	6,9	92,0	93,3	94,5	Ethiopia
Filipiny .....	.	.	.	16,1	15,9	15,6	Philippines
Finlandia	42,2	47,2	41,2	8,6	9,4	10,5	Finland
Francja	22,3	22,5	20,9	39,5	36,3	35,9	France
Ghana .....	.	.	.	34,3	35,5	36,8	Ghana
Hiszpania	8,0	6,9	7,8	7,7	7,7	9,1	Spain
Indie	12,1	12,1	12,1	317,4	318,1	318,8	India
Indonezja	0,2	0,2	0,2	106,6	102,0	100,4	Indonesia
Japonia	14,0	15,2	15,0	2,7	2,6	2,8	Japan
Kanada	152,3	157,3	125,5	35,9	36,8	30,1	Canada
Kenia	3,6	3,6	2,0	24,1	24,1	20,4	Kenya
Kolumbia	3,0	3,0	3,0	7,5	7,5	9,2	Colombia
Litwa.....	3,0	3,5	3,0	2,9	2,7	2,6	Lithuania
Łotwa	8,5	7,7	6,1	4,3	4,4	2,7	Latvia
Malezja	0,2	0,2	0,2	26,0	24,9	24,9	Malaysia
Meksyk	16,8	17,2	17,1	27,8	27,7	28,0	Mexico
Mozambik	0,0	0,0	0,0	18,0	18,0	18,0	Mozambique
Niemcy	49,5	63,6	42,8	12,8	13,1	12,6	Germany
Nigeria .....	.	.	.	71,0	71,4	71,8	Nigeria
Norwegia	8,1	8,9	8,8	1,7	1,6	1,6	Norway
Nowa Zelandia	18,9	19,5	19,8	0,4	0,4	0,4	New Zealand
Pakistan	1,5	1,7	1,7	27,5	30,8	30,9	Pakistan
Paragwaj .....	.	.	.	10,2	10,3	10,4	Paraguay
Peru	0,0	0,0	0,0	9,2	9,4	12,5	Peru
Polska	23,4	27,3	25,5	9,0	8,7	8,8	Poland
Portugalia	3,7	3,8	3,1	7,1	7,0	7,7	Portugal
Republika Czeska	16,1	17,3	14,9	1,6	1,2	1,3	Czech Republic
Rep. Pd. Afryki	5,4	5,4	5,4	24,6	24,6	32,2	South Africa
Rosja	126,1	138,0	118,7	64,5	69,0	62,7	Russian Federation
Rumunia	4,7	6,7	5,5	9,3	8,7	8,1	Romania
Słowacja	4,8	5,0	6,2	3,1	3,1	3,0	Slovakia
St. Zjednoczone	299,2	268,1	233,5	157,9	157,0	146,7	United States
Sudan	0,0	0,0	0,0	20,1	20,3	20,5	Sudan
Szwecja	58,4	71,2	62,9	6,2	7,0	6,1	Sweden
Tanzania	0,5	0,5	0,5	23,7	23,9	24,1	Tanzania, United Republic of
Turcja	9,9	10,3	10,8	8,2	8,1	7,0	Turkey
Uganda	0,3	0,3	0,3	40,4	41,0	41,6	Uganda
Ukraina	8,0	8,6	8,6	7,9	8,3	8,3	Ukraine
Węgry	0,8	0,8	0,6	5,1	4,9	4,7	Hungary
Wielka Brytania	8,0	8,6	8,0	0,4	0,4	0,4	United Kingdom
Wietnam	0,4	0,4	0,4	30,7	27,1	27,5	Viet Nam
Włochy	1,9	1,9	1,9	6,7	6,2	8,5	Italy

Źródło: "Forest Products 2004 – 2008", FAO, Rome 2010.

Source: "Forest Products 2004 – 2008", FAO, Rome 2010.

TABL. 10(249). PRODUKTY PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W 2008 R.
FOREST INDUSTRY PRODUCTS IN 2008

KRAJE	Tarcica <i>Sawnwood</i>		Panele drzewne <i>Wood based panels</i>		Masa celulozowa drzewna <i>Woodpulp</i>		Papier i tektura <i>Paper and paperboard</i>		COUNTRIES
	w tys. m ³ <i>in thousand cubic metre</i>	udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	w tys. m ³ <i>in thousand cubic metre</i>	udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	w tys. ton <i>in thous.t</i>	udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	w tys. ton <i>in thous.t</i>	udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	
Ś W I A T	404254	100,00	266651	100,00	176331	100,00	379785	100,00	WORLD
w tym:									<i>of which:</i>
Argentyna	1516	0,38	1261	0,47	684	0,39	1516	0,40	<i>Argentina</i>
Australia	5064	1,25	1788	0,67	1195	0,68	2541	0,67	<i>Australia</i>
Austria	11990	2,97	3713	1,39	1989	1,13	5153	1,36	<i>Austria</i>
Belgia	1400	0,35	2285	0,86	918	0,52	2006	0,53	<i>Belgium</i>
Białoruś	2458	0,61	895	0,34	66	0,04	285	0,08	<i>Belarus</i>
Brazylia	24987	6,18	8611	3,23	12850	7,29	5947	1,57	<i>Brazil</i>
Bulgaria	816	0,20	845	0,32	137	0,08	326	0,09	<i>Bulgaria</i>
Chile	7306	1,81	2860	1,07	4981	2,82	1391	0,37	<i>Chile</i>
Chiny	29311	7,25	79947	29,98	7105	4,03	83685	22,03	<i>China</i>
Chorwacja.....	721	0,18	181	0,07	96	0,05	535	0,14	<i>Croatia</i>
Dania.....	300	0,07	446	0,17	5	0,00	418	0,11	<i>Denmark</i>
Ekwador	1407	0,35	997	0,37	2	0,00	100	0,03	<i>Ecuador</i>
Estonia	1300	0,32	358	0,13	200	0,11	69	0,02	<i>Estonia</i>
Filipiny	358	0,09	341	0,13	185	0,10	1097	0,29	<i>Philippines</i>
Finlandia	9881	2,44	1680	0,63	11624	6,59	13549	3,57	<i>Finland</i>
Francja	9687	2,40	6168	2,31	2226	1,26	9320	2,45	<i>France</i>
Ghana	513	0,13	453	0,17	–	–	–	–	<i>Ghana</i>
Grecja.....	108	0,03	918	0,34	–	–	409	0,11	<i>Greece</i>
Hiszpania	3142	0,78	3853	1,44	2009	1,14	7048	1,86	<i>Spain</i>
Indie	14789	3,66	2592	0,97	2308	1,31	4183	1,10	<i>India</i>
Indonezja	4330	1,07	4332	1,62	5177	2,94	7777	2,05	<i>Indonesia</i>
Iran.....	50	0,01	797	0,30	435	0,25	370	0,10	<i>Iran</i>
Japonia	10884	2,69	4609	1,73	10733	6,09	28360	7,47	<i>Japan</i>
Kamerun	773	0,19	117	0,04	–	–	–	–	<i>Cameroon</i>
Kanada	41548	10,28	12427	4,66	20429	11,59	15773	4,15	<i>Canada</i>
Kolumbia	641	0,16	290	0,11	186	0,11	1025	0,27	<i>Colombia</i>
Litwa	1109	0,27	617	0,23	–	–	132	0,03	<i>Lithuania</i>
Łotwa	2545	0,63	664	0,25	–	–	52	0,01	<i>Latvia</i>
Malezja	5142	1,27	9088	3,41	123	0,07	1062	0,28	<i>Malaysia</i>
Meksyk	2814	0,70	398	0,15	337	0,19	5141	1,35	<i>Mexico</i>
Niemcy	23060	5,70	17432	6,54	2909	1,65	22842	6,01	<i>Germany</i>
Niderlandy.....	243	0,06	33	0,01	142	0,08	2977	0,78	<i>Netherlands</i>
Nigeria	2000	0,49	95	0,04	23	0,01	19	0,01	<i>Nigeria</i>
Norwegia	2228	0,55	498	0,19	2254	1,28	1900	0,50	<i>Norway</i>
Nowa Zelandia	4341	1,07	1939	0,73	1546	0,88	871	0,23	<i>New Zealand</i>
Pakistan	1381	0,34	547	0,21	41	0,02	1079	0,28	<i>Pakistan</i>
Peru	1140	0,28	96	0,04	–	–	132	0,03	<i>Peru</i>
P o l s k a	3786	0,94	8124	3,05	1041	0,59	3044	0,80	Poland
Portugalia	1010	0,25	1347	0,51	2022	1,15	1669	0,44	<i>Portugal</i>
Republika Czeska	4636	1,15	1681	0,63	698	0,40	932	0,25	<i>Czech Republic</i>
Republika Korei	4366	1,08	3689	1,38	536	0,30	10642	2,80	<i>Korea Rep</i>
Rep. Pd. Afryki	2091	0,52	786	0,29	2310	1,31	3033	0,80	<i>South Africa</i>
Rosja	21613	5,35	10616	3,98	6940	3,94	7676	2,02	<i>Russian Federation</i>
Rumunia	3794	0,94	1469	0,55	79	0,04	421	0,11	<i>Romania</i>
Słowacja	2842	0,70	952	0,36	693	0,39	921	0,24	<i>Slovakia</i>
Słowenia.....	500	0,12	517	0,19	50	0,03	672	0,18	<i>Slovenia</i>
St. Zjednoczone	72869	18,03	35576	13,34	52899	30,00	80178	21,11	<i>United States</i>
Szwajcaria	1540	0,38	977	0,37	214	0,12	1698	0,45	<i>Switzerland</i>
Szwecja	17601	4,35	875	0,33	12227	6,93	12374	3,26	<i>Sweden</i>
Tajlandia	2868	0,71	3788	1,42	818	0,46	4108	1,08	<i>Thailand</i>
Turcja	6261	1,55	5614	2,11	65	0,04	1643	0,43	<i>Turkey</i>
Ukraina	2525	0,62	2029	0,76	–	–	937	0,25	<i>Ukraine</i>
Urugwaj.....	284	0,07	176	0,07	967	0,55	90	0,02	<i>Uruguay</i>
Wenezuela	950	0,24	680	0,26	73	0,04	610	0,16	<i>Venezuela</i>
Węgry	207	0,05	779	0,29	–	–	424	0,11	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	2818	0,70	2565	0,96	277	0,16	4983	1,31	<i>United Kingdom</i>
Wietnam	5000	1,24	564	0,21	300	0,17	1324	0,35	<i>Viet Nam</i>
Włochy	1384	0,34	5136	1,93	488	0,28	9467	2,49	<i>Italy</i>
Zimbabwe	565	0,14	80	0,03	47	0,03	144	0,04	<i>Zimbabwe</i>

Źródło: "Forest Products 2004 – 2008", FAO, Rome 2010. *Source: "Forest Products 2004 – 2008", FAO, Rome 2010.*

TABL. 11(250). EXPORT DREWNA (grubizny)

EXPORTS ROUNDWOOD

KRAJE	2005	2006	2007	2008		COUNTRIES
	w tys m ³		<i>in thous. m³</i>	udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	wartość w mln dol.USA <i>in mln USD</i>	
Ś W I A T	133333	135003	137920	121239	100,0	12999,0 W O R L D
w tym:						<i>of which:</i>
Australia	749	1065	1065	1065	0,88	72,3 <i>Australia</i>
Austria	901	772	921	1013	0,84	120,2 <i>Austria</i>
Belgia	1113	1033	821	1033	0,85	180,7 <i>Belgium</i>
Białoruś	1518	1518	1518	1518	1,25	35,7 <i>Belarus</i>
Brazylia	175	121	121	121	0,10	9,3 <i>Brazil</i>
Bulgaria	556	525	893	438	0,36	26,2 <i>Bulgaria</i>
Chiny	693	692	690	689	0,57	137,7 <i>China</i>
Demokratyczna Republika Konga	236	136	256	156	0,13	100,2 <i>Republic of the Congo, Democratic</i>
Dania	681	416	933	678	0,56	52,3 <i>Denmark</i>
Estonia	1924	1657	1544	1556	1,28	148,0 <i>Estonia</i>
Finlandia	754	718	656	716	0,59	100,3 <i>Finland</i>
Francja	4325	4255	4467	3957	3,26	368,3 <i>France</i>
Gabon.....	1587	1770	1939	2178	1,80	390,0 <i>Gabon</i>
Gujana	123	200	171	171	0,14	23,7 <i>Guyana</i>
Hiszpania	322	412	536	1167	0,96	107,3 <i>Spain</i>
Indonezja	687	686	686	686	0,57	156,1 <i>Indonesia</i>
Irlandia	338	309	308	262	0,22	22,2 <i>Ireland</i>
Kamerun.....	29	29	29	157	0,13	104,8 <i>Cameroon</i>
Kanada	5932	4858	3819	2951	2,43	306,6 <i>Canada</i>
Kostaryka.....	62	62	62	145	0,12	12,9 <i>Costa Rica</i>
Litwa	1174	1144	1718	1234	1,02	111,7 <i>Lithuania</i>
Luksemburg	350	372	302	545	0,45	26,0 <i>Luxembourg</i>
Łotwa	4266	3824	4140	3663	3,02	286,8 <i>Latvia</i>
Malezja	5836	4909	4942	4822	3,98	422,8 <i>Malaysia</i>
Myanmar.....	1476	1476	1476	1476	1,22	237,6 <i>Myanmar</i>
Niemcy	6889	7635	7757	6830	5,63	732,0 <i>Germany</i>
Niderlandy.....	487	600	706	530	0,44	49,2 <i>Netherlands</i>
Norwegia	525	746	952	899	0,74	66,7 <i>Norway</i>
Nowa Zelandia	5143	5571	5980	6685	5,51	498,5 <i>New Zealand</i>
P o l s k a	604	490	387	436	0,36	56,2 P o l a n d
Papua Nowa Gwinea.....	2286	2642	2723	2723	2,25	423,9 <i>Papua New Guinea</i>
Portugalia	1279	1430	1535	1347	1,11	161,0 <i>Portugal</i>
Republika Czeska	3216	2959	2511	2006	1,65	243,6 <i>Czech Republic</i>
Republika Kongo.....	710	633	633	251	0,21	181,6 <i>Congo, Republic of</i>
Rep. Pd. Afryki	253	191	191	273	0,23	16,3 <i>South Africa</i>
Rosja	48300	51100	49300	37059	30,57	3511,2 <i>Russian Fedration</i>
Rumunia	159	190	179	257	0,21	33,8 <i>Romania</i>
Słowacja	1815	1233	1533	2289	1,89	154,5 <i>Slovakia</i>
Słowenia	423	546	843	795	0,66	71,5 <i>Slovenia</i>
St. Zjednoczone	9938	9773	10065	10420	8,59	1654,5 <i>United States</i>
Szwajcaria	1455	1763	2027	1179	0,97	136,9 <i>Switzerland</i>
Szwecja	3127	3045	3886	2453	2,02	227,9 <i>Sweden</i>
Ukraina	2670	2700	3396	3396	2,80	194,2 <i>Ukraine</i>
Urugwaj.....	1490	1996	2534	3818	3,15	177,4 <i>Uruguay</i>
Węgry	1117	1309	1274	827	0,68	98,6 <i>Hungary</i>
Wielka Brytania	895	790	923	833	0,69	56,9 <i>United Kingdom</i>
Wyspy Salomona.....	1011	1011	1011	1008	0,83	100,9 <i>Salomon Islands</i>

Ź r ó d ł o: "Forest Products 2004 – 2008", FAO, Rome 2010.

S o u r c e: "Forest Products 2004 – 2008", FAO, Rome 2010.

TABL. 12(251). IMPORT DREWNA (grubizny)

IMPORTS ROUNDWOOD

KRAJE	2005	2006	2007	2008		COUNTRIES	
	w tys m ³	<i>in thous. m³</i>		udział w świecie w % <i>in % of the world</i>	wartość w mln dol. USA <i>in mln USD</i>		
Ś W I A T	136238	135779	147138	121868	100,0	17882,0	W O R L D
w tym:							<i>of which:</i>
Austria	8901	9428	8983	7817	6,41	759,2	<i>Austria</i>
Bahamy.....	67	64	108	80	0,07	5,0	<i>Bahamas</i>
Belgia	3207	3330	4145	3293	2,70	254,9	<i>Belgium</i>
Białoruś	77	77	77	77	0,06	3,1	<i>Belarus</i>
Bulgaria	48	73	315	818	0,67	13,6	<i>Bulgaria</i>
Chiny	30943	33721	46651	38058	31,23	7578,0	<i>China</i>
Dania	1153	659	552	538	0,44	85,6	<i>Denmark</i>
Egipt	116	116	116	116	0,10	14,8	<i>Egypt</i>
Estonia	1884	1811	1434	568	0,47	62,3	<i>Estonia</i>
Filipiny	165	138	101	78	0,06	18,5	<i>Philippines</i>
Finlandia	16212	14829	13098	13612	11,17	1299,4	<i>Finland</i>
Francja	2394	2646	3230	2381	1,95	379,4	<i>France</i>
Grecja	328	285	490	909	0,75	48,6	<i>Greece</i>
Hiszpania	3684	3883	4002	2878	2,36	280,5	<i>Spain</i>
Indie	3745	4122	4122	1781	1,46	714,1	<i>India</i>
Indonezja	156	120	120	120	0,10	20,9	<i>Indonesia</i>
Iran	98	98	123	108	0,09	6,8	<i>Iran, Islamic Republic of</i>
Irlandia	233	209	272	331	0,27	75,1	<i>Ireland</i>
Izrael	140	140	140	140	0,11	12,1	<i>Israel</i>
Japonia	10655	10583	9725	6767	5,55	1522,0	<i>Japan</i>
Kanada	6346	5877	5172	4740	3,89	311,9	<i>Canada</i>
Kazachstan	175	140	131	98	0,08	9,0	<i>Kazakhstan</i>
Litwa	288	210	395	236	0,19	17,8	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	413	680	1040	467	0,38	33,7	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	1087	1218	1698	568	0,47	62,4	<i>Latvia</i>
Malezja	80	150	150	217	0,18	32,5	<i>Malaysia</i>
Maroko	653	462	473	407	0,33	73,7	<i>Morocco</i>
Meksyk	143	176	176	176	0,14	33,3	<i>Mexico</i>
Niemcy	3421	4216	5218	4548	3,73	479,7	<i>Germany</i>
Niderlandy.....	316	391	469	362	0,30	37,8	<i>Netherlands</i>
Norwegia	3256	2508	2703	1946	1,60	187,4	<i>Norway</i>
Pakistan	197	259	224	283	0,23	34,8	<i>Pakistan</i>
P o l s k a	2045	1828	2092	1871	1,54	144,1	P o l a n d
Portugalia	362	337	747	522	0,43	99,6	<i>Portugal</i>
Republika Czeska	1162	1273	884	780	0,64	68,9	<i>Czech Republic</i>
Republika Korei	6218	6366	5710	4896	4,02	840,7	<i>Korea, Republic of</i>
Rep. Pd. Afryki	37	51	51	61	0,05	5,6	<i>South Africa</i>
Rosja	730	516	324	286	0,23	16,0	<i>Russian Fedration</i>
Rumunia	336	426	411	215	0,18	20,3	<i>Romania</i>
Słowacja	105	405	413	808	0,66	45,1	<i>Slovakia</i>
Słowenia	409	416	339	455	0,37	40,1	<i>Slovenia</i>
St. Zjednoczone	3754	3092	2354	1551	1,27	121,0	<i>United States</i>
Szwajcaria	213	381	311	349	0,29	36,5	<i>Switzerland</i>
Szwecja	8850	6894	7469	6923	5,68	653,0	<i>Sweden</i>
Tajlandia	591	398	398	160	0,13	111,3	<i>Thailand</i>
Turcja	2304	2255	2082	1349	1,11	218,6	<i>Turkey</i>
Ukraina	170	173	133	133	0,11	12,9	<i>Ukraine</i>
Uzbekistan	207	373	134	134	0,11	30,2	<i>Uzbekistan</i>
Węgry	350	357	496	290	0,24	26,5	<i>Hungary</i>
Wielka Brytania	662	419	683	507	0,42	141,2	<i>United Kingdom</i>
Wietnam	124	203	203	203	0,17	54,0	<i>Viet Nam</i>
Włochy	5620	5586	4965	4260	3,50	530,1	<i>Italy</i>
Zjedn.Emiraty Arabskie	160	160	313	649	0,53	50,6	<i>United Arab Emirates</i>

Ź r ó d ł o: "Forest Products 2004 – 2008", FAO, Rome 2010.

S o u r c e: "Forest Products 2004 – 2008", FAO, Rome 2010.

TABL. 13(252). PRODUKCJA ENERGII ODNAWIALNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ

PRODUCTION OF RENEWABLE ENERGY BY SOURCES

KRAJE	Z biomasy i spalania odpadów <i>From biomass and waste incineration</i>		Geotermalna <i>Geothermal</i>		Wodna <i>Hydro</i>		Wiatrowa <i>Wind</i>		COUNTRIES
	2000	2008	2000	2008	2000	2008	2000	2008	
	w tysiącach toe ^a in thous. toe ^a								
UE-27	61826	102315	3419	5778	30374	28147	1913	10165	EU-27
Belgia	671	1704	2	3	39	35	1	55	Belgium
Bulgaria	550	711	0	33	230	243	0	10	Bulgaria
Rep. Czeska	444	2256	–	–	151	174	0	21	Czech Rep.
Dania	1687	2528	3	21	3	2	365	596	Denmark
Niemcy	6849	23473	10	246	1869	1801	804	3489	Germany
Estonia	512	742	–	–	0	2	0	11	Estonia
Grecja	946	970	2	17	318	285	39	149	Greece
Hiszpania	4035	5567	8	8	2534	2021	406	2769	Spain
Francja	10832	13651	124	114	5822	5524	7	489	France
Irlandia	141	224	0	4	73	83	21	207	Ireland
Włochy	1572	4451	3103	4960	3812	3579	48	418	Italy
Cypr	9	17	0	0	–	–	–	–	Cyprus
Łotwa	1150	1509	–	–	242	267	0	5	Latvia
Litwa	627	837	0	1	29	35	0	11	Lithuania
Luksemburg	44	66	–	–	10	11	2	5	Luxembourg
Węgry	415	1520	86	96	15	18	0	18	Hungary
Niderlandy	1842	2733	0	2	12	9	71	366	Netherlands
Austria	3005	4699	23	39	3598	3263	6	173	Austria
P o l s k a	3625	5186	3	13	181	185	0	72	P o l a n d
Portugalia	2770	3143	49	185	974	585	14	495	Portugal
Rumunia	2763	3914	7	25	1271	1479	0	0	Romania
Słowenia	458	490	–	–	330	345	–	–	Slovenia
Słowacja	100	697	0	11	406	347	0	1	Slovakia
Finlandia	6474	7677	–	–	1261	1471	7	22	Finland
Szwecja	8238	9931	–	–	6757	5939	39	172	Sweden
Wielka Brytania	2069	3620	1	1	437	444	81	610	U.Kingdom
Chorwacja	374	405	0	3	505	448	0	3	Croatia
Turcja	6546	4855	684	1151	2655	2861	3	73	Turkey
Islandia ^b	2	2	1758	2630	547	627	0	0	Iceland ^b
Norwegia	1349	1305	–	–	11945	11999	3	79	Norway
Szwajcaria	997	1863	91	193	3167	3099	0	2	Switzerland

^a Toe - tona oleju ekwiwalentnego (umownego) - ton of oil equivalent - stosowana w bilansach międzynarodowych jednostka miary energii. ^b Dane 2008r. odnoszą się do 2006 r.

Ź r ó d ł o: Baza danych Eurostat-u

^a Toe - ton of oil equivalent – unit of energy used in international balances. ^b Data of 2008 concern 2006.

S o u r c e: Eurostat's Database

TABL. 14(253). EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ^aGREENHOUSE GAS EMISSIONS BY SECTOR^a

KRAJE	Ogółem <i>Total</i>	Przemysł energe- tyczny <i>Energy industries</i>	Przemysł wytwórczy i budownictwo <i>Manufac- turing and construction</i>	Transport <i>Transport</i>	Procesy przemysłowe <i>Industrial processes</i>	Rolnictwo <i>Agriculture</i>	Odpady <i>Waste</i>	COUNTRIES
UE-27	4939,7	1527,7	608,8	961,8	409,7	471,8	138,9	EU-27
Belgia	133,3	24,8	26,7	27,6	13,1	9,7	1	Belgium
Bulgaria	73,5	34,8	7,6	8,4	6,4	5	7,6	Bulgaria
Republika Czeska ..	141,4	62,3	16,1	18,7	14,3	8,3	3,6	Czech Rep.
Dania	63,8	23,9	5,3	14	2,3	10	1,2	Denmark
Niemcy	958,1	357,4	95,9	153,5	104,8	66,2	10,9	Germany
Estonia	20,3	12,7	1	2,3	1	1,4	0,7	Estonia
Grecja	126,9	57,7	9,4	22,7	10,7	8,9	3	Greece
Hiszpania	405,7	105,8	67,4	103,5	31,3	39	15,6	Spain
Francja	527	63	74,1	130,9	40,7	98,1	10,4	France
Irlandia	67,4	14,6	5,5	14,3	3	17,6	1,1	Ireland
Włochy	541,5	159,8	74,4	123,9	34,1	35,9	16,6	Italy
Cypr	10,2	4	1,1	2,3	1	0,8	0,6	Cyprus
Łotwa	11,9	2	1,2	3,6	0,3	2,1	0,9	Latvia
Litwa	24,3	5	1,4	5,2	4,9	5	1,1	Lithuania
Luksemburg	12,5	1,2	1,6	6,7	0,7	0,7	0,1	Luxembourg
Węgry	73,1	19,7	7	12,9	4,7	8,8	3,7	Hungary
Malta	3	2	0,1	0,5	0,03	0,1	0,2	Malta
Niderlandy	206,9	65,6	27,6	36	10,5	18,5	5,7	Netherlands
Austria	86,6	13,5	16,2	22,5	11,9	7,6	2	Austria
P o l s k a	395,6	174,9	32,6	42,7	33,3	37,1	8,9	P o l a n d
Portugalia	78,4	19,2	10,2	19,3	6,9	7,8	7,9	Portugal
Rumunia	145,9	45,7	18,2	14,7	18,7	20,3	6,6	Romania
Słowenia	21,3	6,4	2,3	6,2	1,2	2	0,6	Slovenia
Słowacja	48,8	10,8	7,9	6,7	11,1	3,1	2,4	Slovakia
Finlandia	70,1	24,3	10,8	13,6	7	5,8	2,2	Finland
Szwecja	64	10	10,7	20,7	6,8	8,5	1,7	Sweden
Wlk. Brytania	628,2	206,4	76,8	128,5	28,8	43,6	22,6	U. Kingdom
Chorwacja	31,1	6,7	3,8	6,2	4,1	3,3	0,9	Croatia
Turcja	366,5	106,3	56,3	47,8	29,8	25	33,9	Turkey
Islandia	4,9	0,02	0,4	1	2	0,6	0,2	Iceland
Norwegia	53,7	13,1	3,6	15,3	8,9	4,4	1,2	Norway
Szwajcaria	53,2	3,7	6,4	16,6	3,3	5,7	0,7	Switzerland

^a W ekwiwalencie dwutlenku węgla. Dane dotyczą 2008r.

Źródło: Baza danych Eurostatu.

^a Data expressed in carbon dioxide equivalent. Data concern 2008.

Source: Eurostat's Database.

