GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
CENTRAL STATISTICAL OFFICE

INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE
STATISTICAL INFORMATION AND ELABORATIONS

LEŚNICTWO
FORESTRY
2012

WARSZAWA 2012 WARSAW

Opracowanie publikacji
Preparation of the publication

GUS, Departament Rolnictwa
CSO, Agriculture Statistics Division

kierujący
supervisor

Barbara Domaszewicz
Zastępca Dyrektora
Departamentu Rolnictwa
Deputy Director of Agriculture
Statistics Division

zespół
team

Ewa Budna
Ludmiła Grzybowska

Wykresy
Graphs

Halina Sztrantowicz
Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

Projekt okładki
Cover design

Lidia Motrenko-Makuch
Zakład Wydawnictw Statystycznych
Statistical Publishing Establishment

Fotografie
Photos

Tomasz Pac

ISSN 1230-574X

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

PRZEDMOWA

„Leśnictwo 2012” 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 2011 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 2007–2011, poszerzoną o prezentację wybranych wielkości i wskaźników dotyczących stanu, trendów i dynamiki zmian w zasobach Lasów Państwowych oraz ich użytkowania w latach 1946–2011.

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.

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

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

Zastępca Dyrektora
Departamentu Rolnictwa

Barbara Domaszewicz

Warszawa, listopad 2012 r.

PREFACE

„Forestry 2012” *is a continuation of annual series of publications on forest resources, their changes, sizes and results of economic activity in forestry.*

This study includes data widely characterizing forestry in 2011 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 2007–2011, 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 1946–2011.

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.

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

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

Deputy Director
of Agriculture Statistics Division

Barbara Domaszewicz

Warsaw, November 2012

SPIS RZECZY

	Tabl.	Str.
PRZEDMOWA	x	3
Uwagi ogólne	x	23

SPIS TABLIC

Ważniejsze dane o leśnictwie (2000–2011)	I	27
Dział I. ZASOBY LEŚNE		
Uwagi metodyczne	x	31
A. Charakterystyka zasobów leśnych wszystkich form własności		
Powierzchnia gruntów leśnych (1995–2011)	1	35
Powierzchnia gruntów leśnych i lesistość według województw w 2011 r.	2	36
Powierzchnia leśna według składu gatunkowego i klas wieku drzewostanów w 1945 r.	3	37
Zasoby drzewne na pniu według klas wieku drzewostanów w 1945 r.	4	37
Powierzchnia leśna według składu gatunkowego i klas wieku drzewostanów	5	38
Zasoby drzewne na pniu według klas wieku drzewostanów	6	38
Powierzchnia lasów według wieku drzewostanów	7	39
Powierzchnia lasów według składu gatunkowego drzewostanów	8	40
Powierzchnia lasów według typów siedliskowych lasu i województw	9	41
Struktura powierzchni lasów według typów siedliskowych lasu i województw	10	42
Zasoby drzewne na pniu według wieku drzewostanów, form własności lasów i województw	11	43
Zasoby drzewne na pniu według składu gatunkowego drzewostanów	12	44
Zasobność i przeciętny wiek drzewostanów	13	45
Zasobność według wieku drzewostanów	14	46
Zasobność według składu gatunkowego drzewostanów	15	47
Miąższość drzew martwych stojących i leżących według wieku drzewostanów, form własności lasów i województw	16	48
Miąższość drzew martwych stojących i leżących według składu gatunkowego drzewostanów i województw	17	49
B. Zasoby leśne w zarządzie Lasów Państwowych		
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw	18	50
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	19	51
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów	20	52
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów	21	53
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu i województw	22	54
Struktura powierzchni lasów w zarządzie Lasów Państwowych według typów siedliskowych lasu i województw	23	55
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw	24	56
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	25	57
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów	26	58
Zasoby drzewne na pniu w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i składu gatunkowego drzewostanów	27	59
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw	28	60
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	29	61
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych i wieku drzewostanów	30	62
Zasobność drzewostanów w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych	31	63

	Tabl.	Str.
Miąższość drzew martwych stojących i leżących w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według wieku drzewostanów i województw	32	64
Miąższość drzew martwych stojących i leżących w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	33	65
Przeciętny wiek drzewostanów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	34	66
C. Zasoby leśne w lasach prywatnych		
Powierzchnia lasów prywatnych według województw w 2011 r.	35	67
Powierzchnia lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw	36	68
Powierzchnia lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	37	69
Powierzchnia lasów prywatnych według typów siedliskowych lasu i województw	38	70
Struktura powierzchni lasów prywatnych według typów siedliskowych lasu i województw	39	71
Zasoby drzewne na pniu lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw	40	72
Zasoby drzewne na pniu lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	41	73
Zasobność lasów prywatnych według wieku drzewostanów i województw	42	74
Zasobność lasów prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	43	75
Miąższość drzew martwych stojących i leżących w lasach prywatnych według wieku drzewostanów i województw	44	76
Przeciętny wiek drzewostanów w lasach prywatnych według składu gatunkowego drzewostanów i województw	45	77
Dział II. ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA		
Uwagi metodyczne	x	78
A. Hodowla i ochrona lasu		
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane (2000, 2005, 2010, 2011)	1(46)	82
Zalesienia gruntów w latach 1945–2011	2(47)	83
Odnowienia i zalesienia według województw w 2011 r.	3(48)	84
Odnowienia, zalesienia i inne prace hodowlane wykonane w lasach prywatnych według województw w 2011 r.	4(49)	85
Powierzchnia odłogów i ugorów na gruntach ornych (2000, 2005, 2009–2011)	5(50)	85
Zalesienia wykonane w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007–2013 według województw (2007–2011)	6(51)	86
Leśne zasoby genetyczne w lasach w latach 2005–2011	7(52)	89
Hodowla selekcyjna drzew leśnych – baza nasienna według właścicieli lasów i województw w 2011 r.	8(53)	90
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w II części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2011 r.	9(54)	91
Powierzchnia drzewostanów nasiennych w I części Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego według właścicieli lasów i województw w 2011 r.	10(55)	92
Powierzchnia upraw pochodnych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005, 2010, 2011)	11(56)	93
Polowe szkółki leśne w Lasach Państwowych (2000, 2005, 2008–2011)	12(57)	93
Ochrona lasu (2000, 2005, 2008–2011)	13(58)	94
Powierzchnia lasów zagrożona przez choroby infekcyjne (grzybowe) według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2011)	14(59)	94
Występowanie i zwalczanie ważniejszych szkodników owadzich drzew leśnych (2010, 2011)	15(60)	95
B. Zadrzewienia		
Zadrzewienia i pozyskanie drewna z zadrzewień (2000, 2005, 2010, 2011)	16(61)	95
Zadrzewienia według województw w 2011 r.	17(62)	96
Pozyskanie drewna (grubizny) z zadrzewień według województw w 2011 r.	18(63)	96
Dział III. GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU		
Uwagi metodyczne	x	97
Pozyskanie drewna (2000, 2005, 2007–2011)	1(64)	101

	Tabl.	Str.
Pozyskanie drewna według sortymentów (2000, 2005, 2007–2011)	2(65)	101
Pozyskanie drewna według form własności i sortymentów 2011 r.	3(66)	102
Pozyskanie drewna (grubizny) według form własności i województw w 2011 r.	4(67)	103
Pozyskanie drewna (grubizny) w lasach prywatnych według województw w 2011 r.	5(68)	103
Pozyskanie drewna (grubizny) według sortymentów i województw w 2011 r.	6(69)	104
Pozyskanie drewna (grubizny) na 100 ha powierzchni lasów (2010, 2011)	7(70)	104
Użytkowanie lasu w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według kategorii cięć (2002–2011)	8(71)	105
Pozyskanie drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2000,2005, 2010, 2011)	9(72)	106
Sprzedaż drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005, 2009–2011)	10(73)	107
Pozyskanie i ceny drewna w Lasach Państwowych w 2011 r.	11(74)	108
Skup owoców leśnych według gatunków i województw (2005, 2007–2011)	12(75)	110
Skup grzybów leśnych według gatunków i województw (2005, 2007–2011)	13(76)	110
Ilość i wartość skupu owoców oraz grzybów leśnych według województw (2010, 2011)	14(77)	111
Ilość i wartość skupu zwierzyny łownej według województw w 2011 r.	15(78)	111
Dział IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY		
Uwagi metodyczne	x	112
Monitoring lasu – trendy zmian w stanie uszkodzenia drzew w latach 2009–2011	1(79)	120
Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków w 2011 r.	2(80)	121
Monitoring lasu – ocena stanu odbarwienia drzew według gatunków w 2011 r.	3(81)	121
Monitoring lasu – ocena stanu uszkodzenia drzew według gatunków w 2011 r.	4(82)	122
Średnia defoliacja monitorowanych gatunków drzew według wieku drzew i form własności leśnej w 2011 r.	5(83)	123
Monitoring lasu – ocena stanu defoliacji drzew według gatunków i form własności leśnej w 2011 r.	6(84)	124
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według krain przyrodniczo-leśnych w 2011 r.	7(85)	125
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według województw (2010, 2011)	8(86)	126
Ranking przestrzennego zróżnicowania średniej defoliacji monitorowanych gatunków drzew według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2011 r.	9(87)	127
Przebudowa drzewostanów znajdujących się pod wpływem emisji i klęsk żywiołowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2000, 2005, 2009–2011)	10(88)	127
Oddziaływanie górnictwa na obszary leśne (2005, 2010, 2011)	11(89)	128
Zwalczanie szkodników lasu według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2010, 2011)	12(90)	128
Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne w latach 2000–2011	13(91)	129
Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne według typów siedliskowych lasu w 2011 r.	14(92)	129
Grunty leśne wyłączone z produkcji leśnej na cele nieleśne w 2011 r.	15(93)	130
Pożary lasów (2000, 2005, 2009–2011)	16(94)	131
Pożary lasów według miesięcy w 2011 r.	17(95)	131
Pożary lasów według przyczyn powstania (2000, 2002–2011)	18(96)	132
Pożary lasów według przyczyn powstania i województw w 2011 r.	19(97)	133
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według przyczyn powstania (2000, 2005, 2008–2011)	20(98)	134
Pożary lasów w zarządzie Lasów Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2005, 2008–2011)	21(99)	135
Ochrona przeciwpożarowa lasów w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005, 2008–2011)	22(100)	135
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona (2000, 2005, 2010, 2011)	23(101)	136
Obiekty i obszary o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione według województw w 2011 r.	24(102)	136
Parki narodowe (2000, 2005, 2010, 2011)	25(103)	138
Parki narodowe według kategorii gruntów w 2011 r.	26(104)	138
Parki narodowe według form własności i kategorii użytkowania gruntów w 2011 r.	27(105)	139
Parki narodowe według form własności w 2011 r.	28(106)	140
Ochrona lasu w parkach narodowych w 2011 r.	29(107)	140
Pozyskanie drewna w parkach narodowych według kategorii cięć w 2011 r.	30(108)	141
Szkodnictwo i ochrona przed szkodnictwem w parkach narodowych w 2011 r.	31(109)	142
Rezerwaty przyrody (2000, 2005, 2009–2011)	32(110)	143
Rezerwaty przyrody według województw w 2011 r.	33(111)	143
Parki krajobrazowe według kategorii gruntów i województw w 2011 r.	34(112)	144

	Tabl.	Str.
Obszary chronionego krajobrazu według województw w 2011 r.	35(113)	145
Obszary Natura 2000 według województw w 2011 r.	36(114)	146
Pomniki przyrody (2000, 2005, 2009–2011)	37(115)	147
Pomniki przyrody według województw w 2011 r.	38(116)	147
Indywidualne formy ochrony przyrody według województw w 2011 r.	39(117)	148
Zagrożenie flory według „Polskiej Czerwonej Księgi Roślin”	40(118)	148
Status i zagrożenie kręgowców według klasyfikacji „Polskiej Czerwonej Księgi”	41(119)	149
Stan liczebny kręgowców w wydzielonych kategoriach klasyfikacyjnych według „Polskiej Czerwonej Księgi”	42(120)	149
Ważniejsze zwierzęta chronione (2000, 2005–2011)	43(121)	150
Stan liczebny ważniejszych zwierząt chronionych według województw w 2011 r.	44(122)	150
Powierzchnia lasów ochronnych według województw w 2011 r.	45(123)	151
Powierzchnia lasów w zarządzie Lasów Państwowych według grup lasów i kategorii ochronności w 2011 r.	46(124)	152
Powierzchnia lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2011 r.	47(125)	153
Struktura powierzchni rezerwatów i lasów ochronnych w zarządzie Lasów Państwowych według województw w 2011 r.	48(126)	154
Szkodnictwo leśne w lasach w zarządzie Lasów Państwowych (2000, 2005, 2009–2011)	49(127)	155
Bilans strat z tytułu szkodnictwa leśnego w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe w 2011 r.	50(128)	155
Szkodnictwo leśne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2011 r.	51(129)	156

Dział V. ŁOWIECTWO

Koła i członkowie Polskiego Związku Łowieckiego oraz obwody łowieckie (2000, 2005, 2008–2012)	1(130)	157
Koła i członkowie Polskiego Związku Łowieckiego oraz obwody łowieckie według województw w łowieckim roku gospodarczym 2011/2012	2(131)	157
Ważniejsze zwierzęta łowne (2000, 2005, 2008–2012)	3(132)	158
Ważniejsze zwierzęta łowne według województw w łowieckim roku gospodarczym 2011/2012	4(133)	158
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006, 2007/2008–2011/2012)	5(134)	159
Odłów zwierząt łownych (2000/2001, 2005/2006, 2007/2008–2011/2012)	6(135)	159
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2011/2012	7(136)	159
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych według województw w łowieckim roku gospodarczym 2011/2012	8(137)	160
Odszkodowania łowieckie (2007/2008–2011/2012)	9(138)	160
Obwody łowieckie w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo–dydaktyczne i inne jednostki (2011/2012)	10(139)	161
Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo–dydaktyczne i inne jednostki (2006–2012)	11(140)	162
Ważniejsze zwierzęta łowne w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo–dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2011/2012	12(141)	162
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo–dydaktyczne i inne jednostki (2005/2006–2011/2012)	13(142)	163
Odstrzał ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo–dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2011/2012	14(143)	163
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo–dydaktyczne i inne jednostki (2005/2006–2011/2012)	15(144)	164
Liczba ubytków ważniejszych zwierząt łownych w ośrodkach hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo–dydaktyczne i inne jednostki według województw w łowieckim roku gospodarczym 2011/2012	16(145)	164
Liczebność zwierzyny oraz wykonana redukcja wybranych gatunków zwierząt łownych w parkach narodowych (2000, 2005, 2010, 2011)	17(146)	165
Stan liczebny głównych gatunków zwierząt łownych i chronionych w parkach narodowych w 2011 r.	18(147)	165
Charakterystyka trendów dla wybranych gatunków ptaków lęgowych objętych monitoringiem w tym Obszarów Specjalnej Ochrony ptaków Natura 2000	19(148)	166
Regulacja populacji zwierząt łownych w parkach narodowych w 2011 r.	20(149)	167
Ośrodki zachowawczej hodowli zwierząt w 2011 r.	21(150)	167
Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego (2008–2011)	22(151)	168
Zarejestrowane przypadki kłusownictwa w lasach w zarządzie Lasów Państwowych i w parkach narodowych (2000, 2005, 2008–2011)	23(152)	168

	Tabl.	Str.
Kłusownictwo i szkody w obwodach łowieckich Polskiego Związku Łowieckiego według województw w łowieckim roku gospodarczym 2011/2012	24(153)	169
Dział VI. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W LEŚNICTWIE. KADRY DLA LEŚNICTWA.		
Uwagi metodyczne	x	171
A. Pracujący		
Pracujący według statusu zatrudnienia w leśnictwie (2005, 2007–2011)	1(154)	179
Pracujący według statusu zatrudnienia i sektorów własności w leśnictwie (2005, 2006, 2008–2011)	2(155)	179
Pracujący według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie (2009–2011)	3(156)	179
Nowo utworzone, wolne i zlikwidowane miejsca pracy w leśnictwie według form własności (2008– 2011)	4(157)	180
Pracujący w leśnictwie według sektorów własności, w mieście i na wsi oraz według województw w 2011 r.	5(158)	181
Pracujący w leśnictwie według miesięcy (2008–2011)	6(159)	181
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie (2010, 2011)	7(160)	182
Przyjęcia do pracy w leśnictwie pracowników pełnozatrudnionych według źródeł rekrutacji i sektorów (2009–2011)	8(161)	182
Absolwenci szkół podejmujący pracę po raz pierwszy zatrudnieni w leśnictwie (2010, 2011)	9(162)	182
Przyjęcia do pracy i zwolnienia z pracy w leśnictwie według województw (2009–2011)	10(163)	183
Zwolnienia z pracy w leśnictwie (2005–2011)	11(164)	183
Pełnozatrudnieni i niepełnozatrudnieni w leśnictwie (2005, 2007–2011)	12(165)	184
Koszt pracy w leśnictwie (2008–2011)	13(166)	184
B. Warunki pracy		
Liczba zatrudnionych w zakładach objętych badaniem dotyczącym pracy w warunkach zagrożenia w leśnictwie (2009–2011)	14(167)	184
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w badanej zbiorowości w leśnictwie (2008–2011)	15(168)	185
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia czynnikami szkodliwymi dla zdrowia według grup czynników w leśnictwie (2007–2011)	16(169)	186
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami środowiska pracy w leśnictwie (2008–2011)	17(170)	187
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń wynikających z uciążliwości pracy w leśnictwie (2008–2011)	18(171)	187
Likwidacja lub ograniczenie zagrożeń czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi w leśnictwie (2008–2011)	19(172)	187
Świadczenia z tytułu pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w leśnictwie (2008–2011)	20(173)	188
Zatrudnieni na stanowiskach pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2008–2011)	21(174)	188
Stanowiska pracy, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według sektorów własności w leśnictwie (2008–2011)	22(175)	189
Zatrudnieni na stanowiskach pracy w leśnictwie, dla których dokonano oceny ryzyka zawodowego według województw w 2011 r.	23(176)	189
Zachorowania na choroby zawodowe według ich rodzajów (2005, 2008–2011)	24(177)	190
Zachorowania na choroby zawodowe według działów Polskiej Klasyfikacji Działalności (2005, 2008–2011)	25(178)	190
Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych w leśnictwie (2005, 2009–2011)	26(179)	191
Zatrudnieni w warunkach zagrożenia według grup i nasilenia zagrożeń w leśnictwie według województw w 2011 r.	27(180)	191
Poszkodowani w wypadkach przy pracy i absencja wypadkowa w leśnictwie według sektorów własności (2005, 2009– 2011)	28(181)	191
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według przyczyn (2005, 2008–2011)	29(182)	192
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących urazy u osoby poszkodowanej w 2011 r.	30(183)	193
Poszkodowani w wypadkach przy pracy według stażu pracy oraz wieku w leśnictwie (2005, 2007–2011)	31(184)	194
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według skutków wypadków oraz liczba dni niezdolności do pracy spowodowana tymi wypadkami według województw w 2011 r.	32(185)	194
Poszkodowani w wypadkach przy pracy w leśnictwie według wydarzeń powodujących wypadki oraz województw w 2011 r.	33(186)	195

	Tabl.	Str.
Przyczyny wypadków przy pracy w leśnictwie według województw w 2011 r.	34(187)	196
C. Zatrudnienie i wynagrodzenia		
Wynagrodzenia brutto w leśnictwie (2005, 2007–2011)	35(188)	197
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności (2005, 2008–2011)	36(189)	197
Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (2005–2011)	37(190)	198
Zatrudnienie i wynagrodzenia w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2011 r.	38(191)	199
Przeciętne zatrudnienie w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2011 r.	39(192)	200
Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w leśnictwie według sektorów własności i województw w 2011 r.	40(193)	200
D. Szkolnictwo leśne. Organizacje społeczne		
Studenci studiów leśnych (2000/01–2011/12)	41(194)	201
Absolwenci studiów na kierunkach leśnictwo, technika rolnicza i leśna, inżynieria środowiska i ochrona środowiska (2000/01, 2005/06, 2007/08–2010/11)	42(195)	201
Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2011 r.	43(196)	202
Absolwenci według typów szkół na kierunkach leśnictwo i technika rolnicza i leśna w 2011 r.	44(197)	203
Uczniowie liceów profilowanych według profilów kształcenia – kształtowanie środowiska oraz leśnictwo i technologia drewna według województw (2010/2011, 2011/2012)	45(198)	205
Absolwenci liceów profilowanych według profilów kształcenia – kształtowanie środowiska oraz leśnictwo i technologia drewna według województw (2010/2011, 2011/2012)	46(199)	206
Studia doktoranckie w dziedzinie nauk leśnych (2005, 2007–2011)	47(200)	207
Doktoraty w dziedzinie nauk leśnych według upływu czasu od otwarcia przewodu (2005, 2007–2011)	48(201)	207
Stopnie doktora i doktora habilitowanego w dziedzinie nauk leśnych (2005, 2007–2011)	49(202)	207
Tytuły naukowe profesora nadane w dziedzinie nauk leśnych (2005, 2007–2011)	50(203)	207
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego (2005, 2008–2011)	51(204)	208
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według województw (2000, 2005–2011)	52(205)	208
Członkowie Polskiego Towarzystwa Leśnego według oddziałów terenowych w 2011 r.	53(206)	208
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa (2000, 2003–2011)	54(207)	209
Koła i członkowie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa według oddziałów terenowych (2005, 2008–2011)	55(208)	209
Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA		
Uwagi metodyczne	x	210
A. Produkcja leśnictwa i podmioty gospodarcze w leśnictwie		
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów własnościowych (ceny bieżące i stałe) (2008–2011)	1(209)	224
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów instytucjonalnych (ceny bieżące i stałe) (2008–2011)	2(210)	225
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto leśnictwa według sektorów i form własności (ceny bieżące) (2009–2011)	3(211)	226
Produkcja globalna, zużycie pośrednie i wartość dodana brutto opracowane metodą przedsiębiorstw w leśnictwie w 2011 r. (ceny bieżące)	4(212)	226
Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON w leśnictwie (2005–2011)	5(213)	227
Spółki handlowe według rodzaju kapitału w leśnictwie (2005–2011)	6(214)	227
Spółki handlowe według form prawnych w leśnictwie (2005–2011)	7(215)	227
B. Przedsiębiorstwa usługowe w leśnictwie		
Przedsiębiorstwa, pracujący i wynagrodzenie brutto w leśnictwie (2009–2011)	8(216)	228
Przychody i koszty w leśnictwie (2007–2011)	9(217)	228
Liczba przedsiębiorstw, pracujący i przeciętne wynagrodzenie miesięczne brutto w leśnictwie według wielkości przedsiębiorstw w 2011 r.	10(218)	229

	Tabl.	Str.
Przychody i koszty według wielkości przedsiębiorstw w leśnictwie w 2011 r.	11(219)	229
Liczba przedsiębiorstw i liczba pracujących według lat prowadzenia działalności w leśnictwie w 2011 r.	12(220)	230
Liczba przedsiębiorstw, liczba pracujących oraz nakłady inwestycyjne w leśnictwie w klasach według liczby pracujących w głównym miejscu pracy w 2011 r.	13(221)	230
Liczba przedsiębiorstw w leśnictwie według rodzaju prowadzonej ewidencji księgowej w 2011 r.	14(222)	230
Przedsiębiorstwa, pracujący według wielkości przychodów i form prawnych w leśnictwie w 2011 r.	15(223)	231
Wybrane dane o przedsiębiorstwach w leśnictwie według województw w 2011 r.	16(224)	231
C. Wyniki finansowe w leśnictwie		
Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstw w leśnictwie (2009–2011)	17(225)	232
Relacje ekonomiczne przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2007–2011)	18(226)	233
Aktywa trwałe netto przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2007–2011)	19(227)	233
Rzeczowe aktywa trwałe przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2007–2011)	20(228)	223
Aktywa obrotowe przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2008–2011)	21(229)	234
Kapitały (fundusze) własne przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2008–2011)	22(230)	234
Zobowiązania przedsiębiorstw w leśnictwie (2005, 2008–2011)	23(231)	234
Wydatki budżetu państwa według działów (2010, 2011)	24(232)	235
Wydatki bieżące jednostek budżetowych budżetu państwa według rodzajów i działów w 2011 r.	25(233)	235
Wydatki z budżetu państwa na leśnictwo (2010, 2011)	26(234)	236
Wydatki z budżetu państwa na ogrody botaniczne i zoologiczne oraz naturalne obszary i obiekty chronionej przyrody (2010, 2011)	27(235)	236
Wydatki z budżetu wojewodów na leśnictwo według województw (2010, 2011)	28(236)	237
Podatek leśny na tle dochodów jednostek samorządu terytorialnego (2011)	29(237)	238
Dochody budżetów gmin z tytułu podatku leśnego według województw (2005, 2007–2011)	30(238)	238
D. Eksport i import produktów leśnictwa		
Eksport i import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (ceny bieżące i stałe) (2009– 2011)	31(239)	239
Dynamika obrotów handlu zagranicznego drewna i artykułów z drewna (2009– 2011)	32(240)	240
Eksport drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2010, 2011)	33(241)	241
Sezonowość eksportu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2008– 2011)	34(242)	243
Import drewna i artykułów z drewna według sekcji CN (2010, 2011)	35(243)	244
Sezonowość importu drewna i artykułów z drewna według miesięcy i kwartałów (ceny bieżące) (2008– 2011)	36(244)	246
Eksport drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2011 r.	37(245)	247
Import drewna i wybranych artykułów z drewna według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów w 2011 r.	38(246)	250
Eksport i import jagód leśnych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000–2011)	39(247)	252
Eksport i import grzybów z rodziny borowikowatych według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000, 2005–2011)	40(248)	253
Eksport i import pieprznika jadalnego według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005–2011)	41(249)	254
Eksport i import dziczyzny według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2000, 2005–2011)	42(250)	254
Eksport choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2005–2011)	43(251)	255
Import choinek według sekcji CN z wymienieniem ważniejszych krajów (2010, 2011)	44(252)	255
E. Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego		
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2005, 2008–2011)	45(253)	256
Zużycie wybranych wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według form własności w 2011 r.	46(254)	257
Produkcja, import, eksport i wielkość zapasów wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego (2005, 2008–2011)	47(255)	257
Zużycie wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego według województw w 2011 r.	48(256)	258
F. Nakłady inwestycyjne i środki trwałe w leśnictwie		
Nakłady inwestycyjne według grup środków trwałych i sektorów własności w leśnictwie (ceny bieżące) (2008–2011)	49(257)	259
Nakłady inwestycyjne w leśnictwie według regionów, województw i sektorów własności (ceny bieżące) (2010–2011)	50(258)	259

	Tabl.	Str.
Dynamika wartości brutto środków trwałych w leśnictwie (ceny stałe) (2008–2011)	51(259)	260
Wartość brutto, netto i stopień zużycia środków trwałych w leśnictwie według grup środków trwałych (2005, 2008–2011)	52(260)	260
Stan i ruch środków trwałych w leśnictwie – wartość brutto (bieżące ceny ewidencyjne) (2010, 2011)	53(261)	261
Wartość brutto środków trwałych według regionów, województw i sektorów własności w leśnictwie (bieżące ceny ewidencyjne) (2010, 2011)	54(262)	262
Dział VIII. PORÓWNANIA MIĘDZYNARODOWE		
Uwagi metodyczne	x	263
Użytkowanie gruntów w krajach członkowskich Unii Europejskiej i kandydujących do UE	1(263)	267
Powierzchnia lasów w wybranych krajach świata w 2010 r.	2(264)	268
Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) w 2010 r.	3(265)	269
Formy własności lasów w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010)	4(266)	270
Zasoby drzewne lasów w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE)	5(267)	271
Emisja tlenku węgla (2000–2009)	6(268)	272
Emisja gazów cieplarnianych (2000–2010)	7(269)	273
Emisja gazów cieplarnianych według źródeł	8(270)	274
Zapas węgla w biomasie drzewnej w państwach członkowskich Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010)	9(271)	275
Pozyskanie drewna (grubizny) (2005, 2007–2010)	10(272)	276
Pozyskanie drewna (grubizny) według rodzajów (2008–2010)	11(273)	278
Produkty przemysłu drzewnego w 2010 r.	12(274)	279
Eksport drewna (grubizny) (2005, 2007–2010)	13(275)	280
Import drewna (grubizny) (2005, 2007–2010)	14(276)	281
Produkcja energii odnawialnej według źródeł (2000, 2010)	15(277)	282
Trendy zmian uszkodzenia (defoliacji) drzew w niektórych krajach Europy (2000–2011)	16(278)	283
Ocena stanu uszkodzenia drzew metodą bioindykacyjną (defoliacji) w niektórych krajach Europy w 2011 r.	17(279)	285
Liczba pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2002–2010)	18(280)	287
Powierzchnia pożarów lasów i gruntów leśnych w wybranych krajach Europy (2002–2010)	19(281)	287
Pracujący w sektorze leśnym w 2010 r.	20(282)	288
Pracujący w leśnictwie i usługach leśnych(2000, 2005, 2010)	21(283)	289
Ważniejsze obszary chronione	22(284)	290
Rezerwaty biosfery i tereny wodno-błotne	23(285)	291
Stan i zagrożenie fauny i flory według gatunków	24(286)	292
Aneks. CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE		
Charakterystyka Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe (2007–2011)	x	296
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2011 r.	1(287)	301
Powierzchnia Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe według kategorii użytków i województw w 2011 r.	2(288)	303
Nadleśnictwa według wielkości powierzchni lasów w 2011 r.	3(289)	305
Zasoby Lasów Państwowych oraz ich użytkowanie w latach 1946–2011	4(290)	306
Leśne Kompleksy Promocyjne w 2011 r.	5(291)	307
Leśne Kompleksy promocyjne według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2011 r.	6(292)	309
Powierzchnia leśna Leśnych Kompleksów Promocyjnych według głównych typów siedliskowych lasu w 2011 r.	7(293)	310
Charakterystyka drzewostanów Leśnych Kompleksów Promocyjnych w 2011 r.	8(294)	311
Fundusz Leśny (2005, 2007–2011)	9(295)	312
Fundusz Leśny w 2011 r.	10(296)	312
Wykorzystanie funduszu leśnego na zalesienia gruntów niestanowiących własności skarbu państwa (2000, 2005, 2007–11)	11(297)	313
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej w 2011 r.	12(298)	313

	Tabl.	Str.
Formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych w 2011 r.	13(299)	313
Wybrane formy edukacji leśnej społeczeństwa realizowane w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2011 r.	14(300)	314
Pracownicy Lasów Państwowych biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2011 r.	15(301)	314
Obiekty Lasów Państwowych wykorzystywane w edukacji leśnej społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2011 r.	16(302)	315
Wydatki na edukację leśną społeczeństwa według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych (2009, 2010, 2011).	17(303)	316
Podmioty współpracujące z Lasami Państwowymi w zakresie edukacji przyrodniczo-leśnej w 2011 r.	18(304)	316

SPIS WYKRESÓW

	Str.
Leśnictwo w latach 1946–2011	32
Lesistość i pozyskanie drewna w 2011 r.	32
Struktura powierzchni lasów według składu gatunkowego	32
Struktura wiekowa lasów	56
Struktura miąższości lasów według składu gatunkowego	56
Średnia zasobność drzewostanów według województw	56
Struktura powierzchniowa lasów według grup typów siedliskowych lasów	88
Wykonanie zalesień w latach 1995–2011	88
Zagrożenie upraw i drzewostanów przez infekcyjne choroby grzybowe (2000–2011)	96
Występowanie ważniejszych owadzich szkodników liściożernych w latach 2002–2012	96
Wykonanie miąższościowego etatu cięć w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995–2011	104
Pozyskanie posuszu, złomów i wywrotów w lasach w zarządzie Lasów Państwowych w latach 1995–2011	104
Skup owoców i grzybów leśnych w latach 2002–2011	104
Eksport i import borówki czernicy w latach 2002–2011	104
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w latach 1980–2011	120
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według kategorii i województw w 2011 r.	120
Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona według województw w 2011 r.	120
Procentowy udział drzew w klasach defoliacji w latach 2000–2011	120
Parki narodowe w 2011 r.	144
Indywidualne formy ochrony przyrody w latach 2000–2011	144
Rezerwaty przyrody w latach 1980–2011	144
Pomniki przyrody w latach 1960–2011	144
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2012 (zwierzyna gruba)	160
Liczebność i odstrzał wybranych gatunków zwierząt łownych w latach 2000–2012 (zwierzyna drobna)	160
Zatrudnienie w Lasach Państwowych w latach 2000–2011	192
Choroby zawodowe w leśnictwie w latach 2000–2011 na tle wybranych sekcji PKD	192
Stan zdrowotny lasów w Polsce i krajach sąsiednich (2005, 2011)	272
Uszkodzenie (defoliacja) drzewostanów w wybranych krajach Europy w 2011 r.	272
Lesistość i pozyskanie drewna w krajach Unii Europejskiej	288
Zasoby drzewne w wybranych krajach Europy w 2010 r.	288
Ilość węgla związanego w biomasie drzewnej w wybranych krajach Europy (1990, 2010)	288
Struktura pozyskania drewna (grubizny) w lasach w zarządzie Lasów Państwowych według rodzajów użytkowania w latach 1990–2011	306
Struktura przychodów i kosztów nadleśnictw w 2011 r.	306
Liczba uczestników w formach edukacji prowadzonej przez Lasy Państwowe (2005, 2010, 2011).	306
Wybrane obiekty edukacji leśnej według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych w 2011 r.	306

CONTENTS

	Table	Page
PREFACE	*x*	*4*
General notes	*x*	*25*

LIST OF TABLES

Major data on forestry (2000–2011)	*I*	*27*
Chapter I. FOREST RESOURCES		
Methodological notes	*x*	*33*
A. Description of forest resources of all forms of ownership		
Forest land (1995,2000, 2005–2011)	*1*	*35*
Forest land and share of forest land in total country area by voivodships in 2011	*2*	*36*
Forest area by species structure and age class of tree stands in 1945	*3*	*37*
Growing stock of standing wood by age class of tree stands in 1945	*4*	*37*
Forest area by species structure and age class of tree stands	*5*	*38*
Growing stock of standing wood by age class of tree stands	*6*	*38*
Forest area by age class of tree stands	*7*	*39*
Forest area by species structure of tree stands	*8*	*40*
Forest area by forest habitat type and voivodships	*9*	*41*
Structure of forest area by forest habitat type and voivodships	*10*	*42*
Growing stock of standing wood by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships	*11*	*43*
Growing stock of standing wood by species structure of tree stands	*12*	*44*
Resources and average age of tree stands	*13*	*45*
Resources of gross timber by age class of tree stands	*14*	*46*
Resources of gross timber by species structure of tree stands	*15*	*47*
Thickness of the dead trees standing and lying by age class of tree stands, forms of forest ownership and voivodships	*16*	*48*
Thickness of the dead trees standing and lying by species structure of tree stands and voivodships	*17*	*49*
B. Forest resources managed by the State Forests		
Forest area managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships	*18*	*50*
Forest area managed by the State Forests by species structure and voivodships	*19*	*51*
Forest area managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests by age class of tree stands	*20*	*52*
Forest area managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests by species structure of tree stands	*21*	*53*
Forest area by the State Forests by forest habitat type and voivodships	*22*	*54*
Structure of forest area by the State Forests by forest habitat type and voivodships	*23*	*55*
Growing stock of forests managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships	*24*	*56*
Growing stock of forests managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships	*25*	*57*
Growing stock of forests managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests by age class of tree stands	*26*	*58*
Growing stock of forests managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests and species structure of tree stands	*27*	*59*
Resources of gross timber managed by the State Forests by age class of tree stands and voivodships	*28*	*60*
Resources of gross timber managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships	*29*	*61*
Resources of gross timber managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests by age class of tree stands	*30*	*62*

	Table	Page
Resources of gross timber managed by the State Forests by species structure of tree stands and regional directorates of the State Forests	*31*	*63*
Thickness of the dead trees standing and lying in the State Forests by age class of tree stands and voivodships	*32*	*64*
Thickness of the dead trees standing and lying in the State Forests by species structure of tree stands and voivodships	*33*	*65*
Average age of tree stands in forests managed by the State Forests by species structure of tree stands and voivodships	*34*	*66*
C. Forest resources in private forests		
Area of private forests by voivodships in 2011	*35*	*67*
Area of private forests by age class of tree stands and voivodships	*36*	*68*
Area of private forests by species structure of tree stands and voivodships	*37*	*69*
Area of private forests by forest habitat type and voivodships	*38*	*70*
Structure of private forests by forest habitat type and voivodships	*39*	*71*
Growing stock of private forests by age class of tree stands and voivodships	*40*	*72*
Growing stock of private forests by species structure of tree stands and voivodships	*41*	*73*
Resources of gross timber of private forests by age class of tree stands and voivodships	*42*	*74*
Resources of gross timber of private forests by species structure of tree stands and voivodships	*43*	*75*
Thickness of the dead trees standing and lying in private forests by age class of tree stands and voivodships	*44*	*76*
Average age of tree stands in private forests by species structure of tree stands and voivodships	*45*	*77*
Chapter II. MANAGEMENT FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST		
Methodological notes	*x*	*80*
A. Silviculture and forest protection		
Renewals, afforestation and other silviculture operations (2000, 2005, 2010, 2011)	*1(46)*	*82*
Afforestation of land in the period 1945–2011	*2(47)*	*83*
Renewals and afforestation by voivodships in 2011	*3(48)*	*84*
Renewals, afforestation and other silviculture operations in private forests by voivodships in 2011	*4(49)*	*85*
Area of idle and set aside land within arable land (2000, 2005, 2009, 2010, 2011)	*5(50)*	*85*
Afforestation carried out within in the rural development programme 2007–2013 by voivodships	*6(51)*	*86*
Genetic forest resources in years 2005–2011	*7(52)*	*89*
Selective cultivation of forest trees – seed base by forest owner and voivodeships in 2011	*8(53)*	*90*
Area of seed stands registered in part II of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2011	*9(54)*	*91*
Area of seed stands registered in part I of the National Register of Forest Basic Material by forest owner and voivodships in 2011	*10(55)*	*92*
Area of derivative crops by regional directorates of the State Forests (2000, 2005, 2010, 2011)	*11(56)*	*93*
Field forest nurseries in the State Forests (2000, 2005, 2008–2011)	*12(57)*	*93*
Forest protection (2000, 2005, 2008–2011)	*13(58)*	*94*
Area of forests endangered by infectious (fungous) diseases by regional directorates of the State Forests (2010, 2011)	*14(59)*	*94*
Occurrence and control of major insect pests of forest trees (2010, 2011)	*15(60)*	*95*
B. Trees and shrubs outside the forest		
Trees and shrubs outside the forest and removals (2000, 2005, 2010, 2011)	*16(61)*	*95*
Trees and shrubs outside the forest by voivodships in 2011	*17(62)*	*96*
Removals (large timber) from tress and shrubs outside the forest by voivodships in 2011	*18(63)*	*96*
Chapter III. ECONOMIC EXPLOITATION OF FOREST		
Methodological notes	*x*	*99*
Removals (2000, 2005, 2007–2011)	*1(64)*	*101*
Removals by assortments (2000, 2005, 2007–2011)	*2(65)*	*101*

	Table	Page
Removals by ownership forms and assortments in 2011	*3(66)*	*102*
Removals (large timber) by ownership forms and voivodships in 2011	*4(67)*	*103*
Removals (large timber) in private forests by voivodships in 2011	*5(68)*	*103*
Removals (large timber) by assortments and voivodships in 2011	*6(69)*	*104*
Removals (large timber) per 100 ha of forest areas (2010, 2011)	*7(70)*	*104*
Exploitation of forest in the State Forests National Forest Holding by category of fellings (2002–2011)	*8(71)*	*105*
Removals in the State Forests National Forest Holding (2000, 2005, 2010, 2011)	*9(72)*	*106*
Timber sales in the State Forests National Forest Holding (2005, 2009–2011)	*10(73)*	*107*
Removals and wood prices in the State Forests in 2011	*11(74)*	*108*
Procurement of forest fruits by species and voivodships (2005, 2007–2011)	*12(75)*	*110*
Procurement of forest mushrooms by species and voivodships (2000, 2007–2011)	*13(76)*	*110*
Quantity and value of procurement of forest fruits and forest mushrooms by voivodships (2010, 2011)	*14(77)*	*111*
Quantity and value of procurement of game animals by voivodships in 2011	*15(78)*	*111*
Chapter IV. FOREST ENVIRONMENT AND NATURE: THREATS AND PROTECTION		
Methodological notes	*x*	*116*
Forest monitoring – trends of trees damage in the period 2009–2011	*1(79)*	*120*
Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species in 2011	*2(80)*	*121*
Forest monitoring – evaluation of discoloration of trees by species in 2011	*3(81)*	*121*
Forest monitoring – evaluation of damages of trees by species in 2011	*4(82)*	*122*
Average defoliation of monitored trees species by forms of forest ownership and age of trees in 2011	*5(83)*	*123*
Forest monitoring – evaluation of defoliation of trees by species and forms of forest ownership in 2011	*6(84)*	*124*
Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by natural-forest regions in 2011	*7(85)*	*125*
Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by voivodships (2010, 2011)	*8(86)*	*126*
Ranking of spatial diversity of average defoliation of monitored species of trees by regional directorates of the State Forests in 2011	*9(87)*	*127*
Reconstruction of tree stands affected by emission and natural disasters to forests by regional directorates of the State Forests (2000, 2005, 2009–2011)	*10(88)*	*127*
Influence of mining on forest areas (2005, 2010, 2011)	*11(89)*	*128*
Combat of insect pests of forest by regional directorates of the State Forests (2010, 2011)	*12(90)*	*128*
Forest land designated for non-forest purposes in the period 2000–2011	*13(91)*	*129*
Forest land designated for non-forest purposes by forest habitat types in 2011	*14(92)*	*129*
Forest land designated for non-forest purposes in 2011	*15(93)*	*130*
Forest fires (2000, 2005, 2009–2011)	*16(94)*	*131*
Forest fires by months in 2011	*17(95)*	*131*
Forest fires by causes (2000, 2002–2011)	*18(96)*	*132*
Forest fires by causes and voivodships in 2011	*19(97)*	*133*
Forest fires managed by the State Forests by causes (2000, 2005, 2008–2011)	*20(98)*	*134*
Forest fires managed by the State Forests by regional directorates of the State Forests (2005, 2008–2011)	*21(99)*	*135*
Forest fire prevention in forests managed the State Forests (2000, 2005, 2008–2011)	*22(100)*	*135*
Areas of special natural value protected by law (2000, 2005, 2010, 2011)	*23(101)*	*136*
Objects and areas of special natural value protected by the law by voivodships in 2011	*24(102)*	*136*
National parks (2000, 2005, 2010, 2011)	*25(103)*	*138*
National parks by land categories in 2011	*26(104)*	*138*
National parks by ownership forms and land use categories in 2011	*27(105)*	*139*
National parks by ownership forms in 2011	*28(106)*	*140*
Protection of forest in national parks in 2011	*29(107)*	*140*
Removals in national parks by category of fellings in 2011	*30(108)*	*141*
Harmful activities and prevention of harmful activities in national parks in 2011	*31(109)*	*142*
Nature reserves (2000, 2005, 2009–2011)	*32(110)*	*143*
Nature reserves by voivodships in 2011	*33(111)*	*143*