TABL. 15(254). 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		COUNTRIES
	udział drzew w klasach defoliacji 2-4 w % share of trees in defoliation classes 2-4 in %										zmiana do 2008 r. w punktach procentowych % points 2008/2009	
Austria ^a	8,9	9,7	10,2	11,1	13,1	14,8	15,0	.	.	.	x	Austria ^a
drzewa: iglaste	9,1	9,6	10,1	11,2	13,1	15,1	14,5	.	.	.	x	conifers
liściaste	7,6	10,4	11,3	10,2	13,6	12,9	20,1	.	.	.	x	broadleaves
Belgia	19,0	17,9	17,8	17,3	19,4	19,9	17,9	16,4	14,5	20,2	5,7	Belgium
drzewa: iglaste	19,5	17,5	19,7	18,6	15,6	16,8	15,8	13,9	13,2	13,6	0,4	conifers
liściaste	18,8	18,3	17,0	16,6	21,3	21,4	18,8	17,5	15,3	23,4	8,1	broadleaves
Białoruś	24,0	20,7	9,5	11,3	10,0	9,0	7,9	8,1	8,0	8,4	0,4	Belarus
drzewa: iglaste	26,1	23,4	9,7	9,5	8,9	8,4	7,5	8,1	8,1	8,3	0,2	conifers
liściaste	16,9	13,3	9,0	15,8	12,9	10,6	8,9	8,2	7,6	8,7	1,1	broadleaves
Bulgaria	46,3	33,8	37,1	33,7	39,7	35,0	37,4	29,7	31,9	21,1	-10,8	Bulgaria
drzewa: iglaste	46,4	39,1	44,0	38,4	47,1	45,4	47,6	37,4	45,6	33	-12,6	conifers
liściaste	45,8	26,0	29,0	27,2	30,1	23,1	36,4	21,1	17,8	12,2	-5,6	broadleaves
Cypr	.	8,9	2,8	18,4	12,2	10,8	20,8	16,7	47,0	36,2	-10,8	Cyprus
drzewa: iglaste	.	8,9	2,8	18,4	12,2	10,8	20,8	16,7	46,9	36,2	-10,7	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	2,4	Croatia
drzewa: iglaste	53,3	65,1	63,5	77,4	70,6	79,5	71,7	61,1	59,1	66,5	7,4	conifers
liściaste	18,3	18,7	14,4	14,3	17,2	19,2	18,2	20,0	19,1	20,7	1,6	broadleaves
Dania	11,0	7,4	8,7	10,2	11,8	9,4	7,6	6,1	9,1	5,5	-3,6	Denmark
drzewa: iglaste	8,8	6,7	4,5	6,1	5,8	5,5	1,7	3,1	9,9	1,0	-8,9	conifers
liściaste	13,9	8,5	15,4	16,6	19,1	14,4	14,8	10,3	8,0	10,0	2,0	broadleaves
Estonia	7,4	8,5	7,6	7,6	5,3	5,4	6,2	6,8	9,0	7,2	-1,8	Estonia
drzewa: iglaste	7,5	8,8	7,9	7,7	5,3	5,6	6,0	6,7	9,3	7,5	-1,8	conifers
liściaste	9,5	2,1	2,7	6,7	5,3	3,4	8,6	7,6	3,4	3,5	0,1	broadleaves
Finlandia	11,6	11,0	11,5	10,7	9,8	8,8	9,7	10,5	10,2	9,1	-1,1	Finland
drzewa: iglaste	12,0	11,4	11,9	11,1	10,1	9,2	9,6	10,4	10,1	9,9	-0,2	conifers
liściaste	9,9	8,8	8,8	8,3	8,4	7,2	10,3	10,9	10,6	4,7	-5,9	broadleaves
Francja	18,3	20,3	21,9	28,4	31,7	34,2	35,6	35,4	32,4	33,5	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	1,7	conifers
liściaste	21,6	23,6	25,5	33,5	38,7	41,3	42,0	41,6	36,5	37,1	0,6	broadleaves
Grecja	18,2	21,7	20,9	.	.	16,3	.	.	.	24,3	x	Greece
drzewa: iglaste	16,5	17,2	16,1	.	.	15,0	.	.	.	24,3	x	conifers
liściaste	20,2	26,6	26,5	.	.	17,9	.	.	.	5,2	x	broadleaves
Hiszpania	13,8	13,0	16,4	16,6	15,0	21,3	21,5	17,6	15,6	17,7	2,1	Spain
drzewa: iglaste	12,0	11,6	15,6	14,1	14,0	19,4	18,7	15,8	12,9	14,9	2,0	conifers
liściaste	15,7	14,4	17,3	19,1	16,1	23,3	24,4	19,5	18,4	20,7	2,3	broadleaves
Irlandia	14,6	17,4	20,7	13,9	17,4	16,2	7,4	6,0	10,0	12,5	2,5	Ireland
drzewa: iglaste	14,6	17,4	20,7	13,9	17,4	16,2	7,4	6,2	10,0	12,5	2,5	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	-1,9	Lithuania
drzewa: iglaste	12,0	9,8	9,3	10,7	10,2	9,3	9,5	10,2	19,1	17,4	-1,7	conifers
liściaste	17,7	16,3	19,0	24,6	21,8	15,4	16,6	17,7	20,3	18,4	-1,9	broadleaves
Łotwa	20,7	15,6	13,8	12,5	12,5	13,1	13,4	15,0	15,3	13,8	-1,5	Latvia
drzewa: iglaste	20,1	15,8	14,3	12,2	11,9	13,2	15,2	16,2	16,7	14,8	-1,9	conifers
liściaste	22,2	14,8	12,8	13,5	14,3	12,9	8,5	11,8	11,5	11,6	0,1	broadleaves
Moldowa	29,2	36,9	42,5	42,4	34,0	26,5	27,6	32,5	33,6	25,2	-8,4	Rep. of Moldova
drzewa: iglaste	.	.	.	55,4	35,5	38,0	38,6	34,3	.	.	x	conifers
liściaste	29,2	36,9	42,5	42,3	33,9	26,4	27,6	7,4	33,6	25,2	-8,4	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. 15(254). 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	zmiana do 2008 r. w punk- tach pro- centowych change % points 2008/2009	COUNTRIES
	udział drzew w klasach defoliacji 2–4 w % share of trees in defoliation classes 2–4 in %											
Niemcy	23,0	21,9	21,4	22,5	31,4	28,5	27,9	24,8	25,7	26,5	0,8	Germany
drzewa: iglaste	19,6	20,0	19,8	20,1	26,3	24,9	22,7	20,2	24,1	20,3	-3,8	conifers
liściaste	29,9	25,4	24,7	27,3	41,5	35,8	37,2	32,8	28,4	36,1	7,7	broadleaves
Norwegia	24,3	27,2	25,5	22,9	20,7	21,6	23,3	26,2	22,7	21,0	-1,7	Norway
drzewa: iglaste	21,8	25,1	24,1	21,2	16,7	19,7	20,2	23,0	19,2	17,9	-1,3	conifers
liściaste	34,0	33,7	30,4	29,0	33,2	27,6	33,2	36,3	33,8	31,0	-2,8	broadleaves
Polska^a	32,0	30,6	32,7	34,7	34,6	30,7	20,1	20,2	18,0	17,7	-0,3	Poland^a
drzewa: iglaste	32,1	30,3	32,5	33,2	33,4	29,6	21,1	20,9	17,5	17,2	-0,3	conifers
liściaste.....	32,0	31,4	33,1	39,6	38,7	34,1	18,0	18,9	19,1	18,5	-0,6	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	0,1	Czech Rep.
drzewa: iglaste	58,3	58,1	60,1	60,7	62,6	62,7	62,3	62,9	62,8	63,1	0,3	conifers
liściaste	21,4	21,7	19,9	24,4	31,8	32,0	31,2	33,5	32,2	32,9	0,7	broadleaves
Rumunia ^b	14,3	13,3	13,5	12,6	11,7	8,1	8,6	23,2	.	18,9	x	Romania ^b
drzewa: iglaste	9,8	9,6	9,9	9,8	7,6	4,7	5,2	21,8	.	21,7	x	conifers
liściaste	15,8	14,7	14,8	13,3	13,0	9,3	9,9	23,5	.	18,3	x	broadleaves
Serbia	8,4	14,0	3,9	22,8	14,3	16,4	11,3	15,4	11,5	10,3	-1,2	Serbia
drzewa: iglaste	10,0	21,3	7,3	39,6	19,8	21,3	12,6	13,3	13,0	12,6	-0,4	conifers
liściaste	6,7	6,7	0,6	21,5	13,5	15,7	11,0	15,7	11,3	9,9	-1,4	broadleaves
Słowacja	23,5	31,7	24,8	31,4	26,7	22,9	28,1	25,6	29,3	32,1	2,8	Slovak Rep.
drzewa: iglaste	37,9	38,7	40,4	39,7	36,2	35,3	42,4	37,5	41,1	42,7	1,6	conifers
liściaste	13,9	26,9	14,5	25,6	19,9	13,6	17,0	16,6	20,8	24,5	3,7	broadleaves
Słowenia	24,8	28,9	28,1	27,5	29,3	30,6	29,4	35,8	36,9	35,5	-1,4	Slovenia
drzewa: iglaste	34,5	32,2	31,4	35,3	37,4	33,8	32,1	36,0	40,7	38,8	-1,9	conifers
liściaste	18,4	26,7	25,9	22,6	24,2	28,5	27,6	35,7	34,6	33,3	-1,3	broadleaves
Szwajcaria	29,4	18,2	18,6	14,9	29,1	28,1	22,6	22,4	19,0	18,3	-0,7	Switzerland
drzewa: iglaste	33,0	19,1	19,9	13,3	27,4	28,2	22,5	20,7	18,7	18,8	0,1	conifers
liściaste	22,1	16,3	16,0	18,1	32,8	27,9	2,9	26,1	19,6	17,4	-2,2	broadleaves
Szwecja	13,7	17,5	15,8	18,2	16,5	18,4	19,4	17,9	17,3	15,1	-2,2	Sweden
drzewa: iglaste	13,5	18,4	17,7	20,4	16,0	19,6	20,1	17,9	17,3	15,1	-2,2	conifers
liściaste	7,5	14,1	8,6	10,1	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	-1,4	Ukraine ^c
drzewa: iglaste	47,3	16,8	14,6	15,4	29,9	8,1	6,9	7,1	7,1	6,3	-0,8	conifers
liściaste	69,6	53,3	36,7	35,3	29,9	9,2	6,2	7,1	9,1	7,2	-1,9	broadleaves
Węgry ^b	20,8	21,2	21,2	22,5	29,9	21,0	19,2	20,7	.	18,4	x	Hungary ^b
drzewa: iglaste	21,5	19,5	22,8	27,6	29,9	22,0	20,8	22,3	.	27,1	x	conifers
liściaste	20,8	21,5	20,8	22,0	29,9	20,9	19,0	20,6	.	17,1	x	broadleaves
Wielka Brytania	21,6	21,1	27,3	24,7	29,9	24,8	25,9	26,0	.	.	x	United Kingdom
drzewa: iglaste	20,2	20,6	25,1	25,8	29,9	22,2	23,3	16,1	.	.	x	conifers
liściaste.....	23,8	21,9	30,3	23,2	29,9	28,2	29,2	35,3	.	.	x	broadleaves
Włochy	34,4	38,4	37,3	37,6	29,9	32,9	30,5	35,7	32,8	35,8	3,0	Italy
drzewa: iglaste	19,2	19,1	20,5	20,4	29,9	22,8	19,5	22,7	24,0	31,6	7,6	conifers
liściaste	40,5	46,3	44,6	45,0	29,9	36,5	35,2	40,4	35,8	36,8	1,0	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.

Źródło: "Forest Condition in Europe", 2010 Technical Report of ICP Forests, Hamburg 2010.

a Change of grid net since 2006. b Comparisons not possible due to changing survey designs. c Change of grid net in 2005.

Source: "Forest Condition in Europe", 2010 Technical Report of ICP Forests, Hamburg 2010.

TABL. 16(255). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W 2009 R.

EVALUATION OF TREES DAMAGE WITH BIOINDICATION METHOD (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2009

KRAJE	Klasy defoliacji drzew <i>Defoliation classes of trees</i>					COUNTRIES
	0 (bez defoliacji) <i>(none)</i>	1 (lekka defoliacja) <i>(slight)</i>	2 (średnia defoliacja) <i>(moderate)</i>	3 i 4 (silna defoliacja i drzewa martwe) <i>(severe and dead trees)</i>	razem klasy 2-4 <i>total classes 2-4</i>	
	udział drzew w % <i>share of trees in %</i>					
OGÓLEM EUROPA	35,9	43,9	17,8	2,4	20,2	TOTAL EUROPE
drzewa: iglaste	37,7	44,0	16,3	2,1	18,3	<i>conifers</i>
liściaste	33,7	43,9	19,8	2,6	22,4	<i>broadleaves</i>
w tym Unia Europejska	30,4	45,9	21,3	2,5	23,7	of which EU
drzewa: iglaste	33,0	45,0	19,9	2,2	22,1	<i>conifers</i>
liściaste	27,4	46,9	22,9	2,8	25,7	<i>broadleaves</i>
Belgia	30,7	49,1	18,5	1,7	20,2	<i>Belgium</i>
drzewa: iglaste	32,8	53,6	12,9	0,7	13,6	<i>conifers</i>
liściaste	29,7	46,9	21,1	2,3	23,4	<i>broadleaves</i>
Białoruś	27,7	63,9	6,9	1,5	8,4	<i>Belarus</i>
drzewa: iglaste	26,0	65,7	7,1	1,2	8,3	<i>conifers</i>
liściaste	32,3	59,0	6,4	2,3	8,7	<i>broadleaves</i>
Bułgaria	29,6	49,3	19,8	1,3	21,1	<i>Bulgaria</i>
drzewa: iglaste	19,7	47,3	30,4	2,6	33,0	<i>conifers</i>
liściaste	37,0	50,8	12,0	0,2	12,2	<i>broadleaves</i>
Chorwacja	37,2	36,5	22,6	3,7	26,3	<i>Croatia</i>
drzewa: iglaste	6,2	27,3	57,0	9,5	66,5	<i>conifers</i>
liściaste	41,6	37,7	17,8	2,9	20,7	<i>broadleaves</i>
Cypr	3,0	60,8	34,3	1,9	36,2	<i>Cyprus</i>
drzewa: iglaste	3,0	60,8	34,3	1,9	36,2	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Dania	69,0	25,5	4,4	1,1	5,5	<i>Denmark</i>
drzewa: iglaste	87,2	11,8	1,0	0,0	1,0	<i>conifers</i>
liściaste	50,3	39,7	7,9	2,1	10,0	<i>broadleaves</i>
Estonia	44,3	48,5	6,5	0,7	7,2	<i>Estonia</i>
drzewa: iglaste	43,4	49,1	6,8	0,7	7,5	<i>conifers</i>
liściaste	59,7	36,8	2,6	0,9	3,5	<i>broadleaves</i>
Finlandia	58,2	32,7	8,3	0,8	9,1	<i>Finland</i>
drzewa: iglaste	56,4	33,6	9,1	0,8	9,9	<i>conifers</i>
liściaste	67,2	28,1	4,3	0,4	4,7	<i>broadleaves</i>
Francja	28,7	37,8	30,2	3,3	33,5	<i>France</i>
drzewa: iglaste	44,6	28,6	24,2	2,6	26,8	<i>conifers</i>
liściaste	20,5	42,5	33,5	3,6	37,1	<i>broadleaves</i>
Hiszpania	17,8	64,4	14,3	3,4	17,7	<i>Spain</i>
drzewa: iglaste	21,5	63,5	11,9	3,0	14,9	<i>conifers</i>
liściaste	13,9	65,4	16,8	3,9	20,7	<i>broadleaves</i>
Irlandia	69,9	17,5	11,5	1,0	12,5	<i>Ireland</i>
drzewa: iglaste	69,9	17,5	11,5	1,0	12,5	<i>conifers</i>
liściaste .....	.	.	.	.	.	<i>broadleaves</i>
Litwa	18,6	63,7	15,7	2,1	17,7	<i>Lithuania</i>
drzewa: iglaste	18,2	64,4	16,1	1,3	17,4	<i>conifers</i>
liściaste	19,1	62,5	15,1	3,3	18,4	<i>broadleaves</i>
Łotwa	17,0	69,2	12,1	1,7	13,8	<i>Latvia</i>
drzewa: iglaste	11,4	73,8	13,1	1,7	14,8	<i>conifers</i>
liściaste	31,4	57,0	9,5	2,1	11,6	<i>broadleaves</i>
Mołdowa	43,1	31,7	22,5	2,7	25,2	<i>Rep. of Moldova</i>
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	<i>conifers</i>
liściaste	43,1	31,7	22,5	2,7	25,2	<i>broadleaves</i>

TABL. 16(255). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W 2009 R. (dok.)

EVALUATION OF TREES DAMAGE WITH BIOINDICATION METHOD (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2009 (cont.)

KRAJE	Klasy defoliacji drzew <i>Defoliation classes of trees</i>					COUNTRIES
	0 (bez defoliacji) <i>(none)</i>	1 (lekka defoliacja) <i>(slight)</i>	2 (średnia defoliacja) <i>(moderate)</i>	3 i 4 (silna defoliacja i drzewa martwe) <i>(severe and dead trees)</i>	razem klasy 2-4 <i>total classes 2-4</i>	
	udział drzew w % <i>share of trees in %</i>					
Niemcy	36,4	37,1	25,2	1,3	26,5	Germany
drzewa: iglaste	39,9	39,8	19,2	1,1	20,3	conifers
liściaste	31,0	32,9	34,6	1,5	36,1	broadleaves
Norwegia	43,1	35,8	17,7	3,3	21,0	Norway
drzewa: iglaste	48,6	33,5	14,9	3,0	17,9	conifers
liściaste ^a	25,6	43,3	26,7	4,3	31,0	broadleaves ^a
P o l s k a	24,1	58,2	16,9	0,8	17,7	P o l a n d
drzewa: iglaste	22,6	60,2	16,5	0,7	17,2	conifers
liściaste	27,3	54,2	17,6	0,9	18,5	broadleaves
Portugalia .....	.	.	.	.	.	Portugal
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	broadleaves
Republika Czeska	11,7	31,5	54,8	2,0	56,8	Czech Rep.
drzewa: iglaste	10,3	26,6	60,7	2,4	63,1	conifers
liściaste	17,0	50,1	32,1	0,8	32,9	broadleaves
Rumunia	44,1	37,0	17,6	1,3	18,9	Romania
drzewa: iglaste	44,1	34,2	19,9	1,8	21,7	conifers
liściaste	44,2	37,7	17,0	1,3	18,3	broadleaves
Serbia	68,1	21,6	8,8	1,5	10,3	Serbia
drzewa: iglaste	64,7	22,7	10,2	2,4	12,6	conifers
liściaste	68,6	21,5	8,6	1,3	9,9	broadleaves
Słowacja	9,3	58,6	30,8	1,3	32,1	Slovak Rep.
drzewa: iglaste	2,1	55,2	40,7	2,0	42,7	conifers
liściaste	14,5	61,0	23,8	0,7	24,5	broadleaves
Słowenia	18,2	46,4	31,3	4,2	35,5	Slovenia
drzewa: iglaste	21,9	39,3	34,6	4,2	38,8	conifers
liściaste	15,9	50,8	29,1	4,2	33,3	broadleaves
Szwajcaria	32,3	49,4	9,4	8,9	18,3	Switzerland
drzewa: iglaste	30,2	51,0	11,2	7,6	18,8	conifers
liściaste	36,8	45,8	5,6	11,8	17,4	broadleaves
Szwecja	59,9	25,1	12,3	2,8	15,1	Sweden
drzewa: iglaste	59,9	25,1	12,3	2,8	15,1	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	broadleaves
Turcja	25,1	56,2	16,9	1,9	18,7	Turkey
drzewa: iglaste	26,2	57,7	14,6	1,4	16,0	conifers
liściaste	23,0	53,6	20,7	2,7	23,4	broadleaves
Ukraina	66,4	26,8	6,2	0,6	6,8	Ukraine
drzewa: iglaste	70,0	23,7	5,9	0,4	6,3	conifers
liściaste	63,8	29,0	6,5	0,7	7,2	broadleaves
Węgry	54,8	26,8	12,4	6,0	18,4	Hungary
drzewa: iglaste	45,3	27,6	16,1	11,0	27,1	conifers
liściaste	56,1	26,8	11,9	5,2	17,1	broadleaves
Wielka Brytania .....	.	.	.	.	.	United Kingdom
drzewa: iglaste .....	.	.	.	.	.	conifers
liściaste .....	.	.	.	.	.	broadleaves
Włochy	24,5	39,7	30,2	5,6	35,8	Italy
drzewa: iglaste	31,8	36,6	25,9	5,7	31,6	conifers
liściaste	21,3	41,9	31,3	5,5	36,8	broadleaves

^a Specjalne badanie brzozy.

Ź r ó d ł o: " Forest Condition in Europe", 2010 Technical Report of ICP Forests, Hamburg 2010.

a Special study on birch.

S o u r c e: " Forest Condition in Europe", 2010 Technical Report of ICP Forests, Hamburg 2010.

TABL. 17(256). LICZBA POŻARÓW LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
NUMBER OF FIRES OF FOREST AND OTHER WOODED LAND IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	COUNTRIES
Austria .....	.	.	.	.	.	954	912	750	.	Austria
Bułgaria	1710	825	402	452	294	241	393	1479	582	Bulgaria
Chorwacja	7797	4024	4692	6923	2853	3368	3571	5176	.	Croatia
Cypr	285	299	243	427	221	185	172	111	114	Cyprus
Estonia .....	.	.	356	111	89	65	248	64	71	Estonia
Finlandia	806	796	2489	1707	783	1069	3046	1204	1451	Finland
Francja	4603	4309	4097	7023	3775	4698	4608	3364	2781	France
Grecja	2581	2535	1141	1452	1748	1544	14717	1983	1481 ^{a)}	Greece
Hiszpania	24118	19547	19929	18616	21394	25492	16355	10915	11612	Spain
Litwa	654	287	1596	885	468	301	1545	251	301	Lithuania
Łotwa	915	272	1720	900	647	365	1929	425	700	Latvia
Niemcy	1210	587	513	2524	626	496	930	779	818	Germany
Polska	12428	4480	10101	17088	7219	12803	11828	8305	9091	Poland
Portugalia	34109	26533	26488	26195	21870	35697	19929	18722	13832	Portugal
Republika Czeska ..	1499	483	604	1754	873	619	697	.	.	Czech Republic
Rumunia	688	268	516	203	34	64	105	478	91	Romania
Słowacja	824	311	570	872	153	287	237	463	182	Slovakia
Słowenia .....	.	.	60	224	51	73	112	140	74	Slovenia
Szwajcaria	49	48	67	154	49	63	46	39	46	Switzerland
Szwecja	4708	4831	6490	8282	4955	4573	4618	3737	5420	Sweden
Turcja	2353	2631	1471	2177	1762	1530	2227	2829	2135	Turkey
Węgry	811	419	382	375	104	150	97	603	502	Hungary
Włochy	8595	7134	4601	9697	6428	7951	5634	10639	6486	Italy

a Dane wstępne.

Źródło: "Forest Fires in Europe 2008 Report No 9", European Commission – Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability; Italy 2009.

a Preliminary data.

Source: "Forest Fires in Europe 2008 Report No 9", European Commission – Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability; Italy 2009.

TABL. 18(257). POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

AREA OF FIRES OF FOREST AND OTHER WOODED IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	COUNTRIES
	w hektarach					in hectares				
Austria .....	.	.	.	.	.	74	75	48	.	Austria
Bułgaria	57406	20152	6513	5000	1137	1456	3540	42999	5289	Bulgaria
Chorwacja	129883	27251	74945	77359	8988	21407	18782	63719	.	Croatia
Cypr	8034	4830	2196	2349	1218	1838	1160	4483	2392	Cyprus
Estonia .....	.	.	2082	207	379	87	2638	292	1280	Estonia
Finlandia	262	174	584	664	351	495	1617	576	824	Finland
Francja	24078	20642	30160	73278	13711	22135	7844	8570	6001	France
Grecja	145033	18221	6013	3517	10267	6437	12661	225734	29152 ^a	Greece
Hiszpania	188586	93297	107464	148172	134193	188697	148827	82048	39895	Spain
Litwa	352	113	746	436	253	51	1199	38	112	Lithuania
Łotwa	1341	311	2222	559	486	120	3387	272	364	Latvia
Niemcy	581	122	122	1315	274	183	482	256	538	Germany
Polska	7013	3429	5200	21500	3781	5826	5912	2844	3028	Poland
Portugalia	159605	111850	124411	425726	129539	338262	75510	31450	17244	Portugal
Republika Czeska ..	375	87	178	1236	335	227	53	.	.	Czech Republic
Rumunia	3607	1001	3536	762	124	162	946	2529	373	Romania
Słowacja	904	305	595	1567	157	524	280	679	118	Slovakia
Słowenia .....	.	.	161	2100	138	280	1420	128	75	Slovenia
Szwajcaria	68	17	697	640	23	41	108	282	65	Switzerland
Szwecja	1552	1254	2626	4002	1883	1562	5710	1090	4280	Sweden
Turcja	68	17	697	640	23	41	108	282	65	Turkey
Węgry	1595	.	1227	845	247	3531	625	4636	2404	Hungary
Włochy	114648	76427	40791	91805	60176	47575	39946	227729	66329	Italy

a Dane wstępne.

Źródło: "Forest Fires in Europe 2008 Report No 9", European Commission – Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability; Italy 2009.

a Preliminary data.

Source: "Forest Fires in Europe 2008 Report No 9", European Commission – Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability; Italy 2009.

TABL. 19(258). PRACUJĄCY ^a W LEŚNICTWIE I USŁUGACH LEŚNYCHPERSONS EMPLOYED ^a IN FORESTRY AND FOREST SERVICES

KRAJE	Wszystkie sektory <i>All sectors</i>				Leśnictwo łącznie z działalnością usługową <i>Forestry and related service activities</i>				COUNTRIES
	2000	2002	2005	2006	2000	2002	2005	2006	
	w tysiącach osób				<i>in thous. persons</i>				
EU 27	202019	204396	210794	214913	527	506	453	457	EU-27
Austria	3684	3669	3824	3928	6	6	7	7	<i>Austria</i>
Belgia	4120	4053	4235	4264	1	.	2	2	<i>Belgium</i>
Bułgaria	2872	2801	2982	3110	33	21	15	15	<i>Bulgaria</i>
Cypr	294	315	348	357	1	1	1	1	<i>Cyprus</i>
Dania	2716	2741	2752	2805	2	.	4	4	<i>Denmark</i>
Estonia	568	581	607	646	7	8	6	7	<i>Estonia</i>
Finlandia	2367	2406	2401	2444	27	21	20	23	<i>Finland</i>
Francja	23123	23885	24976	25132	37	40	30	31	<i>France</i>
Grecja	4098	4190	4369	4452	7	9	5	5	<i>Greece</i>
Hiszpania	15440	16597	18973	19748	37	34	25	23	<i>Spain</i>
Irlandia	1671	1764	1952	2039	.	.	2	2	<i>Ireland</i>
Litwa	1419	1421	1474	1499	13	7	8	9	<i>Lithuania</i>
Luksemburg	181	188	194	195	.	.	0	0	<i>Luxembourg</i>
Łotwa	942	987	1034	1087	19	34	35	29	<i>Latvia</i>
Malta	143	149	148	152	.	.	.	.	<i>Malta</i>
Niderlandy	7860	8176	8111	8261	.	.	1	2	<i>Netherlands</i>
Niemcy	36324	36275	36654	37379	48	42	40	44	<i>Germany</i>
P o l s k a	14518	13820	14116	14594	60	55	53	49	<i>P o l a n d</i>
Portugalia	5003	5158	5123	5160	10	15	12	12	<i>Portugal</i>
Republika Czeska	4675	4733	4764	4828	48	43	20	35	<i>Czech Republic</i>
Rumunia	10898	9768	9115	9291	58	43	60	57	<i>Romania</i>
Słowacja	2083	2111	2215	2302	25	24	14	12	<i>Slovakia</i>
Słowenia	894	922	949	961	4	4	4	6	<i>Slovenia</i>
Szwecja	4125	4348	4347	4430	20	19	20	22	<i>Sweden</i>
W. Brytania	27264	27713	28666	28931	12	18	16	11	<i>United Kingdom</i>
Włochy	20930	21757	22563	22988	36	44	41	41	<i>Italy</i>
Węgry	3807	3868	3902	3930	16	18	12	8	<i>Hungary</i>
Islandia	157	156	160	168	.	.	0	0	<i>Iceland</i>
Norwegia	2271	2293	2283	2353	6	5	5	5	<i>Norway</i>
Chorwacja		1521	1573	1586	5	7	5	9	<i>Croatia</i>
Szwajcaria	3879	3965	3975	4051				5	<i>Switzerland</i>

a Wyniki uzyskane na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności).

Źródło: "Forestry Statistics Data 1990 – 2002" Pocketbooks, Eurostat, European Commission 2003; "Forestry Statistics Data 2000 – 2005" Pocketbooks, Eurostat, European Commission 2007 i "State of the world's forests 2009", FAO, Rome 2009; "LABORSTA. Data base on labour statistics", Internet <http://laborsta.ilo.org>.

a Data presented on the basis of the Labour Force Survey (LFS)

S o u r c e: "Forestry Statistics Data 1990 – 2002" Pocketbooks, Eurostat, European Commission 2003; "Forestry Statistics Data 2000 – 2005" Pocketbooks, Eurostat, European Commission 2007 i "State of the world's forests 2009", FAO, Rome 2009; "LABORSTA. Data base on labour statistics", Internet <http://laborsta.ilo.org>.

TABL.20(259). PRACUJĄCY ^a W SEKTORZE LEŚNYM W 2006 R.PERSONS EMPLOYED ^a IN FOREST SECTOR IN 2006

KRAJE	Wszystkie sektory <i>All sectors</i>	W tym sektor leśny <i>Of which forests sector</i>						COUNTRIES	
		razem <i>total</i>	w % wszystkich sektorów <i>in % of all sectors</i>	leśnictwo i usługi leśne <i>forestry and forestry services</i>		produkcja drewna i wyrobów z drewna <i>wood industry</i>	produkcja masy włóknistej oraz papieru <i>paper industry</i>		
				w tys. osób <i>in thousands of people</i>	w % wszystkich sektorów <i>in % of all sectors</i>				w tys. osób <i>thousands of people</i>
EU 27	214913	2465	1,15	457	0,21	1336	672	EU-27	
Austria	3928	60	1,53	7	0,18	36	17	<i>Austria</i>	
Belgia	4264	30	0,70	2	0,05	14	14	<i>Belgium</i>	
Bulgaria	3110	49	1,58	15	0,48	23	11	<i>Bulgaria</i>	
Cypr	357	4	1,12	1	0,28	2	1	<i>Cyprus</i>	
Dania	2805	26	0,93	4	0,14	15	7	<i>Denmark</i>	
Estonia	646	28	4,33	7	1,08	19	2	<i>Estonia</i>	
Finlandia	2444	90	3,68	23	0,94	32	35	<i>Finland</i>	
Francja	25132	192	0,76	31	0,12	87	74	<i>France</i>	
Grecja	4452	38	0,85	5	0,11	25	8	<i>Greece</i>	
Hiszpania	19748	174	0,88	23	0,12	100	51	<i>Spain</i>	
Irlandia	2039	14	0,69	2	0,10	9	3	<i>Ireland</i>	
Litwa	1499	36	2,40	9	0,60	25	2	<i>Lithuania</i>	
Luksemburg	195	1	0,51	0	0,00	1	0	<i>Luxembourg</i>	
Łotwa	1087	64	5,89	29	2,67	34	1	<i>Latvia</i>	
Malta	152	0	0,00	.	0,00	0	0	<i>Malta</i>	
Niderlandy	8261	41	0,50	2	0,02	17	22	<i>Netherlands</i>	
Niemcy	37379	343	0,92	44	0,12	165	134	<i>Germany</i>	
P o l s k a	14594	229	1,57	49	0,34	138	42	<i>P o l a n d</i>	
Portugalia	5160	81	1,57	12	0,23	57	12	<i>Portugal</i>	
Republika Czeska	4828	138	2,86	35	0,72	83	20	<i>Czech Republic</i>	
Rumunia	9291	151	1,63	57	0,61	77	17	<i>Romania</i>	
Słowacja	2302	53	2,30	12	0,52	34	7	<i>Slovakia</i>	
Słowenia	961	22	2,29	6	0,62	11	5	<i>Slovenia</i>	
Szwecja	4430	96	2,17	22	0,50	38	36	<i>Sweden</i>	
W. Brytania	28931	166	0,57	11	0,04	86	69	<i>United Kingdom</i>	
Włochy	22988	278	1,21	41	0,18	171	66	<i>Italy</i>	
Węgry	3930	61	1,55	8	0,20	37	16	<i>Hungary</i>	
Islandia	168	1	0,60	0	0,00	1	0	<i>Iceland</i>	
Norwegia	2353	27	1,15	5	0,21	15	7	<i>Norway</i>	
Chorwacja.....	1586	26	1,64	9	0,57	12	5	<i>Croatia</i>	
Szwajcaria	4051	52	1,28	5	0,12	35	12	<i>Switzerland</i>	

^a Wyniki uzyskane na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej

Ź r ó d ł o: "State of the world's forests 2009", FAO, Rome 2009; "LABORSTA.Data base on labour statistics", Internet <http://laborsta.ilo.org>.

^a Data presented on the basis of the Labour Force Survey (LFS)

S o u r c e: "State of the world's forests 2009", FAO, Rome 2009; "LABORSTA.Data base on labour statistics", Internet <http://laborsta.ilo.org>.

TABL. 21(260). WAŻNIEJSZE OBSZARY CHRONIONE^a
MAJOR PROTECTED AREAS^a

KRAJE	Ważniejsze obszary chronione <i>Protected areas</i>				W tym według kategorii Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody (IUCN) w % ^b <i>of with. IUCN categories (%)^b</i>						COUNTRIES
	powie- rzchnia w km ² <i>total area in km²</i>	w % powie- rzchni kraju <i>% of territorial area</i>	w % powie- rzchni gruntów <i>% of land area</i>	na 1000 miesz- kańców w ha <i>in</i> ha <i>per</i> 1000 <i>habitants</i>	Ia/Ib	II	III	IV	V	VI	
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
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

a Dane dotyczą 2007 r. Obszary chronione określone są jako powierzchnie lądów i/lub mórz chronione w sposób szczególnie 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.

Źródło: „OECD Environmental Data. Compendium 2008”.

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 Balears 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.

Source: „OECD Environmental Data. Compendium 2008”.

TABL. 22(261). REZERWATY BIOSFERY I TERENY WODNO-BLOTNE ^aBIOSPHERE RESERVES AND WETLANDS ^a

KRAJE	Rezerwaty biosfery <i>Biosphere reserves</i>	Tereny wodno-blotne <i>Wetlands</i>		COUNTRIES
	liczba ogółem <i>number of sites</i>		powierzchnia ogółem w km ² <i>total area in km²</i>	
Kanada	15	37	130667	Canada
Meksyk	36	78	59221	Mexico
St. Zjednoczone Ameryki	47	22	13059	USA
Japonia	4	33		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
OECD	235	968	346302	OECD
Świat	531	1743	1611774	World

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.

Ź r ó d ł o: „OECD Environmental Data. Compendium 2008”.

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.

S o u r c e: „OECD Environmental Data. Compendium 2008”.

TABL. 23(262). STAN I ZAGROŻENIE FLORY WEDŁUG GATUNKÓW^aSTATE AND HAZARD TO FLORA BY SPECIES^a

KRAJE	Rośliny naczyniowe <i>Vascular plants</i>			Mchy <i>Mosses</i>	Porosty <i>Liches</i>	Grzyby <i>Fungi</i>	Głony <i>Algae</i>	COUNTRIES
	liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i>	w tym zagrożone ^b <i>of which threatened^b</i>		liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i>				
		razem <i>total</i>	w % ogółem <i>in % of total</i>					
Kanada ^c	3694	134	3,6	965	1374	9310	5303	Canada ^c
Meksyk ^{cd}	23424	484	2,1	1480	2500	6000	2702	Mexico ^{cd}
St. Zjedn. Ameryki ^e	19569	5375	27,5	1008	1232	.	.	USA ^c
Japonia ^f	7000	1690	24,1	1800	1500	16500	5500	Japan ^f
Korea	3971	65	1,6	691	497	1128	3609	Korea
Australia	18140	1248	6,9	1852	3227	5672	10000	Australia
Nowa Zelandia ^g .....	.	118	5,0	>1000	1200	3500	1100	New Zealand ^g
Austria	2950	985	33,4	1018	2100	5000	>4000	Austria
Belgia	1849	426	29,2	520	838	2905	4400	Belgium
Republika Czeska	2700	1148	42,5	886	1534	3500	15000	Czech Rep.
Dania	1000	102	10,2	614	950	6000	516	Denmark
Finlandia	1240	180	14,5	883	1452	4798	5000	Finland
Francja.....	6067	387	6,4	2000	3000	7500	4500	France
Niemcy	3272	804	24,6	1067	1509	5244	2621	Germany
Grecja	5700	239	4,2	.	.	996	550	Greece
Węgry	2510	179	7,1	629	700	2000	3800	Hungary
Islandia	490	47	9,6	606	740	580	238	Iceland
Irlandia	2100	68	3,2	533	1050	>3555	610	Ireland
Włochy	6759	276	4,1	851	2323	4296	924	Italy
Luksemburg	1222	354	29,0	599	824	2000	>1000	Luxembourg
Niderlandy.....	1483	335	22,6	518	662	2475	>4000	Netherlands
Norwegia ^h	1360	217	16,0	1062	1207	2402	301	Norway ^h
P o l s k a	2975	327	11,0	697	1413	3127	10089	P o l a n d
Portugalia	3095	255	8,2	628	800	2500	.	Portugal
Słowacja	3352	1016	30,3	909	1497	2469	3008	Slovakia
Hiszpania ^c	8500	1255	14,8	1044	2250	15000	2438	Spain ^c
Szwecja	2272	323	14,2	1070	2038	4825	1100	Sweden
Szwajcaria ^c .....	.	939	29,9	.	.	.	.	Switzerland ^c
Turcja	10000	2481	24,8	910	1000	.	2150	Turkey
W. Brytania ⁱ	3354	345	10,3	1059	1854	.	20000	UK ⁱ

a Dane dotyczą ostatniego dostępnego roku. b) Liczba „zagrożonych” gatunków odnosi się do sumy gatunków w kategoriach „skrajnie zagrożone i ginące”, „zagrożone” oraz „narażone na wyginiecie” (nowe kategorie IUCN) lub do sumy gatunków „zagrożonych” i „narażonych na wyginiecie” (stare kategorie IUCN). c) Dane obejmują tylko gatunki krajowe. d) Dane dotyczące grzybów obejmują porosty. e) W tym Wyspy Pacyfiku i Karaibskie. Dane obejmują tylko krajowe gatunki. f) Dane szacunkowe. g) Dane obejmują tylko gatunki rodzime; mchy nie obejmują wątrobowców. h) Dane dotyczą jedynie gatunków rodzimych. i) Dane na temat mchów obejmują porosty.

Źródło: „OECD Environmental Data. Compendium 2008”.

a Data concern the latest year available. b “Threatened” refers to the sum of species “critically endangered”, “endangered” and “vulnerable” (new IUCN categories), or to the sum of species “endangered” and “vulnerable” (old IUCN categories). c Indigenous species only. d Fungi include lichens. e Includes Pacific and Carabean Islands. Indigenous species only. f Estimated data. g Indigenous species only; mosses exclude liverworts. h Indigenous species only. Mosses include lichens.

S o u r c e: “OECD Enviromental Data. Compendium 2008”.

TABL. 24(263). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY WEDŁUG GATUNKÓW^aSTATE AND HAZARD TO FAUNA BY SPECIES^a

KRAJE	Ssaki <i>Mammals</i>			Ptaki <i>Birds</i>			Ryby <i>Fish</i>			COUNTRIES
	liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i>	w tym zagrożone ^b <i>of which threatened^b</i>		liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i>	w tym zagrożone ^b <i>of which threatened^b</i>		liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i>	w tym zagrożone ^b <i>of which threatened^b</i>		
		razem <i>number</i>	w % ogółem <i>in %</i>		razem <i>number</i>	w % ogółem <i>in %</i>		razem <i>number</i>	w % ogółem <i>in %</i>	
Kanada	187	38	20,3	438	43	9,8	142	42	29,6	Canada
Meksyk	525	167	31,8	1107	179	16,2	500	138	27,6	Mexico
St. Zjedn.										
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	Japan
Korea	123	14	11,4	457	29	6,3	203	18	8,9	Korea
Australia	378	90	23,8	828	108	13	4500	43	1	Australia
Nowa Zelandia	–	11	18	–	59	21	–	4	10	New Zealand
Austria	100	22	22	242	67	27,7	77	39	50,6	Austria
Belgia	81	23	35,9	197	42	24,9	185	30	23,4	Belgium
Republika Czeska	90	18	20	220	110	50	65	27	41,5	Czech Rep.
Dania	50	11	22	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	375	72	19,2	72	26	36,1	France
Niemcy	87	33	37,9	238	65	27,3	66	45	68,2	Germany
Grecja	111	42	37,8	422	8	1,9	126	33	26,2	Greece
Węgry	90	34	37,8	393	57	14,5	81	35	43,2	Hungary
Islandia	4	–	–	75	33	44	5	–	–	Iceland
Irlandia	57	1	1,8	610	33	5,4	–	6	23,1	Ireland
Włochy	118	48	40,7	473	87	18,4	77	27	35,1	Italy
Luksemburg	64	33	51,6	281	65	23,1	43	12	27,9	Luxembourg
Niderlandy	59	11	18,6	204	44	21,6	95	21	22,1	Netherlands
Norwegia	73	10	13,7	230	37	16,1	32	3	9,4	Norway
Polska	96	13	13,5	438	34	7,8	138	29	21	Poland
Portugalia	103	27	26,2	291	111	38,1	49	22	62,9	Portugal
Słowacja	92	20	21,7	350	49	14	83	20	24,1	Slovakia
Hiszpania	158	21	13,3	368	99	26,9	70	36	51,4	Spain
Szwecja	66	11	18,3	246	43	17,5	55	6	10,9	Sweden
Szwajcaria	–	27	32,9	–	71	36,4	–	21	38,9	Switzerland
Turcja	161	23	14,3	460	17	3,7	450	50	11,1	Turkey
Wielka Brytania	96	12	15,8	247	40	16,2	54	6	11,1	UK

^a Dane dotyczą ostatniego dostępnego roku. ^b Liczba „zagrożonych” gatunków odnosi się do sumy gatunków w kategoriach „skrajnie zagrożone i ginące”, „zagrożone” oraz „narażone na wyginięcie” (nowe kategorie IUCN) lub do sumy gatunków „zagrożonych” i „narażonych na wyginięcie” (stare kategorie IUCN).

Źródło: „OECD Environmental Data. Compendium 2008”.

^a Data concern the latest year available. ^b "Threatened" refers to the sum of species "critically endangered", "endangered" and "vulnerable" (new IUCN categories), or to the sum of species "endangered" and "vulnerable" (old IUCN categories).

Source: „OECD Environmental Data. Compendium 2008”

TABL. 24(263). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY WEDŁUG GATUNKÓW^a (dok.)STATE AND HAZARD TO FAUNA BY SPECIES^a (cont.)

KRAJE	Płazy <i>Amphibians</i>			Gady <i>Reptiles</i>			Bezkręgowce <i>Invertebrates</i>			COUNTRIES
	liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i>	w tym zagrożone ^b <i>of which threatened^b</i>		liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i>	w tym zagrożone ^b <i>of which threatened^b</i>		liczba gatunków ogółem <i>total number of species</i>	w tym zagrożone ^b <i>of which threatened^b</i>		
		razem <i>number</i>	w % ogółem <i>in %</i>		razem <i>number</i>	w % ogółem <i>in %</i>		razem <i>number</i>	w % ogółem <i>in %</i>	
Kanada	46	12	26,1	39	26	66,7	289	40	13,8	Canada
Meksyk	361	48	13,3	804	123	15,3	98715	27	–	Mexico
St. Zjedn.										
Ameryki	270	109	40,4	345	62	18	–	3295	42,5	USA
Japonia	65	21	32,3	98	31	31,6	35300	672	1,9	Japan
Korea	19	2	10,5	25	7	28	13822	32	0,2	Korea
Australia	219	27	12,3	869	52	6	95830	22	–	Australia
Nowa Zelandia	4	3	75	–	10	11	20293	189	0,9	New Zealand
Austria	20	12	60	14	9	64,3	~45000	2291	–	Austria
Belgia	18	9	60	8	5	71,4	22364	–	–	Belgium
Rep. Czeska	21	13	61,9	11	8	72,7	34740	4541	13,1	Czech Rep.
Dania	15	1	6,7	8	–	–	3674	561	15,3	Denmark
Finlandia	5	1	20	5	2	40	26600	759	2,9	Finland
Francja	40	11	27,5	40	6	15	40400	110	0,3	France
Niemcy	21	13	61,9	14	11	78,6	13727	5166	37,6	Germany
Grecja	20	1	5	60	7	11,7	32800	29	0,1	Greece
Węgry	18	5	27,8	15	5	33,3	>43000	>400	>0,9	Hungary
Islandia	–	–	–	–	–	–	1830	–	–	Iceland
Irlandia	3	–	–	3	1	33,3	158	39	24,7	Ireland
Włochy	39	16	41	60	21	35	42677	2435	5,7	Italy
Luksemburg	14	4	28,6	6	6	100	30000	–	–	Luxembourg
Niderlandy	16	9	56,3	7	6	85,7	908	312	34,4	Netherlands
Norwegia	6	2	33,3	5	–	–	10130	941	9,3	Norway
Polska	18	–	–	9	3	33,3	35368	–	–	Poland
Portugalia	18	2	11,1	37	9	24,3	–	–	–	Portugal
Słowacja	18	8	44,4	13	5	38,5	24806	1312	5,3	Slovakia
Hiszpania	36	11	30,6	74	19	25,7	50400	260	0,5	Spain
Szwecja	13	4	30,8	6	2	33,3	27133	736	2,7	Sweden
Szwajcaria	–	13	65	–	15	78,9	–	800	33,9	Switzerland
Turcja	28	5	17,9	105	18	17,1	–	–	–	Turkey
Wlk. Brytania	14	–	–	9	–	–	22778	933	4,1	UK

^a Dane dotyczą ostatniego dostępnego roku. ^b Liczba „zagrożonych” gatunków odnosi się do sumy gatunków w kategoriach „skrajnie zagrożone i ginące”, „zagrożone” oraz „narażone na wyginiecie” (nowe kategorie IUCN) lub do sumy gatunków „zagrożonych” i „narażonych na wyginiecie” (stare kategorie IUCN).

Źródło: „OECD Environmental Data. Compendium 2008”.

^a Data concern the latest year available. ^b “Threatened” refers to the sum of species “critically endangered”, “endangered” and “vulnerable” (new IUCN categories), or to the sum of species “endangered” and “vulnerable” (old IUCN categories).

Source: „OECD Environmental Data. Compendium 2008”

**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 (cd.)

zestaw danych - stan na 31 XII

CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)

date set - as of 31 XII

		2005	2006	2007	2008	2009
Realizacja zadań z hodowli lasu (dok.)						
Implementation of tasks of silviculture (cont.)						
- Pielęgnowanie lasu	tys.ha	293,8	283,4	290,2	285,1	238,6
<i>Forest tending</i>	<i>thous. ha</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów	tys.ha	140,8	134,8	147,7	137,9	118,6
<i>soil preparation and weed control</i>	<i>thous. ha</i>					
czyszczenia wczesne	tys.ha	64,0	62,8	60,2	65,6	53,4
<i>early cleaning</i>	<i>thous. ha</i>					
czyszczenia późne	tys.ha	85,5	82,5	79,9	79,3	65,2
<i>late cleaning</i>	<i>thous. ha</i>					
wprowadzanie podszytów	tys.ha	3,5	3,2	2,4	2,2	1,4
<i>introduction of undergrowth</i>	<i>thous. ha</i>					
- Melioracje leśne	tys.ha	46,9	59,4	47,3	58,6	51
<i>Drainage</i>	<i>thous. ha</i>					
w tym melioracje agrotechniczne	tys.ha	45,3	47	45,8	57	50,3
<i>of which agrotechnical drainage</i>	<i>thous. ha</i>					
- Ochrona lasu przed zwierzyną	tys.ha	101,9	105,2	99,4	99	64,7
<i>Forest protection against animals</i>	<i>thous. ha</i>					
- Ochrona lasu przed grzybami	tys.ha	50,6	52,7	47,2	43,5	25,2
<i>Forest protection against fungi</i>	<i>thous. ha</i>					
- Ochrona lasu przed owadami	tys.ha	118,4	68,1	105,6	76,3	17,1
<i>Forest protection against insects</i>	<i>thous. ha</i>					
Požary						
Forest fires						
- Pożary lasów	szt.	4501	4726	2818	3306	3454
<i>Number of fires</i>	<i>units</i>					
- Powierzchnia lasów objęta pożarami	ha	1197	1250	550	663	1052
<i>Area covered by forest fires</i>	<i>ha</i>					
- Powierzchnia jednego pożaru	ha	0,27	0,26	0,20	0,20	0,30
<i>Average forest area of one fire</i>	<i>ha</i>					
- Straty spowodowane przez pożary	mln zł	3,5	5,1	1,9	3,0	2,4
<i>Losses caused by fires (current prices)</i>	<i>mln zł</i>					
Obrót drewnem						
Harvest and marketing of timber						
- Pozyskanie drewna* ogółem	tys.m ³	30371,1	30841,5	34090,4	32549,1	33104,2
<i>Total harvest*</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
pozyskanie grubizny iglastej	tys.m ³	20729,2	21154,4	24888,3	23194	23385,2
<i>coniferous timber (large timber)</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
drewno tartaczne	tys.m ³	9086,2	9607,0	11840,2	10518,8	10212,7
<i>softwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno kopalniakowe	tys.m ³	694,7	675,6	677,1	645,5	519,0
<i>pit wood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka sosnowa	tys.m ³	8481,0	8346,5	9411,7	9000,2	9591,7
<i>pine pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka świerkowo-jodłowa	tys.m ³	1107,7	1129,6	1467,6	1503,7	1429,8
<i>spruce-fir pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno opałowe iglaste	tys.m ³	871,3	930,0	1059,5	1117,5	1232,2
<i>fuelwood</i>	<i>thous. m³</i>					

* 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

		2005	2006	2007	2008	2009
Obrót drewnem (dok.)						
Harvest and marketing of timber (cont.)						
- Pozyskanie drewna* (dok.)						
<i>Total harvest* (cont.)</i>						
pozyskanie grubizny liściastej	tys.m ³	7435,0	7545,4	7425,3	7501	7802,9
<i>non-coniferous timber (large timber)</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: of which:						
drewno tartaczne	tys.m ³	2319,0	2286,2	2422,0	2227,7	2194,6
<i>hardwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka liściasta	tys.m ³	3842,2	3888,6	3721,8	3881,2	4132,5
<i>hardwood pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno opałowe liściaste	tys.m ³	983,8	1095,3	1027,5	1159,7	1264,8
<i>fuelwood</i>	<i>thous. m³</i>					
pozyskanie drobnicy użytkowej (łącznie ze zrębkami)	tys.m ³	906,4	816,2	667,3	595,1	536,8
<i>brushwood for industrial uses (including crumbled wood)</i>	<i>thous. m³</i>					
- Remanent grubizny ogółem	tys.m ³	1218,3	973,7	1874,7	1890,5	1782,4
<i>Total timber (large timber) inventory</i>	<i>thous. m³</i>					
Sprzedaż drewna* ogółem	tys.m ³	30017,1	31107,7	33494,1	32293,6	33308,8
<i>Total timber sales*</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym sprzedaż grubizny ogółem	tys.m ³	27821,1	28979,0	31736	30426,9	31398,9
<i>of which timber (large timber) sales</i>	<i>thous. m³</i>					
w tym: of which:						
drewno tartaczne iglaste	tys.m ³	9048,6	9636,3	11635,0	10311,7	10369,0
<i>softwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno kopalniakowe	tys.m ³	680,9	665,0	660,5	624,2	527,2
<i>pit wood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka sosnowa	tys.m ³	8396,2	8432,9	9300,2	8971,4	9632,4
<i>pine pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka świerkowo-jodłowa	tys.m ³	1178,5	1215,1	1534,4	1585,3	1506,6
<i>spruce-fir pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno luszczarskie iglaste	tys.m ³	63,2	62,8	60,9	65,4	76,9
<i>softwood plywood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno tartaczne liściaste	tys.m ³	2196,5	2243,2	2323,6	2130,1	2145,5
<i>hardwood saw timber</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno okleinowe liściaste	tys.m ³	14,7	12,6	9,1	9,9	7,7
<i>hardwood veneer</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno luszczarskie liściaste	tys.m ³	277,1	271,7	266,6	259,1	242,6
<i>hardwood plywood</i>	<i>thous. m³</i>					
papierówka liściasta	tys.m ³	3790,9	4047,7	3644,1	3936	4139,0
<i>hardwood pulpwood</i>	<i>thous. m³</i>					
drewno opałowe iglaste i liściaste	tys.m ³	1752	1971,3	1945,6	2189,8	2423,7
<i>total fuelwood</i>	<i>thous. m³</i>					
- Sprzedaż karpiny przemysłowej	tys.m ³	x	x	x	x	x
<i>Sales of utility stump wood</i>	<i>thous. m³</i>					
- Sprzedaż drobnicy	tys.m ³	2195,8	2128,7	1758,1	1866,7	1909,9
<i>Sales of brushwood</i>	<i>thous. m³</i>					
- Sprzedaż zrębków	tys.m ³	227,1	180,8	149,1	125,2	78,7
<i>Sales of crumbled wood</i>	<i>thous. m³</i>					

* 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

		2005	2006	2007	2008	2009
Zatrudnienie i wynagrodzenie w Lasach Państwowych						
Employment and wages in the State Forests						
- Zatrudnienie ogółem	osoby	26088	25860	26020	26054	25192
<i>Total employment</i>	<i>persons</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
w Służbie Leśnej nadleśnictw	osoby	15362	15457	15842	16282	16382
<i>Forest Service in forest districts</i>	<i>persons</i>					
na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną.....	osoby	6412	6430	6471	6248	5825
<i>administration (non-manual posts) outside Forest Service</i>	<i>persons</i>					
na stanowiskach robotniczych	osoby	4314	3973	3707	3524	2985
<i>manual posts</i>	<i>persons</i>					
w zakładach	osoby	1078	1111	1144	1158	1020
<i>in the departments</i>	<i>persons</i>					
w tym na stanowiskach nierobotniczych	osoby	490	510	536	555	517
<i>of which non-manual posts</i>	<i>persons</i>					
w Dyrekcji Generalnej LP i w rdLP	osoby	1183	1191	1203	1222	1204
<i>in the Directorate General and offices of regional directorates</i>	<i>persons</i>					
<i>of the State Forests</i>						
- Przeciętne wynagrodzenie miesięczne ogółem	zł	4125,5	4045,2	4569,8	4802,2	4814,0
<i>Average monthly gross wages and salaries</i>	<i>zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
w Służbie Leśnej nadleśnictw	zł	4635,2	4505,7	5040,9	5239,6	5181,3
<i>Forest Service in forest districts</i>	<i>zł</i>					
na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną						
<i>administration (non-manual posts) outside Forest Service</i>						
- nadleśnictw	zł	3532,1	3395,1	3804,6	3997,3	3981,3
<i>in forest districts</i>	<i>zł</i>					
- zakładów	zł	4356,2	4263,3	4812,5	5004,4	4922,9
<i>in the departments</i>	<i>zł</i>					
na stanowiskach robotniczych						
<i>manual posts</i>						
- nadleśnictw	zł	2508,7	2562,3	3032,5	3312,3	3410,9
<i>in forest districts</i>						
- zakładów	zł	2548,5	2563,5	3101,1	3158	2925,0
<i>in the departments</i>						
Wartość środków trwałych						
Value of fixed assets						
- Aktywa trwale	mln zł	3168,9	3084,3	3341,1	3659,3	3667,6
<i>Fixed assets</i>	<i>mln zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
budynki i budowle	mln zł	2319,8	2538,9	2767,6	3048,3	3048,1
<i>buildings and structures</i>	<i>mln zł</i>					
maszyny i urządzenia	mln zł	119,8	134,4	135,8	152,5	142,5
<i>machinery and equipment</i>	<i>mln zł</i>					
środki transportowe	mln zł	97,0	95,9	88,7	92,7	81,1
<i>transport equipment</i>	<i>mln zł</i>					
Koszty Lasów Państwowych	mln zł	4563,8	4690,1	5271,2	5405,6	5029,1
Costs of State Forests	mln zł					
Koszty LP w układzie rodzajów działalności:						
<i>Total costs (according to kind):</i>						
- działalność administracyjna	mln zł	1954,2	2045,5	2126,7	2215,4	2084,3
<i>administrative activity</i>	<i>mln zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
utrzymanie Służby Leśnej w nadleśnictwach	mln zł	1282,7	1332,8	1399,1	1467,3	1389,3
<i>maintenance of Forest Service in forest districts</i>	<i>mln zł</i>					
pozostałe koszty administracyjne nadleśnictw	mln zł	462,8	495,3	504,7	502,9	464,0
<i>other administrative costs in forest districts</i>	<i>mln zł</i>					

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

		2005	2006	2007	2008	2009
Koszty Lasów Państwowych (dok.)						
Costs of State Forests (cont.)						
- działalność administracyjna (dok.)						
<i>administrative activity (dok.)</i>						
koszty ogólnogospodarcze nadleśnictw rozliczone na działalność						
podstawową, uboczną, dodatkową	mln zł	60,9	62,8	58,5	57,1	43,5
<i>general economic costs of forest districts settled on basic, auxiliary</i>	<i>mln zł</i>					
<i>and additional activity</i>						
- działalność podstawowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów						
administracyjnych)	mln zł	1933,2	2019,1	2508,6	2515,1	2380,2
<i>basic activity (excluding other administrative costs)</i>	<i>mln zł</i>					
w tym koszty na: <i>of which the costs:</i>						
- hodowlę lasu	mln zł	373,5	394,7	425,4	498,8	437,5
<i>silviculture</i>	<i>mln zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
- odnowienia i zalesienia (koszt bezpośredni)	mln zł	142,7	147,3	145,8	176,9	185,2
<i>renewals and afforestations (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- poprawki i uzupełnienia (koszt bezpośredni)	mln zł	19,9	24,4	26,6	26,1	26,8
<i>corrections and supplements (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- pielęgnowanie lasu (koszt bezpośredni).....	mln zł	97,8	99,1	115,1	138,6	116,3
<i>forest tending (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- ochronę lasu	mln zł	205,3	214,0	245,6	260,7	212,4
<i>forest protection</i>	<i>mln zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
- ochrona lasu przed zwierzyną (koszt bezpośredni)	mln zł	78,8	79,2	92,9	113,5	91,3
<i>forest protection against animals (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- odszkodowania łowieckie (koszt bezpośredni).....	mln zł	6,7	6,7	8,0	12,8	9,0
<i>hunting compensations (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- ochrona lasu przed owadami (koszt bezpośredni).....	mln zł	27,1	20,8	39,6	42,1	22,0
<i>forest protection against insects (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- p.pożarowa ochrona lasu (koszt bezpośredni)	mln zł	56,6	62,9	65,9	71,0	70,2
<i>forest fire prevention (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- pozyskanie i zrywka drewna	mln zł	1034,1	1110,3	1379,1	1496,6	1490,0
<i>removals and removing of wood</i>	<i>mln zł</i>					
w tym: <i>of which:</i>						
- ścinka i wyrób drewna (koszt bezpośredni).....	mln zł	570,8	603,2	750,1	797,4	793,6
<i>harvest and develop wood (direct cost)</i>	<i>mln zł</i>					
- działalność uboczna (bez uwzględniania pozostałych kosztów						
administracyjnych)	mln zł	34,9	33,7	38,3	42,2	39,4
<i>auxiliary activity (excluding other administrative costs)</i>	<i>mln zł</i>					
- działalność dodatkowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów						
administracyjnych)	mln zł	24,1	23,9	26,4	24,1	17,6
<i>additional activity (excluding other administrative costs)</i>	<i>mln zł</i>					
Nadwyżka dochodów w Lasach Państwowych (brutto)	mln zł	131,0	197,6	481,6	241,2	182,1
Gross profit in the State Forests	mln zł					
- Podatek leśny	mln zł	103,5	114,2	117,9	131,0	136,5
<i>Forest tax</i>	<i>mln zł</i>					
- Nakłady na budowę środków trwałych	mln zł	543,9	409,6	438,2	531,3	256,2
<i>Investment outlays of fixed assets</i>	<i>mln zł</i>					
- Koszt sprzedaży 1 m ³ drewna	zł	122,1	123,3	130,6	138,4	128,5
<i>Cost of 1 m³ of timber sales</i>	<i>zł</i>					
- Straty nadzwyczajne	mln zł	0,5	1,6	1,3	1,0	2,4
<i>Extraordinary losses</i>	<i>mln zł</i>					
- Zyski nadzwyczajne	mln zł	1,0	1,9	1,7	1,2	3,0
<i>Extraordinary profits</i>	<i>mln zł</i>					

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(264). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2009 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 2009
As of 31 XII