	Table	Page
Landscape parks by land categories and voivodships in 2011	*34(112)*	*143*
Protected landscape areas by voivodships in 2011	*35(113)*	*145*
„Natura 2000" areas by voivodships in 2011	*36(114)*	*146*
Monuments of nature (2000, 2005, 2009–2011)	*37(115)*	*147*
Monuments of nature by voivodships in 2011	*38(116)*	*147*
Individual forms of nature protection by voivodships in 2011	*39(117)*	*148*
Threat to flora by „ The polish red book of plants"	*40(118)*	*148*
Status and threat to vertebrates by classification of „The polish red data book of animals"	*41(119)*	*149*
State of population of vertebrates in separated classification categories by „Polish red data book of animals"	*42(120)*	*149*
Major animals protected (2000, 2005– 2011)	*43(121)*	*150*
State of population of major protected animals by voivodships in 2011	*44(122)*	*150*
Protective forests area by voivodships in 2011.	*45(123)*	*151*
Forest area managed by the State Forests by forest groups and protection category in 2011.	*46(124)*	*152*
Protective forest area managed by the State Forests by voivodships in 2011.	*47(125)*	*153*
Structure of area of nature reserves and protective forests managed by the State Forests by voivodships in 2011	*48(126)*	*154*
Harmful activity in forests managed by the State Forests (2000, 2005, 2009–2011)	*49(127)*	*155*
Balance of losses from forest harmful activities in the State Forests National Forest Holding in 2011	*50(128)*	*155*
Harmful activity in forests by regional directorates of the State Forests in 2011	*51(129)*	*156*

Chapter V. HUNTING

Clubs and members of the Polish Hunting Association and hunting districts (2000, 2005, 2008–2011)	*1(130)*	*157*
Clubs and members of the Polish Hunting Association and hunting districts by voivodships in hunting economic year 2011/2012	*2(131)*	*157*
Major game species (2000, 2005, 2008–2012)	*3(132)*	*158*
Major game species by voivodships in hunting economic year 2011/2012	*4(133)*	*158*
Shooting of the main game species (2000/2001, 2005/2006–2011/2012)	*5(134)*	*159*
Trapped of game species (2000/2001, 2005/2006–2011/2012)	*6(135)*	*159*
Shooting of the main game species by voivodships in hunting economic year 2011/2012	*7(136)*	*159*
Number of loss of major game species by voivodships in hunting economic year 2011/2012	*8(137)*	*160*
Hunting compensations (2007/2008–2011/2012)	*9(138)*	*160*
Hunting districts in game breeding centres run by academic institutions and other units (2012)	*10(139)*	*161*
Major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2006–2012)	*11(140)*	*162*
Major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships in hunting economic year 2011/2012	*12(141)*	*162*
Shooting of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2005/2006–2011/2012)	*13(142)*	*163*
Shooting of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships in hunting economic year 2011/2012	*14(143)*	*163*
Number of losses of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units (2005/2006–2011/2012)	*15(144)*	*164*
Number of losses of major game species in game breeding centres run by academic institutions and other units by voivodships in hunting economic year 2011/2012	*16(145)*	*164*
Numerical force of the game and total executed reduction of selected species of game animals in national parks (2000, 2005, 2010, 2011)	*17(146)*	*165*
Number of the main species of game and protected animals in national parks in 2011	*18(147)*	*165*
Characterisation of trends for selected species of breeding birds surveyed within the birds monitoring in Poland including SPA Natura 2000	*19(148)*	*166*
Regulation of game population in national parks in 2011	*20(149)*	*167*
Centers of animal conservative breeding in 2011	*21(150)*	*167*
Poaching and damages in hunting districts of the Polish Hunting Association (2008-2011)	*22(151)*	*168*
Registered of events of poaching in forests managed by the State Forests and in national parks (2000, 2005, 2008–2011)	*23(152)*	*168*
Poaching and damages in hunting districts of the Polish Hunting Association by voivodships in hunting economic year 2011/2012	*24(153)*	*169*

	Table	Page
Chapter VI. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY. FORESTRY STAFF		
Methodological notes	*x*	*175*
A. Employment		
Employed persons by employment status in forestry (2005–2011)	*1(154)*	*179*
Employed persons in forestry by employment status and ownership sectors (2005, 2006, 2008–2011)	*2(155)*	*179*
Employed persons in forestry by size of enterprise in forestry (2009–2011)	*3(156)*	*179*
New made, free and closed down jobs in forestry by forms of ownership (2008–2011)	*4(157)*	*180*
Employed persons in forestry by ownership sectors in the city and in the country by voivodships in 2011	*5(158)*	*181*
Employed persons in forestry by months (2008–2011)	*6(159)*	*181*
Hires and terminations in forestry (2010, 2011)	*7(160)*	*182*
Hires on full–time basis in forestry by sources of recruitment and sectors (2009– 2011)	*8(161)*	*182*
School leavers in forestry for the first time (2010, 2011)	*9(162)*	*182*
Hires and terminations in forestry by voivodships (2009–2011)	*10(163)*	*183*
Terminations in forestry (2005–2011)	*11(164)*	*183*
Full-time and part-time paid employees in forestry (2005–2011)	*12(165)*	*184*
Cost of work in forestry (2008– 2011)	*13(166)*	*184*
B. Work conditions		
Number of persons working in forest enterprises covered by the survey on hazardous conditions at work (2009–2011)	*14(167)*	*184*
Persons working in hazardous conditions in forestry by groups and intensity of dangers in surveyed community (2008–2011)	*15(168)*	*185*
Persons working in hazardous conditions to agents harmful and hazardous to health in forestry by groups of conditions (2007–2011)	*16(169)*	*186*
Liquidation or limitation of working environment-related hazardous agents in forestry (2008–2011)	*17(170)*	*187*
Liquidation or limitation of threats caused by work strenuousness in forestry (2008–2011)	*18(171)*	*187*
Liquidation or limitation of threats of mechanical factors connected with devices particularly dangerous in forestry (2008–2011)	*19(172)*	*187*
Benefits for persons working in hazardous and strenuous conditions in forestry (2008–2011)	*20(173)*	*188*
Persons working in posts, which was made mark of occupational hazard by ownership sectors in forestry(2008–2011)	*21(174)*	*188*
Posts ,which was made mark of occupational hazard by ownership sectors in forestry (2008–2011)	*22(175)*	*189*
Persons working in posts in forestry, which was made mark of occupational hazard by voivodships in 2011	*23(176)*	*189*
Incidence of occupational diseases by types (2005, 2008–2011)	*24(177)*	*190*
Incidence of occupational diseases by divisions of Polish Classification of Activities (PKD) (2005, 2008–2011)	*25(178)*	*190*
Occupational accidents and occupational diseases benefits in forestry (2005, 2009–2011)	*26(179)*	*191*
Persons working in hazardous condition by groups of agents and intensity of dangers in forestry by voivodships in 2011	*27(180)*	*191*
Persons injured in accidents at work and accident absence in forestry by ownership sectors (2005, 2009–2011)	*28(181)*	*191*
Persons injured in accidents at work in forestry by causes (2005, 2008–2011)	*29(182)*	*192*
Causes of accidents at work in forestry by contact-mode of injury in 2011	*30(183)*	*193*
Persons injured in accidents at work by age and work seniority in forestry (2005, 2007–2011)	*31(184)*	*194*
Persons injured in accidents at work by conseuences of the accidents and number of days incapacity to work caused by accidents by voivodships in 2011	*32(185)*	*194*
Persons injured in accidents at work in forestry by contact-mode of injury and voivodships in 2011	*33(186)*	*195*
Causes of accidents at work in forestry by voivodships in 2011	*34(187)*	*196*
C. Employment and wages and salaries		
Gross wages and salaries in forestry (2005, 2007–2011)	*35(188)*	*197*
Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors (2005, 2008–2011)	*36(189)*	*197*
Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding (2005–2011)	*37(190)*	*198*

	Table	Page
Employment and wages and salaries in the State Forests National Forest Holding by regional directorates of the State Forests in 2011	*38(191)*	*199*
Average paid in forestry by ownership sectors and by voivodships in 2011	*39(192)*	*200*
Average monthly gross wages and salaries in forestry by ownership sectors and by voivodships in 2011	*40(193)*	*200*
D. Forest education. Social organizations		
Students of forest faculty (2000/01–2011/12)	*41(194)*	*201*
Graduates of forest faculty and agriculture and forest techniques, environment engineering and environment protection (2000/01–2005/2006-2010/11)	*42(195)*	*201*
Students of full–time and not-full-time studies of forestry and agriculture and forest techniques in 2011	*43(196)*	*202*
Graduates of forestry and forest and agriculture techniques profiles by type of school in 2011.	*44(197)*	*203*
Students of specialized secondary schools by profile of education – environment development and forestry and wood technology by voivodships (2010/2011, 2011/2012)	*45(198)*	*205*
Graduates of specialized secondary schools by profile of education – environment development and forestry and wood technology by voivodships (2010/2011, 2011/2012)	*46(199)*	*206*
Doctoral studies in forestry science (2005, 2007–2011)	*47(200)*	*207*
Doctorate degrees according to amount of time passed since the course has been started in the field of forestry science (2005, 2007–2011)	*48(201)*	*207*
Doctor's and assistant professor's degrees in forest science (2005, 2007–2011)	*49(202)*	*207*
Professor degrees awarded in forest science (2005, 2007–2011)	*50(203)*	*207*
Members of the Polish Forest Society (2005, 2008–2011)	*51(204)*	*208*
Members of the Polish Forest Society by voivodoships (2000, 2005–2011)	*52(205)*	*208*
Members of the Polish Forest Society by regional department in 2011	*53(206)*	*208*
Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists (2000, 2003–2011).	*54(207)*	*209*
Circles and members of the Association of Foresters and Wood Technologists by regional departments (2005, 2008–2011)	*55(208)*	*209*
Chapter VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY		
Methodological notes	*x*	*217*
A. Forestry production and economic entities in forestry		
Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by ownership sectors (current and constant prices) (2008–2011)	*1(209)*	*224*
Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by institutional sectors (current and constant prices) (2008–2011)	*2(210)*	*225*
Gross output, intermediate consumption and gross value added in forestry by sectors and ownership (current prices) (2009–2011)	*3(211)*	*226*
Gross output, intermediate consumption and gross value added elaborated using the enterprise method in forestry in 2011 (current prices)	*4(212)*	*226*
Entities of the national economy recorded in the REGON register in forestry (2005–2011)	*5(213)*	*227*
Commercial law companies by type of capital in forestry (2005–2011)	*6(214)*	*227*
Commercial law companies by legal forms in forestry (2005–2011)	*7(215)*	*227*
B. Service enterprises in forestry		
Enterprises, employed persons and wages and salaries in forestry (2009-2011)	*8(216)*	*228*
Revenues and costs in forestry(2007-2011)	*9(217)*	*228*
Number of enterprises, employed persons and average monthly gross wages and salaries in forestry by	*10(218)*	*229*
Revenues and costs by size of enterprises in forestry in 2011	*11(219)*	*229*
Number of enterprises and number of persons employed by years of conducted of activity in forestry in	*12(220)*	*230*
Number of enterprises and number of persons employed and investments outlays in forestry by number	*13(221)*	*230*
Number of enterprises in forestry by type of bookkeeping evidence in 2011.	*14(222)*	*230*
Enterprises, persons employed by amount of revenue by legal form in forestry in 2011	*15(223)*	*231*
Selected data about enterprises in forestry in 2011	*16(224)*	*231*

	Table	Page
C. Financial results in forestry		
Revenues, costs and financial results of enterprises in forestry (2009– 2011)	*17(225)*	*232*
Economic relations of enterprises in forestry (2005, 2007–2011)	*18(226)*	*233*
Net fixed assets of enterprises in forestry (2005, 2007–2011)	*19(227)*	*233*
Tangible fixed assets of enterprises in forestry (2005, 2007–2011)	*20(228)*	*233*
Circulating assets of enterprises in forestry (2005, 2008–2011).	*21(229)*	*234*
Share equity (funds) of enterprises in forestry (2005, 2008–2011)	*22(230)*	*234*
Liabilities of enterprises in forestry (2005, 2008–2011)	*23(231)*	*234*
State budget expenditure by divisions (2010, 2011)	*24(232)*	*235*
Current expenditure of state budget entities by types and divisions in 2011	*25(233)*	*235*
Expenditure of state budget on forestry (2010, 2011)	*26(234)*	*236*
Expenditure of state budget on botanical and zoological gardens, natural areas and protected nature objects (2010, 2011)	*27(235)*	*236*
Expenditure of voivodes budget on forestry by voivodships (2010, 2011)	*28(236)*	*237*
Forest tax against the background of incomes of local self–government entities (2011)	*29(237)*	*238*
Income of gminas budgets from forest tax by voivodships (2005–2011)	*30(238)*	*238*
D. Exports and imports of forestry products		
Exports and imports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (current and constant prices) (2009–2011)	*31(239)*	*239*
Indices of foreign trade turnover of wood and wood articles (2009–2011).	*32(240)*	*240*
Exports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2010, 2011)	*33(241)*	*241*
Seasonal character of exports of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2008–2011)	*34(242)*	*243*
Imports of wood and wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) (2010, 2011)	*35(243)*	*244*
Seasonal character of imports of wood and wood articles by months and quarters (current prices) (2008–2011)	*36(244)*	*246*
Exports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2011	*37(245)*	*247*
Imports of wood and selected wood articles by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries in 2011	*38(246)*	*250*
Exports and imports of blueberries by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000–2011)	*39(247)*	*251*
Exports and imports of king boletus by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000, 2005–2011)	*40(248)*	*253*
Exports and imports of chanterelle by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2005–2011)	*41(249)*	*254*
Exports and import of game by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2000, 2005–2011)	*42(250)*	*254*
Exports of Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2005–2011)	*43(251)*	*255*
Imports of Christmas trees by sections of Combined Nomenclature (CN) in selected countries (2010, 2011).	*44(252)*	*255*
E. Consumption of products of wood industry and pulp and paper industry		
Consumption of wood products industry and pulp and paper industry (2005, 2008–2011)	*45(253)*	*256*
Consumption of selected wood products industry and pulp and paper industry by ownership in 2011	*46(254)*	*257*
Production, imports, exports and stock of products of wood and pulp and paper industry (2005, 2008–2011)	*47(255)*	*257*
Consumption of wood products industry and pulp and paper industry by voivodships in 2011	*48(256)*	*258*
F. Investment outlays and fixed assets in forestry		
Investment outlays by fixed assets groups in forestry (current prices) and sectors of ownership (current prices) (2008– 2011)	*49(257)*	*259*
Investment outlays in forestry by regions, voivodships and sectors of ownership (current prices) (2010, 2011)	*50(258)*	*259*

	Table	Page
Indices of gross value of fixed assets in forestry (constant prices) (2008–2011)	*51(259)*	*260*
Gross and net value and degree of consumption of fixed assets in forestry by fixed assets groups (2005, 2008–2011).	*52(260)*	*260*
State and movement of fixed assets in forestry – gross value (current book-keeping prices) (2010, 2011)	*53(261)*	*261*
Gross value of fixed assets in forestry by regions, voivodships and ownership sectors (current book–keeping prices) (2010, 2011)	*54(262)*	*262*
Chapter VIII. INTERNATIONAL COMPARISONS		
Methodological notes	*x*	*265*
Land use in the European Union member states and candidates countries	*1(263)*	*267*
Forest area in selected world's countries in 2010	*2(264)*	*268*
Forest area and other wooded land in the member states of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE) in 2010	*3(265)*	*269*
Forms of ownership of forests in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010).	*4(266)*	*270*
Growing stock of forests in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE)	*5(267)*	*271*
Emission of carbon monoxide(2000-2009)	*6(268)*	*272*
Emission of greenhouse gases (2000-2010)	*7(269)*	*273*
Greenhouse gas emissions by sector	*8(270)*	*274*
Carbon in biomass in member countries of the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE) (1990, 2000, 2005, 2010)	*9(271)*	*275*
Roundwood production (2005, 2007–2010)	*10(272)*	*276*
Roundwood production by type (2008–2010)	*11(273)*	*278*
Forest industry products in 2010	*12(274)*	*279*
Exports roundwood (2005–2010)	*13(275)*	*280*
Imports roundwood (2005–2010)	*14(276)*	*281*
Production of renewable energy by sources (2000, 2010)	*15(277)*	*282*
Trend of changes in damage of trees (defoliation) in selected european countries (2000–2011)	*16(278)*	*283*
Evaluation of trees damage with bioindication method (defoliation) in selected european countries in 2011	*17(279)*	*285*
Number of fires of forest and other wooded land in selected European countries (2002–2010).	*18(280)*	*287*
Area of fires of forest and other wooded in selected European countries (2002–2010)	*19(281)*	*287*
Persons employed in forest sector in 2010	*20(282)*	*288*
Persons employed in forestry and forest services (2000, 2005, 2010)	*21(283)*	*289*
Major protected areas	*22(284)*	*290*
Biosphere reserves and wetlands	*23(285)*	*291*
State and hazard to fauna and flora by species	*24(286)*	*292*
Annex. CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING		
Characteristics of activity of the State Forests National Forest Holding (2007–2011)	*x*	*296*
Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and regional directorates of the State Forests in 2011	*1(287)*	*301*
Area of the State Forests National Forest Holding by category of land and voivodships in 2011	*2(288)*	*303*
Forest districts by size of forest area in 2011	*3(289)*	*305*
Resources of the State Forests and their use in the period 1946–2011	*4(290)*	*306*
Promotional Forest Complexes in 2011	*5(291)*	*307*
Promotional Forest Complexes by regional directorates of the State Forests in 2011	*6(292)*	*309*
Forest area of Promotional Forest Complexes by major forest habitat type in 2011	*7(293)*	*310*
Characteristics of forest stands in Promotional Forest Complexes in 2011	*8(294)*	*311*
Forest fund (2005, 2007–2011)	*9(295)*	*312*
Forest fund in 2011	*10(296)*	*312*
Forest funds used for afforestation of the land which is not the property of the state treasury (2000, 2005, 2007–2011)	*11(297)*	*313*

	Table	Page
Objects of the State Forests used in forest education in 2011	*12(298)*	*313*
Forms of forest education of society realized by the State Forest in 2011	*13(299)*	*313*
Selected forms of forest education of society realized in the State Forests by regional directorates of the State Forests in 2011	*14(300)*	*314*
Employees of the State Forest engaged in forest education of society by regional directorates of the State Forests in 2011	*15(301)*	*314*
Objects of the State Forests used in forest education of the society by regional directorates of the State Forests in 2011	*16(302)*	*315*
Expenditures on forest education of society by regional directorate of the State Forests (2009, 2010, 2011)	*17(303)*	*316*
Entities cooperating with the State Forest in the domain of environmental education in 2011	*18(304)*	*316*

LIST OF CHARTS

	Page
Forestry in the years 1946–2011	*32*
Forest cover and removals in 2011	*32*
Structure of forest areas by composition of forests by species	*32*
Age structure of forests.	*56*
Volume structure of timber resources by composition of forests by species	*56*
Average resources of tree stands in forests by voivodships	*56*
Structure of forest areas by group of forests habitat type	*88*
Afforestation in the years 1995–2011	*88*
Hazard of fungal infections to crops and forest stands (2000–2011)	*96*
Occurrence of major folivorous insect pests in the years 2002–2012	*96*
Implementation of annual prescribed cut by volume in forests managed by the State Forests in the years 1995–2011	*104*
Harvest of deadwood, timber windbroken and windthrown trees in forests managed by the State Forests in the years 1995–2011	*104*
Procurement of forest fruits and mushrooms in the years 2002–2011	*104*
Exports and imports of bilberry in the years 2002–2011	*104*
Area of special natural values protected by law in the years 1980–2011.	*120*
Area of special natural values protected by law by categories and voivodships in 2011	*120*
Area of special natural values protected by law by voivodships in 2011	*120*
The percentage share of trees in defoliation classes in the years 2000–2011.	*120*
National parks in 2011	*144*
Individual forms of nature protection in the years 2000-2011	*144*
Nature reserves in the years 1980-2011	*144*
Monuments of nature in the years 1960–2011	*144*
Population and shot of selected species of game in the years 2000-2012 (big game)	*160*
Population and shot of selected species of game in the years 2000-2012 (small game)	*160*
Employment in the State Forests in the years 2000–2011	*192*
Occupational diseases in forestry in the years 2000–2011 on the background by selected sections of Polish Classification of Activities (PKD)	*192*
Forests condition in Poland and neighboring countries (2005, 2011)	*272*
Damage (defoliation) of forest stands in selected European countries in 2011	*272*
Forest cover and removals in the countries of European Union	*288*
Growing stock in forest in selected European countries in 2010	*288*
Carbon stock in living forest biomass in selected European countries (1990, 2010)	*288*
Structure of removals (large timber) in forest manage by the State Forests by types of use in the years 1990-2011	*306*
Structure of forest districts revenues and costs in 2011	*306*
Number of participants in forms of education conducted by the State Forests (2005, 2010, 2011)	*306*
Selected objects of forest education by regional directorates of the State Forests in 2011	*306*

UWAGI OGÓLNE

Publikacja zawiera statystyczną charakterystykę lasów w 2011 r. na tle lat poprzednich.

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

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

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

Przyjęto następujące zasady retrospekcji prezentowanych danych:
- dla tematów podstawowych lata: 2000–2011,
- dla tematów szczegółowych w grupowaniach według województw, jednostek organizacyjnych leśnictwa oraz ochrony przyrody – w zasadzie tylko 2011 r.,
- dla tematów opartych na wynikach badań jednorazowych lub cyklicznych - według lat ich realizacji.

Prezentowane informacje w zakresie leśnictwa dotyczą:

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

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

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

Dane według **sekcji, działów i grup PKD 2007** 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. 1293), w miejsce PKWiU stosowanej do 31 XII 2008 r.,
- **Nomenklaturę Scaloną CN** oraz **Międzynarodową Standardową Klasyfikacje Handlu (SITC)**, na podstawie których dokonuje się grupowania towarów w handlu zagranicznym,
- **Klasyfikację Środków Trwałych (KŚT)**, na podstawie której dokonuje się grupowania środków trwałych według rodzajów; KŚT wprowadzona została z dniem 1 I 2010 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 XII 2010 r. (Dz.U. Nr 242, poz. 1622) w miejsce stosowanej do 31 XII 2010 r.,
- **Klasyfikację Zawodów i Specjalności** na podstawie której dokonuje się m.in. grupowania zatrudnionych i ich wynagrodzeń; klasyfikacja została wprowadzona z dniem 1 VII 2010 r. rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 IV 2010 r. (Dz.U. Nr 82, poz. 537).

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

Przy **przeliczaniu na 1 mieszkańca** danych według stanu w końcu roku (np. powierzchnia lasów, pozyskanie drewna) przyjęto liczbę ludności według stanu w dniu 31 XII.

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 2011 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 2000–2011,*
- *for detailed reports in the grouping by voivodships, organisational forestry units and nature protection – only 2011),*
- *for reports based on the results of one-off surveys or periodic surveys – the years in which such surveys were conducted.*

The information on forestry presented in the publication refers to

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

The data provided in the tables presenting forestry in relation to the entire national economy (Chapter VII Economic Aspects of Forestry) has been ***aggregated by section and selected division of the Polish Classification of Activities — PKD 2007****, compiled on the basis of the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community — NACE Rev. 2 PKD 2007 was introduced on 1 I 2008 by the decree of the Council of Ministers, dated 24 XII 2007 (Journal of Laws No. 251, item 1885) and replaced the Polish Classification of Activities — PKD 2004 PKD 2007/NACE Rev. 2 differs from the previously used PKD 2004/NACE Rev. 1.1 classification in the introduction of changes in its scope, i.e. new groupings of activity types (presentation of new types, division or aggregation of the previous ones) as well as transfers of some types of activities between individual classification levels. In some cases these changes result in the 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 2011 by a decree of the Council of Ministers (Journal of Laws No. 242, item 1622), in place of the classification used until 31 XII 2010,*
- *the **Occupation and Specialisation Classification**, which serves, for instance, as the basis for grouping full-time employees, and their wages and salaries. It was introduced on 1 July 2010 by a decree of the Minister of Labour and Social Policy dated of 27 April 2010 (Journal of Laws No. 82, item 537).*

*Data presented by territorial division are consistent with the **Nomenclature of Territorial Units for Statistical Purposes (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 a decree of 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. 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..*

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

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
ZASOBY POWIERZCHNIOWE LASÓW *AREA OF FOREST RESOURCES*												
Powierzchnia gruntów leśnych *Forest land*												
Ogółem w tys. ha ..... *Total in thous. ha*	9059,5	9088,5	9113,0	9138,8	9170,9	9200,4	9229,3	9254,6	9272,6	9295,6	9328,9	9350,7
Udział w powierzchni lądowej kraju w % *Share of forest land in land area in %*	29,8	29,9	29,8	29,8	29,9	30,0	30,1	30,2	30,3	30,4	30,5	30,5
Powierzchnia lasów[a] *Forest area[a]*												
Ogółem w tys. ha ..... *Total in thous. ha*	8864,8	8893,8	8917,8	8941,7	8972,5	9000,5	9026,0	9048,4	9065,9	9088,6	9121,4	9143,3
2000=100	x	100,3	100,6	100,9	101,2	101,5	101,8	102,1	102,3	102,5	102,9	103,1
Na 1 mieszkańca w ha ..... *Per capita in ha*	0,232	0,233	0,233	0,234	0,235	0,236	0,237	0,237	0,238	0,238	0,237	0,237
Lesistość w % ..... *Forest cover in %*	28,4	28,4	28,5	28,6	28,7	28,8	28,9	28,9	29,0	29,1	29,2	29,2
Grunty związane z gospodarką leśną[a] *Land connected with silviculture[a]*												
Ogółem w tys. ha ..... *Total in thous. ha*	194,6	194,7	195,1	197,1	198,4	200,0	203,3	206,2	206,6	207,1	207,6	207,4
ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA *MANAGEMENT OF FORESTS AND TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST*												
Odnowienia[b] i zalesienia *Reneval[b] and afforestations*												
Ogółem w tys. ha ..... *Total in thous. ha*	68,9	65,4	56,8	66,1	61,7	62,0	65,7	60,8	55,9	49,7	51,9	56,5
w tym użytków rolnych i nieużytków *of which agricultural land and waste-land*	23,4	23,0	20,3	26,5	12,7	12,9	16,9	13,3	7,9	5,6	5,9	5,3
Struktura odnowień i zalesień w %: *Structure of renevals and afforestations in %*												
sztuczne ..... *artificial*	92,4	93,0	92,1	94,0	91,6	91,9	92,1	92,7	90,7	91,5	91,1	89,0
zręby[bc] ..... *felling sites[bc]*	53,3	53,2	52,9	51,3	67,4	68,6	64,1	67,1	72,7	76,9	78,0	77,9
halizny i płazowiny ..... *blanks and irregularly stocked open*	5,1	4,6	3,5	2,7	3,6	2,6	2,2	3,7	3,9	3,3	1,8	1,8
użytki rolne i nieużytki ..... *agricultural land and wasteland*	34,0	35,2	35,7	40,0	20,6	20,7	25,8	21,9	14,1	11,3	11,3	9,3
naturalne ..... *natural*	7,6	7,0	7,9	6,0	8,4	8,1	7,9	7,3	9,3	8,5	8,9	11,0
Pielęgnowanie lasu *Tending*												
Ogółem w tys. ha ..... *Total in thous. ha*	333,3	322,2	246,0	283,9	328,5	316,5	305,5	313,7	305,7	257,8	280,1	316,2
W % powierzchni lasów ..... *In % of forests areas*	3,8	3,6	2,8	3,2	3,7	3,5	3,4	3,5	3,4	2,8	3,1	3,5
2000=100	x	96,7	73,8	85,2	98,6	95,0	91,7	94,1	91,7	77,3	84,0	94,9
Zwalczanie owadów występujących masowo *Control of insects plagues*												
Ogółem w tys. ha ..... *Total in thous. ha*	169,6	164,5	80,3	178,6	118,4	118,4	68,1	105,6	76,3	17,1	12,8	138,3
W % powierzchni lasów ..... *In % of forests areas*	1,9	1,8	0,9	2,0	1,3	1,3	0,8	1,2	0,8	0,2	0,1	1,5
Zadrzewienia *Trees and shrubs outside the forest*												
Sadzenie w tys. sztuk *Plantings in thous. units*												
drzewa ..... *trees*	4200	3051	2616	3486	2728	1983	2799	2078	1956	2316	2087	1676
krzewy ..... *bushes*	1506	1130	942	1160	856	894	750	501	949	969	1046	878
Pozyskanie drewna (grubizny)[d] w tys.m^3 *Removals (large timber)[d] in thous. m^3*	390,6	366,0	390,5	438,8	470,9	544,8	571,8	619,3	727,3	851,6	962,8	950,6
w tym grubizna liściasta w % ..... *of which non-coniferous in %*	89,0	90,1	88,6	90,7	90,3	89,7	90,5	89,2	84,7	83,3	79,0	76,9

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

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
GOSPODARCZE WYKORZYSTANIE LASU *ECONOMIC EXPLOITATION OF FOREST*												
Pozyskanie drewna *Removals*												
Ogółem w tys. m^3 ..... *In thous. m^3*	27659	26671	28957	30836	32733	31945	32384	35935	34273	34629	35467	37180
2000=100	x	96,4	104,7	111,5	118,3	115,5	117,8	129,9	123,9	125,2	128,2	129,1
w tym grubizna: *of which large-timber:*												
w tys. m^3 ..... *in thous. m^3*	26025	25017	27137	28737	30427	29725	30228	34146	32407	32701	33568	34877
iglasta ..... *coniferous*	19540	18047	19828	20838	22348	21919	22326	26375	24544	24529	25579	26278
liściasta ..... *non-coniferous*	6485	6970	7309	7899	8079	7806	7902	7771	7863	8172	7989	8599
na 100 ha powierzchni lasów w m^3 .... *per 100 ha of forest area in m^3*	293,6	281,3	304,3	321,4	339,1	330,3	334,9	377,4	357,5	359,8	368,0	381,4
na 1 mieszkańca w m^3 ..... *per capita in m^3*	0,68	0,65	0,71	0,75	0,80	0,78	0,79	0,90	0,85	0,86	0,87	0,90
Wykonanie miąższościowego etatu cięć[a] *Implementation of annual prescribed cut by volume[a]*												
W % etatu cięć: *In % of annual prescribed cut by volume:*												
ogółem ..... *total*	105,9	102,0	108,1	111,5	112,8	109,8	107,5	112,3	102,3	101,1	100,2	101,2
użytkowanie rębne ..... *final felling*	83,6	87,1	92,5	105,7	108,1	100,9	98,9	94,0	94,1	97,5	93,3	94,0
użytkowanie przedrębne ..... *pre-final felling:*	125,3	115,0	121,9	116,5	117,0	117,8	115,4	130,2	110,5	104,7	107,5	109,2
STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY *STATE, THREAT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FOREST AND NATURE*												
Monitoring lasów – stan uszkodzenia drzew *Forest monitoring – state of damage to trees*												
Udział drzew uszkodzonych[b] w % : *Share of damaged trees[b] in %:*												
ogółem (klasy 1–3) ..... *total (classes 1–3)*	89,2	100,0	90,8	91,3	91,2	87,2	73,0	74,8	75,3	75,7	78,8	85,8
w tym uszkodzenia silne[c] .... *of which severe damage[c]*	31,5	30,3	32,3	34,2	34,2	30,3	20,2	18,4	17,8	17,6	20,5	23,9
iglaste ..... *coniferous*	31,6	30,1	32,1	32,7	33,0	29,3	21,1	19,1	17,2	17,1	20,1	24,2
liściaste ..... *broadleaved*	31,2	31,0	32,7	38,9	38,1	33,5	18,1	20,1	18,9	18,5	21,3	23,2
Grunty leśne wyłączone na cele nieleśne[d] *Forest land designated for non-forest purposes[d]*												
Powierzchnia w ha ..... *Area in ha*	718	525	416	689	652	472	587	597	621	642	551	604
Pożary lasów *Forest fires*												
Liczba ..... *Number of fires*	12428	4480	10101	17088	7006	12169	11828	7101	9091	9161	4681	9220
w tym według przyczyn powstania w %: *of which forest fires by causes in %:*												
podpalenie ..... *arsons*	47,2	48,9	48,6	50,2	50,7	53,4	47,5	48,4	44,6	44,9	43,4	43,2
nieostrożność dorosłych ..... *negligence adluts.*	37,9	39,2	38,1	35,8	35,9	34,2	37,1	35,8	33,9	32,8	33,1	33,3
Powierzchnia w tys. ha ..... *Area in thous. ha*	7013	3429	5200	21500	3781	5826	5912	3564	3028	4400	2127	2850
w tym według przyczyn powstania w %: *of which forest fires by causes in %:*												
podpalenie ..... *arsons*	44,3	40,2	51,0	59,1	54,3	55,8	50,2	34,2	41,7	46,2	32,2	42,9
nieostrożność dorosłych ..... *negligence adluts.*	34,5	50,5	36,7	29,6	31,8	31,7	33,3	37,6	29,5	26,1	23,9	28,4

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

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
STAN, ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY (dok.) *STATE, THE THREAT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION FOREST AND NATURE (cont.)*												
Parki narodowe [a] *National parks* [a]												
Liczba ..... *Number of objects*	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Powierzchnia w tys. ha ..... *Area in thous. ha*	306,5	314,5	314,5	314,5	317,4	317,2	317,2	317,3	314,5	314,5	314,5	314,6
w tym powierzchnia lasów: *of which forest area:*												
w tys. ha ..... *in thous. ha*	191,0	190,7	191,2	192,1	193,8	193,7	193,8	194,9	194,9	195,0	194,7	194,9
w % powierzchni lasów kraju ..... *in % of total forest area*	2,16	2,14	2,14	2,14	2,16	2,15	2,15	2,11	2,15	2,15	2,13	2,13
w % powierzchni parków ..... *in % of total area of national parks*	62,4	100	60,8	61,1	61,1	61,1	61,1	61,4	62,0	62,0	61,9	61,9
Rezerwaty przyrody [a] *Nature reserves* [a]												
Liczba obiektów ..... *Number of objects*	1307	1345	1354	1368	1385	1395	1407	1423	1441	1451	1463	1469
w tym rezerwaty leśne ..... *of which forest reserves*	654	680	691	691	695	700	706	714	719	712	706	722
Powierzchnia w tys. ha ..... *Area in thous. ha*	148,7	147,7	149,0	160,6	162,4	165,2	166,9	168,8	173,6	163,4	164,2	164,5
w tym rezerwaty leśne ..... *of which forest reserves*	50,0	51,6	52,2	60,9	61,7	61,9	63,1	63,4	64,3	64,3	64,6	66,5
Parki krajobrazowe [ab] *Landscape parks* [ab]												
Liczba obiektów ..... *Number of objects*	120	120	120	120	120	120	120	120	120	121	121	121
Powierzchnia w tys. ha ..... *Area in thous. ha*	2446,9	2478,8	2486,1	2489,3	2517,2	2516,9	2602,1	2603,0	2601,7	2518,1	2529,0	2529,6
w tym powierzchnia lasów ..... *of which forest area*	1345,9	1365,5	1372,4	1367,7	1391,7	1403,4	1325,3	1331,0	1308,5	1309,8	1307,8	1308,3
W % powierzchni kraju ..... *In % of total area of the country*	7,8	7,9	7,9	8,0	8,1	8,0	8,3	8,0	8,3	8,1	8,1	8,3
Obszary chronionego krajobrazu [ab] *Protected landscape areas* [ab]												
Liczba obiektów ..... *Number of objects*	407	412	409	448	445	449	411	412	418	384	386	286
Powierzchnia w tys. ha ..... *Area in thous. ha*	7137,7	7276,8	7271,4	7080,9	7042,6	7044,5	6993,4	7047,5	7057,8	6973,1	6990,0	6992,5
w tym powierzchnia lasów ..... *of which forest area:*	2856,5	2874,4	2868,6	2348,4	2325,5	2327,6	2279,5	2252,6	2285,4	2278,7	2227,9	2223,9
W % powierzchni kraju ..... *In % of total area of the country*	22,8	100,0	23,2	22,6	22,5	22,5	22,4	22,3	22,6	22,3	22,3	22,6
Lasy ochronne [c] *Protective forests* [c]												
Powierzchnia w tys. ha ..... *Area in thous. ha*	3399,0	3423	3376	3224	3227,0	3264,5	3277,7	3294,9	3299,1	3310,8	3356,3	3372,1
W % powierzchni lasów kraju ..... *In % of total forest area*	38,4	38,5	37,9	36,1	36,0	36,3	36,3	36,4	36,4	36,4	36,8	36,9
Pomniki przyrody [a] *Monuments of nature* [a]												
Liczba obiektów ..... *Number of objects*	33094	33781	33882	33865	34385	34989	34549	35074	35833	35420	36293	36318
Ważniejsze zwierzęta łowne [d] w tys. szt *Major game species* [d] *in thous. heads*												
Łoś ..... *Moose*	2,1	2,2	2,2	2,8	3,4	3,9	4,6	5,4	6,4	7,5	8,4	9,9
Jeleń ..... *Deer*	118	120	123	130	133	141	147	154	164	176	180	195
Sarna ..... *Roe deer*	597	614	623	653	668	692	707	706	760	828	822	830
Dzik ..... *Wild boars*	118	123	138	163	161	174	177	179	212	251	250	268

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

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

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

MAJOR DATA ON FORESTRY (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
EKSPORT I IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA *EXPORTS AND IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES*											
Ceny bieżące *Current prices*											
Eksport w mln zł ..... *Exports in mln zlotys*	4661,3	5377,3	7079,2	8519,9	8355,1	9130,5	9966,6	8979,7	8921,6	9999,1	10940,3
Import w mln zł ..... *Imports in mln zlotys*	1822,5	2009,1	2315,2	2992,5	3419,8	3906,7	4674,1	4635,4	3885,9	4415,0	5263,9
Ceny stałe[a] (rok poprzedni = 100) *Constant prices [a] (previous year=100)*											
Eksport ..... *Exports*	99,8	111,0	118,8	101,8	99,1	105,4	93,5	88,1	87,7	100,7	99,5
Import ..... *Imports*	114,4	106,6	105,5	121,4	116,3	108,3	107,0	103,2	68,7	104,9	110,2
ŚREDNIA CENA SPRZEDAŻY 1 m^3 DREWNA[b] *AVERAGE WOOD[b] PRICES per 1 m^3*											
Cena 1 m3 drewna w złotych ..... *Wood prices per 1 m^3 in zlotys*	126,07	111,21	107,70	120,40	131,35	133,70	147,28	152,53	136,54	154,65	186,68

PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA[c]

GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED[c]

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
Produkcja globalna w mln zł ..... (ceny bieżące)	**6975,1**	**8246,1**	**8327,3**	**8110,9**	**8891,0**	**10774,1**	***Gross output in mln zlotys*** *(current prices)*
sektor publiczny	4852,9	5744,9	5603,6	5196,6	5934,5	7308,2	*public sector*
sektor prywatny	2122,2	2501,2	2723,7	2914,3	2956,5	3465,9	*private sector*
Produkcja globalna (ceny stałe[a]) – rok poprzedni = 100	108,2	112,7	95,3	105,1	98,9	101,5	*Gross output (constant prices [a]) – previous year=100*
sektor publiczny	106,3	111,6	92,0	100,7	102,5	102,4	*public sector*
sektor prywatny	112,4	115,5	102,9	114,2	92,5	99,6	*private sector*
na 1 ha powierzchni lasów w zł ..... (ceny bieżące)	773	911	919	892	975	1178	*per 1 ha of forest areas in zlotys (current prices)*
udział w produkcji globalnej w gospodarce narodowej w %	0,32	0,34	0,31	0,30	0,31	0,32	*share in gross output in national economy in %*
Zużycie pośrednie w mln zł ..... (ceny bieżące)	**3856,1**	**4618,4**	**4850,8**	**4457,9**	**4796,7**	**5487,5**	***Intermediate consumption*** *(current prices) – in mln zlotys*
Wartość dodana brutto w mln zł ..... (ceny bieżące)	**3119,0**	**3627,7**	**3476,5**	**3653,0**	**4094,3**	**5286,6**	***Gross value added in mln zlotys*** *(current prices)*

a Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące roku poprzedzającego rok badany. *b* Uzyskana przez nadleśnictwa za I–III kwartał danego roku stanowiąca podstawę naliczenia podatku leśnego: dla lat 2001–2002 na podstawie ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz.U. Nr 101, poz. 444 z późn. zm.); dla lat 2003– 2011 na podstawie art. 4 ust. 4 ustawy z dnia 30 października 2002 r. o podatku leśnym (Dz.U Nr 200, poz.1682 z późn zm.). *c* Dane prezentowane za lata 2006–2011 są obliczone według nowej metodologii rachunków narodowych uwzględniającej tzw. FISIM, dane za 2011 r. są nieostateczne.

a 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 2001–2002 on the basis of the Act of 28 September 1991 on forest (Journal of Laws No. 101, item 444); for the years 2003–2011 of Article 4 paragraph 4 of the Act of 30 October 2002 on forest tax (Journal of Laws No. 200, item 1682 with subsequent amendments). c Data presented for 2006–2011 are compiled by new metodology national accounts containing financial intermediation services indirectly measured (FISIM) , data for 2011 are preliminary.

Dział I. ZASOBY LEŚNE

Uwagi metodyczne

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

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

- o zwartej powierzchni 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 rezerwaty przyrody, wchodzące w skład parków narodowych lub wpisane do rejestrów zabytków.
  Kategoria ta w statystyce jest określana jako „**powierzchnia lasów**" (do 1991 r. „powierzchnia leśna"),
- **związane z gospodarką leśną**, zajęte pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, urządzenia melioracji wodnych, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, tereny pod liniami energetycznymi, szkółki leśne (do 1993 r. ujmowane w danych dotyczących „powierzchni leśnej"), miejsca składowania drewna, parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

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

Powierzchnia niezalesiona obejmuje grunty:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

W tegorocznej publikacji zaprezentowano **wyniki WISL z okresu 2007–2017**. Inwentaryzacja prowadzona w sposób ciągły (w pełnym cyklu trwającym 5 lat) na wyznaczonych stałych powierzchniach próbnych objęła lasy wszystkich własności, a wyniki zostały odniesione do jednostek fizyczno-geograficznych (krainy przyrodniczo-leśne), administracji leśnej (regionalne dyrekcje Lasów Państwowych) oraz jednostek terytorialnych (województwa). Dane z powierzchni próbnych założonych w latach 2007–2011 zostały przeliczone na powierzchnię lasów poszczególnych własności zebraną w badaniach GUS według stanu na 31 XII 2010 r.

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

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

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

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

Chapter I. FOREST RESOURCES

Methodological notes

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

In this year's publication presents the results of WISL from 2007–2011. 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 2007–2011 were converted to individual ownership of forest area harvested in the study as of CSO 31 XII 2009.

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

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

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

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

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

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011 razem *total*	2011 1995=100
O G Ó Ł E M w tys. ha ***T O T A L in thous. ha***	**8946**	**9059**	**9200**	**9229**	**9255**	**9273**	**9296**	**9329**	**9351**	104,5
Lasy ***Forests***	**8756**	**8865**	**9000**	**9026**	**9049**	**9066**	**9089**	**9121**	**9143**	104,4
Publiczne *Public*	7262	7341	7410	7419	7426	7431	7434	7435	7438	102,4
własność Skarbu Państwa *owned by State Treasury*	7186	7262	7328	7337	7343	7347	7350	7351	7354	102,3
w tym: *of which:*										
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by the State Forests*	6868	6953	7042	7053	7060	7064	7068	7072	7077	103,0
parki narodowe *national parks*	162	181	183	183	184	184	184	184	184	113,5
w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa *stock of the Treasury Agricultural Property*	59	59	44	42	41	40	39	36	34	57,4
własność gmin *gmina owned*	76	79	82	82	83	84	84	84	84	109,8
Prywatne *Private*	1494	1524	1590	1607	1623	1635	1655	1686	1706	114,2
w tym: *of which:*										
osób fizycznych *natural persons*	1397	1428	1492	1510	1526	1537	1557	1587	1606	114,9
wspólnot gruntowych *land co-operatives*	68	69	68	67	67	68	68	67	67	98,4
spółdzielni *cooperatives ownership*	14	9	7	7	7	6	6	6	5	38,2
Grunty związane z gospodarką leśną ***Land connected with silviculture***	**190**	**194**	**200**	**203**	**206**	**207**	**207**	**208**	**207**	109,4
w tym w zarządzie Lasów Państwowych *of which managed by the State Forests*	187	189	194	197	200	200	200	201	200	107,4
STRUKTURA WŁASNOŚCI LASÓW w %: ***STRUCTURE OF FOREST OWNERSHIP in %:***										
Publiczne *Public*	82,9	82,8	82,3	82,2	82,1	82,0	81,8	81,5	81,3	x
w tym z OGÓŁEM: *of which in TOTAL:*										
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by the State Forests*	78,4	78,4	78,2	78,1	78,0	77,9	77,8	77,5	77,4	x
Prywatne *Private*	17,1	17,2	17,7	17,8	17,9	18,0	18,2	18,5	18,7	x
POWIERZCHNIA LASÓW NA 1 MIESZKAŃCA w ha ***FOREST AREA PER CAPITA in ha***	**0,227**	**0,232**	**0,236**	**0,237**	**0,237**	**0,238**	**0,238**	**0,239**	**0,237**	x
LESISTOŚĆ w % ***FOREST COVER in %***	**28,0**	**28,4**	**28,8**	**28,9**	**28,9**	**29,0**	**29,1**	**29,2**	**29,2**	x
UDZIAŁ POWIERZCHNI GRUNTÓW LEŚNYCH W POWIERZCHNI LĄDOWEJ KRAJU w % ***SHARE OF FOREST LAND IN LAND AREA in %***	**29,4**	**29,8**	**30,0**	**30,1**	**30,2**	**30,3**	**30,4**	**30,5**	**30,5**	x

TABL. 2. POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH I LESISTOŚĆ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.