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total	Regionalne dyrekcje LP <i>Regional Directorates of the State Forests</i>							
			Białystok	Gdańsk	Katowice	Kraków	Krosno	Lublin	Łódź	Olsztyn
		w hektarach				in hectares				
1	Powierzchnia ogółem (2 + 8) <i>Total area</i>	7595877	624917	304283	629004	173435	418600	420667	298661	617374
2	Lasy ogółem (3 + 4 + 6) <i>Forest land</i>	7268576	588034	293061	612075	171102	406821	402668	290553	583271
3	Grunty zalesione	6969719	564624	281188	585887	166900	396104	388223	278835	560321
4	Grunty niezalesione	98652	7573	2960	8150	770	3647	4128	3692	6837
5	w tym do odnowienia	46373	3407	1144	5066	181	512	1427	1987	2882
6	Grunty związane z gospodarką leśną	200205	15836	8913	18038	3432	7069	10317	8026	16113
7	w tym szkółki leśne	4218	274	137	331	105	213	255	225	262
8	Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24)	327300	36884	11222	16929	2333	11779	17999	8108	34103
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione	13351	3211	104	125	46	1204	1483	133	856
10	Użytki rolne – ogółem (11+...+17)	150769	15478	5301	12100	1928	8113	4022	4032	15996
11	grunty orne	61340	4622	2513	4375	707	1772	1885	2423	5598
12	sady	972	26	62	94	22	10	29	92	76
13	łąki	45330	4436	1661	3604	563	2199	1250	839	5636
14	pastwiska	34662	5902	945	1295	487	3870	546	545	4460
15	grunty rolne zabudowane	922	77	23	51	29	49	97	64	52
16	grunty pod stawami	6614	249	27	2641	113	179	166	53	6
17	grunty pod rowami	929	166	70	40	8	34	50	16	168
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane	7772	371	298	940	93	419	136	1011	481
	w tym: of which:									
19	tereny komunikacyjne	2451	149	142	241	42	253	38	64	263
20	użytki kopalne	1204	15	8	180	0	20	10	520	55
21	Użytki ekologiczne	26657	1666	397	594	50	1611	3365	1479	484
22	Nieuzytki	102092	13959	3733	1962	112	161	8412	756	15549
23	Grunty pod wodami	9313	832	1282	428	49	201	511	606	699
24	Tereny różne	17347	1366	108	781	55	69	70	92	38
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia	2601	31	18	269	1	144	41	51	300

TABL. 1(264). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2009 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 2009 (cont.)
As of 31 XII

Lp. No.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Regionalne dyrekcje LP <i>Regional Directorates of the State Forests</i>								
		Piła	Po- znań	Radom	Szczecin	Szcze- cinek	Toruń	Warsza- wa	Wro- claw	Zielona Góra
		w hektarach								
1	Powierzchnia ogółem (2 + 8) <i>Total area</i>	362427	440938	324442	689086	631173	456804	193434	557381	453251
2	Lasy ogółem (3 + 4 + 6) <i>Forest land</i>	348388	418895	317290	655654	584072	432833	187008	539310	437543
3	Grunty zalesione	332539	402028	306213	627065	559428	413306	180018	511538	415502
	<i>Wooded area</i>									
4	Grunty niezalesione	5191	5056	2259	9072	7534	8104	2000	13020	8658
	<i>Non-wooded area</i>									
5	w tym do odnowienia	3234	3546	1332	4245	4379	3256	1054	3930	4792
	<i>of which for renewal</i>									
6	Grunty związane z gospodarką leśną	10658	11810	8818	19518	17109	11423	4990	14753	13383
	<i>Land connected with silviculture</i>									
7	w tym szkółki leśne	220	294	223	334	364	390	114	270	208
	<i>of which forest nurseries</i>									
8	Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24)	14039	22043	7152	33432	47102	23971	6426	18071	15708
	<i>Other areas (non-forest) total</i> (9+10+18+21+22+23+24)									
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione	236	222	266	973	3505	266	99	131	491
	<i>Woody and bushy land</i>									
10	Użytki rolne – ogółem (11+...+17)	6684	11627	3629	11116	14013	10674	3320	12450	10283
	<i>Agricultural land – total (11+...+17)</i>									
11	grunty orne	2922	6165	1901	4932	6078	5518	1443	4573	3913
	<i>arable land</i>									
12	sady	51	147	61	74	48	62	24	83	14
	<i>orchards</i>									
13	łąki	2191	3457	719	3552	4554	3142	977	3447	3103
	<i>meadows</i>									
14	pastwiska	1448	1485	664	2330	3081	1857	582	3226	1939
	<i>pastures</i>									
15	grunty rolne zabudowane	14	112	43	70	74	12	21	82	52
	<i>agricultural land built-up</i>									
16	grunty pod stawami	44	177	237	60	140	14	252	1014	1241
	<i>land under ponds</i>									
17	grunty pod rowami	14	84	4	98	39	69	22	26	22
	<i>land under ditches</i>									
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane	233	864	146	708	465	398	179	683	347
	<i>Built-up and urbanized areas</i>									
	w tym: <i>of which:</i>									
19	tereny komunikacyjne	49	368	41	240	117	195	76	77	96
	<i>transport areas</i>									
20	użytki kopalne	25	98	34	24	84	4	0	109	17
	<i>minerals</i>									
21	Użytki ekologiczne	1134	576	726	2841	3064	5743	429	875	1623
	<i>Ecological areas</i>									
22	Nieuzytki	5209	3880	2214	14602	18634	4935	2235	3253	2488
	<i>Wasteland</i>									
23	Grunty pod wodami	479	627	119	996	814	872	75	322	402
	<i>Lands under waters</i>									
24	Tereny różne	64	4246	53	2195	6607	1083	89	357	75
	<i>Other areas</i>									
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia	18	16	12	596	471	5	14	613	–
	<i>With non-forest areas – for afforestation</i>									

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 2(265). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I WOJEWÓDZTW W 2009 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND VOIVODSHIPS IN 2009 (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) <i>Total area</i>	246145	514447	401523	616915	319889	234773	757227	712390	848046
2	Lasy ogółem (3 + 4 + 6) <i>Forest land</i>	238616	496359	388995	588711	311488	230091	700789	680085	788648
3	Grunty zalesione	228824	482011	375808	563992	297351	221905	670189	650731	757492
	<i>Wooded area</i>									
4	Grunty niezalesione	2902	4624	3622	7369	4599	1879	10131	9698	7736
	<i>Non-wooded area</i>									
5	w tym do odnowienia	2121	1103	1861	4429	2623	1232	3777	6088	4433
	<i>of which for renewal</i>									
6	Grunty związane z gospodarką leśną	6890	9723	9564	17350	9539	6308	20469	19656	23420
	<i>Land connected with silviculture</i>									
7	w tym szkółki leśne	123	265	199	338	173	131	284	477	485
	<i>of which forest nurseries</i>									
8	Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem (9+10+18+21+22+23+24)	7528	18088	12528	28203	8401	4682	56438	32304	59398
	<i>Other areas (non-forest) total</i> (9+10+18+21+22+23+24)									
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione	92	2478	841	432	26	131	3164	437	3940
	<i>Woody and bushy land</i>									
10	Użytki rolne – ogółem (11+...+17)	5707	9060	5883	13571	6041	2552	23886	16600	16270
	<i>Agricultural land – total (11+...+17)</i>									
11	grunty orne	2255	1951	1984	6151	1955	1354	7740	8400	7028
	<i>arable land</i>									
12	sady	26	15	13	84	58	45	78	189	77
	<i>orchards</i>									
13	łąki	1320	2674	1703	4563	2205	571	7592	5042	5285
	<i>meadows</i>									
14	pastwiska	413	4119	1823	2572	826	450	8128	2609	3533
	<i>pastures</i>									
15	grunty rolne zabudowane	21	67	49	51	28	34	66	115	108
	<i>agricultural land built-up</i>									
16	grunty pod stawami	1655	184	234	78	948	95	21	154	119
	<i>land under ponds</i>									
17	grunty pod rowami	17	50	77	71	22	3	262	92	121
	<i>land under ditches</i>									
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane	463	463	212	483	366	103	585	1014	842
	<i>Built-up and urbanized areas</i>									
	w tym: <i>of which:</i>									
19	tereny komunikacyjne	55	272	76	180	166	25	317	365	282
	<i>transport areas</i>									
20	użytki kopalne	119	25	13	27	1	34	23	113	98
	<i>minerals</i>									
21	Użytki ekologiczne	412	1623	953	1886	172	244	1414	1259	4036
	<i>Ecological areas</i>									
22	Nieuzytaki	521	4113	4305	10024	1045	1563	24724	7604	25083
	<i>Wasteland</i>									
23	Grunty pod wodami	55	225	238	1644	360	71	1342	1037	1274
	<i>Lands under waters</i>									
24	Tereny różne	280	125	97	163	392	17	1323	4354	7954
	<i>Other areas</i>									
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia	260	144	8	122	9	11	301	26	886
	<i>With non-forest areas – for afforestation</i>									

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 3(266). NADLEŚNICTWA WEDŁUG WIELKOŚCI POWIERZCHNI LASÓW W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII
FOREST DISTRICTS BY SIZE OF FOREST AREA IN 2009
As of 31 XII

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ogółem Total	Nadleśnictwa o powierzchni lasów Forest districts 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

OGÓŁEM	433	34	128	187	71	11	2
TOTAL							
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	27	4	10	10	2	1	–
Lublin	25	1	10	10	3	1	–
Łódź	20	3	7	10	–	–	–
Olsztyn	33	1	6	19	6	1	–
Piła	20	–	4	14	2	–	–
Poznań	26	1	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

OGÓŁEM	7068,4	274,9	1630,7	3234,0	1566,6	298,8	63,5
TOTAL							
Białystok	572,2	9,0	117,8	155,4	202,4	54,6	33,0
Gdańsk	284,1	–	13,7	178,4	65,5	26,6	–
Katowice	594,0	27,1	137,6	386,8	42,5	–	–
Kraków	167,7	53,0	82,2	32,5	–	–	–
Krosno	399,8	34,0	120,4	173,6	44,4	27,3	–
Lublin	392,4	9,0	123,6	166,2	63,8	29,6	–
Łódź	282,5	18,9	96,2	167,4	–	–	–
Olsztyn	567,2	9,1	73,4	322,3	135,7	27	–
Piła	337,7	–	53,8	240,0	44,0	–	–
Poznań	407,1	–	150,0	125,7	131,4	–	–
Radom	308,5	28,5	179,4	100,6	–	–	–
Szczecin	636,1	–	60,2	376,0	173,2	26,7	–
Szczecinek	567,0	–	94,2	155,3	265,2	52,3	–
Toruń	421,4	17,0	128,7	207,7	68,0	–	–
Warszawa	182,0	40,7	51,5	49,4	40,4	–	–
Wrocław	524,6	28,4	148,0	255,2	67,6	25,3	–
Zielona Góra	424,2	–	–	141,4	222,6	29,7	30,5

TABL. 4(267). ZASOBY LASÓW PAŃSTWOWYCH ORAZ ICH UŻYTKOWANIE W LATACH 1946–2009

RESOURCES OF THE STATE FORESTS AND THEIR USE IN THE PERIOD 1946-2009

L A T A Y E A R S	Powierz- chnia lasów ^a w tys. ha <i>Forest area^a in thous. ha</i>	Zasoby drzewne (grubizna brutto) <i>Timber resources (gross large timber)</i>					Pozyskanie drewna (grubizna brutto) <i>Removals (gross large timber)</i>			
		ogółem na pniu ^b w mln m ³ <i>total standing volume^b in mln m³</i>	zasob- ność w m ³ /ha <i>resour- ces in m³/ha</i>	przyrost bieżący roczny <i>annual current increment</i>			w tys. m ³ <i>in thous. m³</i>	w % zasobów ogółem <i>in % of total standing volume</i>	w % zasobów ogółem <i>in % of total standing volume</i>	w % przyro- stu bie- żącego rocznego <i>in % of annual current increment</i>
				w tys. m ³ ^c <i>in thous. m³</i>	w m ³ /ha <i>in m³/ha</i>	w % ogółem <i>in % of total standing volume</i>				
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^e	243^e	68327^d	9,67^d	3,98^d	38985	2,27	57,0^d	

a Stan w dniu 31 XII roku poprzedniego. *b* Stan w dniu 1 I. *c* Obliczono według wzoru $V_k - V_p + U$, gdzie V_k oznacza zapas na końcu roku, V_p – zapas na początku roku, U – roczne pozyskanie drewna. *d* Wielkości przyjęte na podstawie prognozy miąższości. *e* Wartości według aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w LP na dzień 1 stycznia 2009 r, według wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasu zasoby ogółem – 1849,3 mln m³ i zasobność 262 m³/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, V_p - 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 the updating of the forest area and timber resources in the State Forests as of 1 January 2009, according to the large-scale forest inventory of the total – 1849,3 mln m³ and 262 m³/ha.

Źródło: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oraz Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of the Bureau for Forest Management and Geodesy and Directorate General of the State Forests.

TABL. 5(268). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG KLASYFIKACJI JAKOŚCIOWO-WYMIAROWEJ ORAZ SPRZEDAŻ DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2009 R.
REMOVALS BY QUALITY-DIMENSIONAL CLASSIFICATION AND SALE OF WOOD IN THE STATE FORESTS IN 2009

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 %	2008= 100	w tys. m ³ in thous. m ³	w % in %	w mln zł in mln zł	w % in %	w zł in zł	2008= 100
	OGÓLEM	33104,2^d	100,0	101,7	33308,8^d	100,0	4557,8	100,0	136,83	91,9
TOTAL									
GRUBIZNA	31188,1	94,2	101,6	31398,9	94,3	4466,5	98,0	142,25	91,8
TIMBER (large timber)									
Grubizna iglasta	23385,1	70,6	100,8	23595,3	70,8	3367,8	73,9	142,73	91,0
<i>Coniferous</i>									
w tym <i>of which</i>									
drewno wielkowymiarowe: <i>large-size wood:</i>									
Ogólnego przeznaczenia – klasyfikowane według									
normy (WAO+WBO+WCO+WD)	10212,7	30,9	97,1	10369,0	31,1	1901,7	41,7	183,40	88,1
<i>General purpose - classified by to standard</i>									
Specjalne ^b – klasa A (WA1)	1,0	0,0	45,5	1,0	0,00	0,7	0,01	691,24	89,8
<i>Special wood – class A (WA1)</i>									
Specjalne ^b – klasa B (WB1)	77,6	0,2	118,4	76,9	0,2	22,8	0,5	296,92	84,3
<i>Special wood – class B (WB1)</i>									
drewno średniowymiarowe: <i>medium-size wood:</i>									
Dłużycowe bez określenia według normy (S10)	519,0	1,6	80,4	527,2	1,6	71,5	1,6	135,54	91,0
<i>Log wood without specifying classified by to standard</i>									
Do przerobu przemysłowego stosowe (S2a+S2b):									
<i>Wood for industrial uses (S2a+S2b):</i>									
sosnowo–modrzewiowe	9591,7	29,0	106,6	9632,4	28,9	1084,7	23,8	112,61	96,7
<i>pine and larch</i>									
świerkowo–jodłowe.....	1429,8	4,3	95,1	1506,6	4,5	164,5	3,6	109,17	96,6
<i>spruce and fir</i>									
Opałowe (S4)	1232,2	3,7	110,3	1170,2	3,5	88,8	1,9	75,91	104,6
<i>Fuelwood (S4)</i>									
Grubizna liściasta	7802,9	23,6	104,0	7803,6	23,4	1098,7	24,1	140,79	94,5
<i>Non-coniferous</i>									
w tym <i>of which</i>									
drewno wielkowymiarowe: <i>large-size wood:</i>									
Ogólnego przeznaczenia - klasyfikowane według									
normy (WAO+WBO+WCO+WD)	2194,6	6,6	98,5	2145,5	6,4	452,9	9,9	211,12	87,6
<i>General purpose - classified by to standard</i>									
Specjalne ^b – klasa A (WA1)	5,0	0,0	68,9	7,7	0,02	10,1	0,2	1302,94	114,0
<i>Special wood – class A (WA1)</i>									
Specjalne ^b – klasa B (WB1)	190,5	0,6	91,4	242,6	0,7	51,6	1,1	212,73	83,6
<i>Special wood – class B (WB1)</i>									
drewno średniowymiarowe: <i>medium-size wood:</i>									
Do przerobu przemysłowego stosowe (S2a+S2b)									
<i>Wood for industrial uses (S2a+S2b)</i>									
Opałowe (S4)	1264,8	3,8	109,1	1253,5	3,8	118,7	2,6	94,65	105,7
<i>Fuelwood (S4)</i>									
DREWNO MAŁOWYMIAROWE	1916,0	5,8	103,3	1909,7	5,7	85,6	1,9	44,81	97,0
SLASH									
Do przerobu przemysłowego (M1)	536,8	1,6	90,3	533,8	1,6	39,7	0,9	74,40	98,9
<i>Slash for industrial uses (M1)</i>									
Opałowe – drobnica opałowa (M2)	1379,3	4,2	109,5	1375,9	4,1	45,9	1,0	33,34	103,5
<i>Slash for fuel (M2)</i>									
KARPINA OPAŁOWA	0,150	0,0	153,1	0,180	0,0	0,004	0,0	21,23	96,6
STUMP WOOD FOR FUEL									
ZRĘBKŁE LEŚNE	79,7	x	63,8	78,7	x	5,7	0,1	73,03	91,1
CRUMBLED WOOD									

a Bez zrębków. b Surowiec o szczególnych cechach jakościowo-wymiarowych, klasyfikowany na podstawie uzgodnionych z indywidualnym odbiorcą dodatkowych warunków technicznych nie objętych normami.

Źródło: 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.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 6(269). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII
 PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2009
 As of 31 XII

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Położenie <i>Location</i>			Powierzchnia w hektarach <i>Area in hectares</i>
	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych <i>Regional Directorate of the State Forests</i>	nadleśnictwa <i>forest districts</i>	województwa <i>voivodships</i>	
OGÓŁEM LKP TOTAL	x	x	x	999 237
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 Koziennicka	x	x	lubelskie, mazowieckie	30435
	Radom	Koziennice		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 Rychtańskie	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(269). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2009 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2009 (cont.)

As of 31 XII

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Położenie <i>Location</i>			Powierzchnia w hektarach <i>Area in hectares</i>
	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych <i>Regional Directorate of the State Forests</i>	nadleśnictwa <i>forest districts</i>	województwa <i>voivodships</i>	
Lasy Mazurskie	x	x	warmińsko-mazurskie	118216
	Olsztyn	Strzałowo		20217
	Olsztyn	Spychowo		24091
	Olsztyn	Mrażowo		7305
	Białystok	Pisz		36496
	Białystok	Maskulińskie		28334
	x	Stacja Badawcza Rolnictwa i Hodowli Zachowawczej Zwierząt 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	dolnośląskie	22866
	Wrocław	Szklarska Poręba		14209
	Wrocław	Świeradów		8657
Puszcza Świętokrzyska	x	x	świętokrzyskie	76885
	Radom	Kielce		16628
	Radom	Łągów		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 Warszawskie	x	x	mazowieckie	48572
	Warszawa	Drewnica		16397
	Warszawa	Jabłonna		12866
	Warszawa	Celestynów		8918
	Warszawa	Chojnów		10391

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 7(270). 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 <i>Major types of forest habitat - in percent</i>														ols, jesio- nowy alder carr, alder- ash forest
	bory <i>coniferous forest</i>						lasy <i>deciduous forest</i>						gór- ski moun- tain		
	su- chy <i>dry</i>	świe- ży <i>fresh</i>	wil- gotny <i>moist</i>	mieszany <i>mixed</i>			mieszany <i>mixed mixed</i>			wil- gotny <i>moist</i>	mieszany			wy- żyn- ny <i>uplan- d</i>	
				świe- ży <i>fresh</i>	wil- gotny <i>moist</i>	górski <i>moun- tain</i>	świe- ży <i>fresh</i>	wil- gotny <i>moist</i>	świe- ży <i>fresh</i>		górski <i>moun- tain</i>	wy- żyn- ny <i>uplan- d</i>			
Puszcza Białowiecka	x	4	2	15	3	x	16	6	21	13	x	x	x	x	12
Bory Tucholskie	1	53	x	23	x	x	x	9	2	x	x	x	x	x	1
Lasy Gostynińsko-Włocławskie	x	26	x	29	1	x	12	2	4	1	x	x	x	x	3
Puszcza Kozienicka	x	18	2	26	6	x	27	2	8	1	x	x	x	x	2
Lasy Janowskie	x	20	3	13	33	x	4	14	x	1	x	x	x	x	1
Bory Lubuskie	x	50	1	17	5	x	6	5	2	1	x	x	x	x	2
Lasy Beskidu Śląskiego	x	x	x	x	x	x	1	6	2	1	52	1	7	8	x
Lasy Oliwsko-Darżlubskie	1	8	x	13	x	x	46	x	20	x	x	x	x	x	1
Puszcze Szczecińskie	x	28	x	30	x	x	10	2	12	1	x	x	x	x	5
Lasy Rychtańskie	x	24	3	22	11	x	17	3	2	1	x	x	x	x	1
Lasy Birczańskie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	43	44	1
Lasy Warcińsko-Polanowskie	x	16	x	36	x	x	26	x	11	x	x	x	x	x	1
Sudety Zachodnie	x	x	x	x	x	27	x	x	x	x	43	6	x	1	x
Puszcza Świętokrzyska	x	8	1	8	3	x	8	x	1	1	1	37	16	3	1
Puszcza Notecka	1	66	x	17	1	x	5	1	2	x	x	x	x	x	x
Lasy Mazurskie	x	32	x	27	3	x	16	2	3	1	x	x	x	x	3
Lasy Spalsko-Rogowskie	x	11	x	26	1	x	38	1	16	x	x	x	x	x	2
Lasy Beskidu Sądeckiego	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	21	x	x	72	x
Lasy Warszawskie	1	37	4	17	7	x	19	3	6	1	x	x	x	x	3

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
Source: data of Directorate General of the State Forests.
TABL. 8(271). CHARAKTERYSTYKA DRZEWOSTANÓW LEŚNYCH KOMPLEKSÓW PROMOCYJNYCH
CHARACTERISTICS OF FOREST STANDS IN PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY PROMOTIONAL FOREST COMPLEX	Ogółem w % <i>Total in %</i>	W tym główne gatunki drzew leśnych – w odsetkach <i>Of which dominant species of forest trees – in percent</i>								Prze- ciężny wiek <i>Average age</i>	Zasobność w m ³ /ha <i>Resources in m³/ha</i>
		iglaste <i>coniferous</i>				liściaste <i>broadleaved</i>					
		sosna <i>pine</i>	świerk <i>spruce</i>	jodła <i>fir</i>	dąb <i>oak</i>	buk <i>beech</i>	brzoza <i>birch</i>	olsza <i>alder</i>			
		Puszcza Białowiecka	100	27	25	x	10	x	8			19	79	295
Bory Tucholskie	100	85	x	x	2	x	2	1	60	208	
Lasy Gostynińsko-Włocławskie	100	69	x	x	3	x	2	4	60	203	
Puszcza Kozienicka	100	77	x	3	6	x	2	4	64	241	
Lasy Janowskie	100	80	x	4	1	1	3	4	67	250	
Bory Lubuskie	100	80	1	x	2	x	5	4	51	155	
Lasy Beskidu Śląskiego	100	5	64	1	3	14	3	2	67	282	
Lasy Oliwsko-Darżlubskie	100	53	6	x	3	26	2	1	73	251	
Puszcze Szczecińskie	100	68	1	x	3	10	3	5	57	223	
Lasy Rychtańskie	100	83	1	x	3	x	3	2	53	195	
Lasy Birczańskie	100	28	1	31	1	19	1	3	74	260	
Lasy Warcińsko-Polanowskie	100	59	8	x	5	10	8	2	59	201	
Sudety Zachodnie	100	2	76	x	1	3	7	x	44	165	
Puszcza Świętokrzyska	100	52	1	24	3	9	4	2	67	226	
Puszcza Notecka	100	87	1	x	1	x	2	1	55	184	
Lasy Mazurskie	100	77	4	x	1	x	5	4	59	233	
Lasy Spalsko-Rogowskie	100	73	x	x	6	x	7	4	71	245	
Lasy Beskidu Sądeckiego	100	7	21	14	x	46	x	2	69	270	
Lasy Warszawskie	100	80	x	x	6	x	7	4	56	202	

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 9(272). FUNDUSZ LEŚNY W LATACH 2000–2009

FOREST FUND IN THE PERIOD 2000–2009

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 zł
		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 compensate revenue ^b		ogółem total		wyrównanie niedoboru środków ^c for shortage of funds ^c	dofinansowanie planów urządzenia lasu funding forest management plans			
				w % ogółem in % of total	w mln zł in mln zł				w % ogółem in % of total	w mln zł in mln zł	w % ogółem in % of total	
2000	59,1	637,8	472,7	74,1	111,4	17,5	634,9	429,1	67,6	48,4	7,6	62,0
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

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.

Źródło: 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.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 10(273). FUNDUSZ LEŚNY W 2009 R.

FOREST FUND IN 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE	W tys. zł In thous. zł	W odsetkach In percent	SPECIFICATION
Stan środków na 1 I 2009 r.^a	492197,4	x	Funds as of 1 I 2009^a
Zwiększenia	703418,1	100,0	Increases of fund
w tym			of which
odpis podstawowy obciążający koszty nadleśnictw (naliczenia)	542815,3	77,2	basic deduction burdensome costs of forest districts
dodatkowe dochody (art. 57 ust.1 ustawy o lasach)	91392,3	13,0	additional revenue (article 57 paragraph 1 of the Law on forests)
dodatkowe dochody (art. 57 ust.2 ustawy o lasach)	24520,3	3,5	additional revenue (article 57 paragraph 2 of the Law on forests)
pozostałe przychody związane z Lasami Państwowymi	39269,5	5,6	other income associated with the State Forests
Zmniejszenia	570993,3	100,0	Decreases of fund
w tym			of which
wyrównanie niedoboru środków za 2009 r. (dopłata brutto do działalności nadleśnictw) ...	449046,2	78,6	compensate for shortage of 2009 (gross additional payment to activity of forest districts)
wspólne przedsięwzięcia jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych	36012,1	6,3	joint venture organizational units of State Forests
tworzenie infrastruktury do prowadzenia gospodarki leśnej	3756,9	0,7	creation of infrastructure for forest management
badania naukowe	26590,0	4,7	research
sporządzenie planów urządzenia lasu	46149,5	8,1	drawing up forest management plans
dofinansowanie jednostek specjalnych	7970,1	1,4	special unit funding ^b
dofinansowanie zadań określonych w art. 58 ust.3 ustawy o lasach	278,4	0,0	grant tasks specified in article 58 paragraph 3 of the Law on forests
Stan środków na 31 XII 2009 r.	624622,2	x	Funds as of 31 XII 2009

a Po badaniu i weryfikacji bilansu za rok poprzedni. b Leśny Bank Genów, Ośrodek Kultury Leśnej Gołuchów, Izba Pamięci w Spale.

Źródło: 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.

Source: data of Directorate General of the State Forests.

TABL. 11(274). 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 <i>Afforestation in ha</i>	Wydatki na wspieranie zadań na gruntach niepaństwowych <i>Expenditure on support tasks in non-state land</i>			Benefi- cjeci <i>Benefi- ciaries</i>
		ogółem <i>total</i>		w tym sadzonki <i>of which seedlings</i>	
		w tys. zł <i>in thous. zł</i>		w tys. szt. <i>in thous</i>	
2000	5186,26	5540,5	5362,5	38856,8	6180
2004	2372,64	2951,7	2334,8	16838,7	2746
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

^a Wykazano pomoc udzieloną na likwidację szkód powstałych w wyniku suszy w uprawach leśnych założonych w okresie wiosny 2006 r. w ramach Planu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2004–2006.

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

a Been shown to aid given to the elimination of damage caused by the drought in forest crops established in spring 2006 under the Rural Development Plan 2004–2006.

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

TABL. 12(275). OBIEKTY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ W 2009 R.

OBJECTS OF THE STATE FORESTS^a USED IN FOREST EDUCATION IN 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE	Obiekty <i>Objects</i>	W tym w LKP ^b <i>Of which in LKP^b</i>	SPECIFICATION
Ośrodek edukacji leśnej	50	21	<i>Education forest center</i>
Leśna wiata edukacyjna (zielona klasa)	453	63	<i>Open-sided roofed teaching sites ("green classrooms")</i>
Izba edukacji leśnej	235	48	<i>Forest exhibition rooms</i>
Leśna ścieżka edukacyjna	897	147	<i>Forest educational trailse</i>
Punkty edukacji leśnej	1680	299	<i>Forest education points</i>
Inne obiekty	2243	236	<i>Others facilities</i>

^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 Goluchów 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(276). FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH^a W 2009 R.

FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED BY STATE FOREST^a IN 2009

FORMY EDUKACJI LEŚNEJ <i>FORMS OF FOREST EDUCATION</i>	Liczba zdarzeń <i>Number of events</i>	Uczestnicy <i>Participants</i>					dorośli, studenci <i>adults, students</i>
		ogółem <i>total</i>	dzieci <i>children</i>		młodzież <i>youth</i>		
			przed- szkolne <i>pre-pri- mary edu- cation</i>	szkoła podsta- wowa <i>primary schools</i>	gimnazjum <i>lower secondary schools</i>	ponad gim- nazjalna <i>above lower secondary schools</i>	
Lekcje terenowe i wycieczki z przewodnikiem	14418	566036	83922	250474	97599	49137	84904
<i>Fieldwork lessons and trip with guide</i>							
Lekcje w izbach edukacji leśnej	6705	217650	34655	101720	33162	16919	31194
<i>Lessons in forest exhibitions rooms</i>							
Spotkanie z leśnikiem w szkołach	4756	199668	41042	108844	29360	9249	11173
<i>Meeting with forester at schools</i>							
Spotkania edukacyjne z leśnikiem poza szkołą	1620	68765	7002	20686	9650	5236	26191
<i>Meeting educational with forester apart from school</i>							
Konkursy leśne (wiedzy, plastyczne, literackie, itp.) ..	1391	134158	13586	77204	26909	9481	7611
<i>Forest competitions (knowledge, plastic, literary)</i>							
Akcje, imprezy edukacyjne	2558	381337	28475	122810	79406	39676	110970
<i>Actions, educational events</i>							
Wystawy edukacyjne	496	197070	19421	55693	39810	31122	51024
<i>Educational exhibitions</i>							

^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 Goluchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

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

TABL. 14(277). WYBRANE FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH^a WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2009 R.
SELECTED FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED IN THE STATE FORESTS^a
BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2009

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Lekcje terenowe <i>Fieldwork lessons</i>			Spotkanie z leśnikiem w szkołach <i>Meeting with forester at schools</i>			Lekcje w izbie edukacyjnej <i>Lessons in exhibitions rooms</i>		
	liczba zajęć <i>number of acti- vitiess</i>	uczestnicy <i>participants</i>		liczba zajęć <i>number of acti- vitiess</i>	uczestnicy <i>participants</i>		liczba zajęć <i>number of acti- vitiess</i>	uczestnicy <i>participants</i>	
		ogółem <i>total</i>	średnio w nadle- śnictwie <i>average at forest districts</i>		ogółem <i>total</i>	średnio w nadle- śnictwie <i>average at forest districts</i>		ogółem <i>total</i>	średnio w jednej akcji <i>average in one activities</i>
O G Ó Ł E M TOTAL	14418	566036	1313	4756	199668	463	6705	217650	32
Białystok	1411	46012	1484	354	18096	584	505	14307	28
Gdańsk	713	35932	2395	309	10166	678	223	7031	32
Katowice	1588	61200	1611	591	25412	669	1784	57600	32
Kraków	259	9640	603	129	6722	52	243	8003	33
Krosno	626	20863	723	342	11139	36	272	7749	29
Lublin	616	22448	898	234	12459	498	368	10372	28
Łódź	701	24425	1286	273	10539	39	184	9356	51
Olsztyn	1197	47550	1441	352	12081	366	217	7817	36
Piła	512	15791	790	150	7293	365	204	5866	29
Poznań	1341	56820	2273	378	14646	586	441	14075	32
Radom	746	47885	2081	215	10299	448	237	10103	43
Szczecin	1585	62066	1773	329	12217	349	909	30581	34
Szczecinek	314	14254	475	201	8554	285	179	7152	40
Toruń	1134	36441	1350	246	11614	430	435	11558	27
Warszawa	506	18515	1322	159	8348	596	217	7517	35
Wrocław	749	28450	862	272	11150	338	196	7166	37
Zielona Góra	420	17744	887	222	8933	447	91	1397	15

^a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Excluding the Forest Culture Centre in Goluchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

Source: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 15(278). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2009 R.
EMPLOYEES OF THE STATE FOREST^a ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2009

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa <i>Employees engaged in forest education of society</i>								
	ogółem <i>total</i>	w tym w nadleśnictwach według stanowiska pracy <i>of which in forest districts by position of work</i>							średnio w jednym nadle- śnictwie <i>average at forest districts</i>
		nadle- śniczy <i>forest manager</i>	zastępca nadle- śniczego <i>deputy forest manager</i>	inżynier nadzoru <i>engineer of control</i>	specja- lista, referent <i>profes- sional, speaker</i>	leśniczy i podle- śniczy <i>forest ranger</i>	strażnik leśny <i>forest guard</i>	stażysta <i>pupil of occupa- tion</i>	
O G Ó Ł E M TOTAL	a 7676	367	347	376	1058	4748	484	296	18
Białystok	478	29	29	28	61	289	26	16	15
Gdańsk	351	15	13	20	31	237	22	13	23
Katowice	744	29	32	39	85	491	36	32	20
Kraków	230	13	9	11	33	131	17	16	14
Krosno	365	21	17	23	63	201	20	20	14
Lublin	372	23	17	16	76	205	20	15	15
Łódź	316	17	15	10	45	202	15	12	17

^a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

^a Excluding the Forest Culture Centre in Goluchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

TABL. 15(278). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH^a BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2009 R. (dok.)
EMPLOYEES OF THE STATE FOREST^a ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2009 (cont.)

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa <i>Employees engaged in forest education of society</i>								średnio w jednym nadle- śnictwie <i>average at forest districts</i>
	ogółem <i>total</i>	w tym w nadleśnictwach według stanowiska pracy <i>of which in forest districts by position of work</i>							
		nadle- śniczy <i>district forest manager</i>	zastępca nadle- śniczego <i>deputy forest manager</i>	inżynier nadzoru <i>engineer of control</i>	specja- lista, referent <i>profes- sional, speaker</i>	leśniczy i podle- śniczy <i>forest ranger</i>	strażnik leśny <i>forest guard</i>	stażysta <i>pupil of occupa- tion</i>	
Olsztyn	738	33	32	31	72	499	47	24	22
Piła	237	15	13	13	46	124	19	7	12
Poznań	502	22	18	25	63	302	37	35	20
Radom	361	18	20	23	49	216	21	14	16
Szczecin	654	32	29	29	110	375	55	24	19
Szczecinek	415	25	22	22	81	213	31	21	14
Toruń	480	23	19	30	50	310	32	16	18
Warszawa	284	10	12	12	38	183	16	13	20
Wrocław	771	27	35	28	112	508	48	13	23
Zielona Góra	378	15	15	16	43	262	22	5	5

^a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Excluding The Forest Culture Centre in Goluchów and The Kostrzyca Forest Gene Bank.

Source: date of Directorate General of State Forests.

TABL. 16(279). OBIEKTY^a LASÓW PAŃSTWOWYCH WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2009 R.
OBJECTS^a OF THE STATE FORESTS USED IN FOREST EDUCATION OF THE SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2009

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Ośrodek edukacji <i>Education forest center</i>	Izba edukacji leśnej <i>Forest exhibition rooms</i>	Leśna wiata <i>Open-sided roofed teaching sites</i>	Ścieżka eduka- cyjna <i>Educatio- onal trails</i>	Punkt edukacji leśnej <i>Forest education points</i>			Inne obiekty <i>Others facilities</i>	
					ogółem <i>total</i>	w tym <i>of which</i>		ogółem <i>total</i>	w tym rezerwy <i>of which reserves</i>
						szkółka leśna <i>nursery</i>	drzewo- stan <i>stand</i>		
OGÓŁEM	50	235	453	897	1680	361	654	2243	707
TOTAL									
Białystok	3	17	36	69	148	26	52	115	44
Gdańsk	2	8	28	34	38	12	8	107	40
Katowice	12	23	45	102	124	35	49	284	82
Kraków	1	7	14	29	92	12	46	61	29
Krosno	3	12	30	71	120	23	75	177	53
Lublin	1	16	19	54	63	20	19	91	27
Łódź	1	13	20	55	65	23	21	120	31
Olsztyn	2	19	41	62	116	31	38	346	50
Piła	4	8	22	34	61	11	23	78	15
Poznań	6	18	38	52	233	24	92	161	57
Radom	1	12	21	47	88	19	49	102	55
Szczecin	1	27	30	54	111	27	24	163	50
Szczecinek	2	13	25	65	161	22	98	108	32
Toruń	2	17	32	38	86	23	13	81	42
Warszawa	4	10	16	27	50	12	11	71	27
Wrocław	4	8	23	64	78	27	21	91	51
Zielona Góra	1	7	13	40	46	14	15	87	22

^a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

^a Excluding The Forest Culture Centre in Goluchów and The Kostrzyca Forest Gene Bank.

Source: date of Directorate General of State Forests.

TABL. 17(280). WYDATKI^a NA EDUKACJĘ LEŚNĄ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2009 R.

EXPENDITURES^a ON FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATE OF THE STATE FORESTS IN 2009

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS	Wydatki <i>Expenditure</i>		Według źródeł finansowania <i>By sources of funding</i>					inne <i>other</i>
	ogółem <i>total</i>	średnio na nadle- śnictwo <i>average per forest district</i>	koszty własne nadle- śnictwa <i>costs of forest district</i>	Fundusz Leśny <i>Forest Fund</i>	budżet państwa <i>state budget</i>	Fundusz OŚiGW ^b <i>Fund OŚiGW^b</i>		
						woje- wódzki <i>voivod- ship</i>	Naro- dowy <i>National</i>	
			w tys. zł		in thous. zł			
OGÓŁEM	12869,8	29,9	10168,7	10,0	2,5	1070,6	859,9	758,1
TOTAL								
Białystok	984,9	31,8	919,0	–	0,5	56,9	–	8,5
Gdańsk	441,3	29,4	404,4	–	–	13,7	–	23,2
Katowice	1357,2	35,7	1246,7	–	–	64,6	–	45,9
Kraków	133,5	8,3	133,5	–	–	–	–	–
Krosno	687,9	25,5	313,9	–	–	15,0	53,0	306,0
Lublin	327,2	13,1	260,4	–	2,0	52,8	–	12,0
Łódź	370,5	19,5	306,7	–	–	39,3	24,5	–
Olsztyn	500,1	15,2	360,4	–	–	139,7	–	–
Piła	481,4	24,1	430,4	–	–	20,0	–	31,0
Poznań	1594,8	63,8	1315,5	–	–	70,8	–	208,5
Radom	421,0	18,3	386,4	–	–	34,6	–	–
Szczecin	1253,0	35,8	1098,8	–	–	73,7	–	80,5
Szczecinek	603,4	20,1	523,0	–	–	56,0	–	24,4
Toruń	623,0	23,1	529,1	–	–	90,4	–	3,5
Warszawa	1694,7	121,1	740,4	–	–	255,7	698,6	–
Wrocław	766,6	23,2	712,8	–	–	53,3	–	0,5
Zielona Góra	629,3	31,5	487,3	10,0	–	34,1	83,8	14,1

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca. *b* Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Źródło: 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.

Source: date of Directorate General of State Forests.

TABL. 18(281). PODMIOTY WSPÓLPRACUJĄCE Z LASAMI PAŃSTWOWYMI W ZAKRESIE EDUKACJI PRZYRODNI-CZO-LEŚNEJ W 2009 R.

ENTITIES COOPERATING WITH THE STATE FOREST IN THE DOMAIN OF ENVIRONMENTAL EDUCATION IN 2009

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba podmiotów <i>Number of units</i>	Wspólne akcje <i>Joint actions</i>	SPECIFICATION
Szkoły	8185	10847	Schools
Ośrodki edukacji ekologicznej	541	647	Environmental Education Centres
Parki narodowe i krajobrazowe	176	277	National Parks and Landscape
Domy kultury, muzea	366	432	Community centers, museums
Organizacje pozarządowe	874	892	Non-governmental organizations
Kościóły	513	359	Churches
Podmioty zagraniczne	112	132	Foreign entities
Media			Media
prasa	710	826	newspapers
radio	272	560	radio
telewizja	265	331	TV
Inne			Other
samorządy	1021	798	local
harcerstwo	306	325	scouting
straż pożarna	574	369	fire service
pozostałe	715	917	other

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Source: date of Directorate General of 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 portion 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

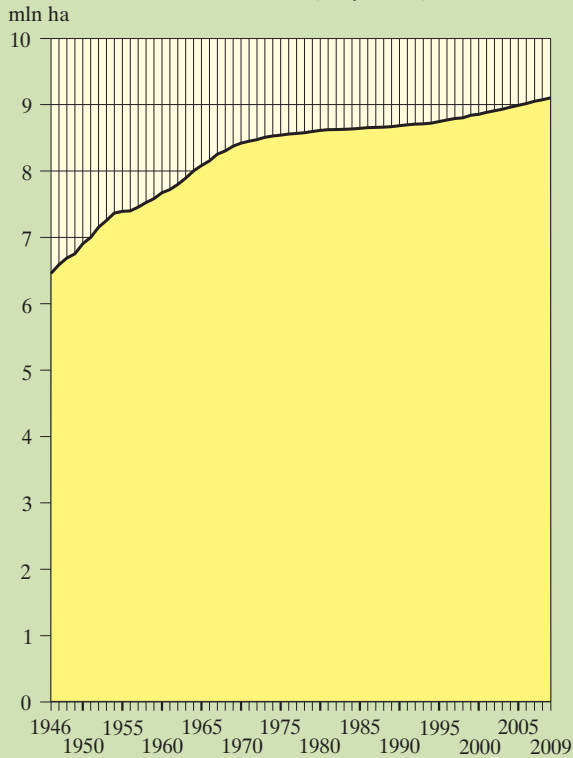
MAJOR ABBREVIATIONS

tys.	=	tysiąc	EKG	=	Europejska Komisja Gospodarcza
thous.	=	thousand	ECE	=	Economic Commission for Europe
mln	=	milion	EUROSTAT	=	Urząd Statystyczny Wspólnot Europejskich Statistical Office of the European Communities
		<i>milion</i>			
mld	=	miliard	FAO	=	Organizacja Narodów Zjednoczonych do Spraw Wyżywienia i Rolnictwa
bn	=	bilion			<i>Food and Agriculture Organization of the United Nations</i>
zł	=	złoty			
zł	=	złoty			
szt	=	sztuka	OECD	=	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Organization for Economic Cooperation and Development
pcs	=	piece			
t	=	tona	ONZ	=	Organizacja Narodów Zjednoczonych
		<i>tonne</i>	UN	=	United Nations
ha	=	hektar	UE	=	Unia Europejska
		<i>hectare</i>	EU	=	European Union
m ³	=	metr sześcienny	UNEP	=	Program ONZ Ochrony Środowiska
		<i>cubic metre</i>			<i>United Nations Environment Programme</i>
tys. m ³	=	tysiąc metrów sześciennych	MCPFE	=	Ministerialne Konferencje Ochrony Lasów w Europie – Lasy Europy
thous. m ³	=	thousand cubic metre			<i>Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe – Forest Europe</i>
mln m ³	=	milion metrów sześciennych	ICP-Forests	=	Międzynarodowy Program Koordynacyjny Oceny i Monitorowania Wpływu Zanieczyszczeń Powietrza na Lasy
		<i>milion cubic metre</i>			<i>International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests</i>
art.	=	artykuł			
Art.	=	article			
cd.	=	ciąg dalszy			
cont.	=	continued			
dok.	=	dokończenie			
cont.	=	continued			
Dz. U.	=	Dziennik Ustaw			
tabl.	=	tablica			
		<i>table</i>			

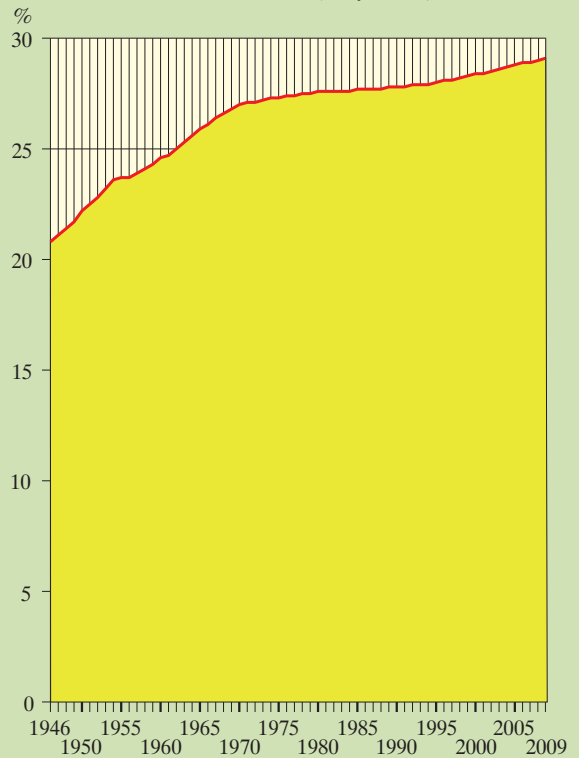
Przy publikowaniu danych GUS - prosimy o podanie źródła.
When publishing the CSO data - please indicate the source.

LEŚNICTWO W LATACH 1946–2009
FORESTRY IN THE YEARS 1946–2009

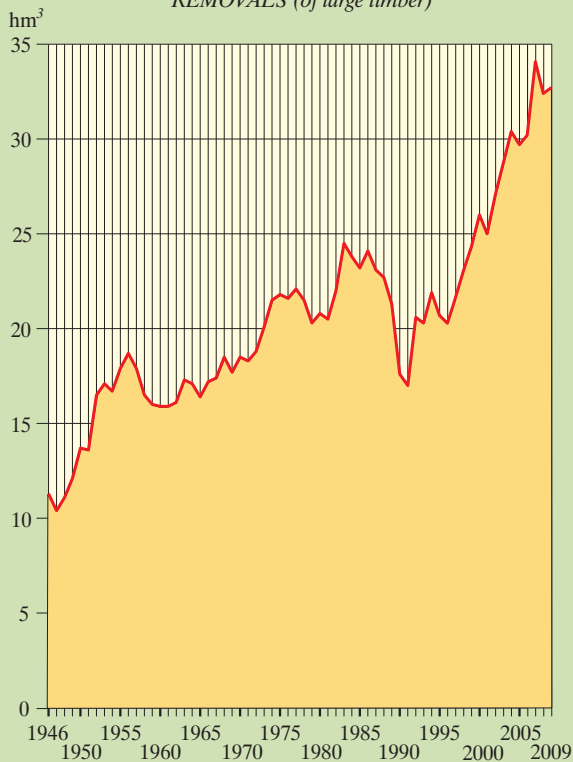
POWIERZCHNIA LASÓW (stan w dniu 31 XII)
FOREST AREA (as of 31 XII)



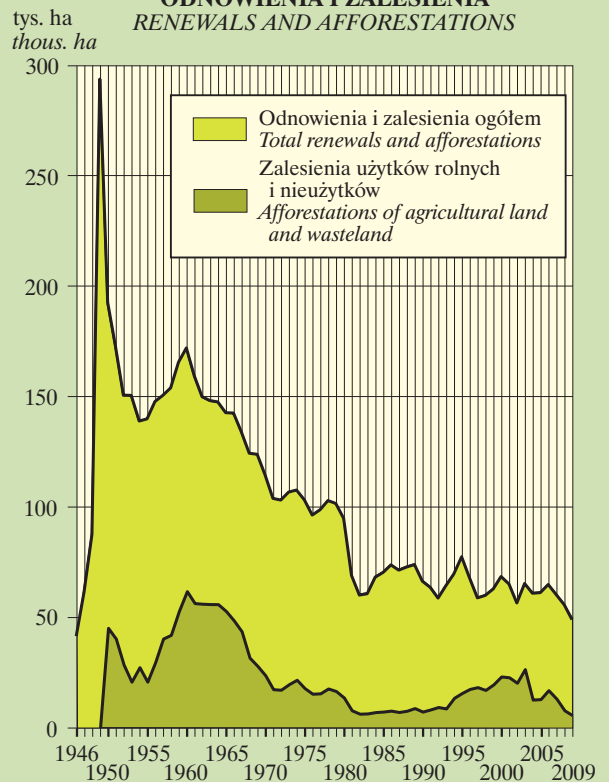
LESISTOŚĆ (stan w dniu 31 XII)
FOREST COVER (as of 31 XII)



POZYSKANIE DREWNA (grubizny)
REMOVALS (of large timber)

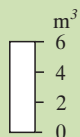


ODNOWIENIA I ZALESIENIA
RENEWALS AND AFFORESTATIONS



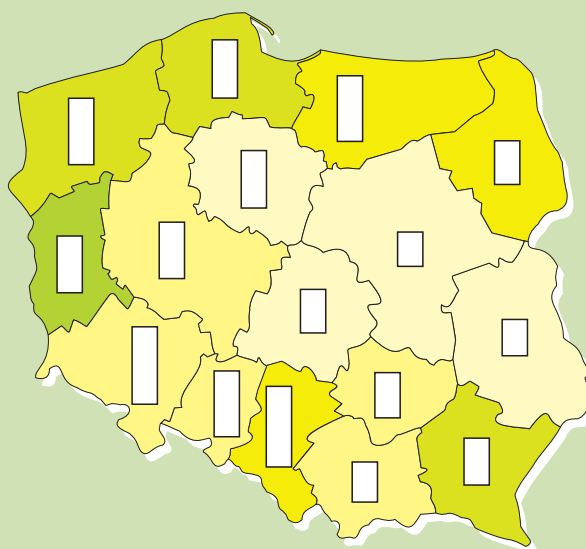
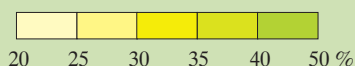
LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W 2009 R. FOREST COVER AND REMOVALS IN 2009

Pozyskanie drewna (grubizny) na 1 ha powierzchni lasów
Removals (large timber) per 1 ha of forest areas



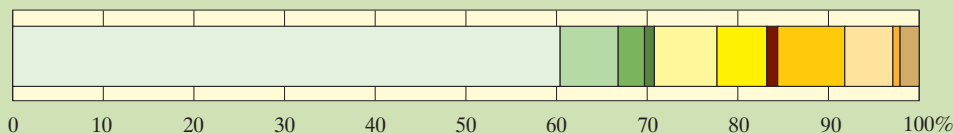
29,1%

Lesistość (stan w dniu 31 XII)
Forest cover (as of 31 XII)

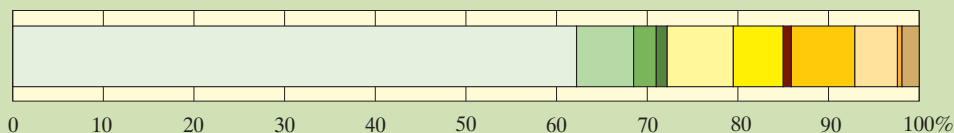


STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO STRUCTURE OF FOREST AREAS BY COMPOSITION OF FORESTS BY SPECIES

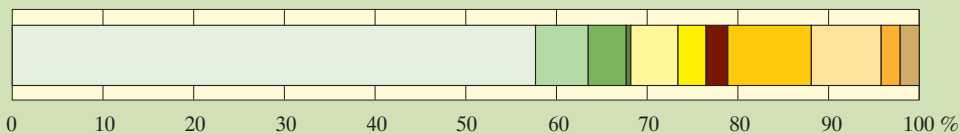
POLSKA
POLAND



LASY W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
FORESTS MANAGED BY STATE FORESTS



LASY PRYWATNE
PRIVATE FORESTS



Drzewa iglaste:
Coniferous trees:

- sosna
pine
- świerk
spruce
- jodła
fir
- pozostałe
other

Drzewa liściaste:
Broadleaved trees:

- dąb
oak
- buk
beech
- grab
hornbeam
- brzoza
birch
- olsza
alder
- topola, osika
aspen, poplar
- pozostałe
other

Źródło: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2005–2009 przez Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

Source: the large-scale forest inventory in the country conducted 2005–2009 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

STRUKTURA WIEKOWA LASÓW AGE STRUCTURE OF FORESTS

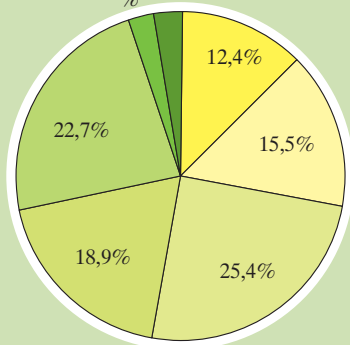
POWIERZCHNIA LASÓW FOREST AREAS

POLSKA
POLAND

2,2 3,6
% %

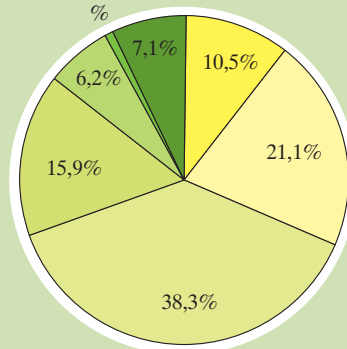
LASY W ZARZĄDZIE
LASÓW PAŃSTWOWYCH
FORESTS MANAGED
BY STATE FOREST

2,4 2,7
% %



LASY PRYWATNE
PRIVATE FORESTS

0,9
%



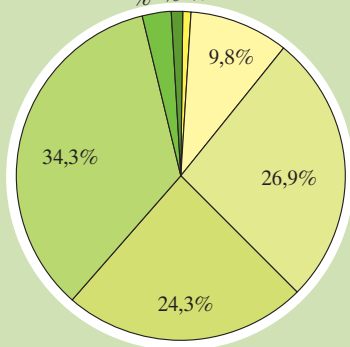
ZASOBY DRZEWNE (grubizna w korze) GROWING STOCK (timber overbark)

POLSKA
POLAND

2,7 1,0 0,9
% % %

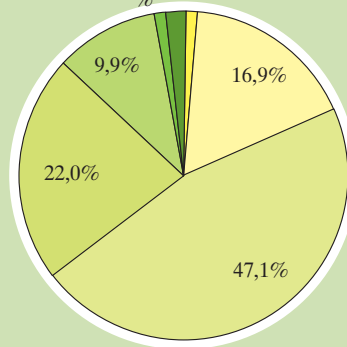
LASY W ZARZĄDZIE
LASÓW PAŃSTWOWYCH
FORESTS MANAGED
BY STATE FOREST

2,9 0,9 0,9
% % %

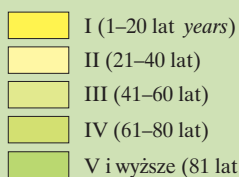


LASY PRYWATNE
PRIVATE FORESTS

1,2 1,7 1,2
% % %



Klasy wieku drzewostanu:
Age class of stands:



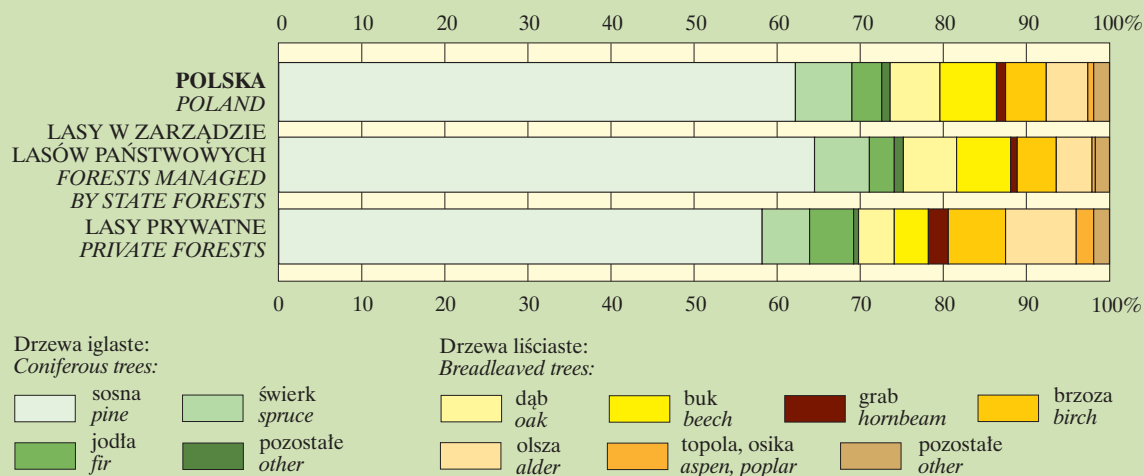
Klasa odnowienia, do odnowienia
i o budowie przerębowej
Restocking, for restocking
and with selection class

Powierzchnia niezalesiona/przestoje
Non wooded area/hold-over tress

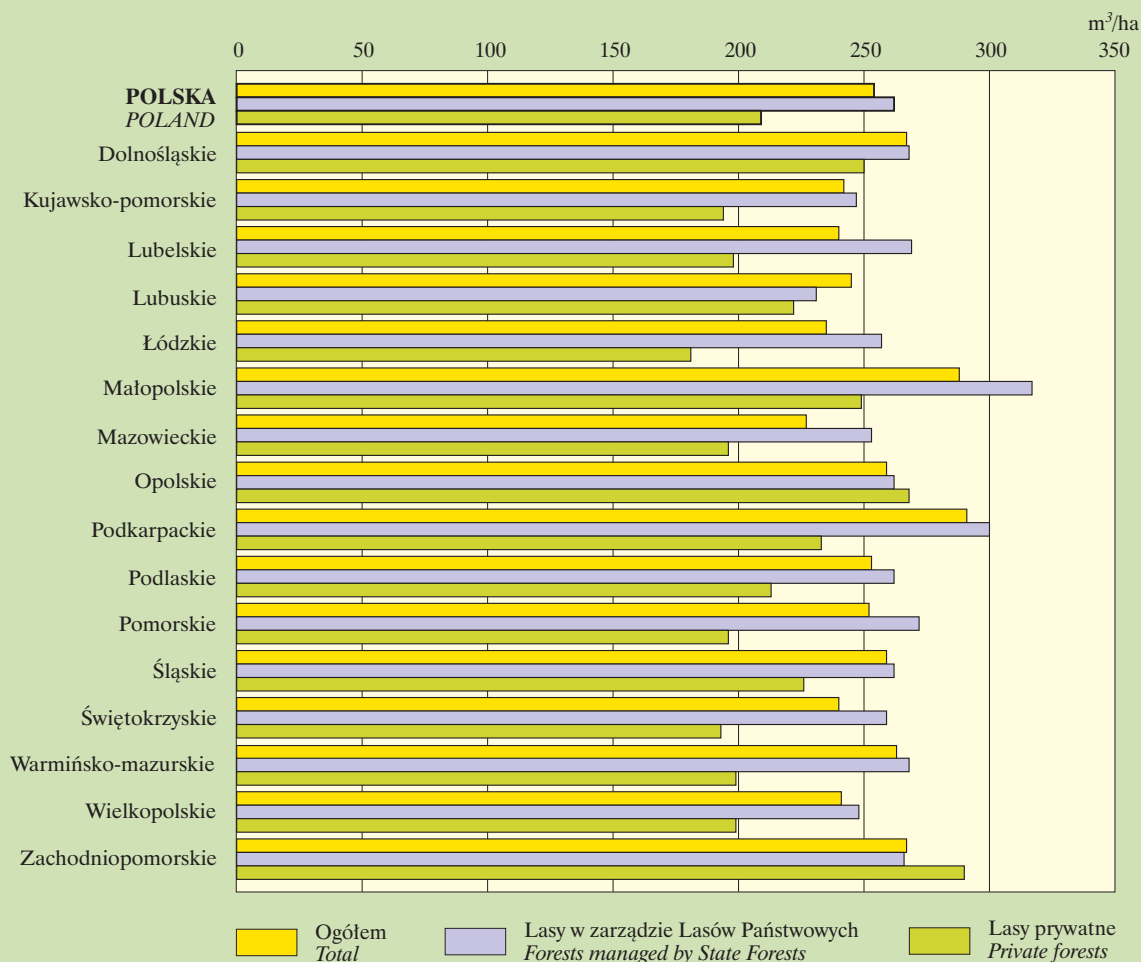
Źródło: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2005–2009 przez Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.