Stan w dniu 31 XII

FOREST LAND AND SHARE OF FOREST LAND IN TOTAL COUNTRY AREA BY VOIVODSHIPS IN 2011

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Powierzchnia gruntów leśnych w tys. ha *Forest land in thous. ha*									Lesistość *Forest cover*	
	ogółem *grand total*	lasy *forests*						lasy prywatne *private forests*	grunty związane z gospodarką leśną *land connected with silviculture*	w % *in %*	lokata *position*
		razem *total*	lasy publiczne *public forests*				własność gmin *gmina owned*				
			razem *total*	własność Skarbu Państwa *owned of the State Treasury*							
				razem *total*	w tym w zarządzie *of which managed by*						
					Lasów Państwowych *the State Forests*	parków narodowych *national parks*					
P O L S K A ..... *P O L A N D*	**9350,7**	**9143,3**	**7437,5**	**7353,7**	**7076,6**	**183,9**	**83,8**	**1705,8**	**207,4**	**29,2**	**x**
Dolnośląskie	606,1	590,0	572,8	565,7	550,2	9,7	7,1	17,2	16,1	29,6	8
Kujawsko-pomorskie	430,1	420,2	372,1	368,5	366,8	–	3,6	48,1	9,9	23,4	13
Lubelskie	587,9	579,4	345,0	343,8	323,3	12,0	1,2	234,4	8,5	23,1	14
Lubuskie	707,1	686,0	675,6	673,6	666,3	4,6	2,1	10,3	21,1	49,0	1
Łódzkie	391,3	384,0	254,7	251,5	246,3	0,1	3,2	129,2	7,3	21,1	16
Małopolskie	439,8	434,7	244,9	233,2	199,0	27,1	11,7	189,8	5,1	28,6	9
Mazowieckie	822,3	810,2	455,5	453,1	417,5	26,9	2,3	354,8	12,1	22,8	15
Opolskie	256,5	249,5	237,8	236,3	232,0	–	1,5	11,7	7,0	26,5	11
Podkarpackie	682,7	671,6	558,1	529,7	486,8	40,2	28,4	113,5	11,1	37,6	2
Podlaskie	627,2	617,3	417,3	416,1	380,0	32,7	1,3	200,0	9,9	30,6	7
Pomorskie	681,1	663,4	589,2	585,8	571,8	9,8	3,4	74,2	17,7	36,2	3
Śląskie	402,0	392,1	313,4	309,7	302,5	–	3,7	78,7	9,9	31,8	5
Świętokrzyskie	334,3	327,8	235,4	234,5	223,8	7,1	0,9	92,4	6,6	28,0	10
Warmińsko-mazurskie	764,1	743,5	690,8	687,3	680,7	–	3,4	52,8	20,6	30,8	6
Wielkopolskie	785,9	765,3	683,2	677,6	661,5	4,9	5,6	82,1	20,5	25,7	12
Zachodniopomorskie	832,4	808,3	791,6	787,2	768,2	8,9	4,4	16,7	24,1	35,3	4

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

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

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

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

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

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

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

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

Uwaga do tablic 5-45 z wyłączeniem tablicy 35

Dane opracowano na podstawie wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów kraju przeprowadzonej w latach 2007-2011 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej ; dane nie są w pełni porównywalne z danymi publikowanymi do roku 2009

Note to tables 5-45 with the exception of the table 35

Data prepared on the basis of the large-scale forest inventory in the country conducted in 2007-2011 ny the Bureau for Forest Management and Geodesy. Data are not fully comparable with data published to 2009.

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	Powierzchnia leśna *Forest area*		*SPECIFICATION*
	w tys. ha *in thous.ha*	w % *in %*	
SKŁAD GATUNKOWY DRZEWOSTANÓW			*SPECIES STRUCTURE OF TREE STANDS*
O G Ó Ł E M	**9121**	**100,0**	***T O T A L***
Drzewa iglaste	**6412**	**70,3**	***Coniferous tree***
w tym:			*of which:*
sosna	5461	59,9	*pine*
świerk	576	6,3	*spruce*
jodła	272	3,0	*fir*
Drzewa liściaste	**2709**	**29,7**	***Broadleaved trees***
w tym:			*of which:*
dąb	649	7,1	*oak*
buk	512	5,6	*beech*
grab	118	1,3	*hornbeam*
brzoza	666	7,3	*birch*
olsza	489	5,4	*alder*
osika	67	0,7	*aspen*
topola	8	0,1	*poplar*
KLASY DRZEWOSTANÓW			*AGE CLASS OF TREE STANDS*
O G Ó Ł E M	**9121**	**100,0**	***T O T A L***
I (1–20 lat) + KO	1295	14,2	*I (1–20 years) + KO*
II (21–40 lat)	1432	15,7	*II (21–40 years)*
III (41–60 lat)	2434	26,7	*III (41–60 years)*
IV (61–80 lat)	1692	18,5	*IV(61–80 years)*
V i wyższe (81 lat i więcej)	1931	21,2	*V and higher(over 81 years)*
Halizny, zręby, płazowiny	337	3,7	*Blanks, feeling sites and irregularly stocked open stands*

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

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zasoby drzewne na pniu *Growing stock of standing wood*		*SPECIFICATION*
	w mln m^3 *in mln m^3*	w % *in %*	
O G O Ł E M	**2372**	**100,0**	***T O T A L***
według gatunków panujących:			***by dominant species:***
Drzewa iglaste	**1740**	**73,3**	***Coniferous tree***
w tym:			*of which:*
sosna	1469	61,9	*pine*
świerk	159	6,7	*spruce*
jodła	87	3,7	*fir*
Drzewa liściaste	**632**	**26,7**	***Broadleaved trees***
w tym:			*of which:*
dąb	144	6,1	*oak*
buk	160	6,8	*beech*
brzoza	117	4,9	*birch*
olsza	122	5,1	*alder*
według wieku drzewostanów:			***by age of tree stands:***
na powierzchni zalesionej:			*on wooded area:*
I (1–20 lat)	23	0,9	*I (1–20 years)*
II (21–40 lat)	235	10,0	*II (21–40 years)*
III (41–60 lat)	680	28,7	*III (41–60 years)*
IV (61–80 lat)	563	23,7	*IV(61–80 years)*
V i wyższe (81 lat i więcej) +KO	844	35,6	*V and higher(over 81 years)+KO*
przestoje	20	0,8	*hold-over trees*
na powierzchni niezalesionej.	7	0,3	*on nonwooded area*

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

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem w tys. ha *Grand total in thous. ha*	W tym – w % ogółem– powierzchnia zalesiona *Of which wooded area in % of grand total area*						
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					klasa odnowienia[a], i o budowie przerębowej *in renewal class [a] with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*	
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**9 121,4**	**96,3**	**11,9**	**15,7**	**26,7**	**18,5**	**21,2**	**2,3**
Lasy publiczne ..... *Public forests*	7 435,6	96,9	12,2	14,6	24,4	18,8	24,3	2,6
własność Skarbu Państwa ..... *owned by State Treasury*	7 351,9	96,9	12,4	14,6	24,3	18,8	24,2	2,6
w tym : *of which:*								
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	7 072,4	97,1	12,7	14,7	24,8	18,8	23,6	2,5
parki narodowe ..... *national parks*	183,7	92,3	2,3	10,7	18,0	16,4	41,3	3,6
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa ..... *stock of the Treasury Agricultural Property*	36,2	96,2	6,2	12,9	20,2	37,3	19,6	–
własność gmin ..... *gmina owned*	83,7	96,7	5,1	10,7	21,3	24,2	32,3	3,1
Lasy prywatne ..... *Private forests*	1 685,7	93,5	10,3	20,8	36,7	17,2	7,5	1,0
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*								
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**9 121,4**	**96,3**	**11,9**	**15,7**	**26,7**	**18,5**	**21,2**	**2,3**
Dolnośląskie	589,0	95,5	12,2	15,7	23,1	14,4	25,4	4,7
Kujawsko-pomorskie	419,6	97,2	13,0	12,7	27,9	20,1	23,0	0,5
Lubelskie	577,3	97,3	10,1	15,6	27,8	26,1	15,3	2,4
Lubuskie	685,1	97,8	13,3	14,6	31,4	15,8	22,0	0,7
Łódzkie	384,1	97,2	11,9	16,6	25,3	20,7	19,2	3,5
Małopolskie	433,5	94,8	7,1	12,7	27,1	19,1	21,7	7,1
Mazowieckie	808,8	95,8	11,0	18,3	30,6	19,8	15,4	0,7
Opolskie	249,3	97,2	17,0	17,5	22,9	15,0	23,3	1,5
Podkarpackie	666,8	93,7	7,9	11,9	24,1	21,1	22,4	6,3
Podlaskie	616,2	94,1	9,1	18,8	30,4	18,0	17,8	–
Pomorskie	662,7	98,1	11,7	16,6	25,0	16,8	25,3	2,7
Śląskie	392,1	93,6	14,4	16,2	21,8	18,0	21,7	1,5
Świętokrzyskie	327,1	97,1	10,0	16,1	25,1	20,5	22,1	3,3
Warmińsko-mazurskie	740,8	94,4	14,5	15,5	25,4	16,2	22,1	0,7
Wielkopolskie	764,1	98,6	14,1	15,0	25,8	20,0	23,4	0,3
Zachodniopomorskie	804,7	98,0	14,2	16,9	27,4	16,3	20,6	2,6

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów *Selected species of trees in % of forest area*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *hornbeam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*										
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**59,9**	**6,3**	**3,0**	**5,6**	**7,1**	**1,3**	**7,3**	**5,4**	**0,7**	**0,1**
Lasy publiczne *Public forests*	60,6	6,5	2,7	6,2	7,5	1,0	6,8	4,8	0,4	0,1
własność Skarbu Państwa *owned by State Treasury*	60,8	6,5	2,7	6,1	7,5	6,8	6,9	4,8	0,4	0,1
w tym : *of which:*										
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	61,7	6,2	2,6	5,7	7,5	1,0	6,8	4,7	0,4	0,1
parki narodowe *national parks*	32,3	20,3	4,2	23,2	3,7	1,5	2,8	6,3	0,4	–
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa *stock of the Treasury Agricultural Property*	34,4	4,6	–	8,8	7,1	–	7,1	21,7	0,6	–
własność gmin *gmina owned*	43,6	7,3	8,1	12,2	9,9	0,7	4,4	6,7	1,1	0,4
Lasy prywatne *Private forests*	56,6	5,5	4,2	3,0	5,5	2,6	9,7	7,7	2,1	0,1
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*										
P O L S K A ***P O L A N D***	**59,9**	**6,3**	**3,0**	**5,6**	**7,1**	**1,3**	**7,3**	**5,4**	**0,7**	**0,1**
Dolnośląskie	39,1	22,2	0,3	5,8	10,7	0,2	7,3	4,8	0,3	0,1
Kujawsko-pomorskie	79,6	0,8	–	1,0	6,8	0,3	5,4	4,0	0,2	0,1
Lubelskie	54,9	0,7	0,8	2,3	14,1	5,8	8,3	7,6	2,5	0,3
Lubuskie	81,4	1,3	–	1,5	5,6	0,2	4,9	2,3	0,2	0,0
Łódzkie	78,7	0,5	0,1	1,4	5,6	0,6	6,3	4,8	0,7	0,1
Małopolskie	16,7	20,3	26,0	17,6	4,7	2,1	3,3	3,0	0,7	0,1
Mazowieckie	73,5	0,9	0,6	0,4	7,0	0,7	8,0	6,5	1,4	–
Opolskie	64,1	3,2	0,3	2,4	8,7	0,4	10,2	4,3	0,2	0,3
Podkarpackie	34,9	3,1	16,5	21,5	4,3	3,7	3,8	5,9	0,7	0,2
Podlaskie	56,5	11,7	–	–	6,4	1,9	9,2	10,6	1,2	–
Pomorskie	68,6	4,3	–	9,7	4,1	0,6	7,3	2,6	0,3	0,1
Śląskie	50,4	13,3	1,9	9,4	7,2	0,6	8,3	4,3	1,0	0,0
Świętokrzyskie	64,7	1,3	8,9	5,6	6,6	1,0	4,9	4,2	0,8	0,1
Warmińsko-mazurskie	49,7	11,7	–	3,7	8,1	1,5	12,2	9,2	1,0	–
Wielkopolskie	77,3	1,8	0,0	0,8	8,0	0,2	5,3	3,3	0,1	0,2
Zachodniopomorskie	61,1	5,6	0,0	7,9	6,4	0,5	10,0	5,4	0,2	–

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Typy siedliskowe lasu *Forest habitat types*										
		siedliska *habitat*										
		nizinne *lowland*				wyżynne *upland*			górskie *mountain*			
		bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*
	w tys. *ha* *in thous. ha*											
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*												
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**9121**	**1983**	**2610**	**2028**	**1189**	**48**	**126**	**349**	**23**	**49**	**210**	**507**
Lasy publiczne ..... *Public forests*	7436	1563	2106	1752	1026	27	107	252	20	39	153	391
własność Skarbu Państwa ..... *owned by State Treasury*	7352	1555	2094	1730	1015	27	106	241	20	39	149	376
w tym : *of which:*												
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	7072	1527	2049	1677	970	27	101	226	13	33	124	326
parki narodowe ..... *national parks*	184	20	25	30	20	–	1	9	7	6	21	44
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa ..... *stock of the Treasury Agricultural Property*	36	1	7	10	11	–	3	4	–	–	1	0
własność gmin ..... *gmina owned*	84	8	12	22	11	–	1	11	0	–	4	14
Lasy prywatne ..... *Private forests*	1686	420	504	276	163	21	19	97	3	10	57	117
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*												
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**9121**	**1983**	**2610**	**2028**	**1189**	**48**	**126**	**349**	**23**	**49**	**210**	**507**
Dolnośląskie	589	73	116	88	58	3	44	38	12	28	90	38
Kujawsko-pomorskie	420	152	130	91	47	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	577	107	153	152	124	4	9	29	–	–	–	–
Lubuskie	685	237	248	156	44	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	384	122	135	90	32	3	1	0	–	–	–	–
Małopolskie	434	9	28	14	9	4	6	83	9	12	60	200
Mazowieckie	809	299	224	185	86	7	4	3	–	–	–	–
Opolskie	249	21	107	81	30	–	2	6	0	1	1	1
Podkarpackie	667	55	117	73	38	1	4	139	1	–	1	237
Podlaskie	616	104	226	173	113	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	663	217	189	166	91	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	392	51	110	88	35	1	6	15	0	8	51	27
Świętokrzyskie	327	49	87	57	17	24	48	36	–	–	7	3
Warmińsko-mazurskie	741	109	200	207	225	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	764	253	248	160	100	2	2	0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	805	123	294	246	141	–	–	–	–	–	–	–

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

STRUCTURE OF FOREST AREA BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

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

TABL. 11. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW, FORM WŁASNOŚCI LASÓW I WOJEWÓDZTW
GROWING STOCK OF STANDING WOOD BY AGE CLASS OF TREE STANDS, FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem grubizna[a] brutto w tys.m³ *Gross[a] grand total timber in thous. m³*	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej *Of which in wooded area in % of grand total area*							
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					w klasie odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in reneval class[b] with a trough-fell construction*	przestoje[c] *hold-over trees[c]*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*		
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*									
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**2 371 726**	**99,7**	**0,9**	**10,0**	**28,7**	**23,7**	**32,8**	**2,8**	**0,8**
Lasy publiczne ..... *Public forests*	2 003 872	99,8	0,9	8,9	25,8	23,8	36,5	3,1	0,8
własność Skarbu Państwa ..... *owned by State Treasury*	1 976 833	99,8	0,9	8,9	25,9	23,7	36,5	3,1	0,8
w tym : *of which:*									
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	1 886 225	99,8	0,9	9,0	26,5	23,9	35,7	3,0	0,8
parki narodowe ..... *national parks*	62 209	99,5	0,2	4,8	15,1	17,1	55,5	5,5	1,3
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa ..... *stock of the Treasury Agricultural Property*	9 817	99,3	0,2	4,7	17,7	49,5	23,6	–	3,6
własność gmin ..... *gmina owned*	27 039	100,0	0,2	6,4	19,5	28,7	41,0	3,3	0,9
Lasy prywatne ..... *Private forests*	367 854	99,2	1,2	15,6	44,9	23,4	12,0	1,2	0,9
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*									
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**2 371 726**	**99,7**	**0,9**	**10,0**	**28,7**	**23,7**	**32,8**	**2,8**	**0,8**
Dolnośląskie	160 115	99,9	0,7	9,4	25,0	17,7	40,0	6,0	1,1
Kujawsko-pomorskie	104 986	99,9	1,4	7,9	29,5	25,2	35,1	0,6	0,2
Lubelskie	142 480	99,7	0,6	9,6	29,1	32,3	24,2	3,2	0,7
Lubuskie	173 788	99,9	1,2	10,1	35,7	20,7	30,9	0,7	0,6
Łódzkie	93 073	99,6	1,1	11,4	26,7	25,6	28,7	5,6	0,5
Małopolskie	130 431	99,6	0,4	6,3	26,1	23,1	34,7	7,6	1,4
Mazowieckie	187 750	99,7	0,9	13,3	33,5	26,5	24,1	0,7	0,7
Opolskie	66 628	99,9	1,9	13,2	26,0	20,9	34,4	1,3	2,2
Podkarpackie	197 107	99,5	0,7	6,4	23,4	25,5	35,1	6,9	1,5
Podlaskie	160 527	99,3	0,8	12,1	33,4	23,3	29,1	–	0,6
Pomorskie	171 184	100,0	0,7	10,4	26,9	21,3	36,9	3,3	0,5
Śląskie	101 570	99,2	1,1	10,5	24,6	24,0	34,1	2,5	2,4
Świętokrzyskie	79 020	99,8	0,8	10,0	25,6	26,2	32,1	4,5	0,6
Warmińsko-mazurskie	197 060	99,4	1,1	10,0	28,3	22,2	36,1	1,1	0,6
Wielkopolskie	187 025	100,0	1,1	9,0	28,6	25,1	35,6	0,4	0,2
Zachodniopomorskie	218 982	99,8	1,1	10,4	30,6	22,0	32,4	2,6	0,7

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

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

TABL. 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 w % grubizny (brutto) *Selected species of trees in % of gross grand total timber*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*										
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**61,9**	**6,7**	**3,7**	**6,8**	**6,1**	**1,1**	**4,9**	**5,1**	**0,6**	**0,1**
Lasy publiczne ..... *Public forests*	62,6	6,9	3,3	7,3	6,4	0,9	4,5	4,6	0,4	0,1
własność Skarbu Państwa ..... *owned by State Treasury*	63,0	6,9	3,3	7,2	6,3	0,9	4,5	4,5	0,3	0,1
w tym : *of which:*										
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	64,3	6,5	3,1	6,5	6,4	0,9	4,6	4,4	0,3	0,1
parki narodowe ..... *national parks*	31,7	21,0	6,0	27,1	2,7	1,2	1,9	4,7	0,4	–
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa ..... *stock of the Treasury Agricultural Property*	37,4	1,7	–	6,9	7,9	–	4,1	29,0	0,1	–
własność gmin ..... *gmina owned*	40,5	6,7	9,7	15,0	10,1	0,6	3,1	6,7	2,9	0,3
Lasy prywatne ..... *Private forests*	57,7	5,4	5,5	3,8	4,5	2,6	7,3	8,3	1,9	0,2
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*										
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**61,9**	**6,7**	**3,7**	**6,8**	**6,1**	**1,1**	**4,9**	**5,1**	**0,6**	**0,1**
Dolnośląskie	34,5	29,4	0,1	6,2	11,5	0,2	4,2	4,4	0,2	0,0
Kujawsko-pomorskie	85,0	0,8	–	0,7	5,6	0,4	2,3	3,6	0,2	0,1
Lubelskie	62,9	0,3	0,9	3,3	10,9	4,7	5,2	7,2	2,0	0,2
Lubuskie	83,6	0,9	–	1,7	5,5	0,3	2,6	2,8	0,2	0,1
Łódzkie	81,0	0,2	0,1	1,1	5,6	0,5	4,4	5,6	0,5	0,0
Małopolskie	17,7	18,3	28,6	19,9	4,6	1,7	2,2	1,9	0,5	0,1
Mazowieckie	76,9	0,6	0,7	0,4	5,1	0,6	6,0	7,4	1,3	–
Opolskie	71,4	2,7	0,1	1,3	9,5	0,3	6,1	3,0	0,1	0,4
Podkarpackie	37,0	2,1	18,5	24,8	2,7	2,9	2,4	4,0	0,7	0,2
Podlaskie	62,0	11,7	–	–	4,8	1,8	6,9	10,3	1,1	–
Pomorskie	70,2	4,3	–	10,4	3,3	0,4	5,7	2,8	0,2	0,0
Śląskie	51,1	14,6	2,5	11,2	6,3	0,6	6,3	3,9	0,7	0,1
Świętokrzyskie	68,0	1,0	9,6	7,2	4,9	0,7	2,7	3,4	0,6	0,1
Warmińsko-mazurskie	57,5	10,1	–	4,7	4,9	1,6	9,4	8,5	0,9	–
Wielkopolskie	78,9	1,3	–	0,9	9,0	0,2	3,1	3,9	0,1	0,1
Zachodniopomorskie	64,3	6,2	0,0	8,6	5,5	0,3	6,9	5,6	0,1	–

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

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

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

GATUNKI DRZEW[a] *SPECIES OF TREES*[a]	Zasobność– grubizna brutto na 1 ha powiercchni lasów w m^3 *Resources of gross timber per 1 ha of forest area in m* ^{3}				Przeciętny wiek drzewostanów w latach *Average age of tree stands in years*			
	ogółem *grand total*	lasy publiczne *public forest*		lasy prywatne *private forests*	ogółem *grand total*	lasy publiczne *public forest*		lasy prywatne *private forests*
		razem *total*	w tym w zarządzie Lasów Państwowych *of which managed by State Forests*			razem *total*	w tym w zarządzie Lasów Państwowych *of which managed by State Forests*	
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**260**	**270**	**267**	**218**	**56**	**58**	**57**	**46**
Drzewa iglaste ..... *Coniferous*	271	281	279	218	57	59	59	48
w tym: *of which:*								
Sosna ..... *Pine*	**269**	**279**	**278**	**222**	**58**	**60**	**60**	**47**
Świerk ..... *Spruce*	275	287	282	215	52	54	53	46
Jodła ..... *Fir*	320	331	320	287	65	68	67	56
Drzewa liściaste ..... *Broadleaved*	233	241	236	202	52	55	54	43
w tym: *of which:*								
Buk ..... *Beech*	313	317	306	278	66	68	66	52
Dąb ..... *Oak*	222	229	227	179	55	57	56	42
Grab ..... *Hornbeam*	225	231	229	215	55	59	57	49
Brzoza ..... *Birch*	175	178	179	165	43	44	44	39
Olsza ..... *Alder*	249	254	249	235	47	49	49	42
Osika ..... *Aspen*	216	238	219	197	39	43	43	35
Topola ..... *Poplar*	236	212	211	302	47	46	47	47

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 na powierzchni zalesionej *total in wooded area of grand total area*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*							klasa odnowienia[b], i o budowie przerębowej *in renewal class[b] with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81-100)	VI 101-120)	VII i wyższe *and higher* (121 lat i więcej *years and older)*	
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*										
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**260**	**269**	**21**	**164**	**280**	**332**	**381**	**421**	**471**	**324**
Lasy publiczne ..... *Public forests*	270	277	20	164	284	340	385	422	470	329
własność Skarbu Państwa ..... *owned by State Treasury*	269	277	20	164	284	340	385	422	473	329
w tym : *of which:*										
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	267	274	20	164	284	339	383	420	469	319
parki narodowe ..... *national parks*	339	365	17	155	285	355	430	460	489	514
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa ..... *stock of the Treasury Agricultural Property*	271	280	8	99	238	360	430	295	–	–
własność gmin ..... *gmina owned*	323	334	17	192	296	380	430	418	351	346
Lasy prywatne ..... *Private forests*	218	232	26	164	268	296	339	386	521	265
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*										
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**260**	**269**	**21**	**164**	**280**	**332**	**381**	**421**	**471**	**324**
Dolnośląskie	272	284	16	164	294	335	415	427	463	345
Kujawsko-pomorskie	250	257	26	155	265	313	374	396	388	312
Lubelskie	247	253	17	151	260	305	375	426	436	337
Lubuskie	254	259	23	176	289	333	333	370	465	236
Łódzkie	242	248	23	167	255	300	351	362	482	382
Małopolskie	301	316	19	150	289	364	453	506	540	325
Mazowieckie	232	242	20	169	254	310	354	384	394	234
Opolskie	267	275	30	200	305	371	388	389	452	246
Podkarpackie	296	314	27	158	289	356	436	477	609	319
Podlaskie	261	275	24	168	286	337	402	443	493	–
Pomorskie	258	263	17	162	277	326	350	406	405	325
Śląskie	259	275	21	169	290	346	391	446	404	424
Świętokrzyskie	242	248	19	149	247	308	351	367	301	330
Warmińsko-mazurskie	266	280	21	172	297	365	406	444	494	384
Wielkopolskie	245	248	19	146	271	309	336	390	474	277
Zachodniopomorskie	272	277	21	167	302	369	409	441	489	274

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 *Selected species of trees*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
	w m³ grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów *gross grand timber per 1 ha of forest area in m³*									
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*										
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**269**	**275**	**320**	**313**	**222**	**225**	**175**	**249**	**216**	**236**
Lasy publiczne ..... *Public forests*	279	287	331	317	229	231	178	254	238	212
własność Skarbu Państwa ..... *owned by State Treasury*	279	287	329	315	228	231	178	253	219	211
w tym : *of which:*										
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	278	282	320	306	227	229	179	249	219	211
parki narodowe ..... *national parks*	332	351	481	396	248	273	230	256	366	–
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa ..... *stock of the Treasury Agricultural Property*	295	100	–	213	299	–	156	362	61	–
własność gmin ..... *gmina owned*	301	295	387	399	328	265	227	319	879	230
Lasy prywatne ..... *Private forests*	222	215	287	278	179	215	165	235	197	302
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*										
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**269**	**275**	**320**	**313**	**222**	**225**	**175**	**249**	**216**	**236**
Dolnośląskie	239	360	157	291	292	255	156	250	203	128
Kujawsko-pomorskie	267	264	–	168	205	266	108	230	217	200
Lubelskie	283	115	257	349	191	202	155	233	196	196
Lubuskie	261	176	–	285	249	481	136	316	244	557
Łódzkie	249	93	131	198	240	211	170	282	199	120
Małopolskie	318	271	331	340	296	239	198	194	219	228
Mazowieckie	243	159	270	199	171	193	172	263	222	–
Opolskie	297	228	138	146	290	214	161	187	195	387
Podkarpackie	314	194	332	341	188	232	184	198	304	377
Podlaskie	287	259	–	–	196	247	194	253	231	–
Pomorskie	264	260	–	278	209	168	202	278	138	120
Śląskie	263	285	348	310	226	251	197	236	175	510
Świętokrzyskie	254	186	259	310	182	163	135	199	178	208
Warmińsko-mazurskie	309	231	–	342	160	269	205	245	231	–
Wielkopolskie	250	168	0	270	277	264	142	287	271	135
Zachodniopomorskie	286	299	0	299	234	189	188	281	188	–

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

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem grubizna[a] brutto w tys.m^3 *Gross[a] grand total timber in thous. m^3*	W tym w % ogółem – *Of which in %*							
		na powierzchni zalesionej *in wooded area of grand total area*							na powierzchni niezalesionej *on non-wooded forest area*
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					w klasie odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in reneval class[b] with a trough-fell construction*	
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*		
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*									
OGÓŁEM ..... ***TOTAL***	**52 720,3**	**96,1**	**2,8**	**11,1**	**26,6**	**19,6**	**30,9**	**5,1**	**3,9**
Lasy publiczne ..... *Public forests*	45 564,3	95,9	3,1	10,1	24,1	19,2	33,8	5,6	4,1
własność Skarbu Państwa ..... *owned by State Treasury*	44 810,3	95,8	3,0	10,1	24,5	18,9	33,8	5,5	4,2
w tym : *of which:*									
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	37 255,7	97,4	3,3	11,4	25,5	19,9	32,1	5,2	2,6
parki narodowe ..... *national parks*	6 843,1	86,6	1,5	4,0	17,9	12,7	43	7,5	13,4
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa ..... *stock of the Treasury Agricultural Property*	185,7	100,0	2,5	2,1	46,9	45,6	2,9	–	–
własność gmin ..... *gmina owned*	753,9	98,2	5,8	7,5	11,6	33,7	33,4	6,2	1,8
Lasy prywatne ..... *Private forests*	7 156,1	97,4	1,4	17,5	42,2	22,1	12,2	2,0	2,6
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*									
POLSKA ..... ***POLAND***	**52 720,3**	**96,1**	**2,8**	**11,1**	**26,6**	**19,6**	**30,9**	**5,1**	**3,9**
Dolnośląskie	4 392,0	94,7	5,9	12,8	18,8	19,9	31,2	6,1	5,3
Kujawsko-pomorskie	765,4	97,9	1,7	9,2	29,9	22,5	31,6	3,0	2,1
Lubelskie	2 496,6	99,5	3,7	15,2	23,4	28,0	18,4	10,8	0,5
Lubuskie	1 435,8	97,6	1,2	11,6	40,2	20,5	23,9	0,2	2,4
Łódzkie	1 245,1	99,3	1,8	9,7	24,4	31,2	26,6	5,6	0,7
Małopolskie	5 056,1	91,0	2,5	7,9	22,1	15,8	31,4	11,3	9,0
Mazowieckie	2 873,7	99,6	1,4	16,6	28,7	22,9	28,5	1,5	0,4
Opolskie	1 247,8	98,9	3,3	19,8	25,3	21,3	29,1	0,1	1,1
Podkarpackie	10 216,2	95,7	3,9	5,7	23,6	13,7	37,6	11,2	4,3
Podlaskie	5 207,5	91,1	0,6	13,9	22,5	22,5	31,6	–	8,9
Pomorskie	2 569,9	99,6	1,4	14,9	34,0	15,7	31,0	2,6	0,4
Śląskie	3 202,6	95,4	5,4	10,8	29,0	20,7	27,6	1,9	4,6
Świętokrzyskie	1 320,2	99,4	0,6	13,8	17,0	24,2	40,5	3,3	0,6
Warmińsko-mazurskie	4 430,8	95,4	4,2	12,7	29,7	21,6	26,4	0,8	4,6
Wielkopolskie	2 327,8	100,0	1,0	8,5	32,9	23,6	32,9	1,1	0,0
Zachodniopomorskie	3 932,9	99,7	0,9	11,5	39,0	17,7	29,3	1,3	0,3

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

a Overbarc. b Including regeneration class.

TABL. 17. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO[a] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING BY SPECIES STRUCTURE[a] OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) *Selected species of trees in % of gross grand total timber*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *hornbeam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*										
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**26,1**	**21,5**	**7,8**	**7,8**	**5,5**	**0,6**	**9,1**	**8,9**	**2,8**	**0,6**
Lasy publiczne *Public forests*	24,6	21,7	8,6	8,8	5,9	0,6	9,5	8,5	2,4	0,7
własność Skarbu Państwa *owned by State Treasury*	24,9	21,7	8,2	8,8	5,9	0,6	9,5	8,5	2,4	0,7
w tym : *of which:*										
w zarządzie Lasów Państwowych *managed by State Forests*	27,9	17,5	8,3	6,7	6,6	0,5	10,9	9,4	2,7	0,8
parki narodowe *national parks*	6,9	45,5	7,1	20,6	2,2	1,4	2,6	3,5	0,8	–
w Zasobie własności Rolnej Skarbu Państwa *stock of the Treasury Agricultural Property*	45,8	6,2	–	–	1,9	1,5	9,9	25,4	5,7	0,2
własność gmin *gmina owned*	16,4	19,1	28,6	9,0	2,1	0,1	7,9	6,8	4,1	–
Lasy prywatne *Private forests*	35,5	19,9	2,9	1,8	3,5	0,4	7,0	11,2	5,5	0,2
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*										
P O L S K A ***P O L A N D***	**26,1**	**21,5**	**7,8**	**7,8**	**5,5**	**0,6**	**9,1**	**8,9**	**2,8**	**0,6**
Dolnośląskie	13,7	55,5	0,2	4,2	4,9	0,1	7,1	3,9	0,4	2,0
Kujawsko-pomorskie	50,2	2,0	–	0,3	8,3	0,2	10,1	12,3	2,6	–
Lubelskie	32,7	1,3	1,6	6,2	6,4	1,5	15,2	14,4	11,4	0,9
Lubuskie	57,0	2,8	–	0,2	3,2	0,1	14,5	5,1	5,3	7,1
Łódzkie	50,5	9,4	–	0,6	5,9	–	19,0	6,2	2,8	0,1
Małopolskie	7,4	58,0	12,9	7,9	2,4	0,1	2,0	4,0	0,8	–
Mazowieckie	46,6	2,1	0,3	0,0	9,1	0,1	8,4	14,1	6,7	0,5
Opolskie	37,4	20,5	0,1	0,6	12,9	0,0	19,7	0,9	1,6	1,4
Podkarpackie	11,1	7,5	31,0	23,7	1,3	0,4	3,3	11,1	1,5	–
Podlaskie	18,8	22,4	–	–	7,8	2,3	10,1	13,4	3,8	–
Pomorskie	40,3	24,5	–	5,3	6,1	0,2	11,4	3,9	2,7	–
Śląskie	25,1	47,7	2,7	4,2	3,5	0,2	6,0	4,1	2,3	–
Świętokrzyskie	36,5	10,7	10,7	21,2	2,3	0,9	4,4	5,6	4,4	–
Warmińsko-mazurskie	25,9	16,9	–	1,8	9,8	0,9	16,9	14,6	4,6	–
Wielkopolskie	50,5	4,8	–	0,1	12,4	0,1	15,6	8,8	0,9	0,0
Zachodniopomorskie	40,8	8,4	–	8,0	6,5	0,3	12,9	7,4	0,8	2,2

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

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem w tys. ha *Grand total in thous. ha*	W tym – w % ogółem– powierzchnia zalesiona *Of which wooded area in % of grand total area*						
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					klasa odnowienia[a], i o budowie przerębowej *in renewal class[a] with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older*)	
P O L S K A	**7 072,4**	**97,1**	**12,7**	**14,7**	**24,8**	**18,8**	**23,6**	**2,5**
P O L A N D								
Dolnośląskie	550,0	95,9	12,6	15,9	23,3	14,1	25,2	4,8
Kujawsko-pomorskie	366,8	97,4	12,6	12,3	25,3	21,3	25,5	0,4
Lubelskie	323,4	99,2	11,4	14,4	22,4	28,6	19,1	3,3
Lubuskie	666,1	97,8	13,5	14,3	31,5	15,7	22,1	0,7
Łódzkie	246,2	98,0	12,6	13,2	21,7	21,1	24,7	4,7
Małopolskie	199,0	96,0	8,7	10,6	22,5	19,4	26,8	8,0
Mazowieckie	417,3	98,3	11,7	12,8	24,9	25,1	22,7	1,1
Opolskie	231,9	97,4	17,9	16,7	22,9	14,9	23,5	1,5
Podkarpackie	486,7	94,8	7,8	10,9	22,4	21,8	24,2	7,7
Podlaskie	379,7	96,5	9,1	19,0	26,6	18,5	23,3	–
Pomorskie	571,4	98,0	11,9	15,6	23,9	17,3	26,3	3,0
Śląskie	302,4	94,9	15,6	15,9	20,0	17,7	24,1	1,6
Świętokrzyskie	223,8	98,6	10,4	13,1	19,2	22,6	28,5	4,8
Warmińsko-mazurskie	680,8	94,5	14,0	15,4	24,8	16,2	23,3	0,8
Wielkopolskie	661,2	98,4	14,6	14,4	23,7	20,2	25,1	0,4
Zachodniopomorskie	765,8	97,9	14,5	17,0	27,5	16,2	20,0	2,7

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

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

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów *Selected species of trees in % of forest area*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *hornbeam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**61,7**	**6,2**	**2,6**	**5,7**	**7,5**	**1,0**	**6,8**	**4,7**	**0,4**	**0,1**
P O L A N D										
Dolnośląskie	40,9	21,4	0,2	5,9	10,6	0,2	7,3	4,7	0,3	0,1
Kujawsko-pomorskie	80,1	0,8	–	1,1	7,5	0,3	4,6	3,5	0,2	–
Lubelskie	56,0	0,8	0,9	2,1	16,4	4,0	7,0	7,7	1,7	0,5
Lubuskie	81,8	1,3	–	1,5	5,4	0,1	4,9	2,3	0,2	0,0
Łódzkie	78,3	0,5	0,2	2,2	6,9	0,8	4,3	4,9	0,6	0,1
Małopolskie	21,3	7,6	27,9	23,9	6,2	0,8	2,8	3,5	0,4	–
Mazowieckie	76,4	1,2	1,2	0,8	8,0	0,6	5,9	4,2	0,6	–
Opolskie	65,8	3,4	0,3	2,5	8,4	0,3	9,2	4,4	0,0	0,3
Podkarpackie	35,4	3,4	17,9	20,5	4,4	3,1	4,0	5,2	0,5	–
Podlaskie	57,4	14,6	–	–	8,0	2,2	7,6	8,3	0,5	–
Pomorskie	67,7	4,2	–	10,7	4,3	0,6	7,3	2,6	0,2	0,1
Śląskie	52,5	11,8	1,9	8,3	7,6	0,7	7,8	5,0	0,2	0,1
Świętokrzyskie	65,8	1,3	11,6	4,6	7,0	1,0	3,5	3,0	0,4	–
Warmińsko-mazurskie	51,1	12,3	–	4,0	8,2	1,6	11,2	8,0	0,8	–
Wielkopolskie	76,7	2,0	0,0	0,9	8,7	0,2	5,2	3,2	0,0	0,2
Zachodniopomorskie	62,0	5,7	0,0	7,5	6,3	0,5	10,0	5,0	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. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH I WIEKU DRZEWOSTANÓW
FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem w tys. ha *Grand total in thous. ha*	W tym – w % ogółem– powierzchnia zalesiona *Of which wooded area in % of grand total area*						
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					klasa odnowienia[a], i o budowie przerębowej *in renewal class[a] with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*	
P O L S K A	**7 072,4**	**97,1**	**12,7**	**14,7**	**24,8**	**18,8**	**23,6**	**2,5**
P O L A N D								
Białystok	572,5	94,4	11,1	17,0	26,5	18,2	21,6	–
Gdańsk	284,3	98,7	9,6	15,7	22,9	15,7	30,0	4,8
Katowice	594,7	95,9	16,2	15,9	21,7	16,9	23,4	1,8
Kraków	167,7	96,9	7,7	9,7	21,5	20,4	29,5	8,1
Krosno	399,8	93,7	7,5	11,8	23,3	19,6	22,7	8,8
Lublin	392,6	99,3	11,0	12,9	21,9	29,2	21,0	3,3
Łódź	282,5	98,1	13,3	12,4	21,8	21,6	25,0	4,0
Olsztyn	567,6	96,4	12,9	15,8	25,2	17,0	25,0	0,5
Piła	337,9	98,0	19,1	12,7	23,6	19,8	22,1	0,7
Poznań	407,8	98,8	13,3	14,6	23,9	18,9	27,6	0,5
Radom	308,5	98,7	10,2	12,6	19,8	24,5	26,7	4,9
Szczecin	636,6	97,5	13,9	17,4	27,4	16,7	20,2	1,9
Szczecinek	567,0	97,9	13,8	16,5	27,5	16,6	20,9	2,6
Toruń	421,4	97,7	12,3	13,0	25,8	21,0	25,1	0,5
Warszawa	182,3	97,8	11,9	12,5	25,7	25,5	22,2	–
Wrocław	524,7	95,7	11,7	15,7	23,8	14,2	25,4	4,9
Zielona Góra	424,4	98,0	13,9	13,9	31,5	15,7	22,4	0,6

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

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów *Selected species of trees in % of forest area*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *hornbeam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**61,7**	**6,2**	**2,6**	**5,7**	**7,5**	**1,0**	**6,8**	**4,7**	**0,4**	**0,1**
P O L A N D										
Białystok	55,8	14,5	–	–	8,4	1,7	8,4	8,8	0,7	–
Gdańsk	59,4	4,7	–	15,1	5,2	0,8	8,7	2,5	0,2	–
Katowice	58,3	7,8	1,7	6,6	7,5	0,5	8,0	4,7	0,3	0,1
Kraków	17,2	7,2	30,7	25,9	6,5	1,1	2,4	3,1	0,3	–
Krosno	27,1	4,0	21,2	23,4	4,3	3,5	4,1	5,4	0,5	–
Lublin	60,1	0,9	1,2	2,2	14,6	3,5	6,2	7,1	1,4	0,4
Łódź	77,3	0,4	0,2	2,3	7,4	0,7	4,9	4,7	0,6	0,1
Olsztyn	56,7	9,9	–	4,2	6,9	1,6	10,4	7,0	0,6	–
Piła	83,3	2,5	–	1,1	3,4	–	5,8	2,9		0,1
Poznań	70,6	2,0	0,0	0,8	11,6	0,4	5,1	4,6	0,1	0,3
Radom	65,4	1,4	10,0	4,0	8,8	1,0	3,6	3,5	0,7	–
Szczecin	70,0	3,3	0,1	4,7	7,0	0,5	6,9	3,9	0,2	0,0
Szczecinek	62,8	6,7	–	9,5	4,6	0,4	10,6	3,8	0,2	0,1
Toruń	82,0	0,7	–	1,1	6,7	0,2	4,2	3,1	0,2	–
Warszawa	74,8	0,9	0,3	0,2	8,7	0,8	7,5	4,6	0,4	–
Wrocław	40,4	22,2	0,2	6,1	10,7	0,2	7,5	4,0	0,3	–
Zielona Góra	82,0	0,7	–	1,1	5,6	0,2	4,4	2,8	0,3	–

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

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

TABL. 22. POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW
FOREST AREA BY THE STATE FORESTS BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	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*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*
	w tys. *ha*					*in thous. ha*						
P O L S K A	**7072**	**1 527**	**2 049**	**1 677**	**970**	**27**	**101**	**226**	**13**	**33**	**124**	**326**
P O L A N D												
Dolnośląskie	550	72	114	85	54	3	40	33	11	25	75	37
Kujawsko-pomorskie	367	136	108	83	40	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	323	59	71	93	79	3	5	14	–	–	–	–
Lubuskie	666	237	240	149	41	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	246	62	86	74	21	2	1	0	–	–	–	–
Małopolskie	199	8	23	9	7	2	5	41	0	1	11	91
Mazowieckie	417	131	110	124	44	2	3	3	–	–	–	–
Opolskie	232	20	104	73	27	–	1	4	0	1	1	1
Podkarpackie	487	34	88	58	32	1	3	94	1	–	0	177
Podlaskie	380	67	130	107	76	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	571	180	158	147	86	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	302	41	92	70	31	0	3	8	–	6	34	18
Świętokrzyskie	224	31	51	47	12	12	39	28	–	–	2	1
Warmińsko-mazurskie	681	106	186	190	199	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	661	220	208	139	91	2	2	0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	766	123	280	231	131	–	–	–	–	–	–	–

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

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*	Typy siedliskowe lasu *Forest habitat types*										
		siedliska *habitat*										
		nizinne *lowland*				wyżynne *upland*			górskie *mountain*			
		bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*
	w odsetkach *in percent*											
P O L S K A	**100,0**	**21,6**	**29,0**	**23,7**	**13,7**	**0,4**	**1,4**	**3,2**	**0,2**	**0,5**	**1,8**	**4,5**
P O L A N D												
Dolnośląskie	100,0	13,1	20,7	15,4	9,9	0,5	7,3	6,1	2,0	4,6	13,7	6,7
Kujawsko-pomorskie	100,0	37,2	29,4	22,6	10,8	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	100,0	18,4	21,9	28,6	24,3	0,9	1,6	4,3	–	–	–	–
Lubuskie	100,0	35,5	36,0	22,4	6,1	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	100,0	25,3	34,9	30,0	8,5	0,9	0,3	0,1	–	–	–	–
Małopolskie	100,0	3,8	11,8	4,6	3,4	0,8	2,3	20,7	0,2	0,6	5,8	46,0
Mazowieckie	100,0	31,4	26,3	29,8	10,6	0,5	0,7	0,7	–	–	–	–
Opolskie	100,0	8,5	45,0	31,3	11,8	–	0,4	1,8	0,1	0,3	0,4	0,4
Podkarpackie	100,0	7,1	18,0	11,8	6,5	0,1	0,6	19,2	0,1	–	0,1	36,5
Podlaskie	100,0	17,6	34,3	28,1	20,0	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	100,0	31,5	27,7	25,7	15,1	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	100,0	13,7	30,4	23,0	10,1	0,1	0,9	2,6	–	1,9	11,2	6,1
Świętokrzyskie	100,0	13,6	22,8	21,1	5,4	5,4	17,5	12,6	–	–	1,0	0,6
Warmińsko-mazurskie	100,0	15,6	27,4	27,8	29,2	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	100,0	33,2	31,5	21,1	13,7	0,3	0,2	0,0	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	100,0	16,1	36,6	30,2	17,1	–	–	–	–	–	–	–

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem grubizna[a] brutto w tys.m^3 *Gross[a] grand total timber in thous. m^3*	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej *Of which in wooded area in % of grand total area*							
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					w klasie odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in reneval class[b] with a trough-fell construction*	przestoje[c] *hold-over trees[c]*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*		
P O L S K A	**18 862 253**	**99,8**	**0,9**	**9,0**	**26,5**	**23,9**	**35,7**	**3,0**	**0,8**
P O L A N D									
Dolnośląskie	1 493 606	99,9	0,7	9,7	25,2	17,5	39,6	6,1	1,1
Kujawsko-pomorskie	944 901	99,9	1,1	7,3	26,5	26,2	38,1	0,5	0,2
Lubelskie	866 376	100,0	0,8	8,4	22,3	35,1	28,7	3,8	0,9
Lubuskie	1 678 441	99,9	1,2	9,7	36,3	20,6	30,8	0,7	0,6
Łódzkie	645 480	99,6	1,2	8,6	21,8	25,8	35,2	6,4	0,6
Małopolskie	620 756	99,7	0,3	4,8	21,5	22,7	40,4	8,8	1,2
Mazowieckie	1 057 810	100,0	0,9	8,3	24,3	31,4	33,4	1,1	0,6
Opolskie	619 305	99,9	2,0	12,8	26,2	20,8	34,8	1,4	1,9
Podkarpackie	1 465 378	99,6	0,6	5,6	21,2	25,7	37,1	7,9	1,5
Podlaskie	1 054 202	99,6	0,8	11,7	26,9	23,2	36,6		0,4
Pomorskie	1 506 769	100,0	0,7	9,6	25,4	21,7	38,2	3,8	0,6
Śląskie	809 290	99,4	1,2	10,1	22,6	23,6	37,5	2,3	2,1
Świętokrzyskie	564 248	100,0	0,6	7,4	18,3	28,2	38,9	6,1	0,5
Warmińsko-mazurskie	1 825 308	99,4	1,0	9,8	27,5	22,0	37,4	1,1	0,6
Wielkopolskie	1 637 016	100,0	1,1	8,5	26,4	25,7	37,7	0,4	0,2
Zachodniopomorskie	2 073 367	99,8	1,2	10,6	30,7	22,2	31,7	2,8	0,6

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

TABL. 25. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO[a] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
GROWING STOCK OF FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE[a] OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) *Selected species of trees in % of gross grand total timber*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**64,3**	**6,5**	**3,1**	**6,5**	**6,4**	**0,9**	**4,6**	**4,4**	**0,3**	**0,1**
P O L A N D										
Dolnośląskie	36,1	28,3	0,1	6,2	11,6	0,2	4,2	4,3	0,2	0,0
Kujawsko-pomorskie	85,0	0,8	–	0,7	6,2	0,3	1,9	3,6	0,2	–
Lubelskie	64,9	0,4	1,0	2,4	12,6	2,6	4,6	7,5	1,3	0,4
Lubuskie	84,2	0,9	–	1,6	5,0	0,3	2,6	2,9	0,2	0,1
Łódzkie	81,8	0,2	0,1	1,6	5,7	0,5	3,3	5,3	0,5	0,1
Małopolskie	21,6	5,2	30,9	26,2	6,3	0,8	1,7	2,4	0,4	–
Mazowieckie	80,4	0,8	1,3	0,6	5,9	0,4	4,5	4,1	0,6	–
Opolskie	73,2	2,9	0,1	1,4	9,2	0,2	5,2	3,1	0,0	0,4
Podkarpackie	38,8	2,2	19,5	23,0	2,6	2,5	2,5	3,3	0,3	–
Podlaskie	63,7	14,2	–	–	6,0	2,1	5,9	7,3	0,3	–
Pomorskie	69,7	4,4	–	11,6	3,3	0,3	5,5	2,5	0,1	0,1
Śląskie	53,3	14,1	2,4	9,6	6,8	0,7	5,7	4,4	0,2	0,1
Świętokrzyskie	70,1	1,0	12,3	4,5	4,9	0,7	1,9	2,4	0,3	–
Warmińsko-mazurskie	59,0	10,8	–	5,1	4,9	1,6	8,7	6,8	0,7	–
Wielkopolskie	78,3	1,4	–	1,0	9,6	0,3	3,0	3,8	0,0	0,1
Zachodniopomorskie	65,7	6,4	0,0	8,1	5,2	0,3	6,8	5,0	0,1	–

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem grubizna[a] brutto w tys.m^3 *Gross[a] grand total timber in thous. m^3*	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej *Of which in wooded area in % of grand total area*							
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					w klasie odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in reneval class[b] with a trough-fell construction*	przestoje[c] *hold-over trees[c]*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*		
P O L S K A	**1 886 225**	**99,8**	**0,9**	**9,0**	**26,5**	**23,9**	**35,7**	**3,0**	**0,8**
P O L A N D									
Białystok	152 990	99,1	0,8	11,2	27,7	24,1	34,8	–	0,5
Gdańsk	79 149	100,0	0,6	8,7	23,3	18,7	42,0	6,4	0,3
Katowice	158 651	99,6	1,5	10,9	24,6	22,9	35,6	2,2	1,9
Kraków	55 168	99,9	0,4	4,4	19,1	22,4	44,0	8,6	1,0
Krosno	120 453	99,5	0,7	6,1	21,8	23,7	36,5	8,9	1,8
Lublin	107 397	100,0	0,8	7,4	21,7	35,5	29,7	4,0	0,9
Łódź	73 106	99,7	1,1	8,0	21,5	26,1	36,6	5,8	0,6
Olsztyn	153 128	99,9	0,9	9,6	26,7	22,1	39,5	0,6	0,5
Piła	82 377	99,8	1,3	7,4	29,7	27,3	33,0	0,8	0,3
Poznań	102 299	100,0	1,0	8,6	25,2	23,1	41,2	0,3	0,6
Radom	80 248	99,9	0,6	7,2	19,0	30,3	36,5	5,5	0,8
Szczecin	172 801	99,8	1,1	11,8	31,0	22,3	31,1	1,9	0,6
Szczecinek	148 211	99,9	1,1	10,1	30,2	22,3	32,9	2,8	0,5
Toruń	108 155	99,9	1,0	7,8	27,3	26,0	37,0	0,6	0,2
Warszawa	47 045	99,9	1,0	8,6	26,6	31,3	32,2	–	0,2
Wrocław	143 561	99,9	0,6	9,5	25,5	17,4	39,6	6,3	1,0
Zielona Góra	101 488	99,8	1,2	9,4	36,3	20,6	31,0	0,6	0,7

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

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) *Selected species of trees in % of gross grand total timber*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**64,3**	**6,5**	**3,1**	**6,5**	**6,4**	**0,9**	**4,6**	**4,4**	**0,3**	**0,1**
P O L A N D										
Białystok	62,3	13,7	–	–	5,9	1,7	6,8	8,2	0,5	–
Gdańsk	61,3	4,7	–	15,4	4,8	0,5	7,1	2,3	0,1	–
Katowice	61,2	8,8	1,9	7,2	7,5	0,5	5,2	3,9	0,3	0,2
Kraków	18,8	4,7	32,6	28,4	6,5	1,0	1,4	1,8	0,2	–
Krosno	30,6	2,6	23,3	25,8	2,4	2,9	2,6	3,2	0,3	–
Lublin	68,2	0,6	1,3	2,4	11,3	2,3	4,0	6,7	1,1	0,3
Łódź	81,6	0,2	0,1	1,6	5,4	0,5	3,7	5,5	0,4	0,1
Olsztyn	63,5	9,0	–	5,7	4,2	1,6	7,6	5,4	0,6	–
Piła	87,4	1,5	–	1,0	2,6	–	3,3	3,8	–	0,0
Poznań	71,9	1,4	–	0,6	13,8	0,4	3,2	4,6	0,1	0,2
Radom	70,0	1,0	10,3	3,9	6,4	0,6	2,1	3,1	0,8	–
Szczecin	74,9	3,1	0,0	5,2	5,9	0,3	3,7	3,8	0,1	0,1
Szczecinek	64,5	7,8	–	10,4	3,4	0,4	8,0	4,2	0,2	0,1
Toruń	86,6	0,7	–	0,7	5,4	0,2	1,9	3,1	0,2	–
Warszawa	79,6	0,3	0,3	0,1	5,9	0,6	6,3	4,5	0,4	–
Wrocław	35,1	29,4	0,1	6,5	11,6	0,2	4,3	3,8	0,2	–
Zielona Góra	83,4	0,4	–	1,1	5,3	0,4	2,7	3,8	0,3	–

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

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

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

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Zasobność – grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m^3 *Resources of gross timber per 1 ha of forest areas in m^3*									
	Ogółem *Grand total*	razem na powierzchni zalesionej *total in wooded area of grand total area*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*							klasa odnowienia[b], i o budowie przerębowej *in renewal class [b] with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81-100)	VI 101-120)	VII i wyższe *and higher* (121 lat i więcej *years and older)*	
P O L S K A	**267**	**274**	**20**	**164**	**284**	**339**	**383**	**420**	**469**	**319**
P O L A N D										
Dolnośląskie	272	283	16	165	294	336	413	426	473	341
Kujawsko-pomorskie	258	264	22	153	270	318	380	396	391	296
Lubelskie	268	270	18	156	268	329	393	439	390	316
Lubuskie	252	257	23	172	289	330	333	368	449	236
Łódzkie	262	267	23	171	264	321	369	362	467	358
Małopolskie	312	324	12	139	299	366	452	483	511	343
Mazowieckie	254	258	19	164	247	317	362	399	438	275
Opolskie	267	274	30	206	306	372	388	390	452	241
Podkarpackie	301	316	26	157	282	355	435	481	601	309
Podlaskie	278	287	23	172	279	347	426	447	469	–
Pomorskie	264	269	16	161	281	330	357	411	439	335
Śląskie	268	280	21	170	301	356	398	461	404	393
Świętokrzyskie	252	256	14	143	239	313	346	355	291	324
Warmińsko-mazurskie	268	282	19	169	297	365	404	442	503	384
Wielkopolskie	248	251	18	146	275	315	335	390	473	266
Zachodniopomorskie	271	276	21	169	302	371	408	452	470	274

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

a Overbarc. b Including regeneration class.

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

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Wybrane gatunki drzew *Selected species of trees*									
	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	**278**	**282**	**320**	**306**	**227**	**229**	**179**	**249**	**219**	**211**
P O L A N D										
Dolnośląskie	238	360	106	288	298	255	156	250	223	125
Kujawsko-pomorskie	273	278	–	168	213	241	110	261	217	–
Lubelskie	309	158	309	314	206	175	177	261	215	196
Lubuskie	259	176	–	277	235	547	136	320	244	558
Łódzkie	274	107	131	198	216	184	202	288	223	120
Małopolskie	316	215	346	342	317	301	192	215	288	–
Mazowieckie	268	168	270	199	185	164	192	247	250	–
Opolskie	297	232	138	145	292	184	152	188	250	387
Podkarpackie	330	196	327	337	178	242	192	188	193	–
Podlaskie	308	270	–	–	209	265	213	244	162	–
Pomorskie	271	274	–	286	202	149	201	262	151	120
Śląskie	270	322	338	310	242	258	197	238	302	510
Świętokrzyskie	269	191	267	247	174	174	133	202	227	–
Warmińsko-mazurskie	311	235	–	343	160	270	209	229	229	–
Wielkopolskie	253	173	0	269	274	264	144	295	228	109
Zachodniopomorskie	287	300	0	293	225	186	184	275	182	–

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

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

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Zasobność – grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m^3 *Resources of gross timber per 1 ha of forest areas in m^3*									
	Ogółem *Grand total*	razem na powierzchni zalesionej *total in wooded area of grand total area*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*							klasa odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in renewal class[b] with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81-100)	VI 101-120)	VII i wyższe *and higher* (121 lat i więcej *years and older)*	
P O L S K A	**267**	**274**	**20**	**164**	**284**	**339**	**383**	**420**	**469**	**319**
P O L A N D										
Białystok	267	281	20	175	281	353	422	446	438	–
Gdańsk	278	282	17	154	284	331	359	417	462	373
Katowice	267	277	24	182	304	362	391	432	422	325
Kraków	329	339	19	150	293	361	474	503	530	346
Krosno	301	320	25	155	281	365	459	492	635	305
Lublin	274	276	19	158	272	332	381	418	386	330
Łódź	259	263	22	166	255	312	365	388	496	373
Olsztyn	270	280	20	163	286	351	387	443	527	328
Piła	244	248	16	142	305	337	349	398	372	304
Poznań	251	254	20	147	263	306	334	385	471	164
Radom	260	263	15	148	249	323	359	355	297	296
Szczecin	271	278	22	184	308	361	387	466	506	269
Szczecinek	261	267	21	161	287	351	390	423	494	282
Toruń	257	262	21	155	270	319	375	386	374	315
Warszawa	258	264	21	178	269	316	362	402	443	–
Wrocław	274	286	15	164	295	337	412	426	476	347
Zielona Góra	239	244	21	163	275	315	310	339	425	225

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

a Overbarc. b Including regeneration class.

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

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

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Wybrane gatunki drzew *Selected species of trees*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
	w m³ grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów *gross grand timber per 1 ha of forest area in m³*									
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**278**	**282**	**320**	**306**	**227**	**229**	**179**	**249**	**219**	**211**
Białystok	298	252	–	–	187	262	217	251	176	–
Gdańsk	289	278	–	283	253	169	227	250	138	–
Katowice	282	299	295	289	264	242	174	219	300	410
Kraków	358	212	350	361	329	280	197	196	230	–
Krosno	341	199	331	332	170	244	189	180	181	–
Lublin	310	202	289	299	212	178	176	258	219	196
Łódź	273	112	131	176	188	184	198	303	175	120
Olsztyn	303	244	–	368	164	272	197	207	252	–
Piła	255	152	–	211	183	–	140	327	–	78
Poznań	255	175	0	212	299	264	156	250	228	121
Radom	278	191	268	259	190	162	151	232	291	–
Szczecin	290	251	0	304	227	159	146	265	163	558
Szczecinek	269	304	–	287	196	225	196	291	215	120
Toruń	271	258	–	164	208	241	117	261	217	–
Warszawa	276	89	222	91	176	183	215	251	226	–
Wrocław	238	363	106	291	297	255	156	259	223	–
Zielona Góra	243	155	–	223	227	641	145	326	231	–

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

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

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem grubizna[a] brutto w tys.m^3 *Gross[a] grand total timber in thous. m^3*	W tym w % ogółem – *Of which in %*							
		na powierzchni zalesionej *in wooded area of grand total area*							na powierzchni niezalesionej *on non-wooded forest area*
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					w klasie odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in reneval class[b] with a trough-fell construction*	
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*		
P O L S K A	**37 255,7**	**97,4**	**3,3**	**11,4**	**25,5**	**19,9**	**32,1**	**5,2**	**2,6**
P O L A N D									
Dolnośląskie	3 514,0	97,3	7,4	14,3	21,2	18,8	29,0	6,6	2,7
Kujawsko-pomorskie	672,7	97,6	1,6	8,2	24,2	24,6	35,6	3,4	2,4
Lubelskie	1 679,2	99,6	5,3	13,5	19,1	30,7	22,6	8,4	0,4
Lubuskie	1 385,6	97,5	1,2	10,2	40,0	21,2	24,7	0,2	2,5
Łódzkie	880,3	99,1	1,8	7,3	19,8	28,8	35,1	6,3	0,9
Małopolskie	1 597,4	90,7	4,7	7,7	22,2	17,2	27,9	11,0	9,3
Mazowieckie	1 598,5	99,9	0,4	12,6	21,9	24,0	38,3	2,7	0,1
Opolskie	1 031,8	98,7	4,0	18,7	26,3	17,9	31,7	0,1	1,3
Podkarpackie	7 536,3	96,2	3,7	5,0	23,6	13,9	36,6	13,4	3,8
Podlaskie	2 780,3	99,3	0,7	19,9	20,0	21,7	37,0	–	0,7
Pomorskie	2 133,3	99,6	1,7	15,8	29,1	18,3	31,6	3,1	0,4
Śląskie	2 332,7	95,6	6,5	12,0	21,7	22,7	30,7	2,0	4,4
Świętokrzyskie	641,6	99,5	0,6	10,7	17,2	31,9	32,4	6,7	0,5
Warmińsko-mazurskie	4 079,8	95,1	4,5	12,7	28,3	20,8	27,9	0,9	4,9
Wielkopolskie	1 995,6	100,0	1,1	8,2	32,1	22,6	34,8	1,2	0,0
Zachodniopomorskie	3 396,5	99,7	0,9	12,7	35,8	18,3	30,5	1,5	0,3

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

TABL. 33. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO[a] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING IN THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE [a] OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) *Selected species of trees in % of gross grand total timber*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**27,9**	**17,5**	**8,3**	**6,7**	**6,6**	**0,5**	**10,9**	**9,4**	**2,7**	**0,8**
P O L A N D										
Dolnośląskie	15,1	53,3	0,0	2,3	5,4	0,2	8,2	4,2	0,2	2,4
Kujawsko-pomorskie	47,2	1,6	–	0,3	9,4	0,2	11,0	13,2	2,7	–
Lubelskie	34,3	1,3	2,2	3,2	7,1	1,0	17,2	15,9	9,1	1,3
Lubuskie	57,0	2,9	–	0,2	3,2	0,1	14,0	5,2	5,5	7,3
Łódzkie	45,0	11,8	–	0,8	7,1	–	20,6	6,9	2,8	0,1
Małopolskie	11,4	25,1	21,5	16,0	6,2	0,2	3,2	10,7	1,2	–
Mazowieckie	33,6	3,0	0,6	0,0	11,8	0,1	9,8	15,9	7,0	–
Opolskie	41,9	24,7	0,1	0,8	8,1	0,0	17,0	1,1	0,1	1,7
Podkarpackie	12,2	6,0	33,5	19,2	1,6	0,5	3,8	12,1	1,6	–
Podlaskie	18,2	19,5	–	–	11,9	1,2	14,3	12,1	4,1	–
Pomorskie	42,5	20,0	–	6,3	6,7	0,3	12,5	4,4	2,7	–
Śląskie	24,9	46,4	3,7	3,6	3,3	0,3	5,8	4,7	2,4	–
Świętokrzyskie	44,2	14,5	12,0	1,4	4,4	1,0	8,6	5,6	2,2	–
Warmińsko-mazurskie	24,8	18,2	–	1,9	10,6	0,9	17,4	13,3	4,8	–
Wielkopolskie	47,7	5,5	–	0,1	13,4	0,1	17,1	8,8	0,3	–
Zachodniopomorskie	43,8	9,7	–	9,1	6,7	0,3	13,2	7,0	0,7	2,4

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

TABL. 34. PRZECIĘTNY WIEK DRZEWOSTANÓW W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO [a] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
AVERAGE AGE OF TREE STANDS IN FORESTS MENAGED BY THE STATE FORESTS BY SPECIES STRUCTURE [a] OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Wybrane gatunki drzew *Selected species of trees*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**60**	**53**	**67**	**66**	**56**	**57**	**44**	**49**	**43**	**47**
P O L A N D										
Dolnośląskie	52	68	31	62	76	55	44	48	45	35
Kujawsko-pomorskie	62	50	–	35	50	66	32	51	44	–
Lubelskie	65	36	88	71	52	50	48	54	39	37
Lubuskie	56	33	–	67	56	78	37	60	44	45
Łódzkie	63	26	52	44	55	54	47	51	45	25
Małopolskie	69	50	65	70	70	65	50	41	58	–
Mazowieckie	61	35	64	43	46	42	50	51	51	–
Opolskie	57	50	50	52	69	41	36	38	45	60
Podkarpackie	65	42	65	69	51	57	47	46	43	–
Podlaskie	60	54	–	–	50	57	48	51	42	–
Pomorskie	62	53	–	69	52	59	47	47	46	120
Śląskie	60	53	60	51	52	71	44	46	39	65
Świętokrzyskie	64	52	73	65	48	55	37	53	43	–
Warmińsko-mazurskie	62	44	–	77	37	68	44	42	34	–
Wielkopolskie	58	38	5	65	74	57	40	54	65	30
Zachodniopomorskie	56	47	–	66	52	48	46	49	54	–

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

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

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

TABL. 35. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.
Stan w dniu 31 XII
AREA OF PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2011
As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Grand total*	W tym lasy *Of which forests*			Z ogółem gospodarstwa leśne *In total farm forestry*			
		ochronne *protective*		z dokumentacją urządzeniową[a] w % ogółem *wiht forest management plans* [a] *in % of total*	osób fizycznych *natural persons*	wspólnot gruntowych *land co-operatives*	spółdzielni *cooperatives ownership*	pozostałe[b] *other* [b]
		razem *total*	w % ogółem *in % of total*					
	w ha	*in ha*			w ha		*in ha*	
P O L S K A	**1706490**	**64317**	**3,8**	**64,9**	**1605681**	**67008**	**5344**	**28456**
P O L A N D								
Dolnośląskie	17166	476	2,8	77,0	15351	27	363	1426
Kujawsko-pomorskie	48109	1997	4,1	85,2	45851	627	288	1343
Lubelskie	234447	884	0,4	63,7	223702	9248	146	1351
Lubuskie	10351	4	0,0	81,0	9746	–	77	529
Łódzkie	129276	219	0,2	95,9	122569	5853	134	719
Małopolskie	189840	15192	8,0	12,3	170853	14041	254	4692
Mazowieckie	354900	12428	3,5	72,9	341469	10510	310	2611
Opolskie	11680	431	3,7	90,5	10479	455	508	238
Podkarpackie	113544	4212	3,7	79,2	103095	7103	395	2951
Podlaskie	199981	10554	5,3	55,4	194170	3969	221	1622
Pomorskie	74187	104	0,1	89,7	72522	40	91	1533
Śląskie	78768	12055	15,3	62,2	69920	7549	362	937
Świętokrzyskie	92567	879	0,9	65,5	84865	6911	255	536
Warmińsko-mazurskie	52752	749	1,4	45,0	49753	19	135	2845
Wielkopolskie	82175	3898	4,7	83,4	78052	653	1336	2134
Zachodniopomorskie	16747	237	1,4	56,3	13286	3	469	2989

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

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

TABL. 36. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

AREA OF PRIVATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem w tys. ha *Grand total in thous. ha*	W tym – w % ogółem– powierzchnia zalesiona *Of which wooded area in % of grand total area*						
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					klasa odnowienia[a], i o budowie przerębowej *in renewal class[a] with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*	
P O L S K A	**1 685,7**	**93,5**	**10,3**	**20,8**	**36,7**	**17,2**	**7,5**	**1,0**
P O L A N D								
Dolnośląskie	16,4	92,2	6,6	17,3	25,1	23,5	19,7	–
Kujawsko-pomorskie	47,5	95,6	16,6	17,4	46,1	11,1	4,4	–
Lubelskie	232,4	94,7	7,7	18,3	35,5	24,0	8,7	0,5
Lubuskie	9,6	100,0	12,4	21,3	46,7	6,6	13,0	–
Łódzkie	129,5	95,5	10,8	23,1	33,4	19,8	8,0	0,4
Małopolskie	188,3	93,3	5,7	16,9	35,3	18,4	11,6	5,4
Mazowieckie	353,4	93,2	11,1	24,8	38,3	13,6	5,0	0,4
Opolskie	11,5	94,2	0,4	28,3	24,0	24,2	17,3	–
Podkarpackie	108,8	90,9	10,0	18,2	31,9	21,2	7,9	1,7
Podlaskie	199,0	89,9	10,9	18,9	38,5	16,4	5,2	–
Pomorskie	73,6	98,4	13,0	27,2	36,1	12,3	8,9	0,9
Śląskie	78,5	88,8	10,4	17,2	27,0	19,0	13,8	1,4
Świętokrzyskie	91,7	93,3	10,3	25,3	42,1	13,3	2,3	–
Warmińsko-mazurskie	49,4	93,0	23,0	19,9	34,1	9,1	6,9	–
Wielkopolskie	81,0	99,2	11,5	19,1	44,2	17,9	6,5	–
Zachodniopomorskie	15,1	96,5	15,8	13,3	45,2	19,8	2,4	–

a Łącznie z klasą do odnowienia.

a Including regeneration class.

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

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Wybrane gatunki drzew w % powierzchni lasów *Selected species of trees in % of forest area*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *hornbeam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**56,6**	**5,5**	**4,2**	**3,0**	**5,5**	**2,6**	**9,7**	**7,7**	**2,1**	**0,1**
P O L A N D										
Dolnośląskie	24,3	13,3	–	–	16,0	–	10,9	11,2	0,1	0,1
Kujawsko-pomorskie	77,0	0,9	–	–	2,6	0,9	8,3	7,7		0,9
Lubelskie	53,6	0,8	0,9	2,0	11,8	8,4	9,1	7,0	3,9	–
Lubuskie	70,3	0,0	–	–	8,7	1,9	11,0	2,0	0,0	0,0
Łódzkie	80,7	0,2	–	–	2,2	–	10,2	4,8	0,8	–
Małopolskie	13,5	25,8	26,8	10,7	4,2	3,9	4,6	2,9	1,0	0,2
Mazowieckie	70,7	0,6	–	–	5,2	0,9	10,7	8,8	2,4	–
Opolskie	44,4	–	–	–	13,7	1,8	26,3	4,9	–	–
Podkarpackie	43,7	1,1	12,4	8,8	4,2	8,7	4,4	9,2	0,8	0,8
Podlaskie	57,8	5,8	–	–	3,7	0,9	13,1	14,3	2,7	–
Pomorskie	73,9	4,9	–	3,6	3,4	0,9	7,4	0,6	1,3	–
Śląskie	41,5	19,7	2,0	14,2	6,0	–	9,0	2,2	4,2	–
Świętokrzyskie	67,2	0,8	3,0	0,7	6,3	1,1	8,8	7,5	2,0	0,3
Warmińsko-mazurskie	35,1	5,6	–	0,3	6,5	0,9	25,6	16,8	4,4	–
Wielkopolskie	82,6	0,5	–	–	1,8	–	6,9	5,0	0,5	0,4
Zachodniopomorskie	28,9	8,3	–	6,0	4,1	–	17,5	27,7	–	–

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

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

TABL. 38. POWIERZCHNIA LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU I WOJEWÓDZTW
AREA OF PRIVATE FORESTS BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogó-łem *Total*	Typy siedliskowe lasu *Forest habitat types*										
		siedliska *habitat*										
		nizinne *lowland*				wyżynne *upland*			górskie *mountain*			
		bory *coni-ferous forests*	bory miesza-ne *coni-ferous forests mixed*	lasy miesza-ne *mixed forests*	lasy *forest*	bory miesza-ne *coni-ferous forests mixed*	lasy miesza-ne *mixed forests*	lasy *forest*	bory *coni-ferous forests*	bory mieszane *coni-ferous forests mixed*	lasy miesza-ne *mixed forests*	lasy *forest*
	w tys. *ha* *in thous. ha*											
P O L S K A	**1 685,7**	**419,8**	**503,8**	**275,8**	**163,2**	**20,8**	**19,1**	**97,2**	**2,6**	**10,1**	**56,7**	**116,5**
P O L A N D												
Dolnośląskie	16,4	0,7	1,8	1,8	1,8	–	2,7	2,1	–	1,2	4,4	–
Kujawsko-pomorskie	47,5	15,3	20,8	6,1	5,4	0,0	0,0	0,0	–	–	–	–
Lubelskie	232,4	46,9	77,3	52,1	40,7	1,0	2,7	11,7	–	–	–	–
Lubuskie	9,6	0,7	4,2	3,6	1,1	0,0	0,0	0,0	–	–	–	–
Łódzkie	129,5	58,9	47,4	15,4	6,9	0,8	0,0	0,0	–	–	–	–
Małopolskie	188,3	1,3	4,4	4,4	1,9	2,2	1,0	37,5	2,2	6,3	33,6	93,6
Mazowieckie	353,4	152,9	107,4	55,6	32,8	4,2	0,6	0,0	0,0	–	–	–
Opolskie	11,5	1,4	1,8	6,0	1,2	0,0	0,2	0,9	0,0	–	–	–
Podkarpackie	108,8	18,9	24,6	7,8	4,2	0,0	1,3	37,2	–	–	0,4	14,5
Podlaskie	199,0	34,2	86,6	50,7	27,4	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	73,6	28,8	26,1	16,3	2,5	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	78,5	8,9	14,9	14,2	3,4	1,0	2,8	5,6	0,3	2,6	16,5	8,4
Świętokrzyskie	91,7	18,6	35,9	9,5	4,3	11,6	7,8	2,2	–	–	1,8	–
Warmińsko-mazurskie	49,4	2,8	12,6	14,9	19,1	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	81,0	29,7	33,9	12,9	4,6	–	–	–	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	15,1	0,0	4,4	4,6	6,1	–	–	–	–	–	–	–

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

STRUCTURE OF PRIVATE FORESTS AREA BY FOREST HABITAT TYPE AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*	Typy siedliskowe lasu *Forest habitat types*										
		siedliska *habitat*										
		nizinne *lowland*				wyżynne *upland*			górskie *mountain*			
		bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*	bory *coniferous forests*	bory mieszane *coniferous forests mixed*	lasy mieszane *mixed forests*	lasy *forest*
	w odsetkach *in percent*											
P O L S K A	**100,0**	**24,9**	**29,9**	**16,4**	**9,7**	**1,2**	**1,1**	**5,8**	**0,2**	**0,6**	**3,4**	**6,8**
P O L A N D												
Dolnośląskie	100,0	4,3	10,8	11,0	11,0	–	16,3	12,5	–	7,5	26,6	–
Kujawsko-pomorskie	100,0	32,1	43,8	12,8	11,3	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	100,0	20,2	33,3	22,4	17,5	0,4	1,2	5,0	–	–	–	–
Lubuskie	100,0	7,0	43,5	37,7	11,8	–	–	–	–	–	–	–
Łódzkie	100,0	45,6	36,6	11,9	5,3	0,6	–	–	–	–	–	–
Małopolskie	100,0	0,7	2,3	2,3	1,0	1,2	0,5	19,9	1,2	3,3	17,8	49,8
Mazowieckie	100,0	43,2	30,4	15,7	9,3	1,2	0,2	–	–	–	–	–
Opolskie	100,0	11,7	15,8	52,3	10,3	–	1,8	8,1	–	–	–	–
Podkarpackie	100,0	17,3	22,7	7,1	3,8	–	1,2	34,2	–		0,3	13,4
Podlaskie	100,0	17,2	43,5	25,5	13,8	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	100,0	39,1	35,4	22,1	3,4	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	100,0	11,3	18,8	18,1	4,3	1,3	3,6	7,2	0,4	3,3	21,1	10,6
Świętokrzyskie	100,0	20,3	39,2	10,3	4,7	12,6	8,5	2,4	–	–	2,0	–
Warmińsko-mazurskie	100,0	5,7	25,5	30,2	38,6	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolskie	100,0	36,6	41,8	16,0	5,6	–	–	–	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	100,0		28,9	30,8	40,3	–	–	–	–	–	–	–

TABL. 40. ZASOBY DRZEWNE NA PNIU LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
GROWING STOCK OF PRIVATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem grubizna[a] brutto w tys.m 3 *Gross[a] grand total timber in thous. m 3*	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej *Of which in wooded area in % of grand total area*							
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					w klasie odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in reneval class[b] with a trough-fell construction*	przestoje[c] *hold-over trees[c]*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*		
P O L S K A	**367 854**	**99,2**	**1,2**	**15,6**	**44,9**	**23,4**	**12**	**1,2**	**0,9**
P O L A N D									
Dolnośląskie	4 135	99,0	1,2	9,3	29,4	28,7	30,1	–	0,3
Kujawsko-pomorskie	9 373	99,9	4,2	14,6	59,5	15,9	5,7	–	0,0
Lubelskie	48 967	99,3	0,6	12,7	42,7	30,2	12,3	0,3	0,5
Lubuskie	2 361	100,0	2,4	15,0	52,3	8,2	22,1	–	0,0
Łódzkie	25 085	99,6	1,2	19,9	42,1	24,2	11,7	0,2	0,3
Małopolskie	49 727	99,6	0,7	10,4	37,0	24,5	19,5	5,8	1,7
Mazowieckie	71 907	99,3	1,2	21,1	48,8	19,4	7,7	0,2	0,9
Opolskie	3 294	99,9	–	13,1	26,2	29,7	23,6	–	7,3
Podkarpackie	26 104	98,9	1,5	12,2	39,6	29,3	13,2	2,3	0,8
Podlaskie	43 549	98,4	1,1	14,1	51,6	23,6	7,6	–	0,4
Pomorskie	15 144	100,0	1,4	22,2	45,9	19,2	11,0	0,3	0,0
Śląskie	18 153	98,2	0,8	12,6	30,8	25,3	21,7	3,4	3,6
Świętokrzyskie	18 152	99,4	1,5	20,0	54,5	19,5	3,0	–	0,9
Warmińsko-mazurskie	10 635	98,7	3,7	18,4	46,1	14,0	15,9	–	0,6
Wielkopolskie	17 209	100,0	1,4	13,4	53,4	21,1	10,6	–	0,1
Zachodniopomorskie	4 060	100,0	0,3	10,0	57,9	23,6	8,2	–	0,0

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

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

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Wybrane gatunki drzew w % grubizny (brutto) *Selected species of trees in % of gross grand total timber*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**57,7**	**5,4**	**5,5**	**3,8**	**4,5**	**2,6**	**7,3**	**8,3**	**1,9**	**0,2**
P O L A N D										
Dolnośląskie	23,6	24,2	–	–	15,3	–	5,5	10,2	0,1	0,1
Kujawsko-pomorskie	84,9	0,8	–	–	0,5	1,5	4,3	4,7	–	0,9
Lubelskie	59,0	0,2	0,7	3,1	9,3	8,8	6,6	6,3	3,4	–
Lubuskie	72,8	0,0	–	–	14,3	1,1	6,5	1,4	0,0	0,0
Łódzkie	82,7	0,1	–	–	2,4	–	7,0	6,5	0,7	–
Małopolskie	15,8	23,7	29,3	12,1	4,2	3,3	3,5	1,6	0,7	0,1
Mazowieckie	72,4	0,4	–	–	3,8	0,9	8,2	11,5	2,5	–
Opolskie	50,9	–	–	–	13,5	2,0	21,3	3,1	–	–
Podkarpackie	45,8	0,8	16,5	9,4	3,1	7,8	3,0	8,0	0,5	1,4
Podlaskie	62,6	4,5	–	–	1,7	0,4	10,3	16,4	2,9	–
Pomorskie	75,0	3,1	–	0,5	4,5	1,2	8,0	1,3	0,8	–
Śląskie	41,7	18,1	3,3	19,2	3,9	–	7,8	2,0	2,7	–
Świętokrzyskie	72,6	0,5	2,1	0,4	6,4	0,8	5,8	7,5	1,5	0,3
Warmińsko-mazurskie	39,9	2,7	–	0,3	5,4	1,1	21,4	20,3	4,8	–
Wielkopolskie	82,9	0,1	–	–	2,8	–	4,4	5,7	0,9	0,4
Zachodniopomorskie	21,8	9,1	–	6,3	1,2	–	20,3	32,5	–	–

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

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

TABL. 42. ZASOBNOŚĆ [a] LASÓW PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Zasobność – grubizna brutto na 1 ha powierzchni lasów w m^3 *Resources of gross timber per 1 ha of forest areas in m^3*									
	Ogółem *Grand total*	razem na powierzchni zalesionej *total in wooded area of grand total area*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*							klasa odnowienia [b], i o budowie przerębowej *in renewal class [b] with a through-fell construction*
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V (81-100)	VI 101-120)	VII i wyższe *and higher* (121 lat i więcej *years and older)*	
P O L S K A	**218**	**232**	**26**	**164**	**268**	**296**	**339**	**386**	**521**	**265**
P O L A N D										
Dolnośląskie	252	270	44	135	295	308	401	335	566	–
Kujawsko-pomorskie	197	206	50	166	254	281	256	–	–	–
Lubelskie	211	221	16	146	253	266	300	297	–	106
Lubuskie	247	247	48	175	276	306	342	507	612	–
Łódzkie	194	202	22	166	243	238	284	–	–	91
Małopolskie	264	282	32	163	277	351	430	509	459	283
Mazowieckie	204	217	22	173	259	290	324	294	368	111
Opolskie	286	304	–	133	313	350	396	372	–	–
Podkarpackie	240	261	35	162	298	329	381	505	–	323
Podlaskie	219	240	24	163	293	315	320	317	–	–
Pomorskie	206	209	23	168	262	321	236	341	–	74
Śląskie	231	256	20	168	264	309	369	339	–	558
Świętokrzyskie	198	211	30	157	256	289	225	434	–	–
Warmińsko-mazurskie	215	228	35	199	292	329	460	554	651	–
Wielkopolskie	212	214	26	149	256	251	320	380	566	–
Zachodniopomorskie	270	279	4	202	346	321	–	543	1053	–

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

a Overbarc. b Including regeneration class.

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

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Wybrane gatunki drzew *Selected species of trees*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
	w m³ grubizny brutto na 1 ha powierzchni lasów *gross grand timber per 1 ha of forest area in m³*									
P O L S K A	**222**	**215**	**287**	**278**	**179**	**215**	**165**	**235**	**197**	**302**
P O L A N D										
Dolnośląskie	244	457	–	–	242	–	127	230	378	238
Kujawsko-pomorskie	218	172	–	–	37	324	101	120	–	200
Lubelskie	231	58	181	320	166	221	154	190	184	–
Lubuskie	256	41	–	–	408	144	145	170	378	238
Łódzkie	199	67	–	–	208	–	133	263	165	–
Małopolskie	310	242	288	297	264	226	202	147	189	228
Mazowieckie	208	126	–	–	149	215	155	268	213	–
Opolskie	329		–	–	280	318	231	181	–	–
Podkarpackie	252	169	319	256	178	214	166	209	149	437
Podlaskie	238	167	–	–	100	95	172	251	233	–
Pomorskie	209	131	–	29	274	270	221	463	123	–
Śląskie	231	213	385	313	151	–	201	215	151	–
Świętokrzyskie	214	118	142	120	202	138	131	196	155	208
Warmińsko-mazurskie	244	105	–	198	181	263	180	261	237	–
Wielkopolskie	213	41	–	–	325	–	136	243	378	238
Zachodniopomorskie	203	297	–	280	82	–	313	316	–	–

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

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

TABL. 44. MIĄŻSZOŚĆ DRZEW MARTWYCH STOJĄCYCH I LEŻĄCYCH W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW
THICKNESS OF THE DEAD TREES STANDING AND LYING IN PRIVATE FORESTS BY AGE CLASS OF TREE STANDS, AND VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Ogółem grubizna[a] brutto w tys.m^3 *Gross[a] grand total timber in thous. m^3*	W tym w % ogółem – *Of which in %*							
		na powierzchni zalesionej *in wooded area of grand total area*							na powierzchni niezalesionej *on non-wooded forest area*
		razem *total*	drzewostany według klas wieku *tree stands by age group*					w klasie odnowienia[b] i o budowie przerębowej *in reneval class[b] with a trough-fell construction*	
			I (1–20 lat *years)*	II (21–40)	III (41–60)	IV (61–80)	V i wyższe *and higher* (81 lat i więcej *years and older)*		
P O L S K A	**7 156,1**	**97,4**	**1,4**	**17,5**	**42,2**	**22,1**	**12,2**	**2,0**	**2,6**
P O L A N D									
Dolnośląskie	216,6	81,8	0,0	18,2	13,4	25,4	24,8	–	18,2
Kujawsko-pomorskie	84,8	100,0	2,4	18,1	77,2	2,3	0,0	–	–
Lubelskie	604,6	98,8	0,4	23,9	36,6	27,6	10,3	–	1,2
Lubuskie	20,9	100,0	3,4	12,6	81,9	1,0	1,1	–	–
Łódzkie	314,0	99,7	2,1	16,2	40,4	33,5	3,2	4,3	0,3
Małopolskie	1 371,3	97,8	1,2	15,0	33,0	18,0	22,8	7,8	2,2
Mazowieckie	937,3	99,0	3,1	26,1	44,2	20,5	5,0	0,1	1,0
Opolskie	205,0	100,0	–	25,5	17,9	39,3	17,3	–	–
Podkarpackie	491,7	93,8	0,5	17,1	29,2	40,5	5,0	1,5	6,2
Podlaskie	782,6	97,8	1,2	14,8	52,8	22,0	7,0	–	2,2
Pomorskie	175,2	100,0		25,6	36,7	7,3	30,4	0,0	–
Śląskie	844,3	94,8	2,7	7,6	47,8	15,2	19,6	1,9	5,2
Świętokrzyskie	293,8	98,6	1,3	36,9	38,8	21,5	0,1	–	1,4
Warmińsko-mazurskie	249,0	98,1	1,8	17,2	44,2	25,5	9,4	–	1,9
Wielkopolskie	241,3	100,0	0,3	10,7	53,2	25,9	9,9	–	–
Zachodniopomorskie	323,6	100,0	0,0	3,8	86,6	9,6	0,0	–	–

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

TABL. 45. PRZECIĘTNY WIEK DRZEWOSTANÓW W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO[a] DRZEWOSTANÓW I WOJEWÓDZTW

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

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Wybrane gatunki drzew *Selected species of trees*									
	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	grab *horn-beam*	brzoza *birch*	olsza *alder*	osika *aspen*	topola *willow*
P O L S K A	**47**	**46**	**56**	**52**	**42**	**49**	**39**	**42**	**35**	**47**
P O L A N D										
Dolnośląskie	42	66	–	–	58	–	46	45	55	35
Kujawsko-pomorskie	46	52	–	–	7	64	34	28	–	45
Lubelskie	55	30	67	53	42	49	41	41	35	–
Lubuskie	47	15	–	–	93	45	51	36	55	35
Łódzkie	47	105	–	–	47	–	41	50	29	–
Małopolskie	62	53	55	55	56	44	42	33	36	15
Mazowieckie	44	33	–	–	37	45	36	43	38	–
Opolskie	57		–	–	63	65	47	54	–	–
Podkarpackie	48	30	56	47	33	54	31	38	27	65
Podlaskie	46	33	–	–	24	34	40	44	38	–
Pomorskie	46	29	–	41	63	45	44	60	34	–
Śląskie	53	42	68	49	40	–	45	48	27	–
Świętokrzyskie	43	35	52	50	41	45	31	34	30	45
Warmińsko-mazurskie	41	18	–	110	32	85	38	39	32	–
Wielkopolskie	46	15	–	–	94	–	42	48	55	35
Zachodniopomorskie	29	41	–	45	16	–	55	60	–	–

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

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

Dział II. ZAGOSPODAROWANIE LASU I ZADRZEWIENIA

Uwagi metodyczne

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

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

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

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

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

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

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

W ramach odnowień i zalesień mieszczą się prace z zakresu:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pod pojęciem **młodnika** rozumie się drzewostan w okresie od momentu osiągnięcia zwarcia do rozpoczęcia procesu naturalnego wydzielania się drzew i oczyszczania strzał (zazwyczaj w wieku od 10 do 20 lat). Prace pielęgnacyjne

właściwe dla młodników to usuwanie lub hamowanie wzrostu zbędnych, wadliwych lub przeszkadzających drzew (czyszczenia późne), formowanie strzał i koron drzew.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Źródła nasion to drzewa (grupa drzew) na określonym obszarze, z których pozyskuje się nasiona. Powinny one mieć cechy przyrostowe i jakościowe nie gorsze niż przeciętna jakość i produkcyjność gatunku w danym regionie pochodzenia. Źródła nasion powinny być wybierane przede wszystkim dla gatunków domieszkowych i uzupełniających; sosna pospolita, świerk pospolity, jodła pospolita, modrzew europejski, buk zwyczajny, olsza czarna, nie mogą być źródłem nasion.