Source: the large-scale forest inventory in the country conducted 2005–2009 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

STRUKTURA MIAŻSZOŚCI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO
VOLUME STRUCTURE OF TIMBER RESOURCES BY COMPOSITION OF FORESTS BY SPECIES



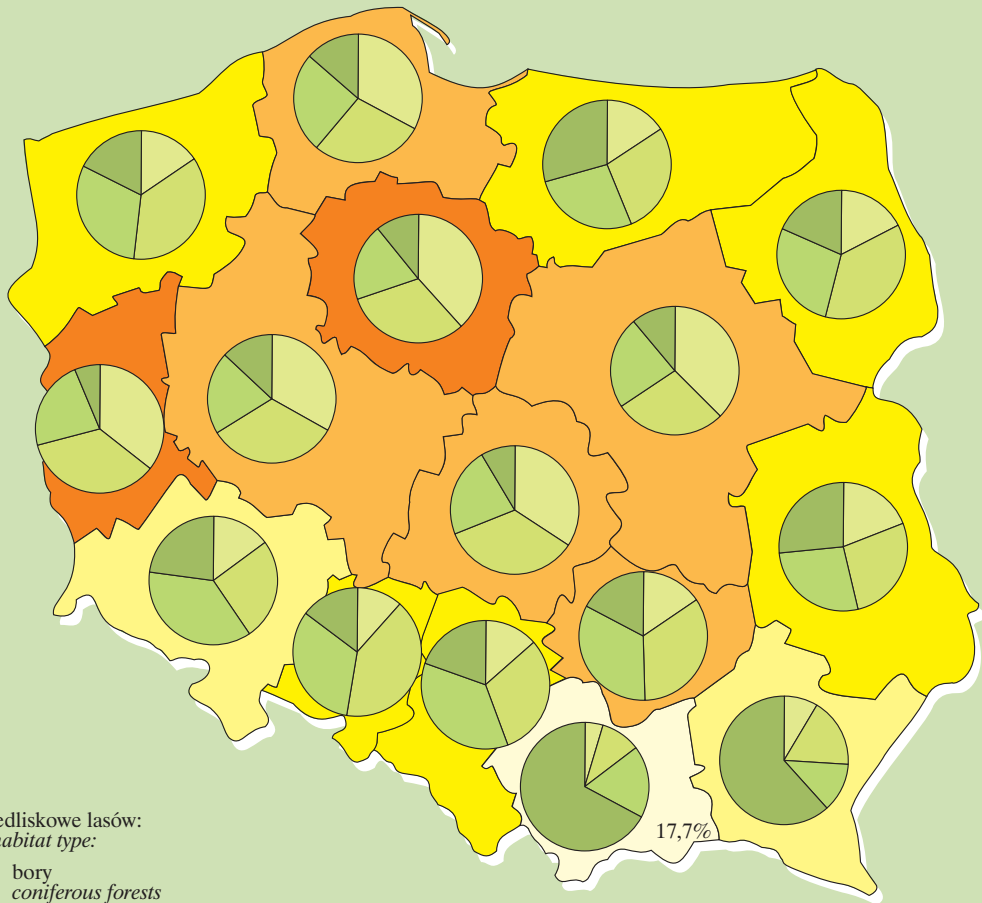
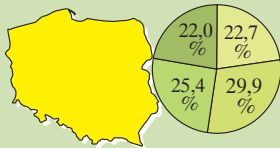
ŚREDNIA ZASOBNOŚĆ DRZEWOSTANÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW
AVERAGE RESOURCES OF TREE STANDS IN FORESTS BY VOIVODSHIPS







Źródło: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2005–2009 przez Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.
 Source: the large-scale forest inventory in the country conducted 2005–2009 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

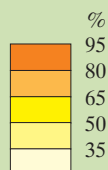
POLSKA
POLAND



Typy siedliskowe lasów:
 Forest habitat type:

-  bory
coniferous forests
-  bory mieszane
mixed coniferous forests
-  lasy mieszane
mixed deciduous forests
-  lasy
deciduous forests

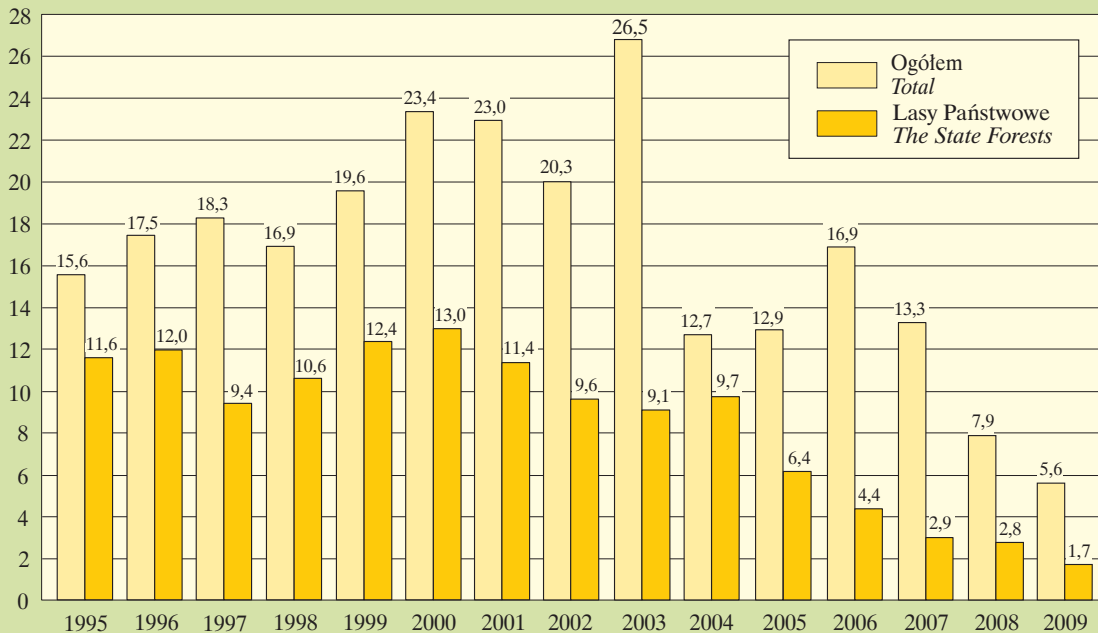
Udział sosny w ogólnej
 powierzchni lasów
 Share of pine in total
 area of forests



Źródło: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2005–2009 przez Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej.
 Source: the large-scale forest inventory in the country conducted 2005–2009 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

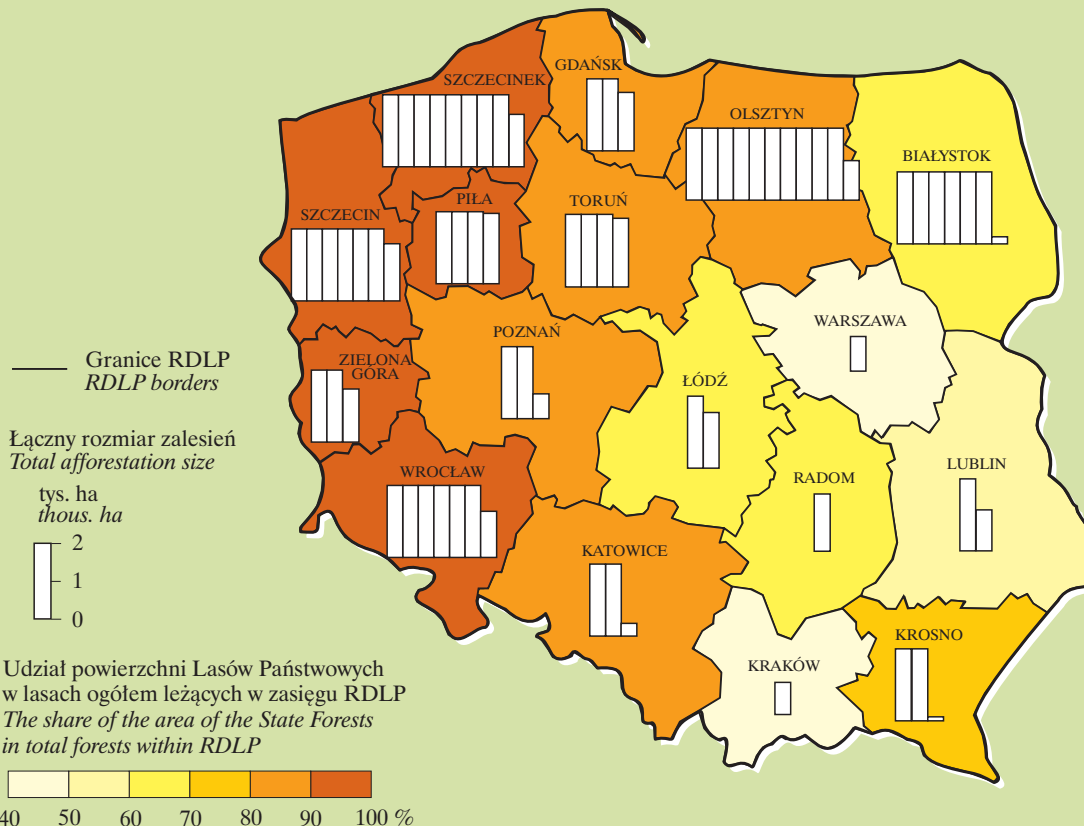
WYKONANIE ZALESIEŃ W LATACH 1995–2009
AFFORESTATION IN THE YEARS 1995–2009

tys. ha
 thous. ha

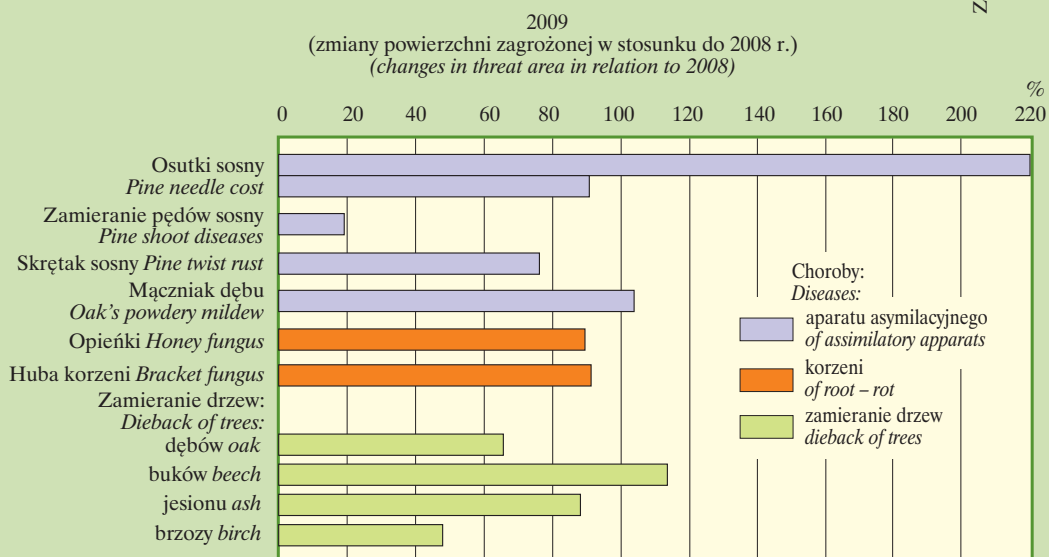
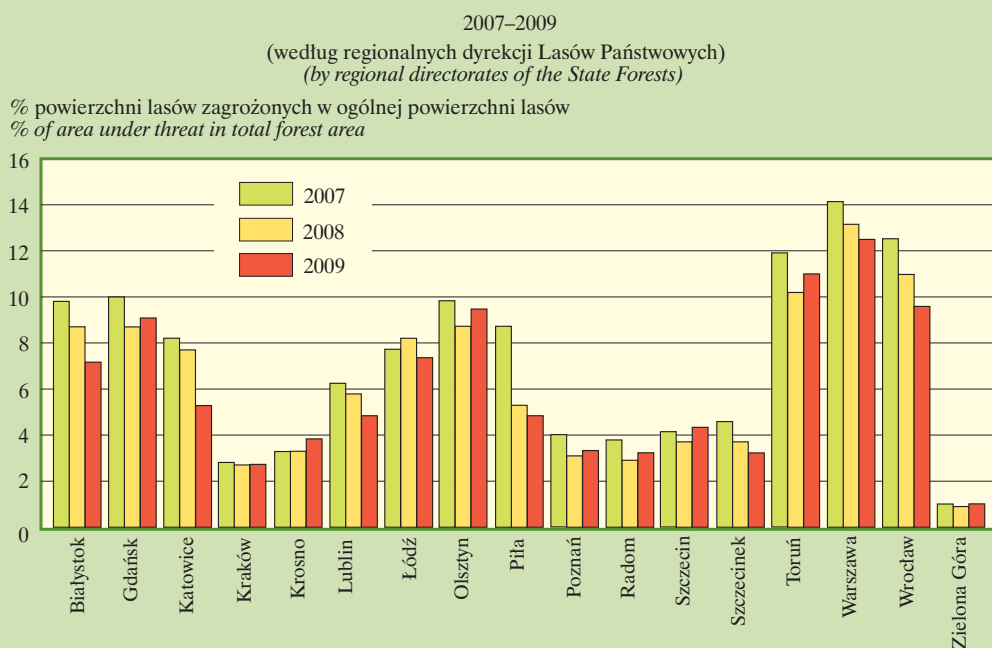
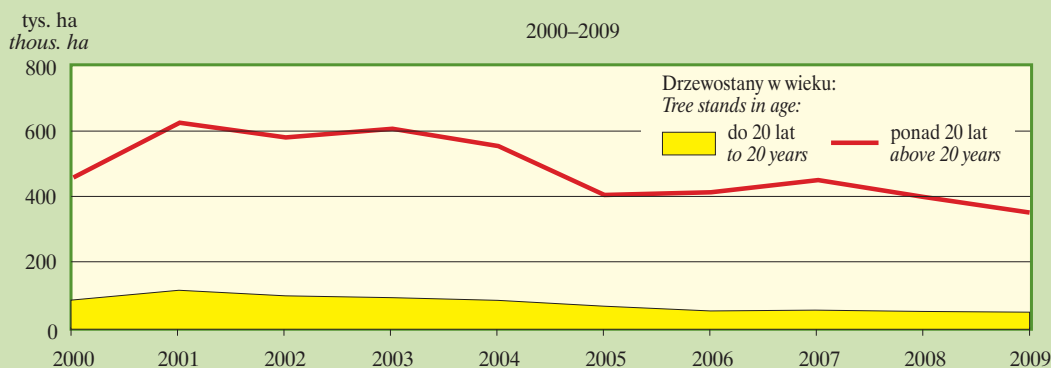


1995–2009

(w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych)
 (in the State Forests by regional directorates of the State Forests - RDLP)

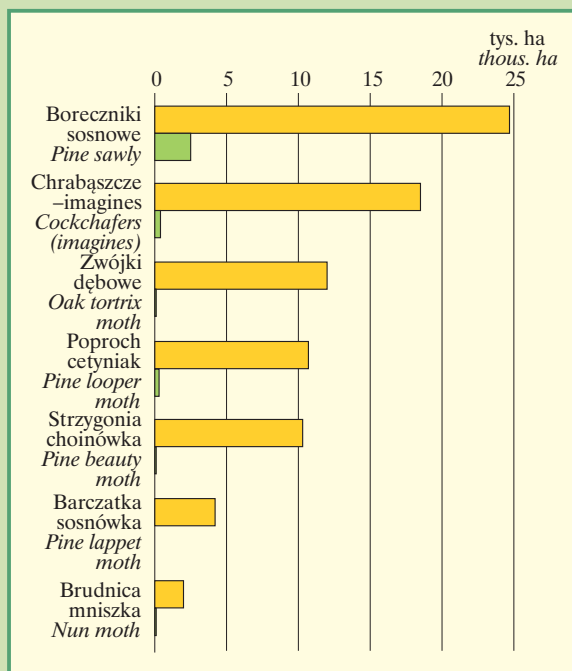


ZAGROŻENIE UPRAW I DRZEWOSTANÓW PRZEZ INFEKCYJNE CHOROBY GRZYBOWE
HAZARD OF FUNGAL INFECTIONS TO CROPS AND FOREST STANDS

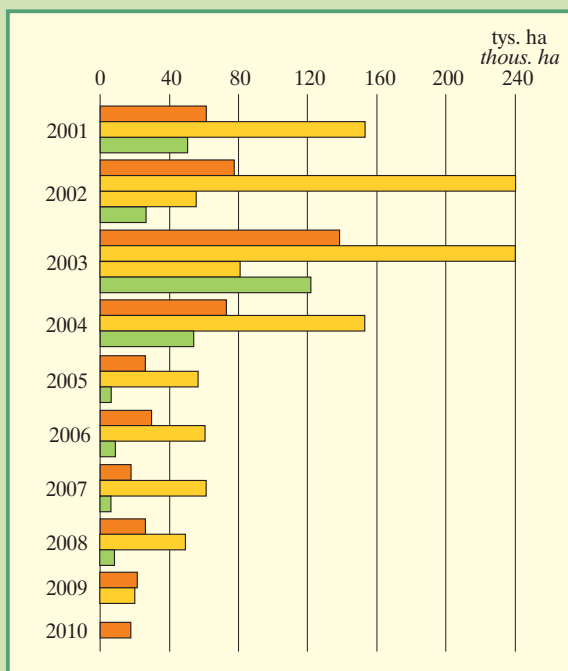


**WYSTĘPOWANIE WAŻNIEJSZYCH OWADZICH SZKODNIKÓW LIŚCIOŻERNYCH
W LATACH 2001–2010**
OCCURRENCE OF MAJOR FOLIVOROUS INSECT PESTS IN THE YEARS 2001–2010

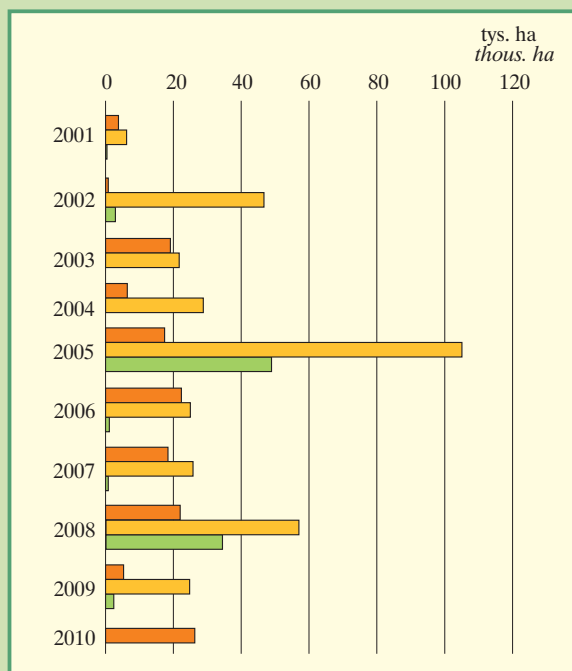
2009



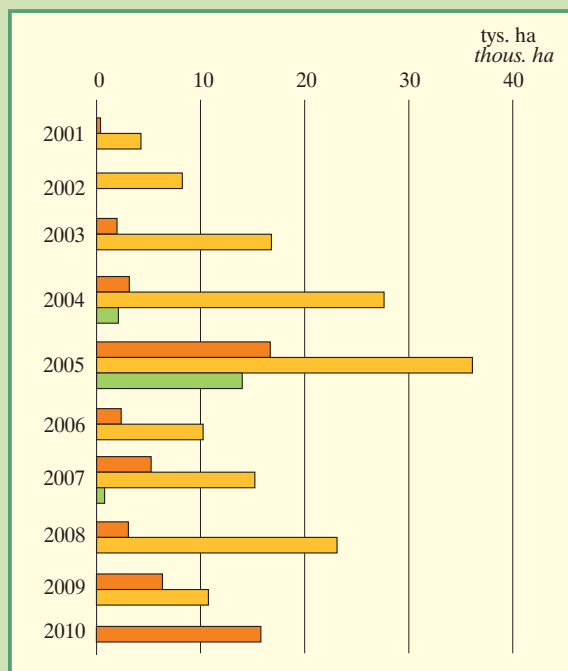
**BRUDNICA MNISZKA
NUN MOTH**



**BORECZNIKI SOSNOWE
PINE SAWFLY**

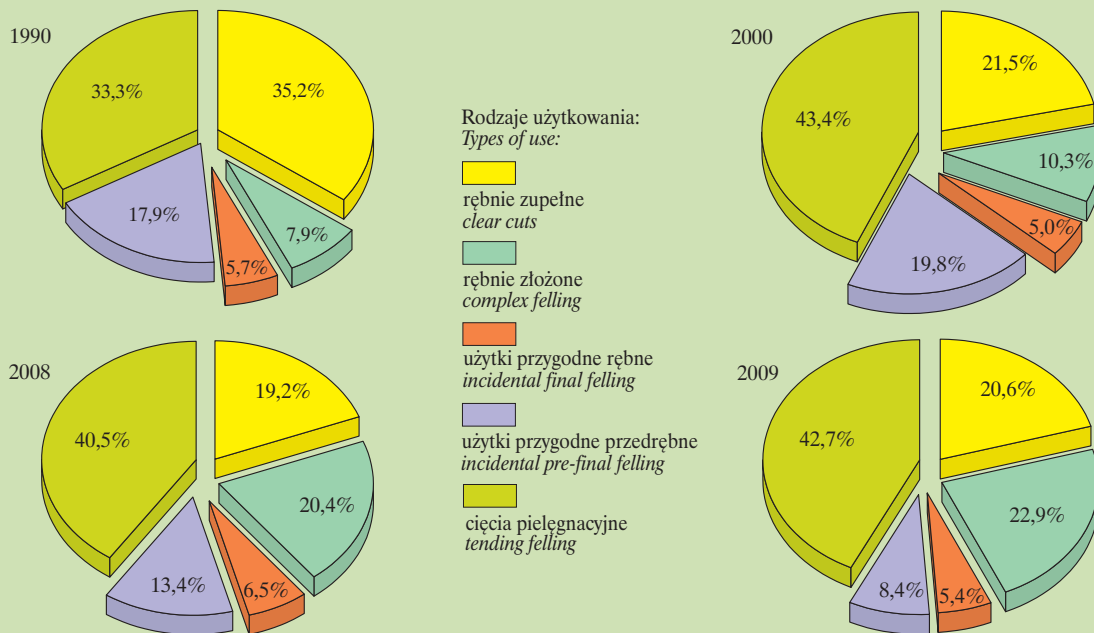


**POPROCH CETYNIAK
PINE LOOPER MOTH**



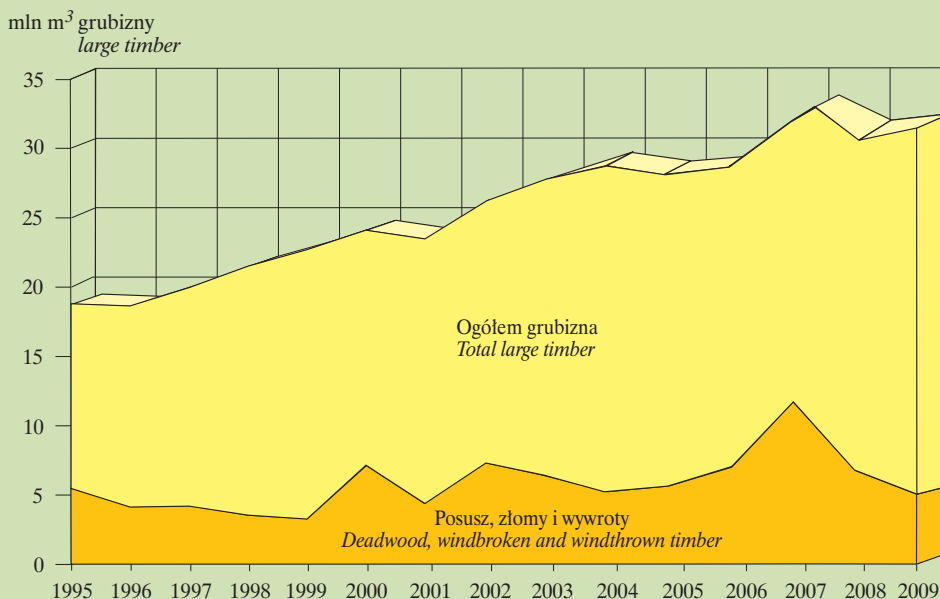
■ Prognoza / *Prognosis*
■ Występowanie / *Occurrence*
■ Zwalczenie / *Control*

STRUKTURA POZYSKANIA DREWNA (GRUBIZNY) W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG RODZAJÓW UŻYTKOWNIA W LATACH 1990–2009
STRUCTURE OF REMOVALS (LARGE TIMBER) IN FOREST MANAGE BY THE STATE FORESTS BY TYPES OF USE IN THE YEARS 1990–2009



Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
 Source: Directorate General of the State Forests.

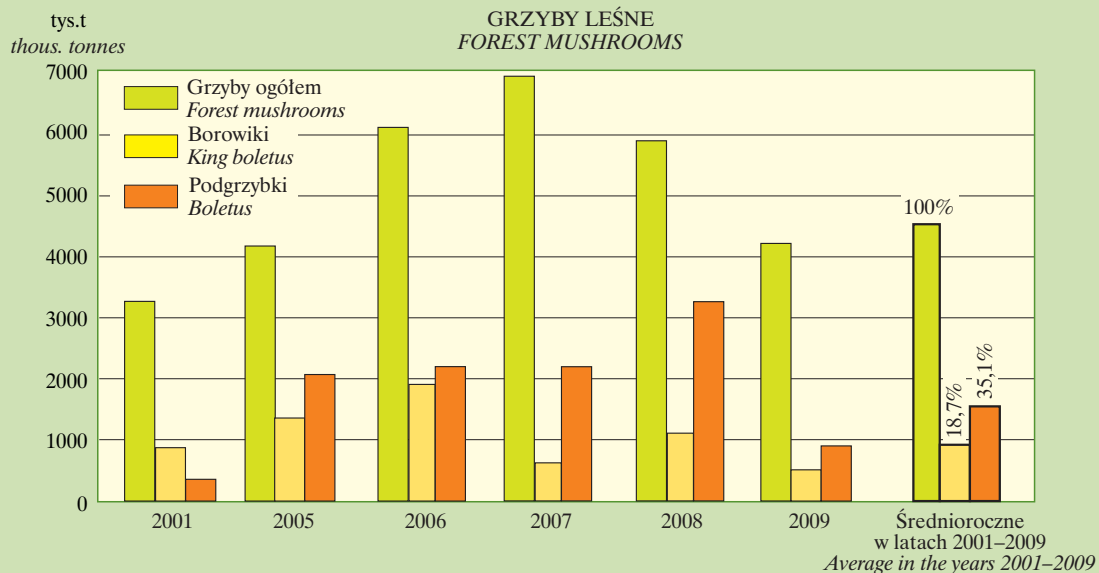
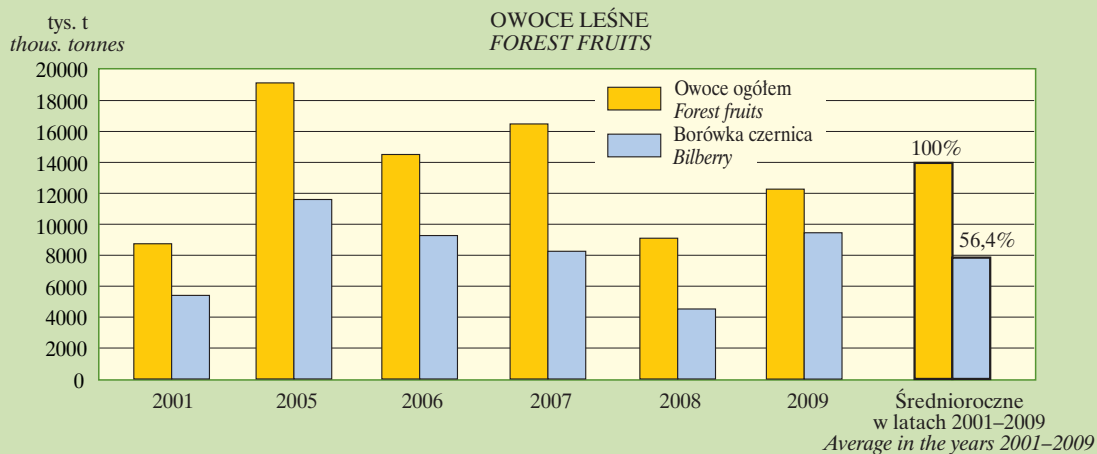
POZYSKANIE POSUSZU, ZŁOMÓW I WYWRÓTÓW W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 1995–2009
HARVEST OF DEADWOOD, TIMBER WINDBROKEN AND WINDTHROWN TREES IN FOREST MANAGED BY THE STATE FORESTS IN THE YEARS 1995–2009



Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
 Source: Directorate General of the State Forests.