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

Methodological notes

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TABL. 1(46). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE
RENEWALS, AFFORESTATION AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2000	2005	2010	2011 ogółem *grand total*	2011 lasy publiczne *public forests* razem *total*	2011 lasy publiczne Skarbu Państwa *of the State Treasury* razem *total*	2011 w tym *of which* Lasy Państwowe *State Forests*	2011 w tym *of which* parki dowe *national parks*	2011 własność gmin *gmina owned*	2011 lasy prywatne *private forests*
	w hektarach *in hectares*									
Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych[a] *Production area in forest nurseries* [a]	3424	3055	2620	2437	2437	2437	2407	22	.	.
Odnowienia i zalesienia ..... *Renewals and afforestations*	68946	62045	51945	56459	49996	49618	49277	90	378	6463
odnowienia ..... *renewals*	45542	49174	46080	51182	49402	49059	48735	82	343	1781
sztuczne ..... *artificial*	40282	44171	41449	44967	44097	43948	43672	82	149	870
zrębów[b] ..... *felling sites* [b]	36769	42559	40539	43954	43270	43143	42875	82	127	684
halizn i płazowin ..... *blanks and irregularly stocked open stands*	3513	1612	910	1013	827	805	797	–	22	186
naturalne ..... *natural*	5260	5003	4631	6215	5305	5111	5063	–	194	911
zalesienia[c] ..... *afforestations* [c]	23404	12871	5865	5277	595	559	542	8	36	4683
Dolesienia luk i przerzedzeń ..... *Aforestations of tree stand gaps*	1677	1371	1199	1104	1104	1104	1065	25	.	.
Wprowadzanie II piętra ..... *Introductions of II storey*	8389	7426	5796	4436	4436	4436	4417	16	.	.
Zalesienia powstałe w wyniku sukcesji naturalnej ..... *Afforestation formed in result of natural succession*	.	268	207	169	169	169	167	–	.	.
Poprawki i uzupełnienia ..... *Corrections and supplements*	11552	7685	5887	6011	5334	5143	5047	40	191	677
Pielęgnowanie lasu[d] ..... *Tending* [d]	333349	316547	280142	316178	303741	301621	299067	1326	2120	12437
w tym: *of which* :										
upraw[e] ..... *crops* [e]	223053	224529	201078	228505	216200	214675	212958	773	1525	12305
młodników ..... *greenwoods*	90522	86744	76524	85843	85843	85843	85038	553	.	.
wprowadzanie podszytów ..... *introduction of undergrowth*	8321	3508	922	1075	1075	1075	1071	–	.	.
Melioracje leśne ..... *Drainage*	41556	47012	57514	63889	63889	63889	63259	356	.	.
w tym nawożenie mineralne lasu *of which mineral fertilization of forest*	2056	937	258	134	134	134	60	–	.	.
Trzebieże ..... *Thinning*	600607	545250	517265	542109	452795	448467	443736	3129	4328	89314

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(47). ZALESIENIA GRUNTÓW[a] W LATACH 1945–2011

AFFORESTATIONS OF LAND[a] IN THE YEARS 1945-2011

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	11,8	3,7	x	x
1996	17,5	12,1	5,3	x	x
1997	18,3	9,7	8,6	x	x
1998	16,9	10,8	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	2,9	x	x
2005	12,9	6,2	6,7	x	x
2006	16,9	4,5	12,5	x	x
2007	13,3	3,0	10,3	x	x
2008	7,9	2,9	5,0	x	x
2009	5,6	1,8	3,8	x	x
2010	5,9	0,7	5,1	x	x
2011	**5,3**	**0,6**	**4,7**	x	x
1995–2011 [b]	261,5	129,7	131,8	15,4	26,5 [d]
1945–2011	**1473,1**	**823,1**	**649,9**	**21,3**	**62,1** [c]

a Użytków rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków. *b* Realizacja "Krajowego Programu Zwiększania Lesistości". *c* Zalesienia wykonane w 1960 r. *d* Zalesienia wykonane w 2003 r.

Ź r ó d ł o: opracowanie Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa "Krajowy Program Zwiększania Lesistości" , Warszawa, lipiec 1995 r. oraz dane GUS dla lat 1991-2011.

a Agricultural land useless to agricultural production and wasteland. b Implementation of "National programme for increasing forest cover". c Afforestation conducted in 1960. d Afforestation conducted in 2003.

S o u r c e: "National programme for increasing forest cover" prepared by the Ministry of Environmental Protection, Natural Resources and Forestry, Warszawa, July 1995, and data of the CSO for the years 1991-2011.

TABL. 3(48). ODNOWIENIA I ZALESIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.

RENEWALS AND AFFORESTATION BY VOIVODSHIPS IN 2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Grand total*	Lasy publiczne *Public forests*					Lasy prywatne *Private forests*
		razem *total*	Skarbu Państwa *owned of the State Treasury*			własność gmin *gmina owned*	
			razem *total*	w tym w zarządzie *of which managed by*			
				Lasów Państwowych *the State Forests*	parków narodowych *national parks*		
	w hektarach *in hectares*						
O G Ó Ł E M *T O T A L*							
P O L S K A ***P O L A N D***	**56459,1**	**49996,0**	**49617,9**	**49277,0**	**89,6**	**378,1**	**6463,1**
Dolnośląskie	4914,4	4707,3	4698,1	4668,1	30,0	9,2	207,1
Kujawsko-pomorskie	2815,3	2493,4	2488,7	2482,7	–	4,7	321,9
Lubelskie	2522,4	2031,8	2025,5	1983,5	12,0	6,3	490,6
Lubuskie	5154,5	5023,9	5016,8	5012,8	–	7,1	130,6
Łódzkie	2389,2	2054,3	2050,8	2017,8	–	3,5	334,9
Małopolskie	1827,3	1431,8	1259,2	1187,2	5,0	172,6	395,5
Mazowieckie	3774,5	2684,7	2684,4	2672,1	5,3	0,3	1089,8
Opolskie	1932,3	1862,4	1854,8	1826,8	–	7,6	69,9
Podkarpackie	3755,5	3319,9	3193,2	3176,2	12,0	126,7	435,6
Podlaskie	2277,6	1949,6	1949,6	1942,6	–	–	328,0
Pomorskie	4105,8	3765,5	3756,9	3753,9	2,0	8,6	340,3
Śląskie	3320,7	3106,5	3100,6	3099,6	–	5,9	214,2
Świętokrzyskie	2034,0	1500,4	1493,7	1493,7	–	6,7	533,6
Warmińsko-mazurskie	4906,0	3840,2	3828,7	3823,4	–	11,5	1065,8
Wielkopolskie	5614,5	5272,1	5265,8	5198,5	12,3	6,3	342,4
Zachodniopomorskie	5115,3	4952,4	4951,3	4938,3	11,0	1,1	162,9
w tym ZALESIENIA *of which AFFORESTATIONS*							
P O L S K A ***P O L A N D***	**5277,1**	**594,5**	**558,9**	**542,0**	**7,6**	**35,6**	**4682,6**
Dolnośląskie	229,9	35,3	35,1	35,1	–	0,2	194,6
Kujawsko-pomorskie	342,2	52,7	52,7	52,7	–	–	289,5
Lubelskie	347,6	19,7	15,5	13,5	2,0	4,2	327,9
Lubuskie	152,0	27,8	27,8	27,8	–	–	124,2
Łódzkie	316,3	46,8	46,8	46,8	–	–	269,5
Małopolskie	56,0	12,2	12,2	3,2	–	–	43,8
Mazowieckie	763,9	23,4	23,4	19,1	4,3	–	740,5
Opolskie	93,9	32,8	32,8	32,8	–	–	61,1
Podkarpackie	338,8	30,2	4,2	4,2	–	26,0	308,6
Podlaskie	255,1	19,6	19,6	19,6	–	–	235,5
Pomorskie	315,8	62,9	58,9	58,9	–	4,0	252,9
Śląskie	76,1	7,8	6,6	6,6	–	1,2	68,3
Świętokrzyskie	355,5	3,7	3,7	3,7	–	–	351,8
Warmińsko-mazurskie	1045,2	29,7	29,7	29,4	–	–	1015,5
Wielkopolskie	260,1	16,8	16,8	15,5	1,3	–	243,3
Zachodniopomorskie	328,9	173,3	173,3	173,3	–	–	155,6

TABL. 4(49). ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE WYKONANE W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.

RENEWALS, AFFORESTATION, AND OTHER SILVICULTURE OPERATIONS IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Odnowienia i zalesienia *Renewals and afforestations*						Poprawki i uzupełnienia *Corrections and supplements*	Pielęgnowanie lasu *Tending*		Powierzchnia trzebieży *Clearings area*
	ogółem *grand total*	odnowienia *renewals*				zalesienia[b] *afforestations* [b]		ogółem *total*	w tym upraw i młodników *of which crops and greenwoods*	
		razem *total*	sztuczne *artificial*		naturalne *natural*					
			zrębów[a] *felling sites* [a]	halizn i płazowin *blanks and irregularly stocked open stands*						
	w hektarach *in hectares*									
P O L S K A	**6463,1**	**1780,5**	**683,9**	**185,9**	**910,7**	**4682,6**	**677**	**12437**	**12305**	**89314**
P O L A N D										
Dolnośląskie	207,1	12,5	7,8	3,1	1,6	194,6	20	219	207	579
Kujawsko-pomorskie	321,9	32,4	25,7	6,7	0,0	289,5	71	876	876	3369
Lubelskie	490,6	162,7	17,9	30,3	114,5	327,9	32	1148	1148	17064
Lubuskie	130,6	6,4	4,5	1,1	0,8	124,2	14	181	181	1196
Łódzkie	334,9	65,4	37,3	9,2	18,9	269,5	14	558	556	11756
Małopolskie	395,5	351,7	80,5	7,2	264,0	43,8	12	912	904	4598
Mazowieckie	1089,8	349,3	81,8	23,3	244,2	740,5	89	2018	2018	14412
Opolskie	69,9	8,8	3,5	1,6	3,7	61,1	3	149	140	311
Podkarpackie	435,6	127,0	58,3	14,7	54,0	308,6	63	1515	1465	4864
Podlaskie	328,0	92,5	27,1	28,3	37,1	235,5	83	694	694	6259
Pomorskie	340,3	87,4	79,4	6,8	1,2	252,9	30	510	493	10285
Śląskie	214,2	145,9	69,0	10,7	66,2	68,3	17	420	420	1785
Świętokrzyskie	533,6	181,8	73,7	25,9	82,2	351,8	68	751	751	5788
Warmińsko-mazurskie ...	1065,8	50,3	29,3	5,0	16,0	1015,5	72	1470	1455	2401
Wielkopolskie	342,4	99,1	84,0	8,8	6,3	243,3	54	877	871	4150
Zachodniopomorskie	162,9	7,3	4,1	3,2	0,0	155,6	35	139	126	497

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(50). POWIERZCHNIA ODŁOGÓW I UGORÓW[a] NA GRUNTACH ORNYCH

Stan w czerwcu

AREA OF IDLE AND SET ASIDE LAND [a] WITHIN ARABLE LAND

As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2009	2010	2011	*SPECIFICATION*
W TYSIĄCACH HEKTARÓW *IN THOUSANDS HECTARES*						
O G Ó Ł E M	**1668,2**[b]	**1028,6**	**498,4**	**449,8**	**468,4**	***T O T A L***
Sektor prywatny	1006,6	767,0	433,3	413,1	427,7	*Private sector*
w tym						*of which*
gospodarstwa indywidualne	777,6	713,7	414,8	385,9	409,4	*private farms*
Sektor publiczny	661,9	261,6	65,2	36,7	40,7	*Public sector*
W % POWIERZCHNI GRUNTÓW[c] *IN % OF THE ARABLE LAND AREA*[c]						
O G Ó Ł E M	**11,9**[b]	**8,4**	**4,1**	**4,1**	**3,0**	***T O T A L***
Sektor prywatny	7,7	6,5	3,6	2,8	2,9	*Private sector*
w tym *of which*						*of which*
gospodarstwa indywidualne	6,6	6,7	3,8	4,0	2,9	*private farms*
Sektor prywatny	68,5	59,2	27,4	6,5	9,0	*Public sector*

a Od 2010 r. powierzchnia gruntów ugorowanych na użytkach rolnych. *b* Razem z gruntami różnymi nie stanowiącymi gospodarstw rolnych. *c* Przyjmując 100% dla każdej formy własności.

a Since 2010 „Area of set aside land within agricultural land". b Together with miscellaneous land other than farms. c. Assuming 100% for each form of ownership .

TABL. 6(51). ZALESIENIA WYKONANE W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007–2013 WEDŁUG WOJEWÓDZTW

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

A. WYKONANE ZALESIENIA I ZREALIZOWANE PŁATNOŚCI W LATACH 2007–2011

A. AFFORESTATION AND REALIZED PAYMENTS OF PROW IN YEARS 2007–2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Zalesienia PROW 2007–2013 *Afforestations PROW 2007–2013*			Zrealizowane płatności PROW *Realized payments of PROW*			
				zobowiązania z lat *obligations with years*			
		schemat *scheme*		2007–2013		2004–2006	
	ogółem *grand total*	I[a]	II[b]	ogółem *total*	w tym EFRROW[c] *of which EAFRD*[c]	ogółem *total*	w tym EFRROW[c] *of which EAFRD*[c]
	w ha *in hectares*			w tys. zł *in thous. zl*			
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**22078,72**	**20259,06**	**1819,66**	**256319,4**	**205055,6**	**243544,8**	**194836,1**
Dolnośląskie	1239,29	1190,54	48,75	13810,0	11048,0	14754,4	11803,5
Kujawsko-pomorskie	935,75	874,17	61,58	11701,1	9360,9	13891,0	11112,9
Lubelskie	1715,01	1412,81	302,20	18110,4	14488,4	16188,2	12950,6
Lubuskie	1149,02	1104,93	44,09	6996,8	5597,4	10431,9	8345,5
Łódzkie	1233,25	1182,23	51,02	12838,1	10270,5	9713,2	7770,5
Małopolskie	172,53	149,42	23,11	3892,5	3114,0	2516,5	2013,2
Mazowieckie	2668,93	2455,72	213,21	51264,0	41011,2	37918,7	30335,1
Opolskie	309,95	289,18	20,77	3169,2	2535,3	2260,8	1808,7
Podkarpackie	1724,34	1277,37	446,97	18454,4	14763,5	15726,0	12580,8
Podlaskie	1212,26	1111,28	100,98	12299,6	9839,7	14015,5	11212,4
Pomorskie	1239,68	1222,10	17,58	18946,5	15157,2	16284,6	13027,6
Śląskie	165,95	154,72	11,23	4080,3	3264,3	6606,7	5285,3
Świętokrzyskie	1224,68	1126,70	97,98	13174,7	10539,7	8271,6	6617,3
Warmińsko-mazurskie	4526,31	4293,19	233,12	41423,6	33138,9	48845,3	39076,2
Wielkopolskie	1081,34	1058,94	22,40	14998,6	11998,9	13946,3	11157,0
Zachodniopomorskie	1480,43	1355,76	124,67	11159,6	8927,6	12174,2	9739,3

B. WYKONANE ZALESIENIA W LATACH 2007–2011 WEDŁUG KAMPANII (W ROKU GOSPODARCZYM)

B. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2011 ACCORDING TO CAMPAGIN (IN ECONOMIC YEARS)

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2007	2008		2009		2010		2011	
	schemat *scheme* I[a]	razem *total*	w tym schemat *of which scheme* I[a]	razem *total*	w tym schemat *of which scheme* I[a]	razem *total*	w tym schemat *of which scheme* I[a]	razem *total*	w tym schemat *of which scheme* I[a]
	w hektarach *in hectares*								
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**5867,39**	**3402,40**	**2786,73**	**5662,00**	**5095,37**	**5977,55**	**5500,07**	**1169,38**	**1009,50**
Dolnośląskie	386,03	159,66	133,61	214,01	203,05	359,64	348,36	119,95	119,49
Kujawsko-pomorskie	254,10	164,55	140,57	231,18	211,29	284,06	267,14	1,86	1,07
Lubelskie	307,92	322,05	235,63	517,28	400,68	451,05	397,47	116,71	71,11
Lubuskie	292,37	115,27	78,69	298,27	296,15	372,90	368,41	70,21	69,31
Łódzkie	352,27	223,75	212,98	292,02	270,61	347,46	332,62	17,75	13,75
Małopolskie	36,37	27,14	22,90	49,69	43,47	57,86	46,68	1,47	–
Mazowieckie	533,46	365,15	305,88	726,16	635,56	864,38	814,43	179,78	166,39
Opolskie	98,70	70,23	60,31	84,15	81,52	55,16	46,94	1,71	1,71
Podkarpackie	399,69	298,36	141,92	506,79	392,38	488,67	326,24	30,83	17,14
Podlaskie	249,75	227,08	187,23	407,44	399,30	284,24	271,12	43,75	3,88
Pomorskie	303,42	133,24	126,83	388,03	386,50	330,48	320,84	84,51	84,51
Śląskie	40,76	32,38	30,77	34,33	31,62	58,48	51,57	–	–
Świętokrzyskie	362,72	194,86	166,45	357,60	317,70	300,51	279,83	8,99	0,00
Warmińsko-mazurskie	1417,51	651,22	567,86	1027,56	950,27	1134,23	1086,79	295,79	270,76
Wielkopolskie	331,51	208,02	200,92	249,80	238,08	292,01	288,43	–	–
Zachodniopomorskie	500,81	209,44	174,18	277,69	237,19	296,42	253,20	196,07	190,38

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

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

TABL. 6(51). ZALESIENIA WYKONANE W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007-2013 WEDŁUG WOJEWÓDZTW (cd.)

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

C. WYKONANE ZALESIENIA W LATACH 2007–2011 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA

C. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2011 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Grand total*					2007	2008			
	razem *total*	schemat *scheme*				schemat *scheme*	razem *total*	schemat *scheme*		
		I[a]		II[b]		I[a]		I[a]		II[b]
		wiosna *spring*	jesień *autumn*	wiosna *spring*	jesień *autumn*	jesień *autumn*		wiosna *spring*	jesień *autumn*	jesień *autumn*
	w hektarach *in hectares*									
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**22078,72**	**16603,12**	**3655,94**	**765,53**	**1054,13**	**3,07**	**6430,17**	**5845,05**	**335,96**	**249,16**
Dolnośląskie	1239,29	903,66	286,88	16,97	31,78	–	425,62	386,03	28,81	10,78
Kujawsko-pomorskie	935,75	864,53	9,64	46,88	14,70	–	260,65	250,17	5,85	4,63
Lubelskie	1715,01	1157,65	255,16	177,99	124,21	2,47	360,05	305,45	43,10	11,50
Lubuskie	1149,02	840,84	264,09	23,29	20,80	–	298,89	282,53	0,95	15,41
Łódzkie	1233,25	1097,37	84,86	38,49	12,53	–	366,08	352,27	12,31	1,50
Małopolskie	172,53	143,70	5,72	13,63	9,48	–	36,88	35,56	1,32	–
Mazowieckie	2668,93	1961,60	494,12	105,83	107,38	–	587,02	533,46	36,16	17,40
Opolskie	309,95	287,47	1,71	20,77	0,00	–	98,7	98,70	–	–
Podkarpackie	1724,34	1180,22	97,15	109,35	337,62	–	488,55	395,00	5,67	87,88
Podlaskie	1212,26	1039,09	72,19	27,29	73,69	–	290,76	249,75	15,37	25,64
Pomorskie	1239,68	861,56	360,54	15,68	1,90	0,60	310,5	302,82	7,68	–
Śląskie	165,95	153,11	1,61	11,23	–	–	40,76	40,76	–	–
Świętokrzyskie	1224,68	1125,14	1,56	40,32	57,66	–	365,45	362,72	–	2,73
Warmińsko-mazurskie	4526,31	2843,97	1449,22	40,66	192,46	–	1642,61	1417,51	171,89	53,21
Wielkopolskie	1081,34	1034,93	24,01	18,98	3,42	–	338,93	331,51	6,85	0,57
Zachodniopomorskie	1480,43	1108,28	247,48	58,17	66,50	–	518,72	500,81	–	17,91

(cd.) *(cont.)*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2009					2010				
	razem *total*	schemat *scheme*				razem *total*	schemat *scheme*			
		I[a]		II[b]			I[a]		II[b]	
		wiosna *spring*	jesień *autumn*	wiosna *spring*	jesień *autumn*		wiosna *spring*	jesień *autumn*	wiosna *spring*	jesień *autumn*
	w hektarach *in hectares*									
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**4054,02**	**2470,04**	**900,02**	**366,51**	**317,45**	**6178,50**	**4195,35**	**1407,39**	**248,12**	**327,64**
Dolnośląskie	170,90	104,80	40,99	15,27	9,84	271,47	162,06	97,59	1,12	10,70
Kujawsko-pomorskie	160,84	138,65	–	19,35	2,84	237,50	211,29	2,72	17,05	6,44
Lubelskie	346,51	192,53	51,91	74,92	27,15	564,75	348,77	86,57	89,45	39,96
Lubuskie	205,79	87,58	95,89	21,17	1,15	302,51	200,26	97,94	0,97	3,34
Łódzkie	221,88	200,67	10,33	9,27	1,61	333,97	260,28	48,47	19,80	5,42
Małopolskie	30,30	22,39	3,67	4,24	–	54,76	39,80	0,73	6,22	8,01
Mazowieckie	448,62	269,72	83,89	41,87	53,14	820,26	551,67	207,68	37,46	23,45
Opolskie	70,23	60,31	–	9,92	–	84,15	81,52	–	2,63	–
Podkarpackie	344,86	140,94	45,86	68,56	89,50	545,40	346,52	28,48	23,85	146,55
Podlaskie	232,23	171,86	44,35	14,21	1,81	376,24	354,95	8,59	6,33	6,37
Pomorskie	221,83	119,15	95,32	6,41	0,95	465,14	291,18	172,43	0,58	0,95
Śląskie	33,99	30,77	1,61	1,61	–	32,72	30,01	–	2,71	–
Świętokrzyskie	221,45	166,45	0,73	25,68	28,59	346,46	316,97	0,83	11,31	17,35
Warmińsko-mazurskie	908,43	395,97	409,46	30,15	72,85	1183,73	540,81	597,11	4,44	41,37
Wielkopolskie	202,89	194,07	0,74	6,53	1,55	265,23	237,34	16,42	10,17	1,30
Zachodniopomorskie	233,27	174,18	15,27	17,35	26,47	294,21	221,92	41,83	14,03	16,43

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

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

TABL. 6(51). ZALESIENIA WYKONANE W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH 2007-2013 WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)

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

C. WYKONANE ZALESIENIA W LATACH 2007–2011 WEDŁUG OKRESÓW ZALESIENIA (dok.)

C. AFFORESTATION IN YEARS 2007–2011 ACCORDING TO PERIOD OF AFFORESTATION (cont.)

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2011						
	razem *total*	schemat *scheme*					
		I[a]			II[b]		
		razem *total*	wiosna *spring*	jesień *autumn*	razem *total*	wiosna *spring*	jesień *autumn*
	w hektarach *in hectares*						
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**5412,96**	**5102,18**	**4092,68**	**1009,50**	**310,78**	**150,9**	**159,88**
Dolnośląskie	371,30	370,26	250,77	119,49	1,04	0,58	0,46
Kujawsko-pomorskie	276,76	265,49	264,42	1,07	11,27	10,48	0,79
Lubelskie	441,23	382,01	310,90	71,11	59,22	13,62	45,60
Lubuskie	341,83	339,78	270,47	69,31	2,05	1,15	0,90
Łódzkie	311,32	297,9	284,15	13,75	13,42	9,42	4,00
Małopolskie	50,59	45,95	45,95	–	4,64	3,17	1,47
Mazowieckie	813,03	773,14	606,75	166,39	39,89	26,50	13,39
Opolskie	56,87	48,65	46,94	1,71	8,22	8,22	–
Podkarpackie	345,53	314,9	297,76	17,14	30,63	16,94	13,69
Podlaskie	313,03	266,41	262,53	3,88	46,62	6,75	39,87
Pomorskie	241,61	232,92	148,41	84,51	8,69	8,69	0,00
Śląskie	58,48	51,57	51,57	–	6,91	6,91	–
Świętokrzyskie	291,32	279	279,00	–	12,32	3,33	8,99
Warmińsko-mazurskie	791,54	760,44	489,68	270,76	31,1	6,07	25,03
Wielkopolskie	274,29	272,01	272,01	–	2,28	2,28	–
Zachodniopomorskie	434,23	401,75	211,37	190,38	32,48	26,79	5,69

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

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

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

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

TABL. 7(52). LEŚNE ZASOBY GENETYCZNE W LASACH W LATACH 2005-2011
Stan w dniu 31 XII
GENETIC FOREST RESOURCES IN YEARS 2005-2011
As of 31 XII

LATA *YEARS* WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem *Total*	W tym gatunki drzew *Of which tree species*					
			sosny pospolitej *scots pine*	świerkowe *spruce*	jodłowe *fire*	bukowe *beech*	dębowe[b] *oak*[b]	olszy czarnej *black alder*
W SZTUKACH				*IN HEADS*				
Drzewa mateczne	2005	8134	2977	649	386	518	808	490
Parents of family	2007	8239	3008	598	412	530	817	501
	2008	8375	2963	582	421	540	825	538
	2009	8421	2959	540	425	542	851	578
	2010	8421	2960	528	453	542	845	573
	2011	**8302**	**2923**	**512**	**448**	**537**	**842**	**569**
W HEKTARACH				*IN HECTARES*				
Drzewostany nasienne rejestrowane: *Seed tree stands registered:*								
w II części KRLMP [a]	2005	16125	6677	1700	1275	1965	2788	539
in KRLMP [a] part II	2007	16608	6940	1740	1350	2044	2919	535
	2008	16358	6932	1552	1350	2001	2900	538
	2009	16278	6951	1467	1361	2012	2923	520
	2010	15992	6953	1254	1368	1910	2930	510
	2011	**15823**	**6915**	**1201**	**1350**	**1902**	**2915**	**496**
w I części KRLMP [a]	2005	220769	143292	12550	6478	20149	22590	6949
in KRLMP [a] part I	2007	228931	144894	14074	7012	21090	24543	7398
	2008	221210	138401	13917	7063	20307	24106	7246
	2009	216629	135828	12107	7369	20733	24082	6564
	2010	210748	132436	10849	7292	20169	23990	6240
	2011	**202779**	**126402**	**10741**	**7527**	**19263**	**23676**	**6027**
Plantacje nasienne klonowe	2005	1186	412	89	47	44	67	56
Clonal seed orchards	2007	934	306	83	34	36	64	41
	2008	933	334	75	34	33	57	47
	2009	997	360	63	34	33	65	56
	2010	990	359	64	28	33	65	55
	2011	**1009**	**359**	**59**	**22**	**42**	**74**	**55**
Plantacje nasienne rodowe	2005	640	262	12	15	–	34	–
Ancestral seed orchards	2007	903	362	17	33	9	50	15
	2008	837	303	17	33	9	47	15
	2009	819	313	17	33	14	39	6
	2010	836	313	17	33	25	39	6
	2011	**823**	**313**	**17**	**33**	**21**	**42**	**6**
Źródła nasion	2005	4771	x	x	x	x	72	x
Seed source	2007	7799	x	x	x	x	120	x
	2008	8014	x	x	x	x	132	x
	2009	8130	x	x	x	x	133	x
	2010	8049	x	x	x	x	128	x
	2011	**8098**	**x**	**x**	**x**	**x**	**137**	**x**
Uprawy pochodne	2005	53281	36088	1683	2094	3745	4695	795
Derived crops	2007	59461	40555	1836	2366	4345	5018	951
	2008	62383	42411	1997	2569	4476	5309	1052
	2009	65408	44220	2162	2695	4702	5730	1141
	2010	67876	45653	2253	2762	5177	6050	1187
	2011	**70669**	**47886**	**2424**	**2780**	**5296**	**6069**	**1278**

a Krajowy Rejestr Leśnego Materiału Podstawowego. *b* Dąb szypułkowy, bezszypułkowy i czerwony; źródła nasion – wyłącznie dąb czerwony.

Ź r ó d ł o: dane Biura Nasiennictwa Leśnego i Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (wyłącznie dane o uprawach pochodnych).

a The National Register of the Forest Basic Material. b European oak, sessile oak and eastern red oak; seed source – only eastern red oak.

S o u r c e: data of the Forest Reproductive Material Office and Directorate General of the State Forests (only data derived crops).

TABL.8(53). HODOWLA SELEKCYJNA DRZEW LEŚNYCH – BAZA NASIENNA WEDŁUG WŁAŚCICIELI[a] LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2011 R.

Stan w dniu 31 XII

SELECTIVE CULTIVATION OF FOREST TREES – SEED BASE BY FOREST OWNER[a] AND VOIVODSHIPS IN 2011

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Drzewa mateczne *Parents of family*		Drzewostany nasienne *Seed tree stands*		Plantacje nasienne *Seed orchards*		Źródła nasion *Seed source*
	razem total	w tym sosna pospolita *of which scots pine*	w II części KRLMP[b] *in KRLMP part II*[b]	w I części KRLMP[b] *in KRLMP part I*[b]	klonowe *clonal*	rodowe *ancestral*	
	w szt. *in heads*		w hektarach *in hectares*				
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW *BY FOREST OWNERSHIP*							
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**8302**	**2923**	**15823**	**202779**	**1009**	**823**	**8098**
Właściciele prywatni *Private owners*	34	5	47	161	–	–	30
Parki narodowe *National parks*	68	34	120	2142	–	–	82
Lasy Państwowe *The State Forests*	8200	2884	15656	200475	1009	823	7986
z tego regionalne dyrekcje LP: *by regional directorates of the State Forests:*							
Białystok	1023	443	1949	23841	109	28	512
Gdańsk	434	159	700	12073	73	29	400
Katowice	664	172	1175	15314	61	55	1369
Kraków	682	105	898	4653	4	59	484
Krosno	519	26	895	9875	51	22	551
Lublin	477	145	878	13796	39	46	345
Łódź	223	118	315	9256	41	68	199
Olsztyn	442	279	1711	25019	183	65	589
Piła	215	150	428	7232	9	82	290
Poznań	321	99	886	9879	130	93	452
Radom	407	64	846	6983	49	16	624
Szczecin	943	420	1454	14780	83	41	569
Szczecinek	554	170	941	12470	52	20	362
Toruń	570	329	881	13636	43	66	388
Warszawa	109	47	347	4988	8	24	359
Wrocław	506	81	997	10850	29	60	414
Zielona Góra	111	77	355	5830	45	50	81
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*							
P O L S K A ***P O L A N D***	**8302**	**2923**	**15823**	**202779**	**1009**	**823**	**8098**
Dolnośląskie	546	82	1020	11725	79	86	447
Kujawsko-pomorskie	433	191	634	10947	28	56	379
Lubelskie	424	139	827	11970	34	62	283
Lubuskie	320	192	1055	11315	99	69	310
Łódzkie	214	125	299	8269	41	72	276
Małopolskie	755	113	1025	6138	16	58	495
Mazowieckie	200	55	742	10874	24	18	823
Opolskie	309	120	299	6653	13	5	136
Podkarpackie	629	53	960	12784	57	26	688
Podlaskie	674	316	1282	17055	109	28	321
Pomorskie	771	414	1246	19982	124	48	522
Śląskie	261	36	784	7537	36	44	1036
Świętokrzyskie	385	62	655	5154	44	5	350
Warmińsko-mazurskie	832	406	2248	29840	173	65	735
Wielkopolskie	561	307	1404	14826	89	129	709
Zachodniopomorskie	988	312	1344	17710	45	54	589

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

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

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

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

TABL.9(54). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W II CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI[a] LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2011 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 2011

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Grand total*	Drzewostany iglaste *Coniferous trees*				Drzewostany liściaste *Broadleaved trees*			
		razem *total*	w tym *of which*			razem *total*	w tym *of which*		
			sosny pospolitej *scots pine*	świerka pospolitego *norway spruce*	jodłowe *fire*		bukowe *beech*	dębu szypułkowego *european oak*	olszy czarnej *black alder*
	w hektarach *in hectares*								
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW *BY FOREST OWNERSHIP*									
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**15823**	**10114**	**6915**	**1201**	**1350**	**5709**	**1902**	**1395**	**496**
Właściciele prywatni *Private owners*	47	42	7	–	35	5	5	–	–
Parki narodowe *National parks*	120	71	69	–	–	49	31	–	–
Lasy Państwowe *The State Forests*	15656	10001	6839	1201	1315	5655	1866	1395	496
z tego regionalne dyrekcje LP: *by regional directorates of State Forests:*									
Białystok	1949	1648	1344	283	–	301	–	158	78
Gdańsk	700	372	331	13	–	328	215	20	8
Katowice	1175	829	174	475	77	346	165	58	16
Kraków	898	601	59	132	376	297	193	82	–
Krosno	895	568	87	–	422	327	244	71	12
Lublin	878	523	358	10	145	355	125	113	64
Łódź	315	229	218	–	10	86	46	8	32
Olsztyn	1711	1451	1427	7	–	260	14	111	60
Piła	428	247	228	5	–	181	22	46	1
Poznań	886	313	255	–	–	572	13	275	27
Radom	846	572	189	11	256	274	67	57	120
Szczecin	1454	601	538	25	–	853	296	55	–
Szczecinek	941	426	380	4	23	515	186	15	10
Toruń	881	593	568	–	–	287	57	55	41
Warszawa	347	303	281	21	–	44	–	–	24
Wrocław	997	518	195	212	7	479	165	234	5
Zielona Góra	355	207	207	–	–	149	59	36	–
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*									
P O L S K A ***P O L A N D***	**15823**	**10114**	**6915**	**1201**	**1350**	**5709**	**1902**	**1395**	**496**
Dolnośląskie	1020	522	205	206	7	498	147	271	5
Kujawsko-pomorskie	634	349	325	–	–	285	54	55	41
Lubelskie	827	484	319	10	145	343	125	113	51
Lubuskie	1055	403	398	–	–	652	94	62	–
Łódzkie	299	235	218	–	10	63	46	4	13
Małopolskie	1025	691	60	132	457	334	229	82	–
Mazowieckie	742	571	520	21	21	171	–	62	89
Opolskie	299	114	69	–	10	185	8	58	14
Podkarpackie	960	621	139	–	422	339	244	71	24
Podlaskie	1282	1075	958	113	–	207	–	70	78
Pomorskie	1246	897	829	13	23	349	238	18	8
Śląskie	784	655	100	475	21	128	126	–	3
Świętokrzyskie	655	446	92	11	234	210	67	–	113
Warmińsko-mazurskie	2248	1918	1705	178	–	330	22	201	21
Wielkopolskie	1404	697	621	11	–	707	56	271	28
Zachodniopomorskie	1344	436	358	29	–	907	446	58	10

a Lub zarządców.

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

a Or administrator.

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

TABL. 10(55). POWIERZCHNIA DRZEWOSTANÓW NASIENNYCH W I CZĘŚCI KRAJOWEGO REJESTRU LEŚNEGO MATERIAŁU PODSTAWOWEGO WEDŁUG WŁAŚCICIELI [a] LASÓW I WOJEWÓDZTW W 2011 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 2011

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	W tym drzewostany *Of which tree stands*							
		sosny pospolitej *scots pine*	świerkowe *spruce*	jodłowe *fire*	modrzewiowe *larch*	bukowe *beech*	dębowe[b] *oak* [b]	brzozowe *birch*	olszy czarnej *black alder*
	w hektarach *in hectares*								
WEDŁUG WŁAŚCICIELI LASÓW *BY FOREST OWNERSHIP*									
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**202779**	**126402**	**10741**	**7257**	**1704**	**19263**	**23676**	**4932**	**6027**
Właściciele prywatni ..... *Private owners*	161	42	–	34	7	16	53	–	3
Parki narodowe ..... *National parks*	2142	220	376	569	6	547	245	37	54
Lasy Państwowe ..... *The State Forests*	200475	126140	10364	6654	1691	18699	23378	4895	5971
z tego regionalne dyrekcje LP: *by regional directorates of State Forests:*									
Białystok	23841	15878	3883	1	1	20	1153	902	1729
Gdańsk	12073	7631	354	23	53	2657	1035	146	74
Katowice	15314	7900	2134	757	285	1730	1632	144	309
Kraków	4653	741	99	1710	188	1405	289	44	126
Krosno	9875	3171	29	2440	184	3000	658	142	161
Lublin	13796	9235	110	622	64	390	1819	556	679
Łódź	9256	7222	19	120	62	188	1081	223	284
Olsztyn	25019	17063	698	3	7	2678	2898	795	560
Piła	7232	5653	61	–	19	387	935	86	63
Poznań	9879	5726	4	41	40	272	3087	306	311
Radom	6983	4540	26	677	116	423	684	194	294
Szczecin	14780	10008	145	–	108	1415	2455	241	271
Szczecinek	12470	8401	242	24	148	2002	1043	313	206
Toruń	13636	11040	53	–	88	417	1459	246	235
Warszawa	4988	3696	35	100	–	42	566	231	281
Wrocław	10850	3707	2450	138	291	1582	1693	245	263
Zielona Góra	5830	4527	23	–	37	90	890	81	125
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*									
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**202779**	**126402**	**10741**	**7257**	**1704**	**19263**	**23676**	**4932**	**6027**
Dolnośląskie	11725	4240	2522	142	293	1644	1788	280	303
Kujawsko-pomorskie	10947	8467	42	–	78	371	1439	215	235
Lubelskie	11970	8044	86	608	56	344	1643	488	505
Lubuskie	11315	8400	34	–	76	606	1741	167	212
Łódzkie	8269	6469	19	141	37	152	976	186	249
Małopolskie	6138	997	444	2036	230	1836	313	40	100
Mazowieckie	10874	8241	46	226	36	77	1188	427	569
Opolskie	6653	4492	162	120	126	277	1006	57	170
Podkarpackie	12784	4816	50	2729	196	3313	847	243	381
Podlaskie	17055	11252	2569	–	1	–	791	702	1538
Pomorskie	19982	14127	463	42	114	3299	1379	288	148
Śląskie	7537	2848	1921	647	116	1096	550	65	123
Świętokrzyskie	5154	3097	36	538	115	486	502	126	230
Warmińsko-mazurskie	29840	19695	2007	4	8	2932	3223	960	608
Wielkopolskie	14826	9506	55	19	66	599	3796	343	344
Zachodniopomorskie	17710	11713	284	5	158	2229	2493	346	310

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

Stan w dniu 31 XII

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

As of 31 XII

LATA *YEARS* REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*		Ogółem *Total*	W tym uprawy *Of which crops*						
			sosna pospolita *scots pine*	świerk *spruce*	jodła *fire*	modrzew *larch*	buk *beech*	dąb *oak*	olsza czarna *black alder*
		w hektarach *in hectares*							
O G Ó Ł E M	2000	35174	25378	1128	1261	1467	2230	1982	272
T O T A L	2005	53281	36088	1683	2094	2060	3745	4695	795
	2010	67876	45653	2253	2762	2540	5177	6050	1187
	2011	**70669**	**47886**	**2424**	**2780**	**2592**	**5296**	**6069**	**1278**
Białystok		6598	5495	315	–	278	–	283	63
Gdańsk		3000	1493	41	8	140	500	580	18
Kraków		1255	164	44	760	50	150	55	–
Krosno		3156	499	400	856	335	744	256	58
Lublin		2590	1285	16	354	20	207	305	312
Łódź		2111	1882	–	22	39	123	13	27
Olsztyn		10328	8974	131	–	122	107	535	208
Piła		3932	2865	10	–	186	105	669	3
Poznań		3484	2664	25	–	51	127	441	65
Radom		3162	1305	64	606	179	426	291	290
Szczecin		5699	4155	101	–	77	708	566	–
Szczecinek		3290	1645	35	71	187	580	566	10
Toruń		6245	4526	–	–	88	456	580	81
Warszawa		2483	2348	24	–	10	–	–	74
Wrocław		3210	1132	470	32	612	359	344	35
Zielona Góra		7057	5991	–	–	11	600	356	2

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

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

a In forests managed by the State Forests.

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

TABL. 12(57). POLOWE SZKÓŁKI LEŚNE W LASACH PAŃSTWOWYCH

FIELD FOREST NURSERIES IN THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2008	2009	2010	2011	*SPECIFICATION*
LICZBA SZKÓŁEK			*NUMBER OF FOREST NURSERIES*				
O G Ó Ł E M	**1264**	**985**	**862**	**826**	**739**	**669**	***T O T A L***
Według powierzchni produkcyjnej:							*By production area:*
poniżej 1 ha	674	442	343	322	265	214	*below 1 ha*
w % ogółem	53,3	44,9	39,8	39,0	35,9	32,0	*in % of total*
1,0 - 2,9 ha	207	171	158	141	126	109	*1,0 - 2,9 ha*
w % ogółem.....	16,4	17,4	18,3	17,1	17,0	16,3	*in % of total*
3,0 - 4,9 ha	87	92	83	88	90	95	*3,0 - 4,9 ha*
w % ogółem	6,9	9,3	9,6	10,7	12,2	14,2	*in % of total*
5,0 ha i powyżej	296	280	278	275	258	251	*5,0 ha and above*
w % ogółem	23,4	28,4	32,3	33,3	34,9	37,5	*in % of total*
POWIERZCHNIA PRODUKCYJNA SZKÓŁEK			*PRODUCTION AREA OF FOREST NURSERIES*				
O G Ó Ł E M w ha	**3382**	**3001**	**2868**	**2740**	**2575**	**2411**	***T O T A L in ha***
Według powierzchni produkcyjnej:							*By production area:*
poniżej 1 ha	272	181	144	142	109	73	*below 1 ha*
w % ogółem	8	6,0	5,0	5,2	4,2	3,0	*in % of total*
1,0 - 2,9 ha	376	304	291	258	234	202	*1,0 - 2,9 ha*
w % ogółem.....	11,1	10,1	10,2	9,4	9,1	8,4	*in % of total*
3,0 - 4,9 ha	361	367	333	354	351	380	*3,0 - 4,9 ha*
w % ogółem	10,7	12,2	11,6	12,9	13,7	15,8	*in % of total*
5,0 ha i powyżej	2373	2149	2100	1986	1881	1756	*5,0 ha and above*
w % ogółem	70,2	71,7	73,2	72,5	73,0	72,8	*in % of total*

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. 13(58). OCHRONA LASU
FOREST PROTECTION

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2000	2005	2008	2009	2010	2011
Powierzchnia lasów objęta zabiegami ochronnymi[a] w ha:						
Forest areas subject to protection [a] in ha:						
zwalczającymi owady występujące masowo ..... *extermination of insects plagues*	169562	118434	76307	17135	12825	138280
w tym opryski z samolotów ..... *of which aerial sprayings*	130702	94687	59434	5600	2954	123783
chroniącymi drzewostany przed zwierzyną[b] : *protecting trees from animals [b]*						
łącznie z grodzeniami ..... *including fencing*	127574	101880	99050	64731	79842	93560
z wyłączeniem grodzeń ..... *excluding fencing*	112589	97994	83543	56546	62057	72520
zwalczającymi pasożytnicze grzyby[b] ..... *extermination of parasitic fungi [b]*	93533	50640	43457	25196	23747	25675
Usuniete z lasu : posusz, złomy i wywroty w tys. m	**6997**	**5831**	**7531**	**5354**	**5686**	**5445**
Deadwood, windbroken and windthrown trees removed from forests in thous. m [3]						

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

TABL. 14(59). POWIERZCHNIA LASÓW[a] ZAGROŻONA PRZEZ CHOROBY INFEKCYJNE (GRZYBOWE) WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH
AREA OF FORESTS [a] ENDANGERED BY INFECTIOUS (FUNGOUS) DISEASES BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FOREST

L A T A *Y E A R S* REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FOREST*		Ogółem *Total*				W tym *Of which*			
		w hektarach *in hectares*	w % powierzchni lasów *in % of forests areas*	w odsetkach *in percent*	rok poprzedni=100 *previous year=100*	huba korzeni *bracket fungus takes root*	opieńkowa zgnilizna korzeni *honey fungus rot takes root*	choroby kłód i strzał *diseases of stems and trunks*	zamieranie dębów *dieback of oak*
						w hektarach		*in hectares*	
O G Ó Ł E M	2010	384033	5,5	100,0	93,3	155000	107105	47439	20402
T O T A L	**2011**	**401279**	**5,8**	**100,0**	**104,5**	**148565**	**104030**	**44456**	**10244**
Białystok		26279	4,7	6,5	79,5	10191	4104	4595	3082
Gdańsk		25328	9,0	6,3	103,7	13273	7526	1095	152
Katowice		27911	4,8	7,0	89,2	3417	20823	1711	196
Kraków		3684	2,2	0,9	87,1	556	2161	247	10
Krosno		12605	3,2	3,1	98,2	847	953	8808	104
Lublin		15977	4,1	4,0	101,4	6554	1371	1721	980
Łódź		17095	6,1	4,3	62,5	4263	6642	2619	658
Olsztyn		32606	5,8	8,1	72,0	14931	8681	6365	251
Piła		15742	4,7	3,9	130,6	9636	1614	177	182
Poznań		7941	2,0	2,0	73,5	1010	1232	1604	648
Radom		10555	3,4	2,6	123,4	2324	1807	2127	616
Szczecin		22819	3,6	5,7	96,0	11067	5822	340	1836
Szczecinek		17635	3,2	4,4	97,6	13487	2487	423	43
Toruń		84121	20,4	21,0	175,1	24234	8484	6454	529
Warszawa		21187	11,8	5,3	110,8	7914	6104	1771	368
Wrocław		56577	11,1	14,1	122,2	23495	23020	4242	586
Zielona Góra		3219	0,8	0,8	105,5	1369	1200	157	2

a W zarządzie Lasów Państwowych.
Ź r ó d ł o: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2012 roku", Sękocin Stary 2012.
a Managed by the State Forests.
S o u r c e: analyse of the Forest Research Institute "Short-term forecast of the occurrence of major pests and infectious diseases of forest trees in Poland in 2012", Sękocin Stary 2012.

TABL. 15(60). WYSTĘPOWANIE I ZWALCZANIE WAŻNIEJSZYCH SZKODNIKÓW OWADZICH DRZEW LEŚNYCH
OCCURRENCE AND CONTROL OF MAJOR INSECT PESTS OF FOREST TREES

WYSZCZEGÓLNIENIE		Występowanie[a] *Occurrence* [a]		Zwalczanie[b] *Control* [b]		*SPECIFICATION*
		w ha *in ha*	w % powierzchni lasów ogółem *% of forests areas*	w ha *in ha*	w % powierzchni zagrożonej *% of area affected by insects*	
Szkodniki szkółek, upraw i młodników sosnowych	2010	18422	0,2	8310	45,1	*Insect pests of forest nurseries, pine crops and greenwoods*
	2011	**22032**	**0,2**	**11515**	**52,3**	
w tym szeliniaki	2010	12845	0,1	6532	50,9	*of which large brown trunk beetle*
	2011	**11935**	**0,1**	**6039**	**50,6**	
Szkodniki liściożerne starszych drzewostanów: sosnowych	2010	78241	0,8	439	0,6	*Folivorous insect pests of older stands: pine stands*
	2011	**278506**	**3,0**	**70648**	**25,4**	
w tym:						*of which:*
barczatka sosnówka	2010	4670	0,1	–	–	*pine lappet moth*
	2011	**26913**	**0,3**	**4915**	**18,3**	
boreczniki sosnowe	2010	12347	0,1	295	2,4	*pine sawfly*
	2011	**98012**	**1,0**	**55378**	**56,5**	
brudnica mniszka	2010	31341	0,3	–	–	*nun moth*
	2011	**115451**	**1,2**	**8640**	**8**	
strzygonia choinówka	2010	3308	0,0	5	0,2	*pine beauty moth*
	2011	**9150**	**0,1**	–	–	
liściastych	2010	26385	0,3	2411	9,1	*deciduous stands*
	2011	**138005**	**1,5**	**45269**	**32,8**	
świerkowych, modrzewiowych i jodłowych	2010	6525	0,1	2321	35,6	*spruce, larch and fire stands*
	2011	**3467**	**0,0**	**2321**	**66,9**	
Szkodniki korzeni drzew i krzewów leśnych	2010	35810	0,4	793	**2,2**	*Pests of the roots of trees and shrubs*
	2011	**27079**	**0,3**	**239**	**0,9**	
w tym pędraki chrabaszczowatych	2010	35728	0,4	788	2,2	*of which cockchafers grubs*
	2011	**27066**	**0,3**	**231**	**0,9**	

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

Ź r ó d ł o: opracowanie Instytutu Badawczego Leśnictwa – "Krótkoterminowa prognoza występowania ważniejszych szkodników i chorób infekcyjnych drzew leśnych w Polsce w 2012 roku", Sękocin Stary 2012.

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 2012", Sękocin Stary 2012.

B. ZADRZEWIENIA
B. TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST

TABL. 16(61). ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA Z ZADRZEWIEŃ
TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST AND REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2011		*SPECIFICATION*
				ogółem *total*	2010 = =100	
Szkółki zadrzewieniowe:						*Nurseries:*
liczba	89	94	125	166	132,8	*number of nurseries*
powierzchnia produkcyjna w ha	345	411	568	508	89,4	*production area in ha*
Sadzenie drzew w tys. szt.	4199,7	1983,4	2087,5	1675,7	80,3	*Plantings trees in thous. units*
w tym na nieużytkach poprzemysłowych	2876,0	1067,2	1412,8	1086,9	76,9	*of which postindustrial waste lands*
Sadzenie krzewów w tys. szt.	1506,4	893,8	1045,9	878,1	84,0	*Plantings bushes in thous. units*
w tym na nieużytkach poprzemysłowych	355,9	244,5	167,0	234,5	140,4	*of which postindustrial waste lands*
Pozyskanie drewna (grubizny) w tys. m^3	390,6	544,8	962,8	950,6	98,7	*Removals in thous. m^3*
w tym:						*of which:*
grubizna liściasta	348,1	488,5	760,7	731,4	96,1	*non-coniferous*
drewno wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	137,4	182,7	379,4	336,5	88,7	*large-size general purpose wood*
w tym liściaste	114,4	153,2	272,5	245,2	90,0	*of which non-coniferous*

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

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

TABL. 17(62). ZADRZEWIENIA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.

TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Szkółki *Nurseries*		Sadzenie *Plantings*					
	liczba *number*	powierzchnia produkcyjna w ha *production area in ha*	ogółem *total*		w tym na gruntach *of which on land*			
					prywatnych *private*		poprzemysłowych *postindustrial waste land*	
			drzewa *trees*	krzewy *brushes*	drzewa *trees*	krzewy *brushes*	drzewa *trees*	krzewy *brushes*
			w tys. sztuk *in thous. units*					
P O L S K A	**166**	**508**	**1675,7**	**878,1**	**287,4**	**149,1**	**1086,9**	**234,5**
P O L A N D								
Dolnośląskie	6	45	74,4	140,3	4,3	5,7	48,1	113,1
Kujawsko-pomorskie	1	3	82,7	72,8	38,6	15,1	1,1	0,8
Lubelskie	7	15	36,0	18,6	11,1	4,2	15,5	7,1
Lubuskie	–	–	11,6	33,4	0,6	0,3	0,1	–
Łódzkie	9	89	671,7	93,3	11,0	4,0	651,3	74,0
Małopolskie	7	20	94,4	20,8	81,5	16,8	1,5	0,3
Mazowieckie	3	2	44,4	102,7	14,5	16,8	1,9	3,3
Opolskie	–	–	58,6	24,8	5,5	4,8	43,0	3,3
Podkarpackie	3	27	51,2	26,2	34,6	10,1	0,0	–
Podlaskie	–	–	7,8	9,3	1,8	1,0	0,2	–
Pomorskie	8	20	39,1	61,8	23,2	23,0	0,7	0,3
Śląskie	77	47	40,5	36,5	7,9	4,7	5,7	1,0
Świętokrzyskie	3	6	14,4	35,7	8,3	30,7	1,2	0,5
Warmińsko-mazurskie	2	6	31,6	48,7	9,6	4,6	1,1	–
Wielkopolskie	30	120	386,2	87,0	28,2	6,2	315,2	30,9
Zachodniopomorskie	10	108	31,1	66,1	6,7	1,1	0,3	–

TABL. 18(63). POZYSKANIE DREWNA[a] (GRUBIZNY) Z ZADRZEWIEŃ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.

REMOVALS [a] (LARGE TIMBER) FROM TRESS AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST BY VOIVODSHIPS IN 2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Drewno (grubizna) ogółem *Large timber grand total*	W tym *Of which*		
		grubizna liściasta *large timber non-coniferous*	drewno wielkowymiarowe *large-size general purpose wood*	
			razem *total*	w tym liściaste *of which non-coniferous*
	w m^3 *in m^3*			
P O L S K A	**950601**	**731388**	**336469**	**245172**
P O L A N D				
Dolnośląskie	57684	51978	22063	18951
Kujawsko-pomorskie	56086	48784	19250	15929
Lubelskie	112875	94015	38375	28521
Lubuskie	20331	14135	6787	3935
Łódzkie	69720	52389	26610	18123
Małopolskie	71359	58703	26579	19847
Mazowieckie	150511	89125	39550	29846
Opolskie	22111	19600	10461	9178
Podkarpackie	63887	35901	27104	12520
Podlaskie	46215	39675	18137	14356
Pomorskie	32598	26169	12947	9515
Śląskie	43239	24595	18526	8409
Świętokrzyskie	22295	18548	8184	6214
Warmińsko-mazurskie	55758	46838	17693	13420
Wielkopolskie	72815	61939	26782	21177
Zachodniopomorskie	53117	48994	17421	15231

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 z późniejszymi zmianami) w miejsce PKWiU stosowanej do 31 XII 2008 r.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Roczny etat miąższościowy cięć rębnych w Lasach Państwowych jest to suma – odniesiona przeciętnie do jednego roku – etatów cięć rębnych poszczególnych nadleśnictw; etaty cięć rębnych dla poszczególnych nadleśnictw ustalane są w planach urządzenia lasu jako wielkości nieprzekraczalne w całych (zasadzie 10–letnich) okresach obowiązywania tych planów.

Roczny etat miąższościowy cięć przedrębnych w Lasach Państwowych jest to suma – odniesiona przeciętnie do jednego roku – orientacyjnych etatów cięć przedrębnych poszczególnych nadleśnictw.

Roczny etat powierzchniowy cięć przedrębnych w Lasach Państwowych jest to suma – odniesiona przeciętnie do jednego roku – etatów cięć przedrębnych poszczególnych nadleśnictw; etaty cięć przedrębnych dla poszczególnych nadleśnictw ustalane są w planach urządzenia lasu jako wielkości obligatoryjne do wykonania w całych (w zasadzie 10–letnich) okresach obowiązywania tych planów.

Dane o skupie jagód, owoców oraz grzybów leśnych zaprezentowano wyłącznie dla lat 2000–2011 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.

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 whit later amendments) in place of the PKWiU classification used until 31 XII 2008.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

The annual prescribed cut by volume *in the State Forests – a volume to be harvested in the forest in given year, as set out in a forest management plan being the sum of final and pre-final (intermediate) cuts in a given Forest District (approximately equalling 1/10 of the cut established for a 10–year period). The harvest level varies year to year depending on forest condition, but the overall harvest in a given District must balance out over a 10-year period, i.e. by the time a given forest management plan is no longer in force*

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

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

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

The data on the procurement of berries, forest fruit and mushrooms *was presented exclusively for the years 2000 to 2011, 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.*

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(64). POZYSKANIE DREWNA
REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	*SPECIFICATION*
O G Ó Ł E M w tys. m³	**27659**	**31945**	**35935**	**34273**	**34629**	**35467**	**37180**	***T O T A L in thous. m³***
Grubizna	26025	29725	34146	32407	32701	33568	34877	*Timber*
lasy publiczne	24593	28601	32797	31159	31612	33568	33244	*public forests*
własność Skarbu Państwa	24446	28472	32657	31011	31482	32325	33091	*owned by the State Treasury*
w tym:								*of which:*
PGL Lasy Państwowe	24097	28164	32314	30695	31188	31882	32789	*the State Forests NFH*
parki narodowe	231	198	234	216	192	201	180	*national parks*
własność gmin	147	129	140	147	130	131	153	*gmina owned*
lasy prywatne	1432	1124	1349	1248	1089	1243	1633	*private forests*
Drewno małowymiarowe[a]	1634	2200	1789	1866	1928	1899	2303	*Slash* [a]
Karpina [a]	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	*Stump wood* [a]
GRUBIZNA NA 100 ha POWIERZCHNI LASÓW w m³	**293,6**	**330,3**	**377,4**	**357,4**	**359,8**	**368,0**	**381,4**	***TIMBER PER 100 ha OF FOREST AREAS in m³***
Lasy publiczne	335,0	385,9	441,7	419,3	425,2	434,7	447,0	*Public forests*
w tym:								*of which:*
PGL Lasy Państwowe	346,6	399,9	457,7	434,5	441,2	450,8	463,3	*the State Forests NFH*
Lasy prywatne	94,0	70,7	83,1	76,4	65,9	73,8	95,7	*Private forests*
GRUBIZNA NA 1 MIESZKAŃCA w m³	**0,68**	**0,78**	**0,90**	**0,85**	**0,86**	**0,88**	**0,91**	***TIMBER PER CAPITA in m³***

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

TABL. 2(65). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG SORTYMENTÓW
REMOVALS BY ASSORTMENTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	*SPECIFICATION*
	w tys. m³ *in thous. m³*							
O G Ó Ł E M	**27659**	**31945**	**35935**	**34273**	**34629**	**35467**	**37180**	***T O T A L***
GRUBIZNA	**26025**	**29725**	**34146**	**32407**	**32701**	**33568**	**34877**	***TIMBER***
Grubizna iglasta	19540	21919	26375	24544	24529	25579	26278	*Coniferous*
z tego drewno:								*from this:*
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	9397	9888	12871	11449	10978	11625	11807	*large-size general purpose wood*
wielkowymiarowe specjalne	73	66	63	68	79	66	70	*large-size special wood*
średniowymiarowe dłużycowe	833	701	685	654	523	542	502	*medium-size log wood*
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	8507	10249	11525	11100	11570	11982	12330	*medium-size wood for industrial uses*
opałowe	730	1015	1231	1273	1379	1364	1568	*fuelwood*
Grubizna liściasta	6485	7806	7771	7863	8172	7989	8599	*Non-coniferous*
z tego drewno:								*from this:*
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia	2190	2517	2600	2405	2351	2437	2655	*large-size general purpose wood*
wielkowymiarowe specjalne	294	245	237	216	196	192	189	*large-size special wood*
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego	3193	3959	3809	3978	4238	4008	4128	*medium-size wood for industrial uses*
opałowe	806	1085	1125	1264	1387	1352	1627	*fuelwood*
DREWNO MAŁOWYMIAROWE[a]	**1634**	**2200**	**1789**	**1866**	**1928**	**1899**	**2303**	***SLASH*** [a]
Do przerobu przemysłowego	706	907	671	600	540	491	518	*Slash for industrial uses*
Opałowe	928	1313	1118	1266	1388	1408	1785	*Slash for fuel*
KARPINA[a]	**0,3**	**0,2**	**0,1**	**0,1**	**0,2**	**0,1**	**0,0**	***STUMP WOOD*** [a]

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

TABL. 3(66). POZYSKANIE DREWNA WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I SORTYMENTÓW W 2011 R.

REMOVALS BY OWNERSHIP FORMS AND ASSORTMENTS IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Grand total*	Lasy publiczne *Public forests*					Lasy prywatne *Private forests*
		razem *total*	Skarbu Państwa *of the State Treasury*			własność gmin *gmina owned*	
			razem *total*	w tym *of which*			
				Lasy Państwowe *the State Forests*	parki narodowe *national parks*		
	w tys. m³ *in thous. m³*						
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**37180**	**35547**	**35394**	**35075**	**183**	**153**	**1633**
GRUBIZNA ***TIMBER***	**34877**	**33244**	**33091**	**32789**	**180**	**153**	**1633**
Grubizna iglasta *Coniferous*	26278	25021	24914	24672	155	107	1256
z tego drewno: *from this wood:*							
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	11807	10954	10886	10755	81	67	853
wielkowymiarowe specjalne *large-size special wood*	70	70	70	70	0	.	.
średniowymiarowe dłużycowe *medium-size log wood*	502	502	502	492	10	.	.
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego *medium-size wood for industrial uses*	12330	12091	12067	12007	36	24	239
opałowe *fuelwood*	1568	1404	1388	1348	28	16	164
Grubizna liściasta *Non-coniferous*	8599	8223	8178	8117	25	45	377
z tego drewno: *from this wood:*							
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	2655	2479	2455	2441	3	24	176
wielkowymiarowe specjalne *large-size special wood*	189	189	189	189	–	.	.
średniowymiarowe dłużycowe *medium-size log wood*	0	0	0	0	0	.	.
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego *medium-size wood for industrial uses*	4128	4040	4031	4012	10	9	87
opałowe *fuelwood*	1627	1514	1502	1474	11	12	113
DREWNO MAŁOWYMIAROWE ***SLASH***	**2303**	**2303**	**2303**	**2286**	**3**	**.**	**.**
Do przerobu przemysłowego *Slash for industrial uses*	518	518	518	516	1	.	.
Opałowe *Slash for fuel*	1785	1785	1785	1770	2	.	.
KARPINA ***STUMP WOOD***	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	–	.	.

TABL. 4(67). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2011 R.
REMOVALS (LARGE TIMBER) BY OWNERSHIP FORMS AND VOIVODSHIPS IN 2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Grubizna *Large timber*			Lasy publiczne *Public forests*					Lasy prywatne *Private forests*
	ogółem w tys. m³ *grand total in thous. m³*	2010=100	na 1 mieszkańca w m³ *per capita in m³*	razem *total*	Skarbu Państwa *of the State Treasury* razem *total*	w tym *of which* Lasy Państwowe[a] *the State Forests*[a]	parki narodowe *national parks*	własność gmin *gmina owned*	
				w tys. m³ *in thous. m³*					
POLSKA ..... *POLAND*	**34877,1**	**103,9**	**0,91**	**33243,9**	**33091,4**	**32789,2**	**179,7**	**152,6**	**1633,1**
Dolnośląskie	2854,6	96,8	0,99	2839,3	2832,5	2818,1	14,0	6,8	15,3
Kujawsko-pomorskie	1515,9	94,8	0,73	1471,2	1467,3	1466,1	–	3,9	44,7
Lubelskie	1652,1	114,2	0,77	1439,5	1438,8	1413,7	22,8	0,7	212,6
Lubuskie	2894,0	112,3	2,86	2876,2	2873,4	2868,5	4,9	2,8	17,8
Łódzkie	1156,6	104,1	0,46	1047,2	1045,0	1030,1	–	2,2	109,4
Małopolskie	1222,2	99,2	0,37	976,0	950,4	863,9	57,0	25,6	246,2
Mazowieckie	2058,9	110,2	0,39	1853,3	1851,9	1826,7	20,4	1,5	205,6
Opolskie	1304,1	109,8	1,27	1281,2	1277,6	1264,6	–	3,6	22,9
Podkarpackie	2409,3	110,0	1,15	2285,4	2203,3	2185,8	13,6	82,1	124,0
Podlaskie	1729,0	97,6	1,46	1599,7	1599,4	1580,0	17,4	0,3	129,3
Pomorskie	2858,3	105,4	1,27	2739,9	2735,9	2729,8	4,5	4,0	118,4
Śląskie	1882,4	92,5	0,41	1742,4	1736,9	1735,9	–	5,5	140,0
Świętokrzyskie	1150,5	109,6	0,91	1067,3	1067,3	1064,3	2,4	0,0	83,2
Warmińsko-mazurskie	3322,8	100,4	2,33	3263,5	3260,8	3253,6	–	2,7	59,3
Wielkopolskie	2936,6	101,5	0,86	2841,4	2832,3	2785,5	8,7	9,1	95,2
Zachodniopomorskie	3929,8	108,0	2,32	3920,4	3918,8	3902,8	13,9	1,7	9,4

a Grupowanie metodą według siedziby nadleśnictwa.
a Aggregation the method according to residence of forest district.

TABL. 5(68). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) W LASACH PRYWATNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.
REMOVALS (LARGE TIMBER) IN PRIVATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem grubizna *Total timber*	Iglasta *Coniferous* razem *total*	drewno *wood* dłużycowe *logs*	drewno *wood* stosowe *short*	Liściasta *Non-coniferous* razem *total*	drewno *wood* dłużycowe *logs*	drewno *wood* stosowe *short*
	w m³ *in m³*						
POLSKA ..... *POLAND*	**1633132**	**1256310**	**853429**	**402881**	**376822**	**176059**	**200763**
Dolnośląskie	15310	5930	3241	2689	9380	3428	5952
Kujawsko-pomorskie	44702	37529	12236	25293	7173	1551	5622
Lubelskie	212567	142330	117652	24678	70237	38914	31323
Lubuskie	17799	13499	4512	8987	4300	1170	3130
Łódzkie	109368	90336	52757	37579	19032	8089	10943
Małopolskie	246173	204671	192939	11732	41502	28414	13088
Mazowieckie	205582	151117	85338	65779	54465	20815	33650
Opolskie	22876	19155	11742	7413	3721	1571	2150
Podkarpackie	123950	88473	77754	10719	35477	19161	16316
Podlaskie	129348	90785	58369	32416	38563	14195	24368
Pomorskie	118390	106414	44498	61916	11976	2051	9925
Śląskie	139999	119461	85358	34103	20538	10324	10214
Świętokrzyskie	83181	67107	49539	17568	16074	10717	5357
Warmińsko-mazurskie	59317	35203	19838	15365	24114	8777	15337
Wielkopolskie	95207	79413	35248	44165	15794	5766	10028
Zachodniopomorskie	9363	4887	2408	2479	4476	1116	3360

TABL. 6(69). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) WEDŁUG SORTYMENTÓW I WOJEWÓDZTW W 2011 R.

REMOVALS (LARGE TIMBER) BY ASSORTMENTS AND VOIVODSHIPS IN 2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total timber*	Grubizna iglasta *Coniferous*					Grubizna liściasta *Non-coniferous*				
		razem *total*	w tym drewno *of which wood*				razem *total*	w tym drewno *of which wood*			
			wielkowymiarowe		średnio wymiarowe do przerobu przemysłowego *medium-size for industrial uses*	opałowe *fuel-wood*		wielkowymiarowe		średnio wymiarowe do przerobu przemysłowego *medium-size for industrial uses*	opałowe *fuel-wood*
			ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	specjalne *large-size special wood*				ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	specjalne *large-size special wood*		
	w tys. m³ *in thous. m³*										
POLSKA	**34877,1**	**26277,6**	**11807,33**	**69,9**	**12330,2**	**1567,7**	**8599,5**	**2654,9**	**189,4**	**4127,8**	**1627,0**
POLAND											
Dolnośląskie	2854,6	2178,7	1016,05	1,2	961,5	159,3	675,9	209,2	0,6	305,6	160,4
Kujawsko-pomorskie	1515,9	1245,1	494,22	1,5	638,7	109,1	270,8	69,2	1,2	116,4	84,0
Lubelskie	1652,1	1083,0	628,31	0,6	343,2	68,2	569,1	177,8	5,6	257,9	127,7
Lubuskie	2894,0	2549,5	810,13	4,3	1563,5	128,9	344,5	78,4	1,7	169,3	95,1
Łódzkie	1156,6	911,7	437,50	0,9	385,8	54,3	244,9	69,9	2,5	118,7	53,8
Małopolskie	1222,2	803,4	586,99	0,0	160,8	50,4	418,8	211,8	0,4	153,9	52,6
Mazowieckie	2058,9	1582,1	652,63	4,6	771,2	105,1	476,8	104,9	8,2	242,6	121,1
Opolskie	1304,1	1053,2	404,47	8,2	565,8	51,3	250,9	61,2	3,0	130,8	55,9
Podkarpackie	2409,3	1355,9	920,51	1,4	343,2	39,1	1053,5	432,6	12,0	506,3	102,5
Podlaskie	1729,0	1346,1	599,77	6,4	655,1	83,2	382,9	74,1	29,2	222,1	57,6
Pomorskie	2858,3	2252,9	996,94	5,8	1057,7	159,5	605,3	206,1	6,8	271,2	121,3
Śląskie	1882,4	1506,9	738,54	3,9	658,5	75,1	375,5	111,4	3,8	177,1	83,2
Świętokrzyskie	1150,5	898,6	508,15	0,0	295,3	32,4	251,9	88,4	0,1	118,9	44,5
Warmińsko-mazurskie ..	3322,8	2296,3	1046,88	21,0	1099,4	123,8	1026,5	311,7	96,9	465,2	152,8
Wielkopolskie	2936,6	2388,5	816,36	1,2	1301,4	218,9	548,1	135,2	3,6	233,3	176,0
Zachodniopomorskie	3929,8	2825,7	1149,88	8,9	1529,1	109,3	1104,0	313,2	13,8	638,5	138,4

TABL. 7(70). POZYSKANIE DREWNA (GRUBIZNY) NA 100 HA POWIERZCHNI LASÓW

REMOVALS (LARGE TIMBER) PER 100 HA OF FOREST AREAS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*		Ogółem *Grand total*		Lasy publiczne *Public forests*				Lasy prywatne *Private forests*
		razem w m³ *total in m³*	lokata *place*	razem *total*	w tym Skarbu Państwa *of which the State Treasury*			
					razem *total*	w tym *of which*		
						Lasy Państwowe *the State Forests*	parki narodowe *national parks*	
				w m³ *in m³*				
POLSKA	2010	359,8	x	434,7	437,9	450,8	109,4	73,8
POLAND	**2011**	**381,4**	**x**	**447,0**	**450,0**	**463,3**	**97,7**	**95,7**
Dolnośląskie		483,8	3	495,7	500,7	512,2	144,5	89,2
Kujawsko-pomorskie		360,8	9	395,4	398,2	399,7	–	92,9
Lubelskie		285,1	13	417,3	418,5	437,2	189,8	90,7
Lubuskie		421,9	7	425,7	426,6	430,5	106,5	172,1
Łódzkie		301,2	12	411,1	415,5	418,2	38,5	84,6
Małopolskie		281,2	14	398,5	407,5	434,1	210,1	129,7
Mazowieckie		254,1	16	406,9	408,7	437,5	75,9	58,0
Opolskie		522,6	1	538,7	540,6	545,1	–	195,9
Podkarpackie		358,7	10	409,5	416,0	449,0	33,9	109,2
Podlaskie		280,1	15	383,3	384,4	415,7	53,3	64,7
Pomorskie		430,9	6	465,0	467,0	477,4	46,1	159,6
Śląskie		480,1	4	555,9	560,8	574,0	–	178,0
Świętokrzyskie		351,0	11	453,4	455,1	475,5	34,1	90,1
Warmińsko-mazurskie		446,9	5	472,4	474,4	478,0	–	112,4
Wielkopolskie.....		383,7	8	415,9	418,0	421,1	179,3	115,9
Zachodniopomorskie		486,2	2	495,3	497,8	508,1	156,4	56,0

TABL.8(71). UŻYTKOWANIE LASU W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ

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

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Jedno-stka miary	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
POZYSKANIE GRUBIZNY:											
REMOVAL TIMBER (large timber):											
ogółem	tys. m^3	25595	27134	28699	28164	28700	32314	30695	31188	31882	32789
grand total	*thous.m^3*										
w tym *of which*											
posusz, złomy, wywroty	tys. m^3	7103	6487	5164	5831	5704	11906	7531	5354	5686	5445
deadwood, windbroken, windthrown trees	*thous.m^3*										
w % etatu cięć	%	108,1	111,5	112,8	109,8	107,5	112,3	102,3	101,1	100,2	101,2
in % of annual prescribed cut by volume											
Użytki rębne:											
Final felling:											
powierzchnia cięć[a]	tys. ha	36,8	43,3	44,7	41,4	42,2	39,3	44,5	49,3	47,6	48,7
area of fellings [a]	*thous.ha*										
pozyskanie grubizny:											
removals timber:											
razem	tys. m^3	10266	11953	12910	12216	12691	13377	14140	15260	15261	15703
total	*thous.m^3*										
w tym *of which*											
użytki przygodne	tys. m^3	1015	1094	1476	1171	1232	2402	1692	1405	1672	1579
incidental felling	*thous.m^3*										
posusz, złomy, wywroty	tys. m^3	1395	1398	1146	1489	1450	3334	2564	2134	1777	1526
deadwood, windbroken, windthrown trees	*thous.m^3*										
w % etatu cięć	%	92,5	105,7	108,1	100,9	98,9	94,0	94,1	97,5	93,3	94,0
in % of annual prescribed cut in final cuts											
Użytki przedrębne:											
Pre-final felling:											
powierzchnia cięć[b]	tys. ha	376,6	377,7	418,9	413,0	487,6	448,3	453,9	455,9	447,0	443,4
area of fillings [b]	*thous.ha*										
pozyskanie grubizny:											
removals timber:											
razem	tys. m^3	15329	15181	15789	15948	16009	18930	16555	15928	16621	17086
total	*thous.m^3*										
w tym *of which*											
trzebieże	tys. m^3	10173	10488	12304[c]	12174[c]	12489[c]	11816[c]	12436[c]	13321[c]	13832[c]	14165[c]
thinning	*thous.m^3*										
użytki przygodne	tys. m^3	5004	4553	3485	3774	3520	7120	4119	2607	2789	2921
incidental felling	*thous.m^3*										
posusz, złomy, wywroty	tys. m^3	5708	5089	4018	4342	4254	8572	4967	3220	3909	3919
deadwood, windbroken, windthrown trees	*thous.m^3*										
w % etatu cięć:											
in % of approximate prescribed cut in pre-final cuts:											
powierzchniowego	%	75,4	74,8	83,7	84,1	93,1	87,4	95,7	91,7	91,5	89,6
annual area											
miąższościowego	%	121,9	116,5	117,0	117,8	115,4	130,2	110,5	104,7	107,5	109,2
annual cut by volume											

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

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

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

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

TABL. 9(72). POZYSKANIE DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE
REMOVALS IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

SORTYMENTY *ASSORTMENTS*	2000		2005		2010		2011		
	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 %	2010= 100
O G Ó Ł E M[a] ***T O T A L***[a]	**25718**	**100,0**	**30371**	**100,0**	**33769**	**100,0**	**35075**	**100,0**	**103,9**
GRUBIZNA ***TIMBER***	**24097**	**93,7**	**28164**	**92,7**	**31882**	**94,4**	**32789**	**93,5**	**102,8**
Grubizna iglasta *Coniferous*	18041	70,2	20729	68,2	24268	71,9	24672	70,5	101,7
w tym drewno: *of which:*									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	8331	32,4	9086	29,9	10769	31,9	10755	30,7	99,9
wielkowymiarowe specjalne *large-size special wood*	73	0,3	65	0,2	66	0,2	70	0,2	106,3
średniowymiarowe dłużycowe *medium-size log wood*	827	3,2	695	2,3	540	1,6	492	1,4	91,3
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) *medium-size wood for industrial uses (pulpwood)*	7764	30,2	9586	31,6	11408	33,8	12007	34,2	102,6
opałowe *fuelwood*	583	2,3	871	2,9	1189	3,5	1348	3,8	113,4
Grubizna liściasta *Non-coniferous*	6056	23,5	7435	24,5	7615	22,5	8117	23,1	106,6
w tym drewno: *of which:*									
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	1916	7,4	2319	7,6	2277	6,7	2441	7,0	107,2
wielkowymiarowe specjalne *large-size special wood*	294	1,1	245	0,8	192	0,6	189	0,5	98,5
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) *mediu-size wood for industrial uses (pulpwood)*	3081	12,0	3842	12,7	3906	11,6	4012	11,4	102,4
opałowe *fuelwood*	719	2,8	974	3,2	1229	3,6	1474	4,2	120,0
DREWNO MAŁOWYMIAROWE[a] ***SLASH***[a]	**1621**	**6,3**	**2206**	**7,3**	**1887**	**5,6**	**2286**	**6,5**	**121,2**
Do przerobu przemysłowego *Slash for industrial uses*	702	2,7	902	3,0	489	1,5	516	1,5	105,4
Opałowe *Slash for fuel*	919	3,6	1305	4,3	1398	4,1	1770	5,0	126,7
KARPINA ***STUMP WOOD***	**0,3**	**0,0**	**0,2**	**0,0**	**0,1**	**0,0**	**0,03**	**0,0**	**55,7**
ZRĘBKI LEŚNE ***CRUMBLED WOOD***	**223**	**x**	**228**	**x**	**120**	**x**	**202**	**x**	**168,1**

a Bez zrębków.
a Excluding crumbled wood.

TABL. 10(73). SPRZEDAŻ DREWNA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE
TIMBER SALES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

SORTYMENTY *ASSORTMENTS*	2005	2009	2010	2011	2005	2009	2010	2011			
	w tys. m³ *in thous.m³*				w milionach złotych (ceny bieżące) *in milion zlotys (current prices)*				w % *in %*	przeciętna cena za 1 m³ *average price per 1 m³*	
										w zł *in zl*	2010= 100
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**30017**	**33309**	**33731**	**35079**	**3944,9**	**4557,8**	**5283,7**	**6604,3**	**100,0**	**188,27**	**120,2**
w tym: *of which* :											
drewno iglaste (grubizna): ***coniferous wood (timber)***											
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia ..... *large-size general purpose wood*	9049	10369	10764	10804	1684,9	1901,7	2173,2	2753,4	41,7	254,86	126,2
wielkowymiarowe specjalne – okleina ..... *large-size special wood – venner*	2,2	1,0	1,5	1,5	1,5	0,7	1,1	1,1	0,02	730,44	97,5
wielkowymiarowe specjalne łuszczarskie ..... *large-size special wood – plywood*	63	77	63	57	20,3	22,8	20,3	22,1	0,3	385,79	120,1
średniowymiarowe dłużycowe ..... *medium-size log wood*	681	527	530	489	87,1	71,5	76,2	92,6	1,4	189,63	131,9
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) *medium-size wood for industrial uses (pulpwood)*	9575	11139	11448	11709	984,4	1249,2	1621,8	1737,0	30,2	170,16	120,1
opałowe ..... *fuelwood*	795	1170	1155	1314	48,5	88,8	96,5	120,7	1,8	91,85	109,9
drewno liściaste (grubizna): ***non-coniferous (timber)***											
wielkowymiarowe ogólnego przeznaczena ..... *large-size general purpose wood*	2196	2145	2216	2377	477,2	452,9	474,1	600,6	9,1	252,64	118,1
wielkowymiarowe specjalne – okleina ..... *large-size special wood – venner*	14,7	7,7	6,7	6,2	13,7	10,1	8,4	8,8	0,1	1419,70	113,2
wielkowymiarowe specjalne łuszczarskie ..... *large-size special wood – plywood*	277	243	240	244	66,5	51,3	53,5	65,3	1,0	267,67	120,0
średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe (papierówka) ..... *medium-size wood for industrial uses*	3791	4139	3928	4015	346,9	464,1	502,8	610,1	9,2	151,97	118,7
opałowe ..... *fuelwood*	957	1254	1233	1475	72,8	118,7	127,3	169,7	2,6	114,91	111,3
drewno małowymiarowe: ***slash***											
do przerobu przemysłowego ..... *slash for industrial uses*	893	534	473	524	47,2	39,7	41,0	55,1	0,8	105,02	121,1
opałowe ..... *slash for fuel*	1302	1376	1381	1764	40,0	45,9	46,4	61,0	0,9	34,59	102,9

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. 11(74). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2011 R.
REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2011

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

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Ogółem *Grand total*	W tym grubizna *Of which timber*								Przeciętna cena za 1 m³ w zł *Average price per 1 m³ in zl*
		razem *total*	iglasta *coniferous*				liściasta *non-coniferous*			
			razem *total*	w tym drewno *of which*			razem *total*	w tym drewno *of which*		
				wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	średniowymiarowe *medium-size wood* dłużycowe *logs*	średniowymiarowe *medium-size wood* do przerobu przemysłowego stosowe *for industrial uses*		wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe *medium-size wood for industrial uses*	
	w tys. m³ *in thous. m³*									
O G Ó Ł E M ..... *T O T A L*	**35075,2**	**32789,2**	**24672,1**	**10755,4**	**492,4**	**12007,0**	**8117,1**	**2441,3**	**4012,4**	**188,27**
Białystok	2664,6	2533,1	1964,7	885,1	3,5	967,5	568,4	110,7	327,4	184,48
Gdańsk	1407,6	1319,0	940,2	390,5	5,1	461,5	378,9	145,8	156,6	182,80
Katowice	3356,1	3202,8	2544,9	1106,1	56,3	1252,8	657,9	181,1	327,8	196,05
Kraków	830,7	799,2	457,0	306,9	4,5	124,2	342,2	174,1	139,0	200,84
Krosno	1888,6	1841,6	934,1	648,6	23,3	246,9	907,5	367,2	454,8	183,10
Lublin	1718,7	1655,5	1118,0	613,4	71,1	369,6	537,6	154,8	262,6	187,09
Łódź	1252,6	1172,4	907,2	404,3	30,5	427,7	265,2	68,1	141,2	191,79
Olsztyn	2721,2	2588,6	1779,0	763,8	4,8	894,8	809,6	247,9	364,8	191,67
Piła	1498,3	1347,4	1161,2	371,2	19,3	688,9	186,3	30,5	101,5	180,03
Poznań	2038,4	1859,6	1478,6	551,1	49,9	745,6	381,0	103,1	151,7	184,83
Radom	1527,9	1470,5	1126,4	597,4	93,1	394,1	344,1	101,8	174,8	192,15
Szczecin	3370,0	3111,4	2352,2	868,8	39,9	1317,8	759,2	218,1	419,4	185,09
Szczecinek	3248,8	2924,9	2224,3	1000,1	29,5	1125,2	700,6	200,2	399,5	183,56
Toruń	1881,6	1719,8	1443,9	595,6	2,6	731,5	275,9	71,3	118,8	186,82
Warszawa	864,7	841,5	660,2	253,1	9,1	358,6	181,3	32,2	95,6	180,37
Wrocław	2851,1	2691,2	2047,8	968,1	35,7	895,6	643,4	200,3	293,4	203,45
Zielona Góra	1954,4	1710,7	1532,6	431,2	14,2	1004,5	178,1	34,0	83,6	179,88

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. 11(74). POZYSKANIE I CENY DREWNA W LASACH PAŃSTWOWYCH W 2011 R. (dok.)
REMOVALS AND WOOD PRICES IN THE STATE FORESTS IN 2011 (cont.)