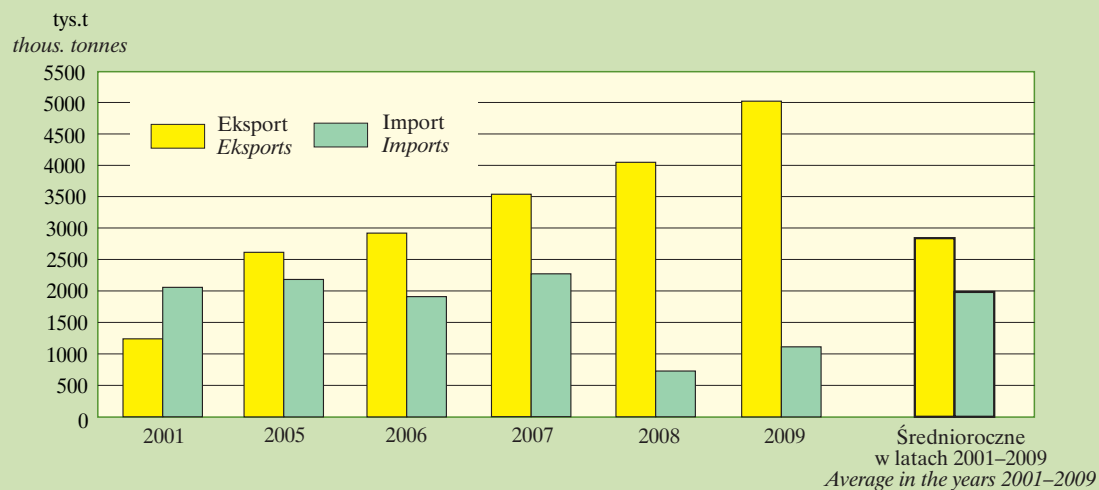
SKUP OWOCÓW I GRZYBÓW LEŚNYCH W LATACH 2001–2009

PROCUREMENT OF FOREST FRUITS AND MUSHROOMS IN THE YEARS 2001–2009



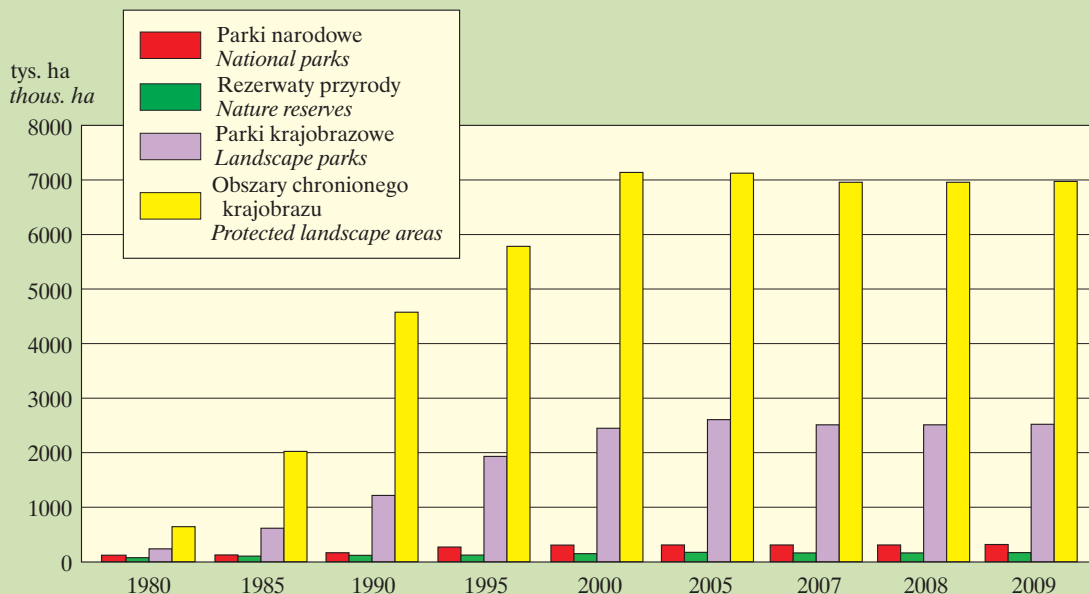
EKSPORT I IMPORT BORÓWKI CZERNICY W LATACH 2001–2009

EXPORTS AND IMPORTS OF BILBERRY IN THE YEARS 2001–2009



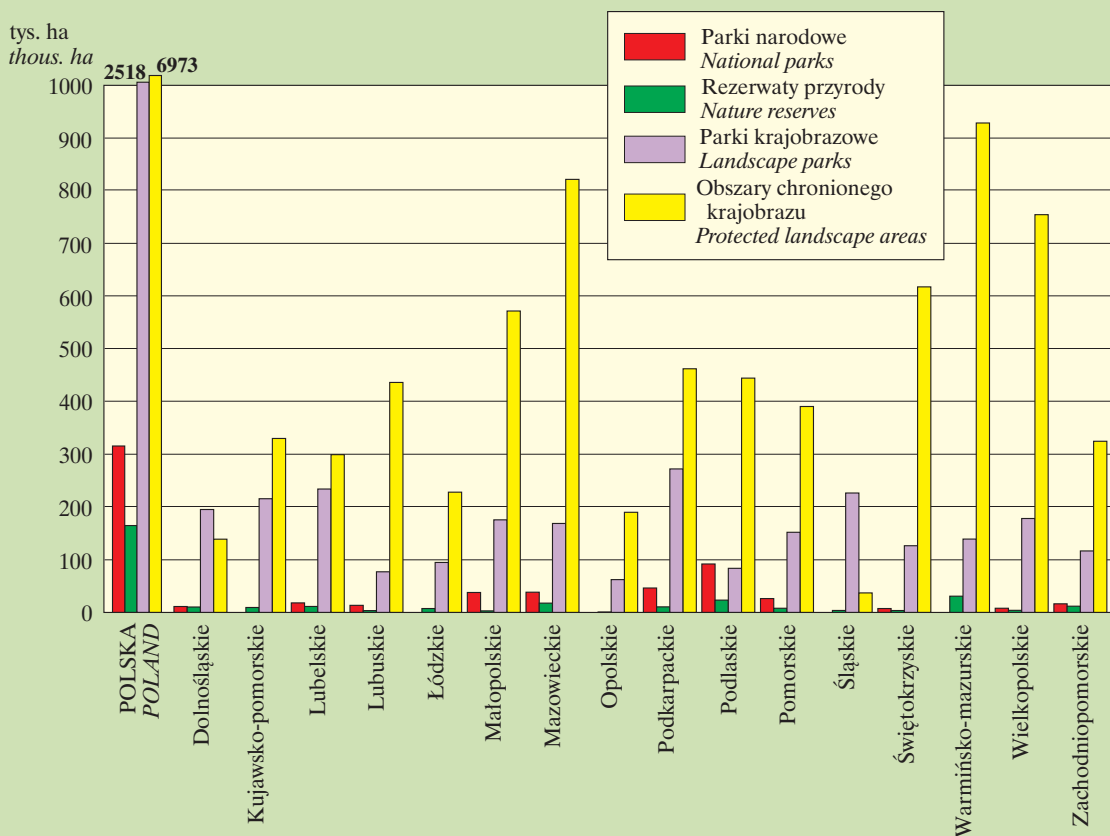
**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE
CHRONIONA W LATACH 1980–2009**

AREA OF SPECIAL NATURAL VALUES PROTECTED BY LAW IN THE YEARS 1980–2009



**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE
CHRONIONA WEDŁUG KATEGORII I WOJEWÓDZTW W 2009 R.**

AREA OF SPECIAL NATURAL VALUES PROTECTED BY LAW BY CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2009

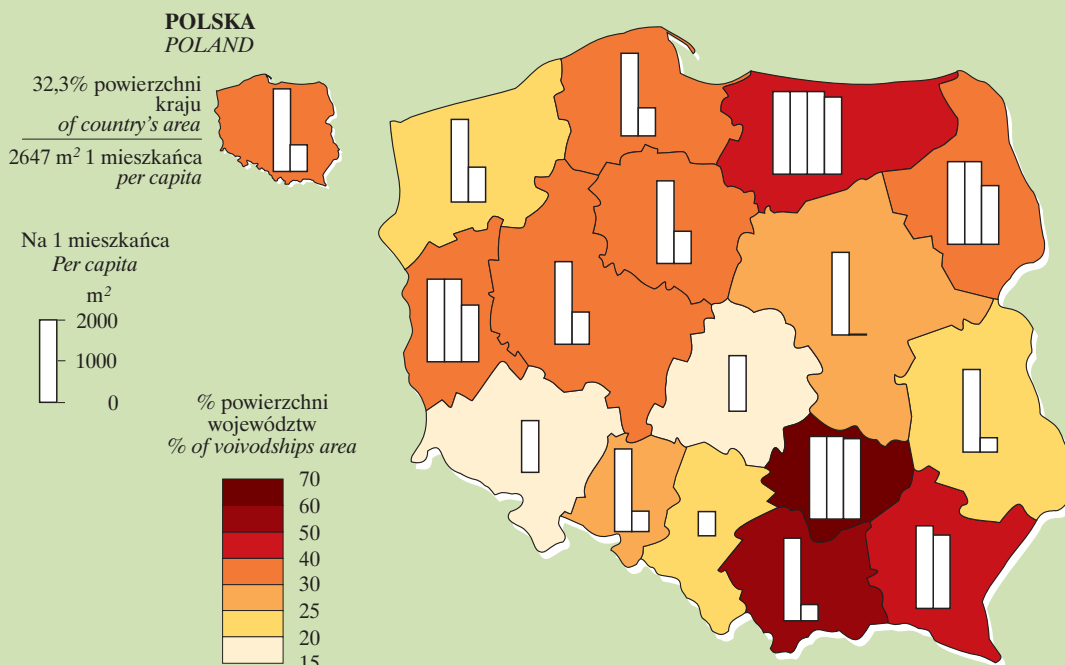


POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2009 R.

Stan w dniu 31 XII

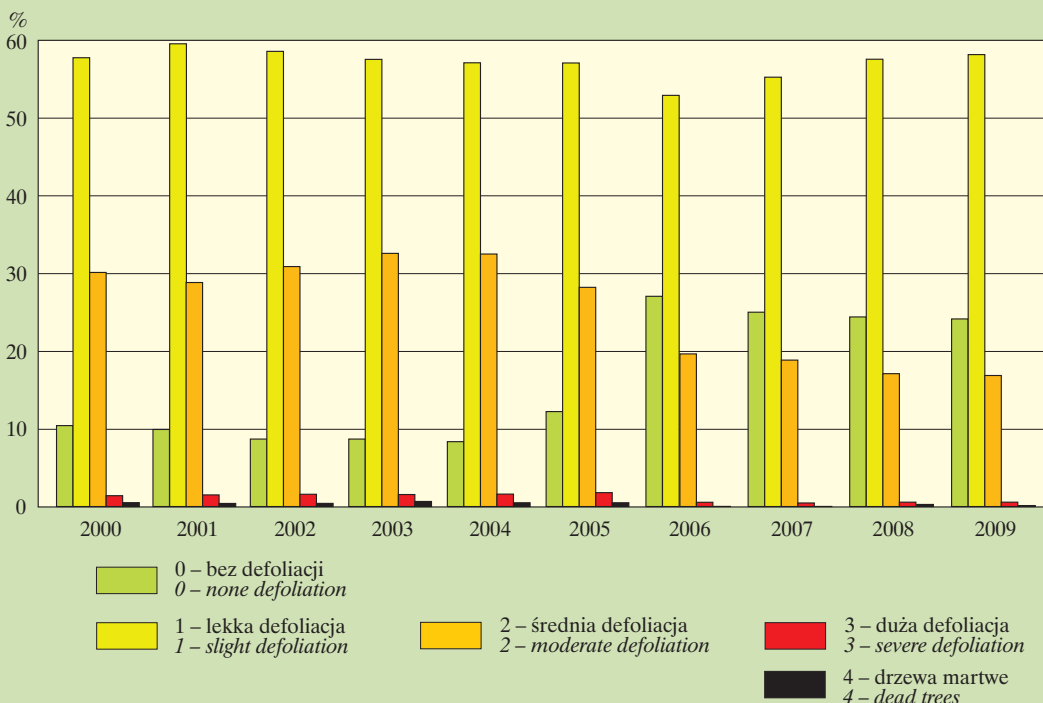
AREA OF SPECIAL NATURAL VALUES PROTECTED BY LAW BY VOIVODSHIPS IN 2009

As of 31 XII



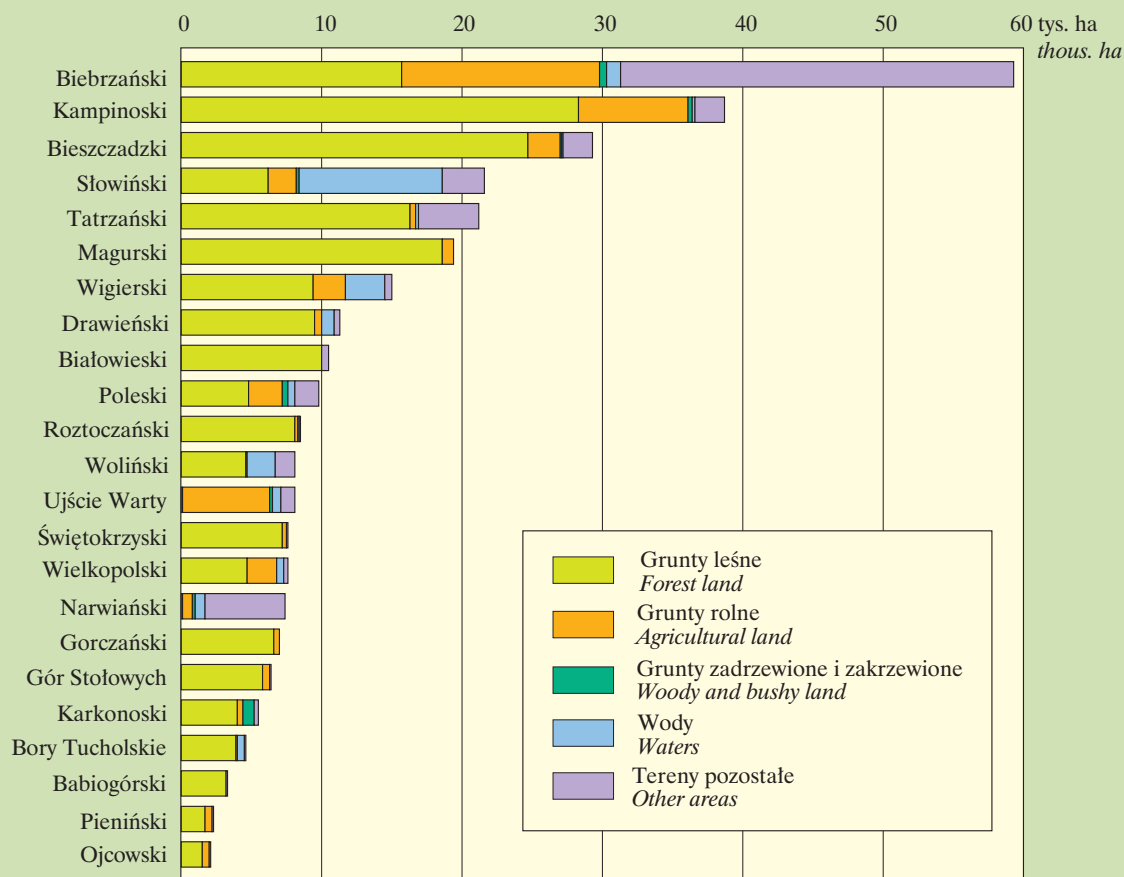
PROCENTOWY UDZIAŁ DRZEW W KLASACH DEFOLIACJI W LATACH 2000–2009

THE PERCENTAGE SHARE OF TREES IN DEFOLIATION CLASSES IN THE YEARS 2000–2009

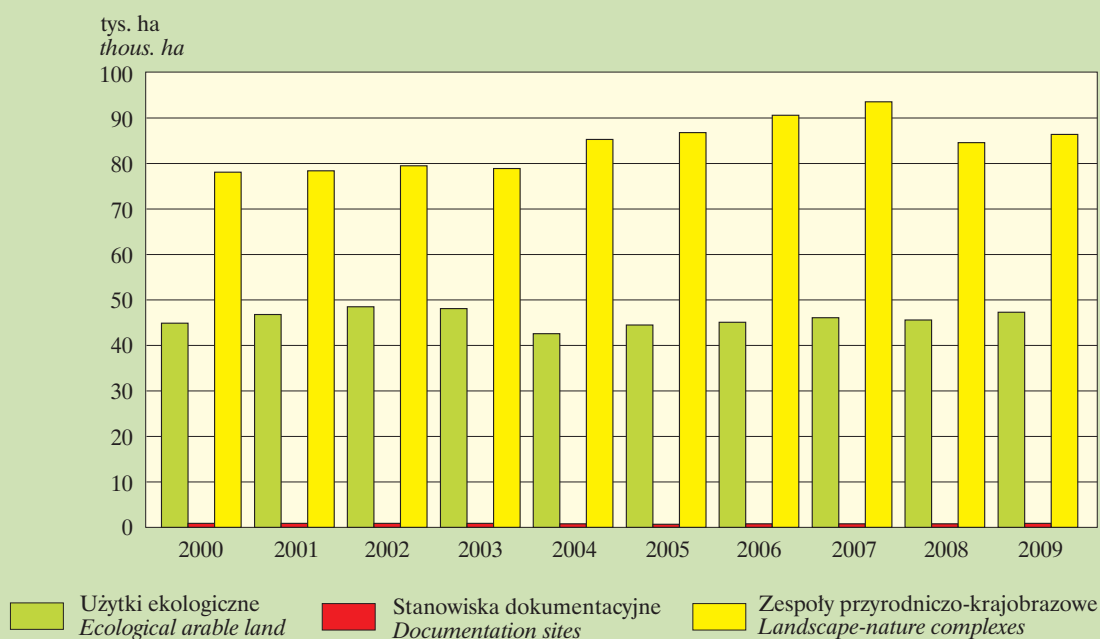


Źródło: dane Instytutu Badawczego Leśnictwa.
Source: data of the Forest Research Institute.

PARKI NARODOWE W 2009 R.
NATIONAL PARKS IN 2009



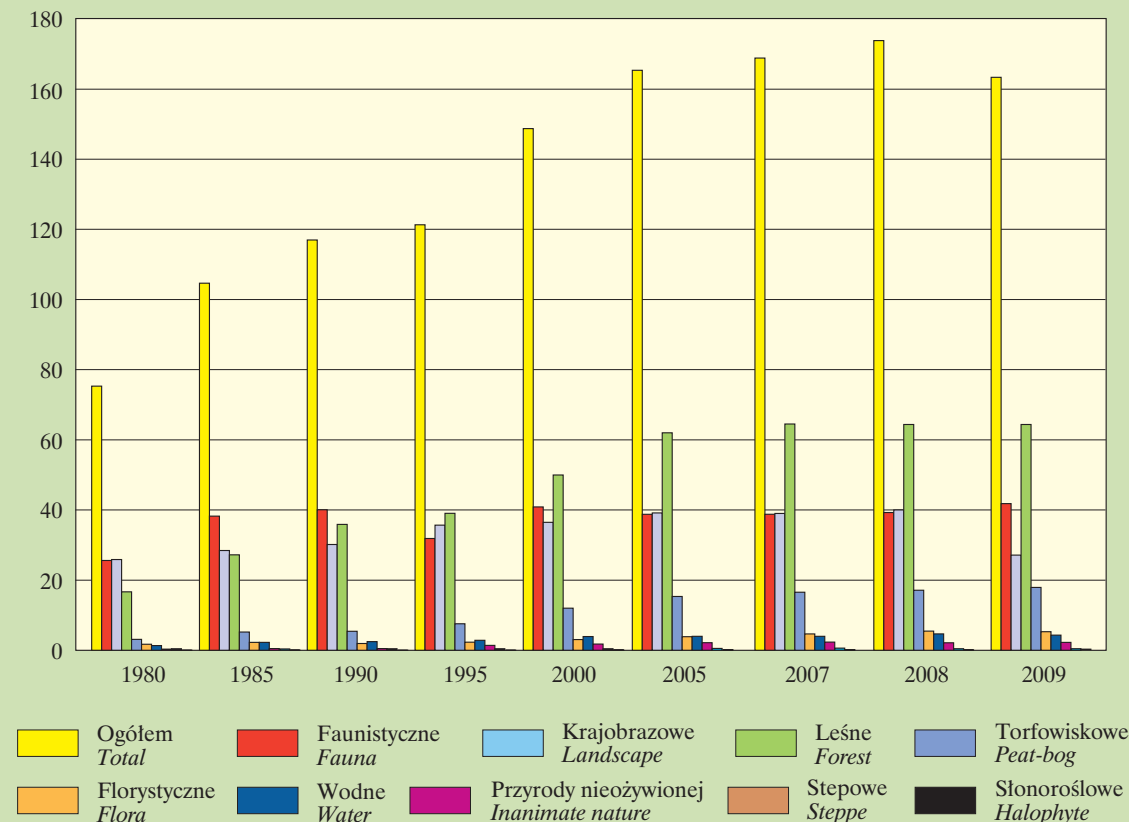
INDYWIDUALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY W LATACH 2000–2009
INDIVIDUAL FORMS OF NATURE PROTECTION IN THE YEARS 2000–2009



REZERWATY PRZYRODY W LATACH 1980–2009

NATURE RESERVES IN THE YEARS 1980–2009

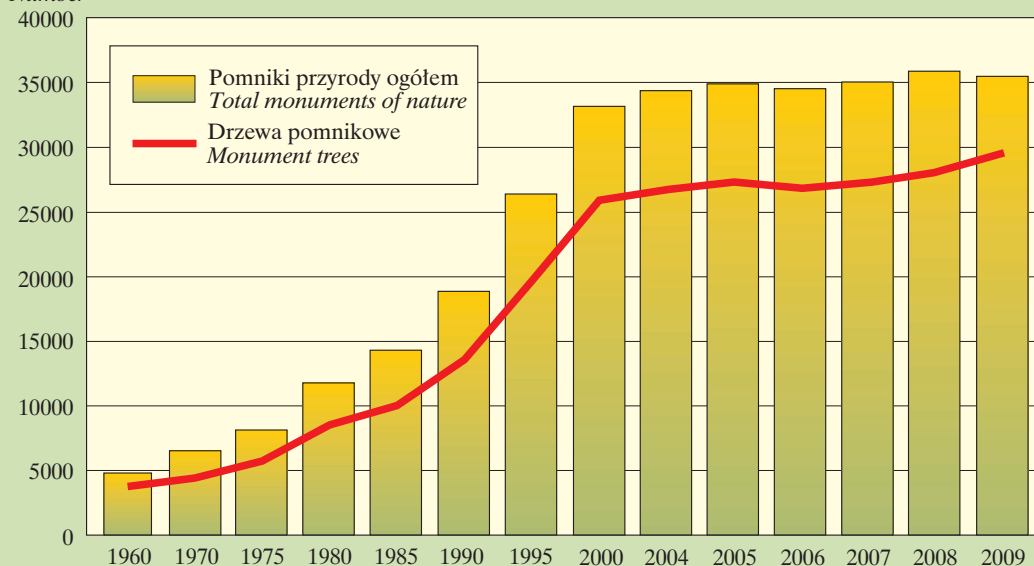
tys. ha
thous. ha



POMNIKI PRZYRODY W LATACH 1960–2009

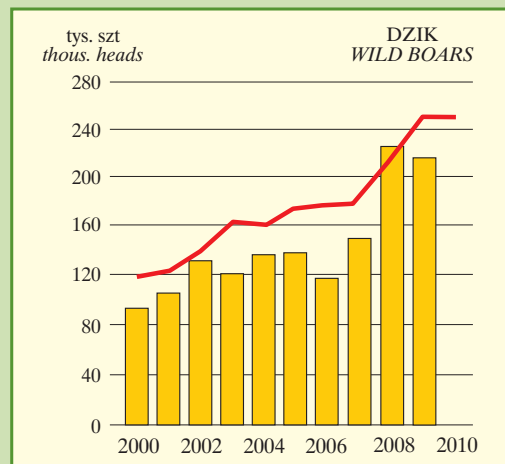
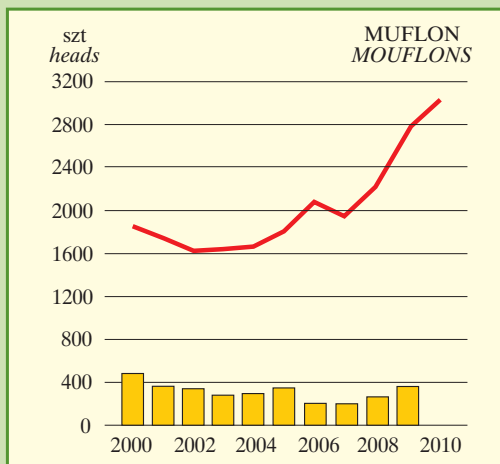
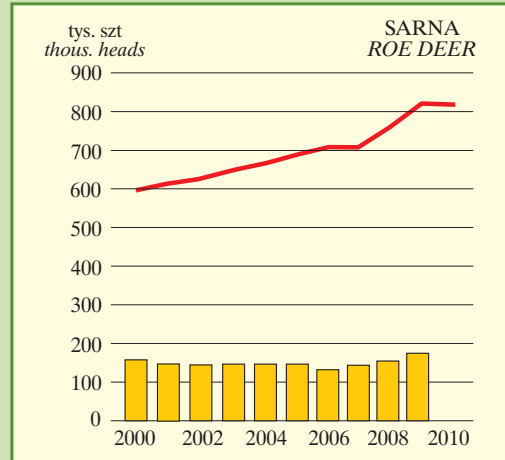
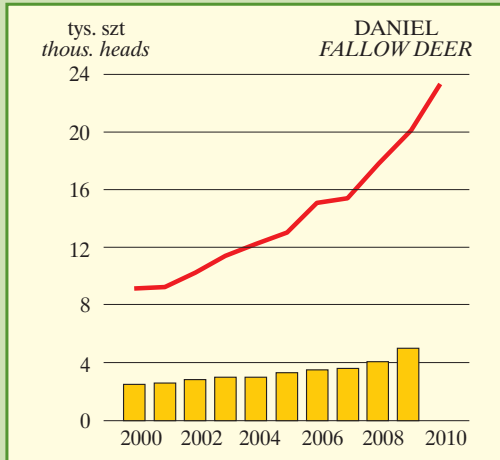
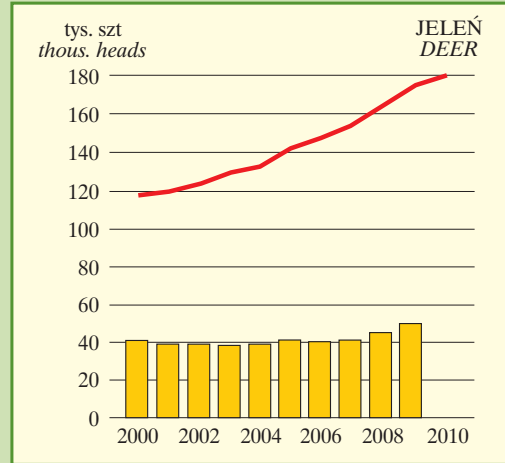
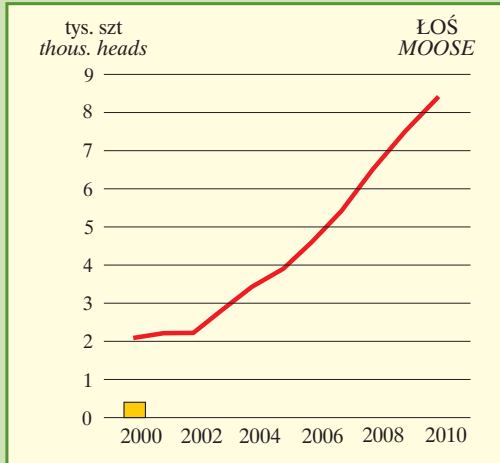
MONUMENTS OF NATURE IN THE YEARS 1960–2009

Liczba
Number



**LICZEBNOŚĆ I ODSTRZAŁ WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH
W LATACH 2000–2010**
POPULATION AND SHOT OF SELECTED SPECIES OF GAME IN THE YEAR 2000–2010

**ZWIERZYNA GRUBA
BIG GAME**

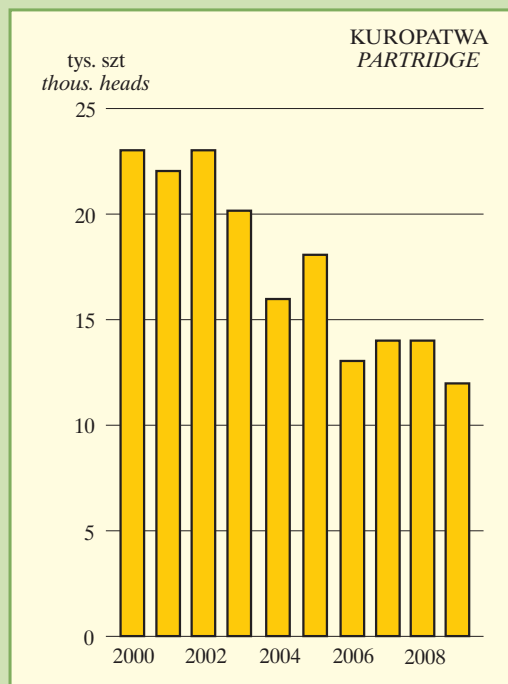
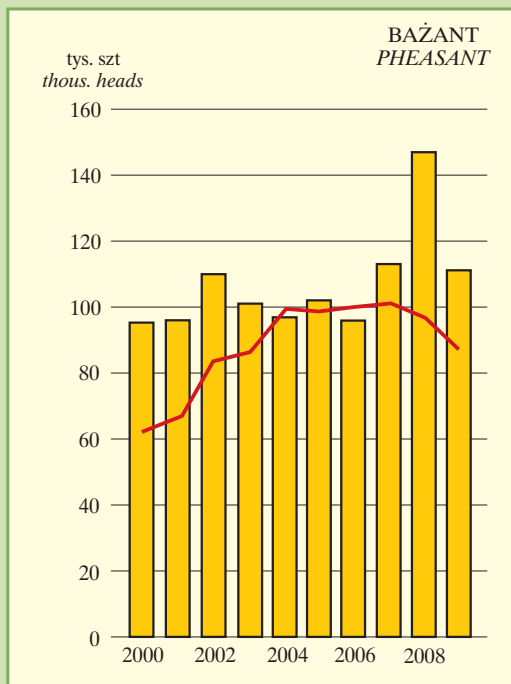
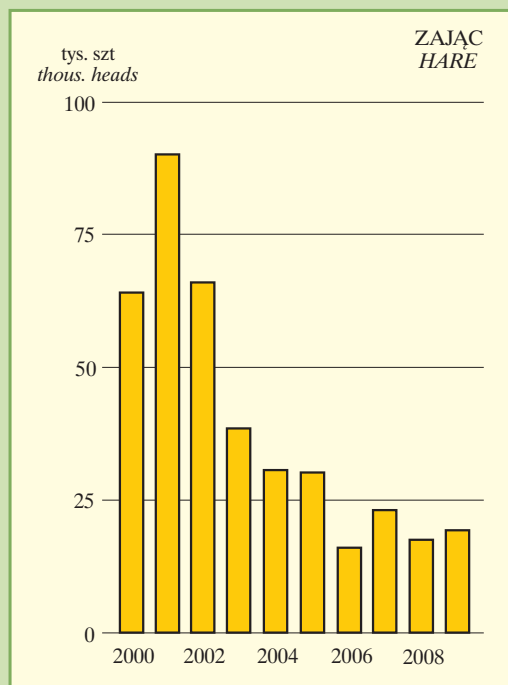
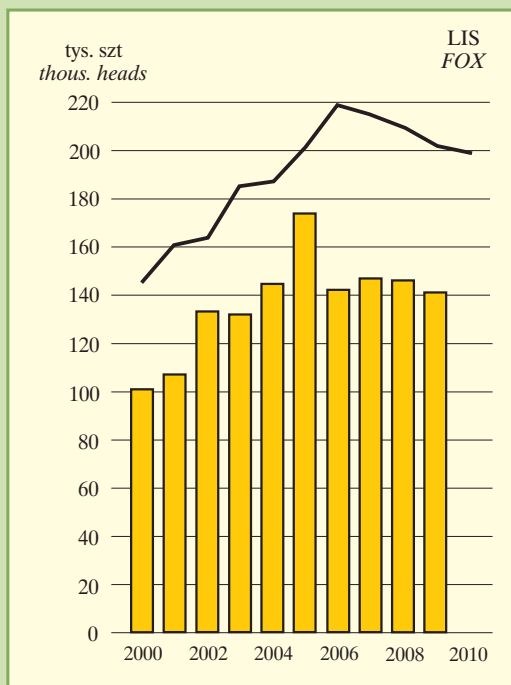