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Grand total*	W tym grubizna *Of which timber*							
		razem *total*	iglasta *coniferous*				liściasta *non-coniferous*		
			razem *total*	w tym drewno *of which*			razem *total*	w tym drewno *of which*	
				wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	średniowymiarowe *medium-size wood*			wielkowymiarowe ogólnego przeznaczenia *large-size general purpose wood*	średniowymiarowe do przerobu przemysłowego stosowe *medium-size wood for industrial uses*
					dłużycowe *logs*	do przerobu przemysłowego stosowe *for industrial uses*			
	w tys. m^3 *in thous. m^3*								
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**35075,2**	**32789,2**	**24672,1**	**10755,4**	**492,4**	**12007,0**	**8117,1**	**2441,3**	**4012,4**
Dolnośląskie	3078,7	2899,9	2226,2	1034,3	46,6	983,1	673,7	206,7	307,1
Kujawsko-pomorskie	1699,5	1551,4	1270,3	510,4	2,3	651,1	281,2	73,0	119,2
Lubelskie	1562,1	1505,8	1000,0	543,1	55,4	341,8	505,8	142,8	246,7
Lubuskie	3098,4	2762,6	2441,3	785,5	38,6	1495,0	321,3	73,5	156,7
Łódzkie	1120,7	1048,7	824,5	390,0	27,0	369,5	224,1	60,9	113,9
Małopolskie	982,3	948,5	558,4	346,5	5,6	173,4	390,1	185,7	161,2
Mazowieckie	1783,3	1712,3	1310,1	539,2	45,0	653,4	402,2	81,2	219,8
Opolskie	1276,1	1205,7	974,7	370,4	21,8	529,1	230,9	54,2	123,1
Podkarpackie	2137,3	2079,0	1108,8	745,8	38,2	301,2	970,2	392,1	483,0
Podlaskie	1690,4	1589,6	1248,4	538,4	1,7	636,3	341,2	59,6	210,1
Pomorskie	2970,8	2716,0	2133,9	942,4	31,4	1024,6	582,2	197,9	265,8
Śląskie	1772,9	1706,2	1371,4	640,8	33,3	633,5	334,8	95,9	160,5
Swietokrzyskie	1076,4	1033,4	801,7	445,8	63,2	267,9	231,8	76,5	114,2
Warmińsko-mazurskie	3494,9	3344,1	2316,5	1028,6	5,2	1142,5	1027,6	309,3	474,2
Wielkopolskie	3071,2	2779,0	2276,6	752,8	52,1	1280,0	502,4	120,3	220,4
Zachodniopomorskie	4260,4	3906,9	2809,2	1141,4	25,2	1524,6	1097,7	311,8	636,5

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. 12(75). SKUP OWOCÓW LEŚNYCH[a] WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW[b]

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2005	2007	2008	2009	2010	2011				
	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 ..... ***P O L A N D***	**19138**	**16442**	**9146**	**12245**	**8374**	**10096**	**2260**	**4801**	**308**	**307**
Dolnośląskie.....	456	52	495	127	29	268	241	2	–	–
Kujawsko-pomorskie	738	508	402	326	186	349	–	341	–	0
Lubelskie	2993	3033	2220	2538	1825	3126	447	2121	98	108
Lubuskie	383	434	394	168	328	47	47	0	–	–
Łódzkie	183	333	285	211	102	150	125	2	7	1
Małopolskie	140	234	85	169	228	283	23	0	1	–
Mazowieckie	1996	1634	1362	1137	576	1115	485	430	–	38
Opolskie	9	6	10	12	3	0	0	0	–	–
Podkarpackie	1457	1223	509	518	162	329	90	20	88	0
Podlaskie	1376	2098	539	1447	337	389	137	98	22	2
Pomorskie	3935	3111	622	3706	2504	595	69	273	12	8
Śląskie	31	13	15	82	0	38	34	0	2	–
Świętokrzyskie	563	299	185	147	117	232	22	61	6	0
Warmińsko-mazurskie ...	751	243	290	457	213	429	12	349	15	10
Wielkopolskie	1011	520	277	410	287	746	277	112	–	2
Zachodniopomorskie	3116	2701	1456	790	1477	2000	251	993	57	137

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

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

TABL. 13(76). SKUP GRZYBÓW LEŚNYCH[a] WEDŁUG GATUNKÓW I WOJEWÓDZTW[b]

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2005	2007	2008	2009	2010	2011			
	ogółem *total*						w tym gatunki *of which of species*		
							kurki *chante-relle*	podgrzybki *boletus (Xero-comus)*	borowiki *king boletus*
	w tonach *in tonnes*								
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**4186**	**6922**	**5914**	**4176**	**4467**	**4007**	**2913**	**496**	**250**
Dolnośląskie.....	32	65	61	49	85	46	6	30	2
Kujawsko-pomorskie	86	221	69	82	70	94	40	46	2
Lubelskie	15	1	0	14	0	0	–		–
Lubuskie	1129	784	1283	375	231	305	180	53	53
Łódzkie	167	263	234	192	233	153	70	69	5
Małopolskie	3	4	5	4	8	2	–	1	1
Mazowieckie	92	410	245	199	389	280	254	1	13
Opolskie	–	–	–	–	0	0	–	–	–
Podkarpackie	–	–	12	3	1	0	–	–	–
Podlaskie	154	966	580	342	452	454	387	33	10
Pomorskie	758	1479	967	1065	1227	729	492	82	103
Śląskie	8	–	1	–	0	4	–	3	1
Świętokrzyskie	2	25	16	219	137	7	6	–	1
Warmińsko-mazurskie	53	338	230	145	393	402	356	20	5
Wielkopolskie	1214	1446	1269	1125	1068	1359	984	151	42
Zachodniopomorskie	473	920	942	362	174	172	138	7	12

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

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

TABL. 14(77). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU OWOCÓW ORAZ GRZYBÓW LEŚNYCH[a] WEDŁUG WOJEWÓDZTW [b]

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Owoce leśne *Forest fruits*				Grzyby leśne *Mushrooms*			
	2010		2011		2010		2011	
	w tonach *in tones*	w tys. zł *in thous. zl.*	w tonach *in tones*	w tys. zł *in thous. zl.*	w tonach *in tones*	w tys. zł *in thous. zl.*	w tonach *in tones*	w tys. zł *in thous. zl.*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**8374**	**55540,2**	**10096**	**56248,1**	**4467**	**55328,9**	**4007**	**54261,8**
Dolnośląskie.....	29	89,6	268	3127,3	85	586,1	46	546,8
Kujawsko-pomorskie	186	321,8	349	615,6	70	622,8	94	891,2
Lubelskie	1825	11311,9	3126	13650,7	0	0,0	0	2,3
Lubuskie	328	2940,6	47	619,9	231	3145,8	305	4168,2
Łódzkie	102	860,7	150	1455,5	233	2068,8	153	1550,9
Małopolskie	228	2269,6	283	4311,8	8	78,1	2	19,5
Mazowieckie	576	4008,6	1115	9190,3	389	5286,2	280	3818,5
Opolskie	3	6,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Podkarpackie	162	1086,2	329	2206,8	1	11,1	0	0,0
Podlaskie	337	2550,5	389	2140,4	452	6020,6	454	6186,3
Pomorskie	2504	20862,4	595	3193,5	1227	13900,5	729	9138,2
Śląskie	0	0,0	38	440,5	0	0,0	4	40,5
Świętokrzyskie	117	311,6	232	649,0	137	2087,5	7	67,5
Warmińsko-mazurskie	213	698,1	429	1244,8	393	3618,9	402	5870,6
Wielkopolskie	287	958,0	746	6976,5	1068	16241,4	1359	19994,3
Zachodniopomorskie	1477	7264,0	2000	6425,6	174	1661,1	172	1967,0

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

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

TABL. 15(78). ILOŚĆ I WARTOŚĆ SKUPU ZWIERZYNY ŁOWNEJ WEDŁUG WOJEWÓDZTW[a] W 2011 R.

Stan w dniu 31 XII

QUANTITY AND VALUE OF PROCUREMENT OF GAME ANIMALS BY VOIVODSHIPS [a] IN 2011

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Zwierzyna łowna *Game animals*							
	ogółem *total*	w tym *of which*			ogółem *total*	w tym *of which*		
		jelenie *deer*	sarny *roe deer*	dziki *wild boars*		jelenie *deer*	sarny *roe deer*	dziki *wild boars*
	w tonach *in tonnes*				w tysiącach złotych *in thousand zlotys*			
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**9267**	**3814**	**1945**	**3485**	**80265,3**	**34370,0**	**26290,1**	**19501,1**
Dolnośląskie.....	991	352	230	410	8932,1	3398,5	3141,1	2392,6
Kujawsko-pomorskie	409	204	86	118	3507,1	1781,9	1091,8	628,1
Lubelskie	335	90	139	106	3288,7	739,4	1957,9	591,3
Lubuskie	672	260	120	287	5662,9	2385,9	1621,2	1647,7
Łódzkie	122	42	64	16	1237,7	363,7	792,8	81,1
Małopolskie	208	117	71	20	2134,3	1065,1	955,1	114,2
Mazowieckie	159	56	71	31	1656,5	489,2	1000,5	165,8
Opolskie	641	238	122	280	5571,5	2215,5	1736,0	1620,0
Podkarpackie	520	314	142	64	5127,3	2890,8	1884,1	352,5
Podlaskie	246	137	55	50	2161,8	1202,1	676,2	261,5
Pomorskie	549	297	109	142	4773,7	2552,7	1450,8	769,9
Śląskie	384	149	75	159	3368,0	1365,3	1043,1	937,2
Świętokrzyskie	27	15	10	2	256,9	126,3	120,2	10,5
Warmińsko-mazurskie	995	396	193	402	8338,0	3495,0	2616,5	2209,6
Wielkopolskie	1028	367	207	448	8518,4	3273,8	2749,5	2467,0
Zachodniopomorskie	1983	779	254	950	15730,4	7024,8	3453,2	5252,4

a Grupowanie metodą według siedziby dostawcy.

a Clustering method to the supplier residence.

Dział IV. ZAGROŻENIE I OCHRONA ŚRODOWISKA LEŚNEGO ORAZ PRZYRODY

Uwagi metodyczne

W dziale zawarto statystyczną charakterystykę zagadnień dotyczących:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

gdzie:
0 – klasa bez uszkodzeń
1 – klasa ostrzegawcza

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

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

W 2011 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 1947 SPO I rzędu i na 144 II rzędu, w drzewostanach w wieku powyżej 20 lat. Oceniano parametry 20 drzew próbnych: gatunek, wiek, status drzewa, stanowisko biosocjalne, defoliację, odbarwienie, pierśnicę, ocienienie i widoczność korony, liczbę roczników igliwia, długość igliwia bądź wielkość liści, proporcje przyrostu pędów, typ przerzedzenia korony, udział martwych gałęzi, pędy wtórne, urodzaj nasion, intensywność kwitnienia,
- ***monitoring symptomów i przyczyn uszkodzeń drzew*** - przeprowadzono zarówno na 1947 SPO I rzędu, jaki i na 144 SPO II rzędu, określając na 20 drzewach próbnych: miejsce uszkodzenia na drzewie, lokalizacja w obrębie korony, uszkodzona część, symptomy uszkodzenia, specyfikacja symptomów, kategoria czynnika sprawczego, klasa czynnika, rozmiar uszkodzenia,
- ***monitoring depozytu zanieczyszczeń i jakość powietrza atmosferycznego*** - przeprowadzono na 12 SPO MI. Określono pH oraz skład chemiczny opadów atmosferycznych: zawartość Ca, K, Mg, Na, NH_4, Cl, NO_3, SO_4, Al, Mn, Fe oraz metali ciężkich (Cd, Pb, Cu, Zn), wykonano pomiary koncentracji SO_2, NO_2 metodą pasywną.
- ***monitoring opadów podkoronowych i roztworów glebowych*** - obejmował pomiary na 12 SPO MI. Dokonano poboru próbek roztworów glebowych i na otwartej przestrzeni, wykonano analizy chemiczne: pH, Ca, Mg, K, Na, NH_4, Fe, Mn, Al, NO_3, SO_4, Cl, Cd, Cu, Pb, Zn,
- ***monitoring parametrów meteorologicznych*** - w pobliżu 12 SPO MI prowadzono pomiary: temperatury powietrza oraz przy gruncie, temperatury gleby na głębokości 5 cm, 10 cm, 20 cm i 50 cm, wilgotności względnej powietrza, wilgotności gleby, promieniowania (całkowite i UVB), prędkości i kierunku wiatru, opadu atmosferycznego. Pomiary były wykonywane przez automatyczne stacje meteorologiczne.

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

Pod **pojęciem typu siedliskowego lasu** należy rozumieć kategorię siedlisk równoważnych pod względem przyrodniczym dla produkcji leśnej i charakteryzujących się określonym kompleksem elementów glebowo-gatunkowych, składem roślinności dna lasu oraz doborem składu gatunkowego drzewostanu.

Ochrona przyrody polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody, a w szczególności: dziko występujących oraz objętych ochroną gatunkową roślin, zwierząt i grzybów; zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia; siedlisk przyrodniczych; siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt; krajobrazu; zieleni w miastach i wsiach; zadrzewień.

Ochrona ścisła oznacza całkowite i trwałe zaniechanie bezpośredniej ingerencji człowieka w stan ekosystemów, tworów i składników przyrody oraz w przebieg procesów przyrodniczych na obszarach objętych ochroną, a w przypadku gatunków – całoroczną ochronę należących do nich osobników i stadiów ich rozwoju; **ochrona częściowa** polega na ochronie gatunków roślin, zwierząt i grzybów dopuszczającą możliwość redukcji liczebności populacji oraz pozyskiwania osobników tych gatunków lub ich części; **ochrona krajobrazowa** oznacza zachowanie cech charakterystycznych danego krajobrazu.

Park narodowy obejmuje obszar chroniony wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha, na którym ochronie podlega cała przyroda oraz walory krajobrazowe. Nadrzędnym celem parku jest zachowanie różnorodności biologicznej, zasobów, tworów i składników przyrody nieożywionej i walorów krajobrazowych, przywrócenia właściwego stanu zasobów i składników przyrody oraz odtworzenia zniekształconych siedlisk przyrodniczych, siedlisk roślin, siedlisk zwierząt lub siedlisk grzybów. Utworzenie parku narodowego następuje w drodze rozporządzenia Rady Ministrów.

Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, zwierząt i grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.

W zestawieniach tabelarycznych przyjęto klasyfikację rezerwatów zgodnie z dotychczas stosowanym ich podziałem na 9 typów, opracowanym przez Z. Czubińskiego.

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

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

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

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowe oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe, jaskinie.

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

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

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

Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt ma na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów oraz siedlisk, gatunków rzadko występujących, endemicznych, podatnych na zagrożenia i zagrożonych wyginięciem oraz objętych ochroną na podstawie umów międzynarodowych, a także zachowanie różnorodności gatunkowej i genetycznej.

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

a) taksony **wymarłe i prawdopodobnie wymarłe** mogą być zakwalifikowane do jednej z dwóch kategorii:
- gatunki całkowicie wymarłe (EX)
- gatunki wymarłe w warunkach naturalnych (EW)

} należą tu gatunki, które utraciły wszystkie naturalne stanowiska na terenie Polski.

b) grupa taksonów **wysokiego ryzyka** obejmuje:
- gatunki krytycznie zagrożone (CR) – gatunki o bardzo izolowanych, często reliktowych stanowiskach. Wiele gatunków zaliczonych do tej kategorii ma w Polsce nieliczne stanowiska leżące na krańcach ich zasięgu. Ta grupa roślin wymaga szczególnej opieki; niekiedy konieczna jest ochrona czynna.
- gatunki zagrożone (EN) – gatunki, które zwykle mają w Polsce jeszcze dość liczne stanowiska, ale stają się coraz rzadsze, głównie na skutek utraty siedlisk,
- gatunki narażone (VU) – wymagają obserwacji ze strony botaników i służb ochrony przyrody, aby w porę móc podjąć działania zabezpieczające, gdyby okazało się, że stopień ich zagrożenia wzrasta.

c) **gatunki niższego ryzyka (LR),**

d) **gatunki, których stopień zagrożenia jest trudny do określenia z powodu braku dostatecznej informacji (DD)** – gatunki te wymagają dalszych obserwacji, aby można ocenić ich status.

Zagrożenie zwierząt przedstawiono według kategorii „Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt”:

a) **gatunki całkowicie wymarłe (EX) –** gatunki, które na obszarze państwa polskiego utrzymały się najdłużej i miały tu swe ostatnie (tur) lub jedne z ostatnich ostoi na świecie (tarpan),

b) **gatunki zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe (EXP) –** gatunki, których występowania w Polsce nie potwierdzono mniej więcej od półwiecza (np. norka europejska, jesiotr zachodni), lub które były notowane jeszcze później, ale nie ma wątpliwości, że co najmniej od dekady wygasły w kraju ich ostatnie stanowiska i wyginęły ostatnie rozmnażające się osobniki (np. suseł moręgowany, drop). Kategoria ta dotyczy zasadniczo populacji wolno żyjących, w pewnych przypadkach także osobników utrzymywanych ex situ, nie uwzględnia natomiast prób hodowli w ogrodach zoologicznych lub innych krajowych ośrodkach nie włączonych do programów restytucji,

c) **gatunki skrajnie zagrożone (CR) –** to gatunki, których liczebność w stanie dzikim zmalała w kraju do poziomu krytycznego (tj. rzędu wielkości od jednostek do setek osobników), bądź takie, których tempo zanikania (w sensie liczebności i/lub areału) mieści się w odpowiedniej skali wartości przyjętej przez IUCN. Uratowanie gatunków należących do tej kategorii zagrożeń jest raczej niemożliwe bez specjalnej aktywnej ochrony, skierowanej również na usuwanie przyczyn wymierania. Typowe przykłady: orlik grubodzioby, kraska, wąż Eskulapa.

d) **gatunki bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone (EN)** wyginięciem w kraju ze względu na małą populację, porównywalny zasięg i/lub niepokojące tempo zanikania populacji (w sensie liczebności i/lub areału). Zaliczone tu taksony w niedalekiej przyszłości mogą się znaleźć w kategorii CR, jeśli nadal będą oddziaływać czynniki powodujące ich zanikanie. Typowe przykłady: suseł perełkowany, cietrzew, strzebla błotna.

e) **gatunki wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie (VU)** ze względu na postępujący spadek liczebności populacji straty siedliskowe lub nadmierną eksploatację; zanotowany lub prognozowany dla tych gatunków proces zanikania jest jednak odpowiednio wolniejszy niż dla taksonów poprzednich kategorii (kryteria A–E). Do kategorii tej mogą należeć gatunki, których populacje są jeszcze stosunkowo liczne, ale nie mające dobrych perspektyw rozwoju. Ich dalszy regres może nastąpić i nasilać się, jeśli nie zostaną usunięte przyczyny zagrożenia. Typowe przykłady: sowa błotna, wodniczka, gniewosz.

f) **gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia (NT) –** to gatunki, które nie kwalifikują się jeszcze do kategorii taksonów bezpośrednio zagrożonych, chociaż przejawiają oznaki spadku populacyjnego i wymagają specjalnego nadzoru. W wyniku nasilenia się niekorzystnych czynników mogą one w niedalekiej przyszłości znaleźć się w najbliższej kategorii gatunków zagrożonych (VU). Typowe przykłady: ryś, podróżniczek, piskorz.

g) **gatunki w kraju nie wykazujące na razie regresu populacyjnego i nie należące do zbyt rzadkich, a nawet lokalnie i/lub czasowo zwiększające swój stan posiadania, a także takie, które reprezentowane są przez populacje marginalne, ledwie zaznaczające się i nietrwałe (LC).** Ich obecność w Księdze wynika jednak ze spełnienia przez nie przynajmniej jednego z następujących warunków: niejasna lub zła sytuacja gatunku w otoczeniu Polski, gatunek jest reprezentowany przez słabe populacje brzeżne i wyspowe, ale poza krajem jeszcze dość bezpieczny, w Polsce znajdują się jego centra występowania i osiąga on co najmniej 10% całego stanu liczebnego, jest endemitem, reliktem lub taksonem unikatowym, gatunek jest objęty międzynarodowymi konwencjami i/lub programami ochronnymi. Typowe przykłady: mroczek posrebrzany, orlik krzykliwy, traszka karpacka, morświn.

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

- chronią glebę przed zmywaniem lub wyjałowieniem,
- powstrzymują usuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin,
- chronią brzegi wód przed obrywaniem się, a źródła rzek przed zasypaniem,
- ograniczają powstawanie lub rozprzestrzenianie się lotnych piasków,
- stanowią drzewostany uszkodzone na skutek działalności przemysłu,
- stanowią drzewostany nasienne lub ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej,
- mają szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe lub dla obronności i bezpieczeństwa państwa,
- są położone: w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców; w strefach ochronnych uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej; w strefie górnej granicy lasów.

Chapter IV. FOREST ENVIRONMENT AND NATURE: THREATS AND PROTECTION

Methodological notes

This section includes the statistical characteristics of the following concepts:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

In 2011, 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 1947 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 1947 1-degree SPOs and on 144 2-degree SPOs. The following parameters were assessed in respect of 20 sample trees: location of damage on the tree, location within the treetop, damaged part, damage symptoms, symptoms specification, causative factor category, factor class, damage size,*
- ***monitoring of pollution deposit and air quality –*** *was conducted performed on 12 SPO MI.. Both pH and the chemical content of atmospheric precipitation were defined, covering: Ca, K, Mg, NH_4, Cl, NO_3, SO_4, Al, Mn, Fe, and heavy metals (Cd, Pb, Cu, and Zn), The SO_2, and NO_2, concentration was measured with the passive method,*
- ***monitoring of direct precipitation and soil solution –*** *measuring carried out on 12 SPO MI. Samples of soil solution were collected in the open area, and chemical analyses in respect of: pH, Ca, Mg, K, Na, NH_4, Fe, Mn, Al, NO_3, SO_4, Cl, Cd, Cu, Pb, and Zn,*
- ***monitoring of meteorological parameters –*** *around 12 SPO MI he following parameters were measured: air temperature and air temperature on the ground, soil temperature at the depth of 5 cm, 10 cm, and 50 cm, relative air humidity at the height of 2 m, soil humidity, radiation (in total and UVB radiation), wind speed and direction, and atmospheric precipitation. The above measurements were carried out by automatic meteorological stations.*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

a) ***totally extinct species (EX) –*** *species which, in global terms, survived the longest on the territory of Poland, and had their last habitats in our country (aurochs) or one of the last habitats (tarpans).*
b) ***extinct or probably extinct species (EXP)*** *– whose occurrence in Poland has not been confirmed for at least the last fifty years (such as the European Mink or the European Sea Sturgeon), or whose habitats were recorded within the previous half century but there is no doubt that the species disappeared at least ten years ago from the last localities and the last breeding individuals died out (the European Ground Squirrel, the Great Bustard). This category basically refers to species living in the wild, and in certain cases also to animals maintained ex situ, while it does not include breeding samples in zoos or in other domestic animal centres excluded from restitution programmes,*
c) ***species at critical risk (CR)*** *– species whose numbers in the wild have decreased, reaching critical levels (from a few to some hundreds of individuals), or such species whose pace of extinction (in the sense of numbers and/or area) falls within the relevant scale of values adopted by IUCN (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources). A full-scale preservation of species belonging to this category is hardly possible without specific active protection measures, which are also aimed at removing the causes behind extinction. Typical examples: the Greater Spotted Eagle, the European Roller, the Aesculapian Snake.*
d) ***species at very high risk, endangered species (EN)*** *– species facing a very high risk of extinction because of small populations, fragmented, insular range and/or quick rate of population decline (in the sense of numbers and/or area). Taxa classified in this category may in the nearest future fall into the CR category if the factors stimulating their extinction continue to interact. Typical examples: the Speckled Ground Squirrel, the Black Grouse, the Swamp Minnow.*
e) ***species at high risk, vulnerable species (VU)*** *– species facing a high risk of extinction due to their continuing population decline, habitat loss or over-exploitation; however, the observed or projected rate of their decline is slower than in the case of taxa assigned to higher categories of threat (criteria A-D). As being vulnerable one can also list species whose populations are still relatively numerous and/or stable but with poor prospects for the future. Their regression may occur and intensify if the factors responsible for their decline are not removed. Typical examples: the Short-eared Owl, the Aquatic Warbler, the Coronella Austriaca.*
f) ***low-risk species, but partly threatened (NT) -*** *species which do not qualify in the categories of directly-endangered taxa, but which show signs of population decline and require special observation. If the factors unfavourable to such species intensify, they may in the nearest future fall into the higher category of endangered species (VU). Typical examples: the Eurasian Lynx, the Bluethroat, the Misgurnus Fossilis.*
g) ***species occurring in the countryside which neither show clear signs of population regression nor are classified as rare, and may even locally and/or temporarily show an increase in numbers, as well as species represented by marginal, scarce and unstable populations (LC).*** *Their presence in the Book results from the fact that they fulfill at least one of the following conditions: (a) unclear or unfavourable status of species in neighbouring countries, (b) species represented by unstable coastal and insular populations, but fairly stable outside Poland, (c) species which have their centres of occurrence in Poland, reaching at least 10% of total population, (d) endemic species, scarce relic species, or unique taxa, (e) species covered by international conventions and/or conservation programs. Typical examples: the Parti-coloured Bat, the Lesser Spotted Eagle, the Carpathian Newt, the Harbour Porpoise.*

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

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

TABL. 1(79). MONITORING LASU – TRENDY ZMIAN W STANIE USZKODZENIA DRZEW [a] W LATACH 2009–2011
FOREST MONITORING – TRENDS OF TREES DAMAGE [a] IN THE PERIOD 2009–2011

LATA *YEARS* GRUPY KLAS *GROUPS OF CLASSES*	Gatunki *Species*								
	ogółem *total*	iglaste *conifers*				liściaste *broadleaved*			
		razem *total*	w tym gatunki *of which species*			razem *total*	w tym gatunki *of which species*		
			sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*		buk *beech*	dąb *oak*	brzoza *birch*
	w % liczby drzew badanych *in precent of damaged trees of all species*								
W KLASACH DEFOLIACJI *IN DEFOLIATION CLASSES*									
Klasy 1–3 (powyżej 10%) *Classes 1-3 (above 10%)*									
2009	75,7	77,2	78,4	74,6	60,5	72,6	55,7	85,8	75,9
2010	78,8	81,1	82,2	76,8	67,2	74,4	52,7	87,1	79,9
2011	**85,8**	**88,6**	**89,6**	**84,5**	**76,8**	**80,6**	**64,3**	**89,8**	**85,9**
Klasy 2–3 (powyżej 25%) *Classes 2-3 (above 25%)*									
2009	17,5	17,1	16,2	27,6	15,4	18,5	9,2	29,2	18,0
2010	20,4	20,1	20,1	23,7	14,6	21,1	7,5	34,1	21,0
2011	**23,8**	**24,1**	**24,3**	**26,0**	**16,4**	**23,2**	**11,0**	**30,2**	**26,2**
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) *Classes 2-4 (above 25% and dead trees)*									
2009	17,7	17,3	16,3	28,7	15,5	18,6	9,2	29,3	18,2
2010	20,7	20,2	20,2	24,1	14,6	21,5	7,5	34,2	21,4
2011	**24,0**	**24,2**	**24,4**	**26,2**	**16,4**	**23,5**	**11,2**	**30,6**	**26,4**
W KLASACH ODBARWIENIA *IN DISCOLOURATION CLASSES*									
Klasy 1–3 (powyżej 10%) *Classes 1-3 (above 10%)*									
2009	0,7	0,6	0,3	1,8	3,0	1,0	0,5	2,1	0,4
2010	1,5	1,2	1,0	3,0	2,4	2,2	2,0	5,9	0,9
2011	**2,4**	**2,6**	**2,5**	**2,7**	**4,5**	**2,0**	**2,3**	**3,3**	**1,2**
Klasy 2–3 (powyżej 25%) *Classes 2-3 (above 25%)*									
2009	0,2	0,1	0,1	0,4	0,0	0,3	0,1	0,6	0,1
2010	0,4	0,3	0,2	0,8	0,5	0,5	0,6	1,7	0,1
2011	**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,8**	**0,5**	**0,3**	**0,3**	**0,5**	**0,1**
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) *Classes 2-4 (above 25% and dead trees)*									
2009	0,3	0,3	0,2	1,5	0,1	0,4	0,1	0,7	0,2
2010	0,6	0,4	0,4	1,1	0,5	0,9	0,6	1,8	0,5
2011	**0,6**	**0,5**	**0,5**	**0,9**	**0,5**	**0,6**	**0,5**	**1,0**	**0,3**
W KLASACH USZKODZENIA *IN DAMAGES CLASSES*									
Klasy 1–3 (powyżej 10%) *Classes 1-3 (above 10%)*									
2009	75,7	77,2	78,4	74,6	60,5	72,6	55,7	85,8	75,9
2010	78,8	81,1	82,3	76,8	67,2	74,4	52,7	87,1	79,9
2011	**85,8**	**88,6**	**89,6**	**84,5**	**76,8**	**80,6**	**64,3**	**89,8**	**85,9**
Klasy 2–3 (powyżej 25%) *Classes 2-3 (above 25%)*									
2009	17,6	17,1	16,2	27,7	15,4	18,5	9,2	29,5	18,0
2010	20,5	20,1	20,1	23,7	14,6	21,3	7,8	34,6	21,0
2011	**23,9**	**24,2**	**24,3**	**26,0**	**16,7**	**23,2**	**11,2**	**30,2**	**26,2**
Klasy 2–4 (powyżej 25% i drzewa martwe) *Classes 2-4 (above 25% and dead trees)*									
2009	17,7	17,3	16,3	28,8	15,5	18,7	9,2	29,6	18,2
2010	20,7	20,3	20,2	24,1	14,6	21,7	7,8	34,6	21,4
2011	**24,1**	**24,3**	**24,5**	**26,2**	**16,7**	**23,5**	**11,3**	**30,7**	**26,4**

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: opracowania Instytutu Badawczego Leśnictwa za lata 2009–2011 – "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 2009–2011 – "The state of damage of forests in Poland on the basis of monitoring analyses.

TABL. 2(80). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW [a] WEDŁUG GATUNKÓW W 2011 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES [a] BY SPECIES IN 2011

GRUPY RODZAJOWE DRZEW *TYPE GROUPS OF TREES*	Drzewa w klasach defoliacji w % *Trees in defoliation classes in %*									Średnia defoliacja w % *Average defoliation in %*
	0 (bez defoliacji) *(none)*	1 (lekka defoliacja) *(slight)*	2 (średnia defoliacja) *(moderate)*	3 (duża defoliacja) *(severe)*	4 (drzewa martwe) *(dead trees)*	razem klasy *total classes* 1–3	2–3	2–4	3–4	
O G Ó Ł E M ..... *T O T A L*	**13,96**	**62,05**	**22,85**	**0,93**	**0,21**	**85,83**	**23,78**	**23,99**	**1,14**	**22,41**
Drzewa iglaste ..... *Coniferous trees*	**11,29**	**64,47**	**23,25**	**0,85**	**0,14**	**88,56**	**24,10**	**24,24**	**0,99**	**22,59**
sosna ..... *pine*	10,30	65,30	23,42	0,82	0,15	89,55	24,25	24,40	0,97	22,73
świerk ..... *spruce*	15,34	58,49	24,69	1,33	0,15	84,51	26,02	26,18	1,48	22,72
jodła ..... *fir*	23,17	60,48	15,83	0,52	0,00	76,83	16,35	16,35	0,52	19,28
pozostałe ..... *others*	18,06	56,94	24,07	0,69	0,23	81,71	24,77	25,00	0,93	22,37
Drzewa liściaste ..... *Broadleaved trees*	**19,12**	**57,38**	**22,06**	**1,10**	**0,33**	**80,55**	**23,16**	**23,50**	**1,43**	**22,05**
buk ..... *beech*	35,53	53,26	10,59	0,43	0,18	64,29	11,02	11,21	0,62	16,94
dąb ..... *oak*	9,79	59,63	29,15	1,02	0,42	89,79	30,16	30,59	1,44	24,68
brzoza ..... *birch*	13,84	59,75	25,29	0,87	0,26	85,91	26,16	26,42	1,13	23,25
olsza ..... *alder*	20,00	60,25	18,14	1,31	0,30	79,70	19,45	19,75	1,61	21,02
pozostałe ..... *others*	26,47	51,15	20,12	1,79	0,48	73,06	21,90	22,38	2,26	21,48

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2011 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2012.

a Tree stands aged over 20 years.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2011 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2012.

TABL. 3(81). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW [a] WEDŁUG GATUNKÓW W 2011 R.
FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES [a] BY SPECIES IN 2011

GRUPY RODZAJOWE DRZEW *TYPE GROUPS OF TREES*	Drzewa w klasach odbarwienia w % *Trees in decolouration classes in %*								
	0 (bez odbarwienia) *(none*	1 (lekkie odbarwienie) *(slight)*	2 (średnie odbarwienie) *(moderate)*	3 (duże odbarwienie) *(severe)*	4 (drzewa martwe) *(dead trees)*	razem klasy *total classes* 1–3	2–3	2–4	3–4
O G Ó Ł E M ..... *T O T A L*	**97,39**	**2,04**	**0,32**	**0,04**	**0,21**	**2,41**	**0,36**	**0,57**	**0,25**
Drzewa iglaste ..... *Coniferous trees*	**97,25**	**2,21**	**0,34**	**0,05**	**0,14**	**2,61**	**0,40**	**0,54**	**0,20**
sosna ..... *pine*	97,34	2,15	0,31	0,06	0,15	2,52	0,37	0,51	0,21
świerk ..... *spruce*	97,14	1,94	0,72	0,05	0,15	2,71	0,77	0,92	0,20
jodła ..... *fir*	95,49	3,98	0,52	0,00	0,00	4,51	0,52	0,52	0,00
pozostałe ..... *others*	96,99	2,78	0,00	0,00	0,23	2,78	0,00	0,23	0,23
Drzewa liściaste ..... *Broadleaved trees*	**97,65**	**1,71**	**0,29**	**0,02**	**0,33**	**2,01**	**0,30**	**0,63**	**0,35**
buk ..... *beech*	97,54	1,97	0,31	0,00	0,18	2,28	0,31	0,49	0,18
dąb ..... *oak*	96,25	2,81	0,53	0,00	0,42	3,33	0,53	0,95	0,42

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

a Tree stands aged over 20 years.

TABL. 3(81). MONITORING LASU – OCENA STANU ODBARWIENIA DRZEW [a] WEDŁUG GATUNKÓW W 2011 R. (dok.)

FOREST MONITORING – EVALUATION OF DISCOLORATION OF TREES [a] BY SPECIES IN 2011 (cont.)

GRUPY RODZAJOWE DRZEW *TYPE GROUPS OF TREES*	Drzewa w klasach odbarwienia w % *Trees in decolouration classes in %*								
	0 (bez odbarwienia) *(none)*	1 (lekkie odbarwienie) *(slight)*	2 (średnie odbarwienie) *(moderate)*	3 (duże odbarwienie) *(severe)*	4 (drzewa martwe) *(dead trees)*	razem klasy *total classes*			
						1–3	2–3	2–4	3–4
Drzewa liściaste (dok.) ***Broadleaved trees (cont.)***									
brzoza ..... *birch*	98,57	1,10	0,03	0,05	0,26	1,18	0,08	0,33	0,31
olsza ..... *alder*	97,29	1,78	0,64	0,00	0,30	2,42	0,64	0,93	0,30
pozostałe ..... *others*	98,25	1,19	0,08	0,00	0,48	1,27	0,08	0,56	0,48

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2011 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2012.

a Tree stands aged over 20 years.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2011 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2012.

TABL. 4(82). MONITORING LASU – OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW [a] WEDŁUG GATUNKÓW W 2011 R.

FOREST MONITORING – EVALUATION OF DAMAGES OF TREES [a] BY SPECIES IN 2011

GRUPY RODZAJOWE DRZEW *TYPE GROUPS OF TREES*	Drzewa w klasach uszkodzeń w % *Trees in damages classes in %*								
	0 (bez uszkodzeń) *(none)*	1 (ostrzegawcza) *(slight)*	2 (lekkich i średnich uszkodzeń) *(moderate)*	3 (duże uszkodzenia) *(severe)*	4 (drzewa martwe) *(dead trees)*	razem klasy *total classes*			
						1–3	2–3	2–4	3–4
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**13,96**	**61,99**	**22,75**	**1,10**	**0,21**	**85,83**	**23,85**	**24,06**	**1,30**
Drzewa iglaste ..... ***Coniferous trees***	**11,29**	**64,38**	**23,16**	**1,02**	**0,14**	**88,56**	**24,18**	**24,32**	**1,16**
sosna ..... *pine*	10,30	65,22	23,35	0,98	0,15	89,55	24,33	24,48	1,13
świerk ..... *spruce*	15,34	58,49	24,34	1,69	0,15	84,51	26,02	26,18	1,84
jodła ..... *fir*	23,17	60,17	16,04	0,63	0,00	76,83	16,67	16,67	0,63
pozostałe ..... *others*	18,06	56,94	24,07	0,69	0,23	81,71	24,77	25,00	0,93
Drzewa liściaste ..... ***Broadleaved trees***	**19,12**	**57,34**	**21,96**	**1,25**	**0,33**	**80,55**	**23,21**	**23,54**	**1,58**
buk ..... *beech*	35,53	53,14	10,65	0,49	0,18	64,29	11,15	11,33	0,68
dąb ..... *oak*	9,79	59,56	29,01	1,23	0,42	89,79	30,24	30,66	1,65
brzoza ..... *birch*	13,84	59,75	25,26	0,90	0,26	85,91	26,16	26,42	1,15
olsza ..... *alder*	20,00	60,17	17,75	1,78	0,30	79,70	19,53	19,83	2,08
pozostałe ..... *others*	26,47	51,15	20,08	1,83	0,48	73,06	21,90	22,38	2,30

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2011 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2012.

a Tree stands aged over 20 years.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2011 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2012.

TABL. 5(83). ŚREDNIA DEFOLIACJA MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW WEDŁUG WIEKU DRZEW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2011 R

AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED TREES SPECIES BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP AND AGE OF TREES IN 2011

FORMY WŁASNOŚCI *FORMS OF FOREST OWNERSHIP*	Wiek – lata *Age in years*	Ogółem *Total*	Gatunki drzew *Species of trees*										
			iglaste *coniferous*					liściaste *broadleaved*					
			razem *total*	sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	pozostałe *others*	razem *total*	buk *beech*	dąb *oak*	brzoza *birch*	olsza *alder*	pozostałe *others*
LICZBA MONITOROWANYCH DRZEW *NUMBER OF SAMPLE TREES*													
O G Ó Ł E M	do 60	**18984**	**12429**	**11123**	**845**	**201**	**260**	**6555**	**469**	**1081**	**2436**	**1100**	**1469**
T O T A L	> 60	**19956**	**13253**	**11217**	**1111**	**753**	**172**	**6703**	**1155**	**1770**	**1467**	**1230**	**1051**
	> 20	**38940**	**25682**	**22340**	**1956**	**954**	**432**	**13258**	**1624**	**2851**	**3903**	**2360**	**2520**
w tym *of which*													
Lasy Państwowe	do 60	11988	7982	7008	640	136	198	4006	381	877	1470	620	658
Managed by the State Forests	> 60	15666	10696	9188	801	543	164	4970	914	1393	1160	783	720
	> 20	27654	18678	16196	1441	679	362	8976	1295	2270	2630	1403	1378
Parki narodowe	do 60	175	93	54	22	–	17	82	34	–	25	5	18
National parks	> 60	445	254	114	114	25	1	191	90	11	39	42	9
	> 20	620	347	168	136	25	18	273	124	11	64	47	27
Inne Skarbu Państwa	do 60	269	199	169	1	–	29	70	5	1	13	–	51
Others owned by the State Treasury	> 60	168	59	51	3	1	4	109	2	68	14	1	24
	> 20	437	258	220	4	1	33	179	7	69	27	1	75
Gminne	do 60	214	96	86	10	–	–	118	10	38	59	–	11
Gmina owned	> 60	246	175	107	44	22	2	71	15	33	17	–	6
	> 20	460	271	193	54	22	2	189	25	71	76	–	17
Lasy osób fizycznych	do 60	6145	3924	3671	172	65	16	2221	31	161	838	475	716
Forest of natural persons	> 60	3317	2046	1736	147	162	1	1271	118	253	237	415	248
	> 20	9462	5970	5407	319	227	17	3492	149	414	1075	890	964
ŚREDNIA DEFOLIACJA w % *AVERAGE DEFOLIATION in %*													
OGÓŁEM	do 60	**22,47**	**22,88**	**23,08**	**21,94**	**17,86**	**21,56**	**21,68**	**16,19**	**24,35**	**22,69**	**20,02**	**21,02**
T O T A L	> 60	**22,35**	**22,32**	**22,38**	**23,32**	**19,66**	**23,60**	**22,41**	**17,24**	**24,88**	**24,16**	**21,90**	**22,12**
	> 20	**22,41**	**22,59**	**22,73**	**22,72**	**19,28**	**22,37**	**22,05**	**16,94**	**24,68**	**23,25**	**21,02**	**21,48**
w tym *of which*													
Lasy Państwowe	do 60	21,87	21,89	22,05	21,07	18,42	21,39	21,83	15,89	24,08	22,53	21,10	21,39
Managed by the State Forests	> 60	22,01	21,85	21,85	22,57	20,11	23,75	22,37	17,45	24,79	23,93	21,66	22,21
	> 20	21,95	21,87	21,94	21,90	19,77	22,46	22,13	16,99	24,51	23,15	21,41	21,82
Parki narodowe	do 60	23,34	23,92	25,37	16,82	–	28,53	22,68	20,00	–	32,00	11,00	18,06
National parks	> 60	23,10	26,24	27,72	25,26	24,60	10,00	18,93	16,22	17,27	23,08	14,40	51,11
	> 20	23,17	25,62	26,96	23,90	24,60	27,50	20,05	17,26	17,27	26,56	14,04	29,07
Inne Skarbu Państwa	do 60	19,71	21,92	22,75	20,00	–	17,24	13,43	13,00	25,00	19,23	–	11,76
Others owned by the State Treasury	> 60	24,14	23,31	24,02	21,67	15,00	17,50	24,59	7,50	29,26	21,07	40,00	14,17
	> 20	21,41	22,24	23,04	21,25	15,00	17,27	20,22	11,43	29,20	20,19	40,00	12,53
Gminne	do 60	24,25	24,64	25,06	21,00	–	–	23,94	16,50	27,24	21,36	–	33,18
Gmina owned	> 60	24,43	24,37	26,12	22,39	19,77	25,00	24,58	15,33	26,82	30,29	–	19,17
	> 20	24,35	24,46	25,65	22,13	19,77	25,00	24,18	15,80	27,04	23,36	–	28,24
Lasy osób fizycznych	do 60	23,74	24,97	25,07	25,90	16,69	24,06	21,57	16,13	24,97	23,07	18,70	21,19
Forest of natural persons	> 60	23,56	24,05	24,47	26,36	17,41	35,00	22,76	17,50	24,01	25,25	23,17	20,93
	> 20	23,68	24,65	24,88	26,11	17,20	24,71	22,00	17,21	24,38	23,55	20,78	21,12

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2011 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2012.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2011 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2012.

TABL. 6(84). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW [a] WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2011 R.

FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES [a] BY SPECIES AND FORM OF FOREST OWNERSHIP IN 2011

FORMY WŁASNOŚCI *FORMS OF FOREST OWNERSHIP* / GRUPY RODZAJOWE DRZEW *TYPE GROUPS OF TREES*	Drzewa w klasach defoliacji w % *Trees in defoliation classes in %*								
	0 (bez defoliacji) *(none)*	1 (lekka defoliacja) *(slight)*	2 (średnia defoliacja) *(moderate)*	3 (duża defoliacja) *(severe)*	4 (drzewa martwe) *(dead trees)*	razem klasy *total classes* 1–3	2–3	2–4	3–4
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**13,96**	**62,05**	**22,85**	**0,93**	**0,21**	**85,83**	**23,78**	**23,99**	**1,14**
Drzewa: iglaste *coniferous trees*	11,29	64,47	23,25	0,85	0,14	88,56	24,10	24,24	0,99
liściaste *broadleaved trees*	19,12	57,38	22,06	1,10	0,33	80,55	23,16	23,50	1,43
w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ *of which BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP*									
lasy w zarządzie Lasów Państwowych *forests managed by the State Forests*									
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**14,49**	**63,21**	**21,27**	**0,82**	**0,20**	**85,31**	**22,10**	**22,30**	**1,03**
Drzewa iglaste *Coniferous trees*	12,35	65,91	20,95	0,66	0,13	87,52	21,61	21,75	0,80
sosna *pine*	11,32	67,05	20,84	0,65	0,13	88,55	21,49	21,62	0,78
świerk *spruce*	17,49	58,85	22,62	0,83	0,21	82,30	23,46	23,66	1,04
jodła *fir*	22,97	58,62	17,67	0,74	0,00	77,03	18,41	18,41	0,74
pozostałe *others*	17,68	56,35	25,14	0,55	0,28	82,04	25,69	25,97	0,83
Drzewa liściaste *Broadleaved trees*	18,94	57,61	21,95	1,16	0,35	80,72	23,11	23,45	1,50
buk *beech*	35,83	52,82	10,73	0,39	0,23	63,94	11,12	11,35	0,62
dąb *oak*	10,09	59,91	28,63	0,88	0,48	89,43	29,52	30,00	1,37
brzoza *birch*	14,52	59,81	24,37	1,03	0,27	85,21	25,40	25,67	1,29
olsza *alder*	19,81	59,37	18,82	1,64	0,36	79,83	20,46	20,81	2,00
pozostałe *others*	25,18	52,32	20,03	2,10	0,36	74,46	22,13	22,50	2,47
Parki narodowe *National parks*									
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**15,65**	**55,48**	**26,77**	**1,77**	**0,32**	**84,03**	**28,55**	**28,87**	**2,10**
Drzewa iglaste *Coniferous trees*	6,34	55,33	36,60	1,73	0,00	93,66	38,33	38,33	1,73
sosna *pine*	5,95	51,79	40,48	1,79	0,00	94,05	42,26	42,26	1,79
świerk *spruce*	8,09	55,88	34,56	1,47	0,00	91,91	36,03	36,03	1,47
jodła *fir*	0,00	76,00	24,00	0,00	0,00	100,00	24,00	24,00	0,00
pozostałe *others*	5,56	55,56	33,33	5,56	0,00	94,44	38,89	38,89	5,56
Drzewa liściaste *Broadleaved trees*	27,47	55,68	14,29	1,83	0,73	71,79	16,12	16,85	2,56
buk *beech*	35,48	54,03	8,87	1,61	0,00	64,52	10,48	10,48	1,61
dąb *oak*	9,09	90,91	0,00	0,00	0,00	90,91	0,00	0,00	0,00
brzoza *birch*	10,94	51,56	34,38	0,00	3,13	85,94	34,38	37,50	3,13
olsza *alder*	40,43	59,57	0,00	0,00	0,00	59,57	0,00	0,00	0,00
pozostałe *others*	14,81	51,85	22,22	11,11	0,00	85,19	33,33	33,33	11,11

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

TABL. 6(84). MONITORING LASU – OCENA STANU DEFOLIACJI DRZEW [a] WEDŁUG GATUNKÓW I FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ W 2011 R. (dok.)