— Liczebność (stan w dniu 10 III)
Population (as of 10 III)

■ 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 year to 31 III of the following year)

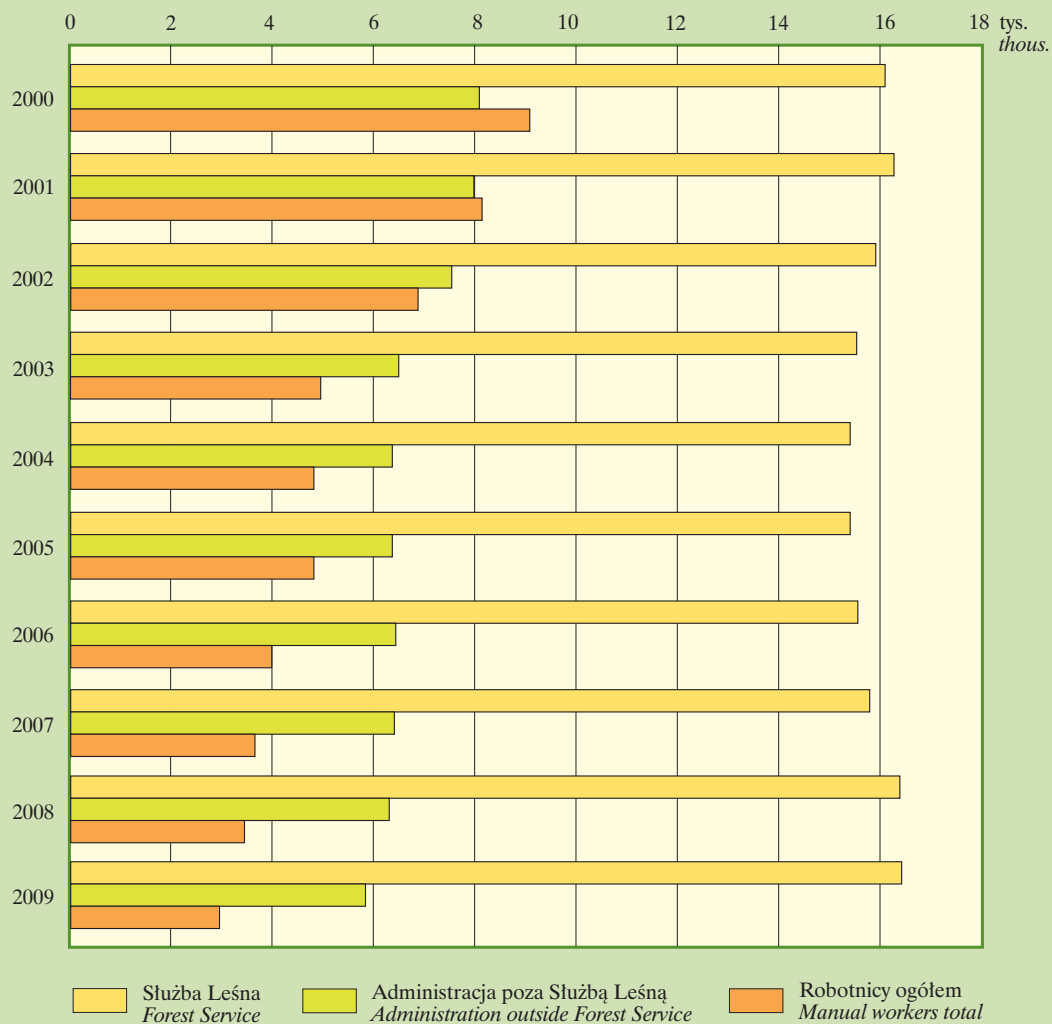
**LICZEBNOŚĆ I ODSTRZAŁ WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH
W LATACH 2000–2010**
POPULATION AND SHOT OF SELECTED SPECIES OF GAME IN THE YEARS 2000–2010

**ZWIERZYNA DROBNA
SMALL GAME**

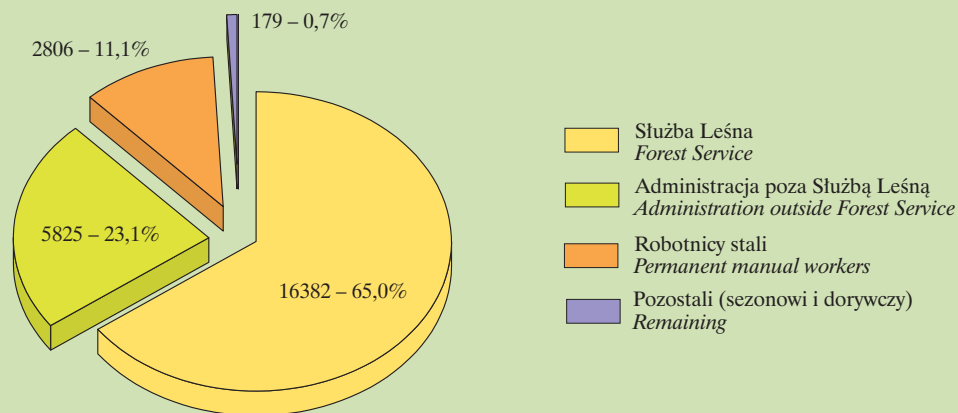


Liczebność (stan w dniu 10 III) Zasiedlenie (wyłącznie w obwodach wydzierżawionych)
Population (as of 10 III) Stocked (exclusively in districts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association)
 Odstrzał (w łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego)
Shot (in hunting economic year defined from 1 IV of a given to 31 III of the following year)

ZATRUDNIENIE W LASACH PAŃSTWOWYCH W LATACH 2000–2009
EMPLOYMENT IN THE STATE FORESTS IN THE YEARS 2000–2009



2009

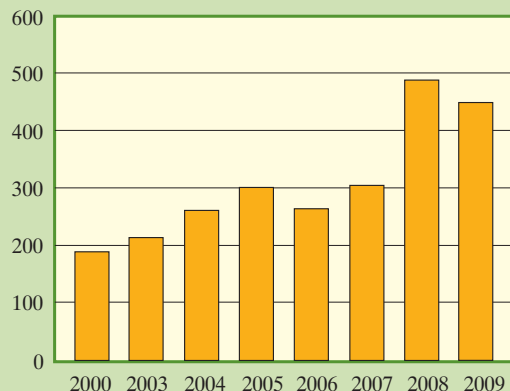


Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
 Source: Directorate General of the State Forests.

CHOROBY ZAWODOWE W LEŚNICTWIE W LATACH 2000–2009 NA TLE WYBRANYCH SEKCJI PKD
OCCUPATIONAL DISEASES IN FORESTRY IN THE YEAR 2000–2009 ON THE BACKGROUND BY SELECTED SECTIONS OF POLISH CLASSIFICATION OF ACTIVITIES (PKD)

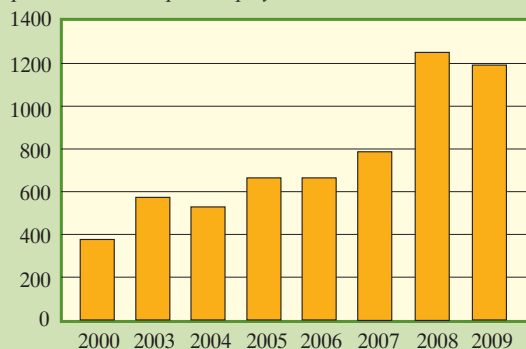
SEKCJA A: ROLNICTWO, ŁOWIECTWO, LEŚNICTWO
SECTION A: AGRICULTURE, HUNTING AND FORESTRY

Choroby zawodowe
 na 100 tys. zatrudnionych
*Occupational diseases
 per 100 thousand paid employees*



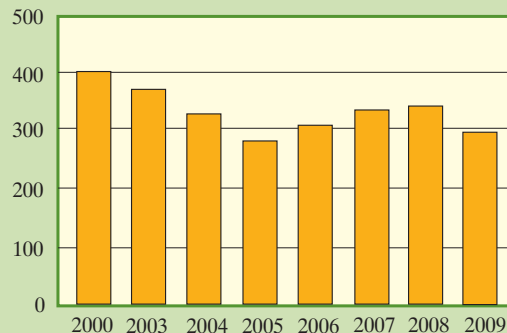
SEKCJA A: DZIAŁ 02 LEŚNICTWO
SECTION A: DEVISION 02 FORESTRY

Choroby zawodowe
 na 100 tys. zatrudnionych
*Occupational diseases
 per 100 thousand paid employees*



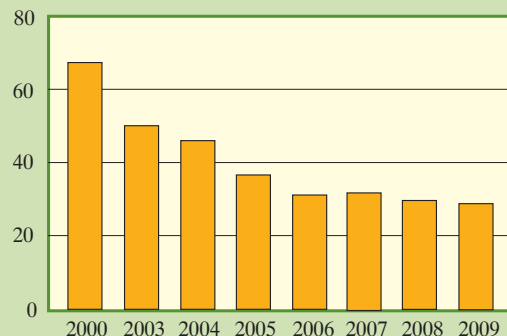
SEKCJA C: GÓRNICTWO I KOPALNICTWO
SECTION C: MINING AND QUARRYING

Choroby zawodowe
 na 100 tys. zatrudnionych
*Occupational diseases
 per 100 thousand paid employees*



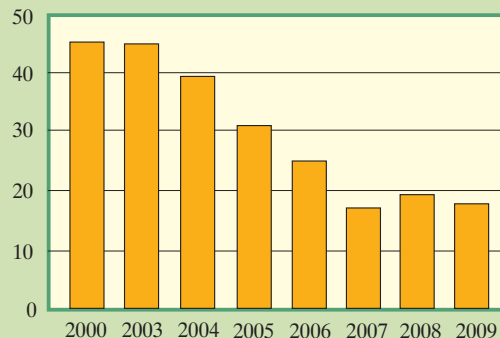
SEKCJA D: PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE
SECTION D: MANUFACTURING

Choroby zawodowe
 na 100 tys. zatrudnionych
*Occupational diseases
 per 100 thousand paid employees*

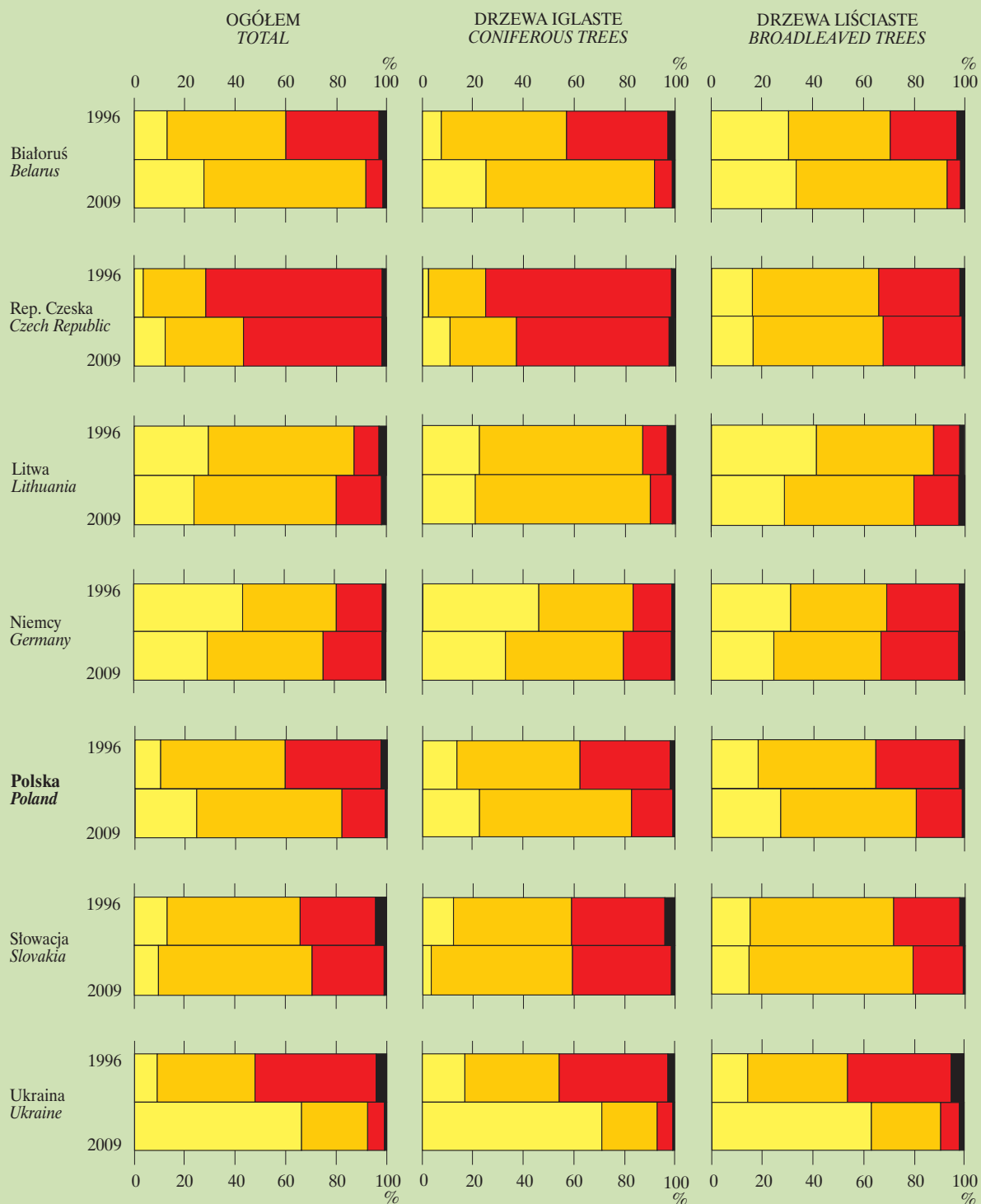


SEKCJA F: BUDOWNICTWO
SECTION F: CONSTRUCTION

Choroby zawodowe
 na 100 tys. zatrudnionych
*Occupational diseases
 per 100 thousand paid employees*



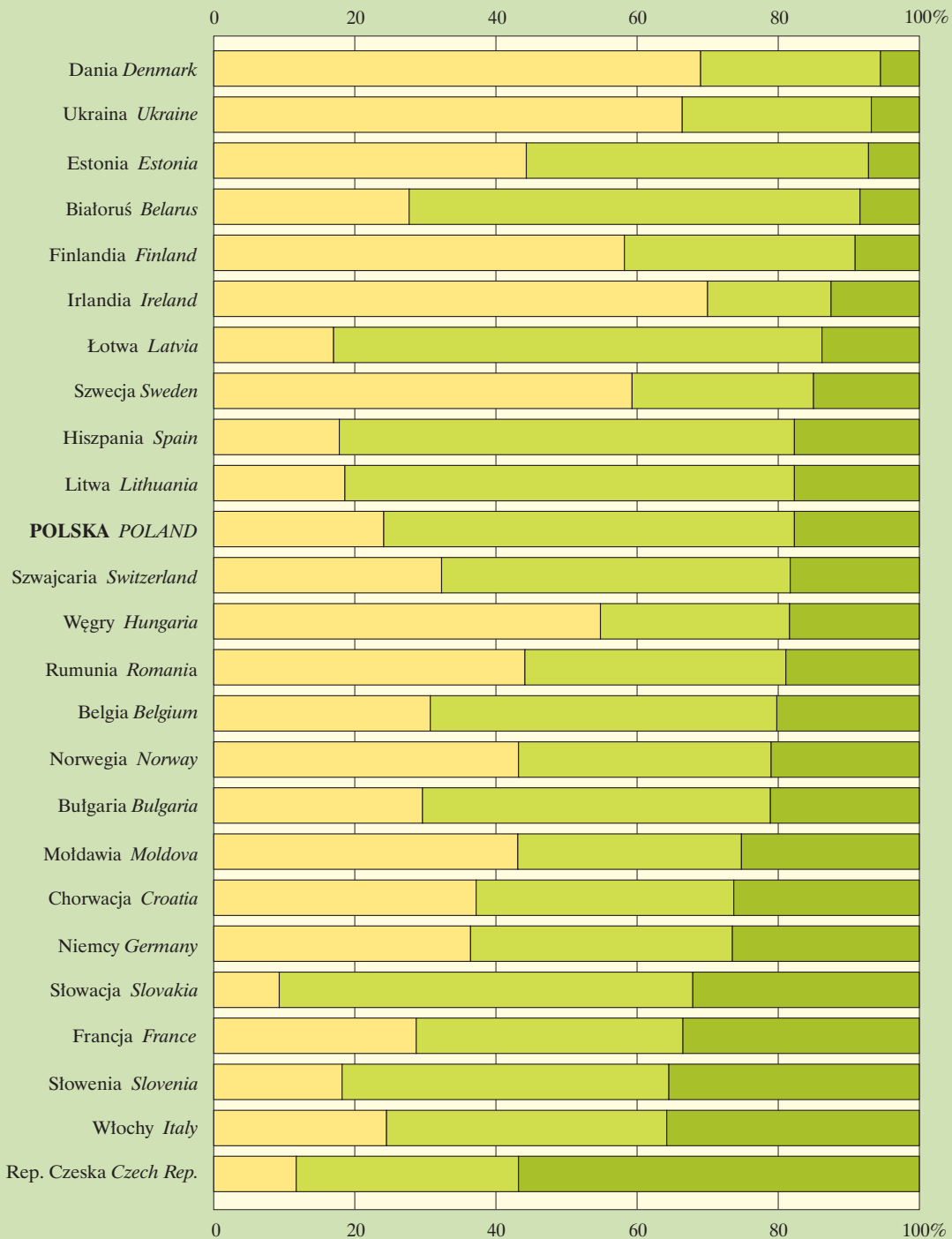
STAN ZDROWOTNY LASÓW W POLSCE I W KRAJACH SĄSIEDNICH FOREST CONDITION IN POLAND AND NEIGHBORING COUNTRIES



Defoliacja (ubytek aparatu asymilacyjnego) w %:
Defoliation (loss of assimilation apparatus) in %

0-10 11-25 26-60 powyżej 60 i drzewa martwe
above 60 and dead trees

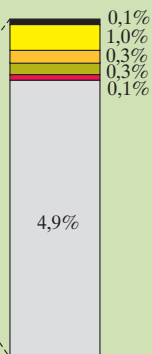
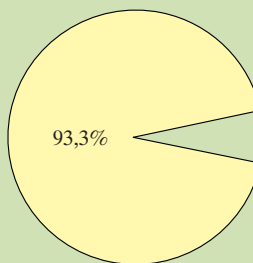
**USZKODZENIE (DEFOLIACJA) DRZEWOSTANÓW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
W 2009 R.**
*DAMAGE (DEFOLIATION) OF FOREST STANDS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES
IN 2009*



Defoliacja (ubytek aparatu asymilacyjnego): 0 – 10 11 – 25 powyżej 25 i drzewa martwe
Defoliation (loss of assimilation apparatus): 0 – 10 11 – 25 above 25 and dead trees

STRUKTURA PRZYCHODÓW NADLEŚNICTW W 2009 R. STRUCTURE OF FOREST DISTRICTS REVENUES IN 2009

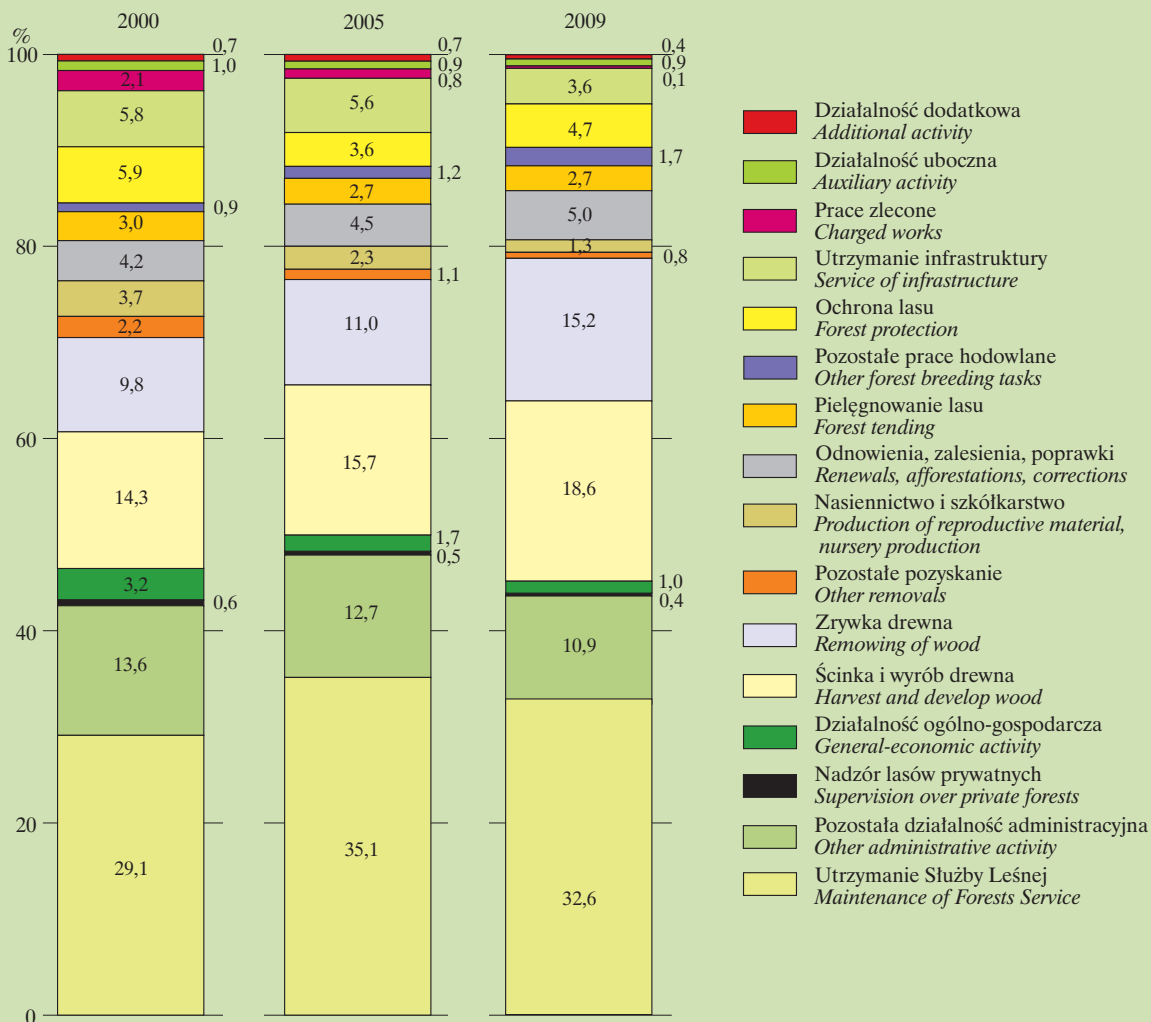
Działalność podstawowa (bez dotacji)
Basic activity (excluding allocations)



- Działalność administracyjna (bez dotacji)
Administrative activity (excluding allocations)
- Działalność uboczna
Auxiliary activity
- Działalność dodatkowa
Additional activity
- Nadzór nad lasami innych własności
oraz prace w zagospodarowaniu tych lasów
Supervision over private forests and forest
management tasks in these forests
- Dotacje budżetu państwa (art. 54 ustawy o lasach)
Allocations from the state budget
(the art. 54 law about forests)
- Pozostałe przychody
Other revenues

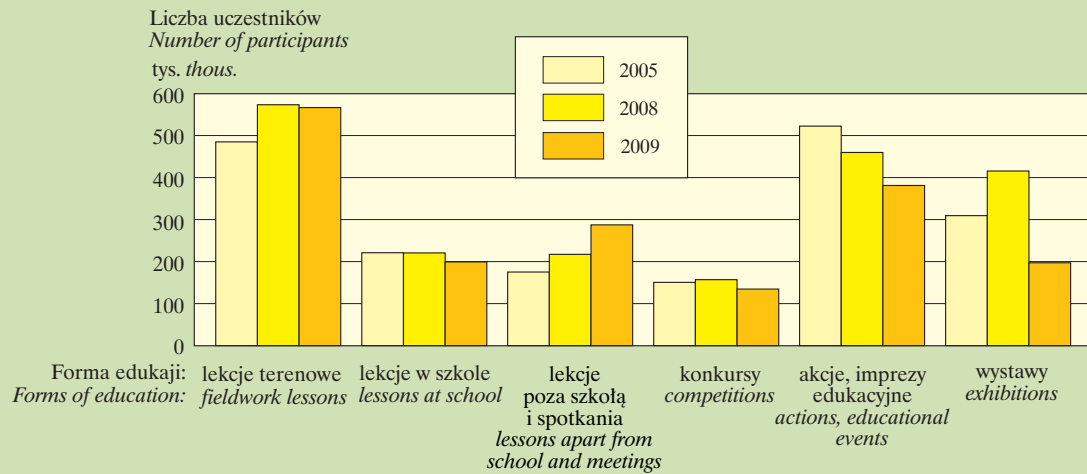
Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
Source: Directorate General of the State Forests.

STRUKTURA KOSZTÓW BEZPOŚREDNICH NADLEŚNICTW W LATACH 2000–2009 STRUCTURE OF FOREST DISTRICTS COSTS IN THE YEARS 2000–2009

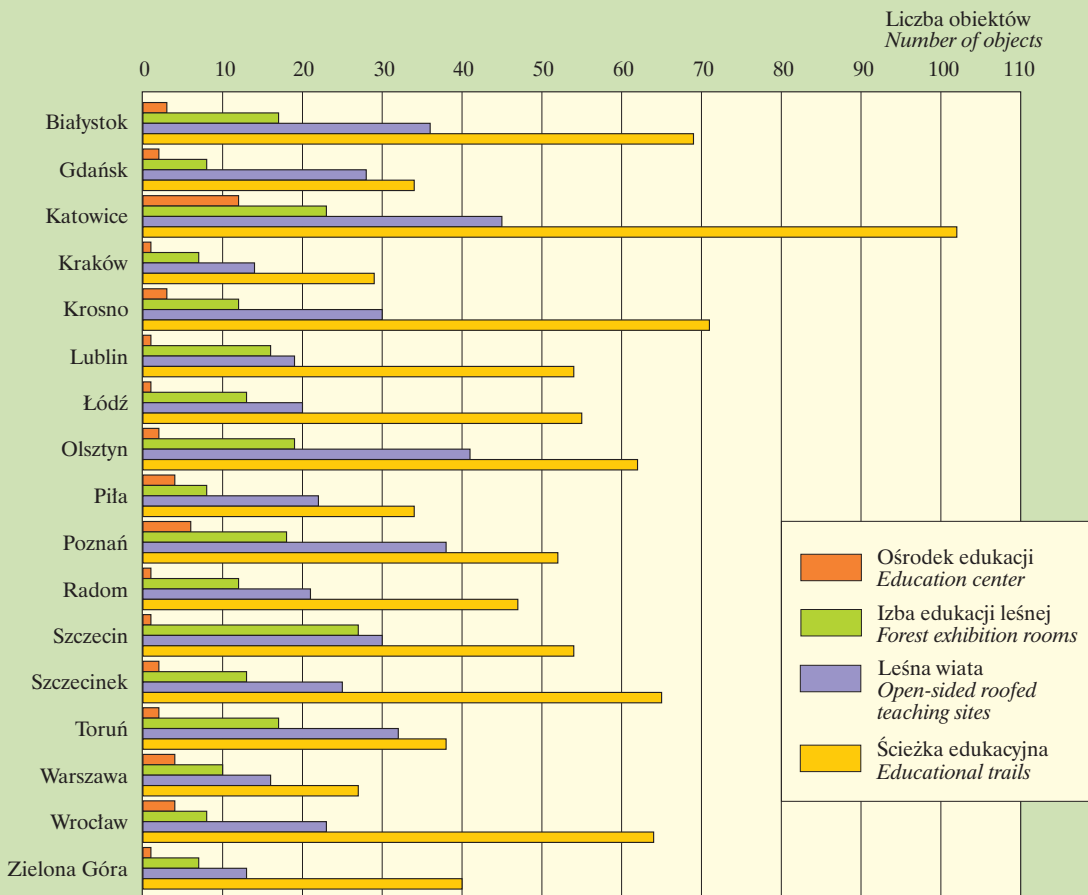


Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
Source: Directorate General of the State Forests.

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 2009 R.
SELECTED OBJECTS OF FOREST EDUCATION BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2009



Źródło: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
 Source: Directorate General of the State Forests.