FOREST MONITORING – EVALUATION OF DEFOLIATION OF TREES[a] BY SPECIES AND FORMS OF FOREST OWNERSHIP IN 2011 (cont.)

FORMY WŁASNOŚCI *FORMS OF FOREST OWNERSHIP* GRUPY RODZAJOWE DRZEW *TYPE GROUPS OF TREES*	Drzewa w klasach defoliacji w % *Trees in defoliation classes in %*								
	0 (bez defoliacji) *(none)*	1 (lekka defoliacja) *(slight)*	2 (średnia defoliacja) *(moderate)*	3 (duża defoliacja) *(severe)*	4 (drzewa martwe) *(dead trees)*	razem klasy *total classes*			
						1–3	2–3	2–4	3–4
w tym WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI LEŚNEJ (dok.) *of which BY FORMS OF FOREST OWNERSHIP (cont.)*									
Lasy osób fizycznych *Forests of natural persons*									
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**12,24**	**58,96**	**27,48**	**1,13**	**0,19**	**87,57**	**28,61**	**28,80**	**1,32**
Drzewa iglaste ..... *Coniferous trees*	8,26	60,39	29,90	1,31	0,15	91,59	31,21	31,36	1,46
sosna ..... *pine*	7,47	60,44	30,68	1,24	0,17	92,36	31,92	32,09	1,41
świerk ..... *spruce*	7,84	57,99	30,72	3,45	0,00	92,16	34,17	34,17	3,45
jodła ..... *fir*	27,75	62,11	10,13	0,00	0,00	72,25	10,13	10,13	0,00
pozostałe ..... *others*	5,88	64,71	29,41	0,00	0,00	94,12	29,41	29,41	0,00
Drzewa liściaste ..... *Broadleaved trees*	19,04	56,53	23,34	0,83	0,26	80,70	24,17	24,43	1,09
buk ..... *beech*	34,90	51,01	14,09	0,00	0,00	65,10	14,09	14,09	0,00
dąb ..... *oak*	10,39	57,73	30,92	0,97	0,00	89,61	31,88	31,88	0,97
brzoza ..... *birch*	12,19	58,70	28,47	0,56	0,09	87,72	29,02	29,12	0,65
olsza ..... *alder*	19,55	61,35	17,98	0,90	0,22	80,22	18,88	19,10	1,12
pozostałe ..... *others*	27,49	50,00	20,75	1,14	0,62	71,89	21,89	22,51	1,76

a W drzewostanach w wieku powyżej 20 lat.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2011 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2012.

a Tree stands aged over 20 years.

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2011 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2012.

TABL. 7(85). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW [a] WEDŁUG KRAIN PRZYRODNICZO-LEŚNYCH W 2011 R.

RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES [a] BY NATURAL–FOREST REGIONS IN 2011

KRAINY PRZYRODNICZO-LEŚNE[b] *NATURAL-FOREST REGIONS [b]*	Gatunki drzew *Species of trees*									
	ogółem *total*	iglaste *coniferous*				liściaste *broadleaved*				
		razem *total*	w tym *of which*			razem *total*	w tym *of which*			
			sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*		buk *beech*	dąb *oak*	brzoza *birch*	olsza *alder*
	średnia defoliacja w % *average defoliation in %*									
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**22,41**	**22,59**	**22,73**	**22,72**	**19,28**	**20,05**	**16,94**	**24,68**	**23,25**	**21,02**
Mazowiecko-Podlaska	25,65	25,90	25,98	16,11	–	25,18	–	24,50	25,69	24,77
Mazursko-Podlaska	23,45	23,65	23,90	22,29	–	23,10	17,17	26,11	27,02	19,97
Małopolska	23,28	23,60	23,60	26,12	21,89	22,56	17,24	24,51	22,87	21,12
Sudecka	23,18	20,63	26,67	20,58	17,50	26,10	24,15	31,30	23,40	25,31
Śląska	22,39	22,33	22,39	19,64	25,00	22,47	21,65	23,73	22,50	20,28
Karpacka	21,56	23,06	25,65	26,67	18,71	19,90	16,78	27,68	26,93	33,64
Wielkopolsko-Pomorska	20,99	21,01	21,07	18,05	–	20,91	15,46	23,56	20,69	16,58
Bałtycka	19,86	20,07	19,94	20,89	–	19,53	15,26	24,24	20,22	17,18

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

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2011 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2012.

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

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2011 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2012.

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

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

WOJEWODZTWA [b] *VOIVODSHIPS [b]*		Gatunki drzew *Species of trees*									
		ogółem *total*	iglaste *coniferous*				liściaste *broadleaved*				
			razem *total*	w tym *of which*			razem *total*	w tym *of which*			
				sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*		buk *beech*	dąb *oak*	brzoza *birch*	olsza *alder*
		średnia defoliacja w % *average defoliation in %*									
P O L S K A	2010	20,85	20,94	21,03	21,90	17,91	20,67	14,45	24,57	21,28	19,96
P O L A N D	**2011**	**22,41**	**22,59**	**22,73**	**22,72**	**19,28**	**22,05**	**16,94**	**24,68**	**23,25**	**21,02**
Mazowieckie	2010	24,23	23,81	23,84	25,56	23,29	25,22	15,00	29,03	22,50	22,59
	2011	27,22	26,57	26,66	18,89	22,14	28,78	20,00	27,51	28,44	30,66
Warmińsko-mazurskie	2010	20,58	20,60	20,39	21,55	–	20,55	14,59	23,32	22,36	19,17
	2011	25,06	25,76	26,51	21,98	–	24,10	19,06	25,52	27,61	20,88
Śląskie	2010	22,68	22,86	22,19	29,32	20,19	22,21	15,56	29,19	22,88	13,87
	2011	24,31	24,59	23,76	32,09	20,19	23,63	21,06	24,52	24,64	21,00
Opolskie	2010	25,03	24,43	24,67	25,00	–	25,72	25,00	27,97	25,31	20,14
	2011	23,82	24,30	24,41	17,50	–	23,26	26,56	22,68	23,40	21,22
Podkarpackie	2010	19,49	20,97	21,52	19,44	19,83	17,68	15,87	24,64	19,14	25,30
	2011	23,14	25,10	26,85	23,58	20,78	20,77	17,77	25,43	24,02	32,83
Lubelskie	2010	22,21	23,55	23,66	20,00	17,14	20,57	18,14	23,61	18,80	17,06
	2011	22,79	24,10	24,27	18,00	17,50	21,15	16,62	23,49	19,72	15,91
Podlaskie	2010	22,18	22,37	22,65	19,95	–	21,87	–	27,01	24,21	20,52
	2011	22,42	22,85	22,74	23,81	–	21,65	–	27,30	23,77	19,38
Łódzkie	2010	22,08	22,28	22,34	23,93	7,50	21,33	14,72	29,82	21,00	16,57
	2011	22,25	22,06	22,11	19,29	15,00	22,93	21,39	26,81	22,94	18,54
Dolnośląskie	2010	20,95	21,51	19,81	23,86	23,08	20,32	13,77	23,07	17,71	17,42
	2011	21,89	21,01	21,62	20,33	18,08	22,87	21,01	24,60	22,05	19,13
Małopolskie	2010	20,44	19,75	22,29	21,84	14,93	21,27	12,71	29,76	29,78	18,97
	2011	21,85	23,04	25,91	25,93	17,27	20,48	14,34	27,37	28,20	22,05
Pomorskie	2010	22,87	23,16	23,41	20,25	–	21,98	18,41	26,79	23,05	17,28
	2011	21,59	21,38	21,27	21,39	–	22,25	21,92	27,75	21,59	20,40
Wielkopolskie	2010	19,71	19,04	19,09	17,61	–	21,56	12,14	24,57	20,70	16,78
	2011	21,15	20,99	21,01	21,43	–	21,61	13,57	23,23	21,23	17,61
Lubuskie	2010	16,34	16,41	16,48	12,41	–	16,07	11,09	17,99	17,38	14,00
	2011	20,93	20,79	20,87	18,66	–	21,58	15,00	27,03	21,05	18,06
Świętokrzyskie	2010	20,93	21,76	21,77	24,68	20,43	18,57	14,89	19,11	17,89	21,92
	2011	20,54	21,28	20,94	26,49	21,89	18,49	17,72	18,53	18,35	18,79
Kujawsko-pomorskie	2010	20,05	19,58	19,59	21,67	–	21,71	10,28	25,43	18,38	22,21
	2011	19,69	19,55	19,54	15,83	–	20,18	16,67	22,71	18,95	15,24
Zachodniopomorskie	2010	17,03	17,11	17,50	14,23	–	16,91	10,28	20,08	18,46	16,90
	2011	18,20	18,69	18,83	16,36	–	17,47	11,41	23,16	18,53	15,77

a W wieku powyżej 20 lat. *b* Uszeregowane od największej do najmniejszej średniej defoliacji według wielkości "ogółem" w 2011 r.

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2011 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2012.

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

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2011 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2012.

TABL. 9(87). RANKING PRZESTRZENNEGO ZRÓŻNICOWANIA ŚREDNIEJ DEFOLIACJI MONITOROWANYCH GATUNKÓW DRZEW[a] WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2011 R.

RANKING OF SPATIAL DIVERSITY OF AVERAGE DEFOLIATION OF MONITORED SPECIES OF TREES[a] BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2011

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH[b] *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS[b]*	Gatunki drzew *Species of trees*									
	ogółem *total*	iglaste *coniferous*				liściaste *broadleaved*				
		razem *total*	w tym *of which*			razem *total*	w tym *of which*			
			sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*		buk *beech*	dąb *oak*	brzoza *birch*	olsza *alder*
	średnia defoliacja w % *average defoliation in %*									
O G Ó Ł E M ..... *T O T A L*	**21,95**	**21,87**	**21,94**	**21,90**	**19,77**	**22,13**	**16,99**	**24,51**	**23,15**	**21,41**
Warszawa	28,56	26,08	26,23	–	–	33,06	–	29,55	33,94	32,41
Olsztyn	27,13	27,78	28,36	23,99	–	26,25	19,09	26,84	30,05	24,95
Katowice	24,56	24,72	24,19	33,10	21,50	24,29	21,54	24,15	27,66	21,70
Lublin	23,86	24,59	24,58	26,47	24,60	22,52	17,35	23,42	20,00	18,43
Gdańsk	23,79	23,80	23,60	26,18	–	23,75	21,72	27,66	23,22	25,40
Krosno	23,36	24,34	27,92	21,46	20,04	22,11	17,67	27,00	26,15	36,77
Zielona Góra	22,94	22,84	22,93	17,08	–	23,38	15,45	27,02	22,12	21,90
Wrocław	21,79	21,02	21,49	20,58	16,82	22,73	21,36	24,13	22,56	19,35
Białystok	21,71	21,55	21,33	22,53	–	22,07	–	27,15	24,25	17,44
Poznań	21,51	20,76	20,73	23,75	–	23,02	20,00	23,76	22,26	19,20
Łódź	20,89	20,40	20,39	20,00	15,00	22,57	21,39	26,67	21,21	29,25
Kraków.....	20,72	22,51	27,79	25,00	17,40	18,91	14,11	26,20	19,78	21,54
Radom	20,15	20,40	19,90	22,58	22,38	19,31	16,92	20,40	17,09	18,87
Toruń	19,87	19,72	19,77	13,33	–	20,49	16,67	22,62	19,95	19,50
Piła	19,82	20,04	20,11	17,69	–	18,54	5,00	20,48	19,11	15,76
Szczecinek	18,71	19,21	19,39	16,76	–	17,77	12,68	24,21	18,54	18,74
Szczecin	17,67	18,07	18,02	17,69	–	16,68	11,14	22,89	17,70	12,73

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

Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa – "Stan uszkodzenia lasów w Polsce w 2011 roku na podstawie badań monitoringowych", Sękocin Stary, czerwiec 2012.

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

S o u r c e: Forest Research Institute – "State of tree damages in Poland in 2011 on the basis of monitoring research", Sękocin Stary, June 2012.

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

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

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Przebudowa – odnowienia sztuczne *Reconstruction of tree stands – renewals artifical*				
	2000	2005	2009	2010	2011
	w hektarach *in hectares*				
O G Ó Ł E M *T O T A L*	**8650**	**4988**	**10761**	**10641**	**9779**
Białystok	–	–	43	17	39
Gdańsk	21	–	351	259	219
Katowice	3801	2191	3508	3338	3341
Kraków	122	–	267	187	96
Krosno	159	–	361	549	635
Lublin	267	–	167	163	182
Łódź	995	1056	1488	1390	1023
Olsztyn	1	–	13	3	2
Piła	140	–	1115	1023	525
Poznań	21	–	310	311	371
Radom	136	59	147	104	70
Szczecin	13	–	260	232	179
Szczecinek	60	–	393	460	583
Toruń	126	37	335	344	302
Warszawa	11	–	89	86	66
Wrocław	2720	1634	1771	2094	2069
Zielona Góra	57	11	144	80	75

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowych.

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

a In forests managed by the State Forests.

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

TABL. 11(89). ODDZIAŁYWANIE GÓRNICTWA NA OBSZARY LEŚNE

Stan w dniu 31 XII

INFLUENCE OF MINING ON FOREST AREAS

As of 31 XII

LATA *YEARS* WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Szkody na obszarach leśnych w ha *Forest area in ha with:*			
		osiadanie terenu *land subsidence*	zawodnienie terenu *water saturation of land*		osuszanie terenów *drainage of forest areas*
			razem *total*	w tym wyłączenie z produkcji leśnej *of which excluded from sulviculture production*	
POLSKA	2005	17556	2022	376	18391
POLAND	2010	15351	2364	813	18502
	2011	**8877**	**1132**	**.**	**10622**
WEDŁUG WOJEWÓDZTW *BY VOIVODSHIPS*					
Dolnośląskie		.	.	.	.
Łódzkie		.	.	.	.
Małopolskie		1479	279	–	7591
Opolskie		–	–	–	1863
Śląskie		7398	853	–	1168
w tym LASY W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LP *of which FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*					
OGÓŁEM	2005	17556	2022	376	18391
TOTAL	2010	15345	2364	813	18502
	2011	**8870**	**1132**	**.**	**10615**
Katowice		8870	1132	–	10615
Łódź		–	.	.	.
Wrocław		.	.	.	.

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

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

LATA YEARS REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*		Powierzchnia chroniona w ha *Forest areas subject to protection in ha*				
		przed owadami[b] *insects plagues [b]*		przed zwierzyną[c] *animals [c]*		przed grzybami[c] *parasitic fungi [c]*
		razem *total*	w tym opryski lotnicze *of which aerial sprayings*	bez grodzeń *excluding fencing*	z grodzeniami *including fencing*	
OGÓŁEM	2010	12825	2954	62057	79842	23747
TOTAL	**2011**	**138280**	**123783**	**72520**	**93560**	**25675**
Białystok		1576	–	7265	8693	1523
Gdańsk		867	716	2067	2796	1149
Katowice		2729	1495	8095	10031	268
Kraków		101	–	4849	5053	49
Krosno		1733	166	8399	9043	1309
Lublin		10930	8964	2717	3848	228
Łódź		15757	15490	1226	1546	985
Olsztyn		552	–	2899	4038	1988
Piła		4665	4249	3210	4004	3062
Poznań		1363	994	1767	3019	525
Radom		10405	8934	1932	2941	568
Szczecin		2851	2474	4031	6879	766
Szczecinek		988	–	8487	10731	9096
Toruń		76977	75385	2757	4407	1862
Warszawa		919	–	1970	2022	486
Wrocław		830	–	9044	11188	1265
Zielona Góra		5039	4916	1806	3321	547

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

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

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

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

TABL. 13(91). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE NA CELE NIELEŚNE[a] W LATACH 2000–2011

FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES[a] IN THE PERIOD 2000–2011

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000		2005		2010		2011		*SPECIFICATION*
	w ha *in ha*	w odsetkach *in percent*	w ha *in ha*	w odsetkach *in percent*	w ha *in ha*	w odsetkach *in percent*	w ha *in ha*	w odsetkach *in percent*	
O G Ó Ł E M	**718**	**100,0**	**472**	**100,0**	**551**	**100,0**	**604**	**100,0**	***T O T A L***
Lasy: publiczne	557	77,6	310	65,7	412	74,8	329	54,4	*Forests: public*
prywatne	161	22,4	162	34,3	139	25,2	275	45,6	*private*
Kierunki wyłączenia									*Directions of designation*
tereny: osiedlowe	38	5,3	26	5,5	41	7,4	40	6,6	*residential areas*
przemysłowe	26	3,6	78	16,6	88	16,0	83	13,7	*industrial areas*
komunikacyjne	459	64,0	41	8,6	24	4,4	16	2,7	*communication areas*
użytki kopalne	109	15,2	222	47,0	330	59,8	376	62,2	*minerals*
zbiorniki i urządzenia wodne	28	3,8	4	0,8	4	0,7	18	2,9	*reservoirs and water devices*
inne	58	8,1	101	21,5	65	11,7	72	11,9	*other*

a W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.
a According to the existing legal regulations on the protection of agricultural and forest land.
S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 14(92). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE NA CELE NIELEŚNE[a] WEDŁUG TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU W 2011 R.

FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES[a] BY FOREST HABITAT TYPES IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Typy siedliskowe lasów *Forest habitat types*				
		lasy *forest*		bory *coniferous forest*		
		świeży, wilgotny, łęgowy, górski, ols jesionowy i górski *fresh, moist, floodplain, moutain, alder-ash*	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny, górski i ols *mixsed: fresh, moist, boggy, uplant, moutain, and alder carr*	mieszane: świeży, wilgotny, bagienny, wyżynny, górski *mixsed: fresh, moist, boggy, uplant, moutain*	świeży, wilgotny i górski *fresh, moist and moutain*	suchy i bagienny *dry and marshy*
	w hektarach *in hectares*					
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**603,91**	**42,29**	**74,97**	**210,00**	**264,45**	**12,20**
według REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH *by REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*						
Białystok	10,96	0,07	0,48	5,49	4,92	–
Gdańsk	16,82	0,35	1,85	10,33	4,29	–
Katowice	75,64	16,78	8,65	33,96	15,95	0,30
Kraków	8,30	1,74	1,24	2,33	2,86	0,13
Krosno	9,46	2,35	0,14	2,97	4,00	–
Lublin	22,10	0,50	4,89	7,63	8,23	0,85
Łódź	80,14	3,98	3,42	24,42	47,86	0,46
Olsztyn	26,02	0,05	11,38	1,79	12,80	–
Piła	4,24	0,12	0,13	1,51	2,48	–
Poznań	141,66	3,11	4,51	53,38	71,11	9,55
Radom	28,58	3,19	2,72	8,32	13,85	0,50
Szczecin	14,80	0,27	0,80	7,34	6,39	–
Szczecinek	45,70	–	0,88	31,60	13,22	–
Toruń	17,42	0,27	3,81	10,08	3,26	–
Warszawa	60,58	0,07	16,04	4,22	40,04	0,21
Wrocław	25,73	8,16	11,80	1,25	4,52	–
Zielona Góra	15,76	1,28	2,23	3,39	8,66	0,20

a W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.
Z r ó d ł o: dane Ministerstwa Srodowiska.
a According to the existing legal regulations on the protection of agricultural and forest land.
S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 15(93). GRUNTY LEŚNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI LEŚNEJ [a] NA CELE NIELEŚNE W 2011 R.
FOREST LAND DESIGNATED FOR NON-FOREST PURPOSES [a] IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	W tym grunty prywatne *Of which private land*	Kierunki wyłączenia *Directions of designation*					
			użytki kopalne *minerals*	tereny *land*			zbiorniki wodne *reservoirs and water devices*	pozostałe *other*
				przemysłowe *industrial*	komunikacyjne *communication*	osiedlowe *residential*		
	w hektarach *in hectares*							
OGÓŁEM *TOTAL*								
POLSKA ..... ***POLAND***	**603,91**	**275,09**	**375,54**	**82,58**	**16,29**	**39,95**	**17,52**	**72,03**
według WOJEWÓDZTW *by VOIVODSHIPS*								
Dolnośląskie	25,54	0,90	17,70	–	1,03	0,67	–	6,14
Kujawsko-pomorskie	17,23	9,36	0,00	13,75	0,14	3,00	–	0,34
Lubelskie	17,29	9,83	10,07	2,92	–	0,47	0,19	3,64
Lubuskie	22,23	6,19	4,51	3,01	5,44	8,20	–	1,07
Łódzkie	79,43	71,48	66,03	0,67	0,42	9,15	–	3,16
Małopolskie	16,32	5,05	9,11	3,64	0,77	0,84	0,45	1,51
Mazowieckie	78,31	47,06	11,59	17,29	4,82	8,78	15,70	20,13
Opolskie	21,33	3,47	17,85	0,01	1,40	0,36	–	1,71
Podkarpackie	16,86	5,87	8,85	2,51	–	0,55	0,30	4,65
Podlaskie	10,44	9,78	9,08	–	0,02	0,28	–	1,06
Pomorskie	31,15	27,75	18,26	0,26	1,14	0,83	0,88	9,78
Śląskie	43,60	12,28	10,93	19,74	0,28	2,69	–	9,96
Świetokrzyskie	26,28	16,09	15,12	5,45	0,18	1,07	–	4,46
Warmińsko-mazurskie	12,10	1,00	10,42	0,16	0,15	0,76	–	0,61
Wielkopolskie	146,49	47,35	135,24	8,44	0,48	0,71	–	1,62
Zachodniopomorskie	39,31	1,63	30,78	4,73	0,02	1,59	–	2,19
według REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH *by REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*								
Białystok	10,96	9,78	9,08	–	0,02	0,28	–	1,58
Gdańsk	16,82	13,42	9,19	0,26	1,08	0,65	–	5,64
Katowice	75,64	15,98	37,89	20,55	1,90	3,17	0,38	11,75
Kraków	8,30	7,51	2,61	2,84	0,55	0,80	0,07	1,43
Krosno	9,47	1,61	6,24	0,14	–	–	0,30	2,79
Lublin	22,10	11,51	10,07	5,29	–	1,04	0,19	5,51
Łódź	80,14	72,12	66,03	0,67	0,58	9,61	–	3,25
Olsztyn	26,02	10,99	17,51	1,96	3,20	2,98	0,03	0,34
Piła	4,24	0,44	3,67	–	0,14	0,07	–	0,36
Poznań	141,66	46,72	131,57	8,44	–	0,64	–	1,01
Radom	28,58	18,39	16,31	5,52	0,52	1,77	–	4,46
Szczecin	14,79	3,58	–	5,78	0,02	7,06	–	1,93
Szczecinek	45,70	14,91	39,85	–	0,06	0,31	0,88	4,60
Toruń	17,42	9,39	–	13,91	0,14	3,03	–	0,34
Warszawa	60,58	34,01	3,31	15,26	1,27	5,30	15,67	19,77
Wrocław	25,73	0,90	17,70	–	1,03	0,67	–	6,33
Zielona Góra	15,76	3,83	4,51	1,96	5,78	2,57	–	0,94

a W trybie obowiązujących przepisów prawnych o ochronie gruntów rolnych i leśnych.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.
a According to the existing legal regulations on the protection of agricultural and forest land.
S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 16(94). POŻARY LASÓW
FOREST FIRES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2009	2010	2011	*SPECIFCATION*
O G Ó Ł E M *T O T A L*						
Pożary	12428	12169	9161	4681	9220	*Number of fires*
Powierzchnia pożarów lasów w ha	7013	5826	4400	2127	2850	*Area of forest burned in ha*
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru lasów w ha	0,56	0,48	0,48	0,45	0,31	*Average forest areas burned by fire in ha*
w tym w ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH *of which MANAGED BY THE STATE FORESTS*						
Pożary	5052	4501	3454	1777	3042	*Number of fires*
w tym pożary na powierzchni:						*of which fires in area:*
10,01–100,00 ha	7	1	8	8	1	*10,01–100,00 ha*
powyżej 100,00 ha	–	–	–	–	–	*above 100,00 ha*
Powierzchnia pożarów lasów w ha	1766	1197	1052	805	646	*Area of forest burned in ha*
w tym drzewostany III klasy wieku i wyższych (41 lat i więcej)	616	407	410	135	261	*of which tree stands in III age group and higher (41 years and older)*
Przeciętna powierzchnia jednego pożaru w ha	0,35	0,27	0,30	0,45	0,21	*Average forest areas burned by fire in ha*
Wartość strat (ceny bieżące) w mln zł[a]	8,6	3,5	2,4	3,0	2,1	*Value of losses (current prices) in mln zl [a]*

a Dane szacunkowe.

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

a Destimated data.

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

TABL. 17(95). POŻARY LASÓW WEDŁUG MIESIĘCY W 2011 R.
FOREST FIRES BY MONTHS IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba *Number of fires*				Powierzchnia pożarów *Area of forest burned*		*SPECIFCATION*
	ogółem *total*	w % *in percent*	w tym z przyczyny *of which forest fires by causes*				
			podpalenia *arsons*	nieostrożność dorołych *negligence adults*	w ha *in hectares*	w % *in percent*	
O G Ó Ł E M	**9220**	**100,0**	**3980**	**3071**	**2850,44**	**100,0**	***T O T A L***
Według miesięcy:							*By months:*
Styczeń	8	0,1	3	4	0,10	0,0	*January*
Luty	27	0,3	8	11	4,23	0,2	*February*
Marzec	809	8,8	358	294	617,64	21,7	*March*
Kwiecień	2348	25,4	1154	675	1121,57	39,4	*April*
Maj	2017	21,9	884	659	400,17	14,0	*May*
Czerwiec	1916	20,8	795	627	357,67	12,6	*June*
Lipiec	199	2,1	67	77	18,26	0,6	*July*
Sierpień	201	2,2	62	90	17,87	0,6	*August*
Wrzesień	680	7,4	301	241	117,53	4,1	*September*
Październik	453	4,9	173	176	86,01	3,0	*October*
Listopad	452	4,9	145	174	80,52	2,8	*November*
Grudzień	110	1,2	30	43	28,87	1,0	*December*

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

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

TABL. 18(96). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYN POWSTANIA
FOREST FIRES BY CAUSES

LATA *YEARS*		Ogółem *Total*	Podpalenia *Arsons*	Nieostrożność *Negligence*		Wyładowania atmosferyczne *Lightning*	Wady i nieprawidłowa eksploatacja *Defect and incorrect exploitation*		Pozostałe *Others*	Nieustalone *Unknow*
a – liczba pożarów/powierzchnia w hektarach b – w odsetkach *a – number of fires/area in ha* *b – in percent*				nieletnich *juveniles*	dorosłych *adults*		urządzeń technicznych *technical device*	środków transportu *transport equipment*		
		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
2002	a	10101	4914	201	3849	41	45	7	271	773
	b	100,0	48,6	2,0	38,1	0,4	0,4	0,1	2,7	7,7
2003	a	17088	8576	230	6119	67	69	20	465	1542
	b	100,0	50,2	1,3	35,8	0,4	0,4	0,1	2,7	9,0
2004	a	7006	3550	110	2520	19	29	5	240	533
	b	100,0	50,7	1,6	35,9	0,3	0,4	0,1	3,4	7,6
2005	a	12169	6492	148	4161	33	40	13	419	863
	b	100,0	53,4	1,2	34,2	0,3	0,3	0,1	3,4	7,1
2006	a	11828	5616	141	4391	65	71	32	501	1011
	b	100,0	47,5	1,2	37,1	0,5	0,6	0,3	4,2	8,6
2007	a	7101	3439	88	2542	51	23	11	261	686
	b	100,0	48,4	1,2	35,8	0,7	0,3	0,2	3,7	9,7
2008	a	9091	4053	90	3082	37	89	70	361	1309
	b	100,0	44,6	1,0	33,9	0,4	1,0	0,8	4,0	14,4
2009	a	9161	4113	96	3002	24	42	48	322	1514
	b	100,0	44,9	1,0	32,8	0,3	0,5	0,5	3,5	16,5
2010	a	4681	2032	48	1546	34	31	34	188	768
	b	100,0	43,4	1,0	33,1	0,7	0,7	0,7	4,0	16,4
2011	**a**	**9220**	**3980**	**147**	**3071**	**83**	**97**	**36**	**330**	**1476**
	b	**100,0**	**43,2**	**1,6**	**33,3**	**0,9**	**1,0**	**0,4**	**3,6**	**16,0**
		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
2002	a	5200	2653	83	1906	7	26	18	125	382
	b	100,0	51,0	1,6	36,7	0,1	0,5	0,3	2,4	7,4
2003	a	21500	12714	138	6360	10	80	22	267	1453
	b	100,0	59,1	0,6	29,6	0,0	0,4	0,1	1,2	6,8
2004	a	3781	2053	40	1203	2	23	7	94	359
	b	100,0	54,3	1,0	31,8	0,1	0,6	0,2	2,5	9,5
2005	a	5826	3252	58	1851	4	22	25	173	441
	b	100,0	55,8	1,0	31,7	0,1	0,4	0,4	3,0	7,6
2006	a	5912	2969	55	1965	6	72	31	331	482
	b	100,0	50,2	0,9	33,3	0,1	1,2	0,5	5,6	8,2
2007	a	3564	1218	15	1341	16	3	9	127	834
	b	100,0	34,2	0,4	37,6	0,5	0,1	0,2	3,6	23,4
2008	a	3028	1262	13	892	3	53	27	88	690
	b	100,0	41,7	0,4	29,5	0,1	1,7	0,9	2,9	22,8
2009	a	4400	2035	21	1148	1	14	20	185	977
	b	100,0	46,2	0,5	26,1	0,0	0,3	0,5	4,2	22,2
2010	a	2127	686	5	507	4	3	22	374	526
	b	100,0	32,2	0,2	23,9	0,2	0,2	1,0	17,6	24,7
2011	**a**	**2850**	**1222**	**15**	**810**	**17**	**15**	**12**	**109**	**650**
	b	**100,0**	**42,9**	**0,5**	**28,4**	**0,6**	**0,5**	**0,4**	**3,8**	**22,8**

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

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

TABL. 19(97). POŻARY LASÓW WEDŁUG PRZYCZYN POWSTANIA I WOJEWÓDZTW W 2011 R.
FOREST FIRES BY CAUSES AND VOIVODSHIPS IN 2011

A. LICZBA POŻARÓW *NUMBER OF FOREST FIRES*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*	W odsetkach *In %*	Według przyczyn powstania *By causes*: podpalenia *arsons*	nieostrożność *negligence*: nieletnich *juveniles*	nieostrożność *negligence*: dorosłych *adults*	wyładowania atmosferyczne *lightning*	wady i nieprawidłowa eksploatacja *defect and incorrect exploitation*: urządzeń technicznych *technical device*	wady i nieprawidłowa eksploatacja *defect and incorrect exploitation*: środków transportu *transport equipment*	pozostałe *others*	nieustalone *unknow*
P O L S K A	**9220**	**100,0**	**3980**	**147**	**3071**	**83**	**97**	**36**	**330**	**1476**
P O L A N D										
Dolnośląskie	646	7,0	282	3	205	3	4	2	26	121
Kujawsko-pomorskie	540	5,9	291	3	40	5	6	4	75	116
Lubelskie	341	3,7	104	5	207	3	2	–	2	18
Lubuskie	920	10,0	410	11	321	25	18	6	16	113
Łódzkie	623	6,8	236	5	315	6	5	2	35	19
Małopolskie	249	2,7	176	2	27	–	1	1	5	37
Mazowieckie	1613	17,5	768	18	384	7	10	–	47	379
Opolskie	203	2,2	105	5	26	4	1	–	3	59
Podkarpackie	371	4,0	120	6	140	1	1	2	2	99
Podlaskie	173	1,9	76	5	46	3	2	–	6	35
Pomorskie	358	3,9	111	15	134	2	2	–	23	71
Śląskie	750	8,1	231	–	324	2	3	13	19	158
Świętokrzyskie	766	8,3	583	4	143	1	–	1	3	31
Warmińsko-mazurskie	142	1,5	59	1	30	2	2	–	10	38
Wielkopolskie	941	10,2	182	15	579	15	36	2	45	67
Zachodniopomorskie	584	6,3	246	49	150	4	4	3	13	115

B. POWIERZCHNIA POŻARÓW LASÓW *AREA OF FOREST FIRES*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Powierzchnia *Area*: ogółem *total* (w ha)	Powierzchnia *Area*: przeciętna jednego pożaru *average forest areas burned by fire* (*in ha*)	w odsetkach *in %*	Według przyczyn powstania w ha *By causes in ha*: podpalenia *arsons*	nieostrożność *negligence*: nieletnich *juveniles*	nieostrożność *negligence*: dorosłych *adults*	wyładowania atmosferyczne *lightning*	wady i nieprawidłowa eksploatacja *defect and incorrect exploitation*: urządzeń technicznych *technical device*	wady i nieprawidłowa eksploatacja *defect and incorrect exploitation*: środków transportu *transport equipment*	pozostałe *others*	nieustalone *unknow*
P O L S K A	**2850,44**	**0,31**	**100,0**	**1221,85**	**15,43**	**809,90**	**17,23**	**14,95**	**12,30**	**108,89**	**649,89**
P O L A N D											
Dolnośląskie	220,28	0,34	7,7	109,25	0,05	72,58	0,30	1,60	5,01	5,99	25,50
Kujawsko-pomorskie	96,02	0,18	3,4	29,84	0,04	2,97	0,37	1,06	0,93	40,08	20,73
Lubelskie	103,38	0,30	3,6	53,19	0,72	45,60	0,21	0,31	–	0,13	3,22
Lubuskie	109,48	0,12	3,8	70,44	0,93	21,77	1,04	2,10	0,16	3,02	10,02
Łódzkie	193,33	0,31	6,8	79,90	1,05	84,84	7,63	0,45	0,06	8,28	11,12
Małopolskie	85,64	0,34	3,0	66,57	0,16	8,96	–	0,14	0,10	1,26	8,45
Mazowieckie	411,03	0,25	14,4	181,33	1,20	94,75	0,14	0,58	–	11,19	121,84
Opolskie	54,97	0,27	1,9	36,98	0,66	2,18	0,33	0,11	–	0,92	13,79
Podkarpackie	165,76	0,45	5,8	76,03	4,74	40,95	0,01	0,04	0,11	0,21	43,67
Podlaskie	295,78	1,71	10,4	18,79	2,55	7,61	0,31	0,29	–	1,76	264,47
Pomorskie	42,87	0,12	1,5	19,55	0,62	16,07	0,06	0,21	–	1,86	4,50
Śląskie	346,94	0,46	12,2	106,17	–	167,31	1,01	0,31	4,89	2,79	64,46
Świętokrzyskie	315,66	0,41	11,1	242,49	0,77	66,44	0,01	–	0,08	0,76	5,11
Warmińsko-mazurskie	47,85	0,34	1,7	12,12	0,12	5,40	0,51	0,24	–	17,58	11,88
Wielkopolskie	135,59	0,14	4,8	26,82	0,73	81,30	4,71	7,43	0,04	5,61	8,95
Zachodniopomorskie	225,86	0,39	7,9	92,38	1,09	91,17	0,59	0,08	0,92	7,45	32,18

Ź r ó d ł o: dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.
S o u r c e: data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 20(98). POŻARY LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG PRZYCZYN POWSTANIA

FOREST FIRES MANAGED BY THE STATE FORESTS BY CAUSES

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFCATION*	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2000	2005	2008	2009	2010	2011
	liczba pożarów/powierzchnia w ha *number of fires/area in ha*						w odsetkach *in %*					
LICZBA POŻARÓW *NUMBER OF FIRES*												
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**5052**	**4501**	**3306**	**3455**	**1777**	**3042**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Podpalenia ..... *Arsons*	2025	2124	1434	1580	758	1286	40,1	47,2	43,4	45,7	42,7	42,3
Nieostrożność: *Negligence*												
nieletnich ..... *juveniles*	75	46	36	42	20	80	1,5	1,0	1,1	1,2	1,1	2,6
dorosłych ..... *adults*	1236	1052	836	740	434	717	24,5	23,4	25,3	21,4	24,4	23,6
Wyładowania atmosferyczne..... *Lightning*	76	35	41	15	23	43	1,5	0,8	1,2	0,5	1,3	1,4
Wady urządzeń technicznych ..... *Defect of technical devices*	81	31	51	31	13	52	1,6	0,7	1,5	0,9	0,7	1,7
Transport: *Transport:*												
drogowy ..... *road*	21	10	24	21	16	3	0,4	0,2	0,7	0,6	0,9	0,1
kolejowy ..... *railway*	43	20	41	28	18	31	0,9	0,4	1,2	0,8	1,0	1,0
Przerzuty z gruntów nieleśnych ..... *Fire from land outside the forest.....*	159	206	102	89	69	100	3,1	4,6	3,1	2,6	3,9	3,3
Pozostałe ..... *Others*	51	44	32	53	32	50	1,0	1,0	1,0	1,5	1,8	1,6
Nieustalone ..... *Unknow*	1285	933	709	856	394	680	25,4	20,7	21,5	24,8	22,2	22,4
POWIERZCHNIA POŻARÓW *AREA OF FOREST BURNED*												
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**685**	**1197**	**663**	**1052**	**805**	**646**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Podpalenia ..... *Arsons*	327	667	311	513	200	283	47,7	55,7	46,9	48,8	24,9	43,8
Nieostrożność: *Negligence*												
nieletnich ..... *juveniles*	5	4	2	5	2	9	0,7	0,4	0,3	0,5	0,3	1,4
dorosłych ..... *adults*	97	195	126	164	144	88	14,2	16,3	19,0	15,6	17,8	13,6
Wyładowania atmosferyczne..... *Lightning*	2	4	3	0,5	2	12	0,3	0,4	0,5	0,0	0,3	1,9
Wady urządzeń technicznych ..... *Defect of technical devices*	2	5	10	8	0,9	8,0	0,3	0,4	1,5	0,8	0,1	1,2
Transport: *Transport:*												
drogowy ..... *road*	–	5	8	1	3	0	0,1	0,4	1,2	0,1	0,3	0,0
kolejowy ..... *railway*	2	7	4	5	3	7	0,2	0,6	0,6	0,4	0,4	1,1
Przerzuty z gruntów nieleśnych ..... *Fire from land outside the forest.....*	85	94	56	40	16	30	12,4	7,8	8,4	3,8	2,0	4,6
Pozostałe ..... *Others*	4	9	14	68	344	60	0,6	0,7	2,1	6,4	42,8	9,3
Nieustalone ..... *Unknow*	161	207	129	249	89	149	23,5	17,3	19,5	23,6	11,1	23,1

Ź r ó d ł o: w latach 2000 i 2005 – dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, od 2008 r. dane z Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

S o u r c e: in 2000 and 2005 – data of Directorate General of the State Forests, since 2008 data of National Forests Information System of the Forest Research Institute.

TABL. 21(99). POŻARY LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

FOREST FIRES MANAGED BY THE STATE FORESTS BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF STATE FORESTS*	2005	2008	2009	2010	2011	2005	2008	2009	2010	2011	
	liczba pożarów *number of fires*					powierzchnia pożarów *area of forest burned*					
						ogółem *total*					przeciętna 1 pożaru *average areas burned by fire*
						w hektarach *in hectares*					
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**4501**	**3306**	**3455**	**1777**	**3042**	**1197**	**663**	**1052**	**805**	**646**	**0,21**
Białystok	123	63	94	48	38	43	10	51	324	23	0,61
Gdańsk	106	65	85	66	46	24	12	28	12	5	0,10
Katowice	637	418	552	222	397	248	134	177	108	132	0,33
Kraków	20	17	28	6	15	6	4	4	2	5	0,32
Krosno	25	11	28	10	31	24	3	9	7	13	0,42
Lublin	118	53	136	38	102	50	32	62	10	49	0,48
Łódź	335	191	234	60	118	116	48	97	23	47	0,39
Olsztyn	225	88	135	69	89	63	15	43	14	14	0,16
Piła	90	123	57	60	105	22	35	12	13	14	0,14
Poznań	284	370	210	114	265	67	76	103	44	36	0,13
Radom	349	204	309	134	259	136	31	100	32	36	0,14
Szczecin	366	425	271	230	367	43	45	22	19	37	0,10
Szczecinek	116	87	123	69	128	33	34	59	16	44	0,34
Toruń	465	393	284	143	218	74	46	78	14	53	0,24
Warszawa	328	125	173	90	129	108	23	63	22	26	0,20
Wrocław.....	253	288	342	178	301	88	69	118	121	83	0,28
Zielona Góra	661	385	394	240	434	52	46	25	24	31	0,07

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

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

TABL. 22(100). OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH

FOREST FIRE PREVENTION IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2008	2009	2010	2011	*SPECIFCATION*
Pasy przeciwpożarowe:							*Fire - fighting belts:*
zakładanie nowych w km	703	166	121	57	41	79	*institution new in km*
odnawianie istniejących w tys. km	19,7	16,3	7,4	6,2	5,8	6,1	*renewing existing in thous. km*
Punkty:							*Points:*
obserwacyjne	448	610	619	647	646	639	*observational*
łączności alarmowej	603	445	400	385	383	435	*alarm contact*
Punkty czerpania wody	5773	4545	6768	6851	7372	7262	*Points of drawing the water*
Leśne bazy lotnicze	22	27	33	27	27	27	*Forest air base*
Wykorzystywany sprzęt lotniczy:							*Used air equipment:*
samoloty patrolowe	16	10	10	10	7	8	*supervisory airplanes*
samoloty gaśnicze	37	28	29	28	25	25	*extenguishing airplanes*
śmigłowce	12	8	9	7	7	7	*helicopters*

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

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

TABL. 23(101). POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA[a]

Stan w dniu 31 XII

AREAS OF SPECIAL NATURAL VALUE PROTECTED BY LAW[a]

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2010	2011				*SPECIFICATION*
	w tysiącach hektarów *in thousand hectares*				w odsetkach *in percent*	w % powierzchni kraju *in % of total area of the country*	na 1 mieszkańca w m² *per capita in m²*	
O G Ó Ł E M	**10163,8**	**10175,9**	**10143,1**	**10148,7**	**100,0**	**32,5**	**2633**	***T O T A L***
Parki narodowe	306,5	317,2	314,5	314,6	3,1	1,0	82	*National parks*
Rezerwaty przyrody	148,7	165,2	164,2	164,5	1,6	0,5	43	*Nature reserves*
Parki krajobrazowe[b]	2446,9	2516,9	2529,0	2529,6	24,9	8,1	656	*Landscape parks [b]*
Obszary chronionego krajobrazu[b]	7137,7	7044,5	6990,0[c]	6992,5[c]	68,9	22,4	1814	*Protected landscape areas [b]*
Stanowiska dokumentacyjne	1,0	0,7	0,9	0,9	0,0	0,0	0	*Documentation sities*
Użytki ekologiczne	44,9	44,5	51	51,7	0,5	0,2	13	*Ecological arable lands*
Zespoły przyrodniczo-leśne	78,1	86,8	93,5	94,9	0,9	0,3	25	*Landscape-nature complexes*

a Od 2005 r. łącznie z częścią obszarów sieci Natura 2000 mieszczących się w granicach obszarów prawnie chronionych. b Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody (stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych) położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu. *c* Bez 4 obszarów województwa podkarpackiego o łącznej powierzchni 56 006,6 ha, z powodu braku regulacji ich stanu prawnego.

a Since 2005 including this part of Natura 2000 sites which is located within the legally protected areas. b Excluding nature reserves and other forms of nature protection (documentation sities, ecological arable lands, landscape-nature complexes) situated in the area of landscape parks and protected landscape areas. c As from not reporting four areas of protected landscape of the Podkarpackie Voivodship with the total area of 56 006,6 ha since their legal status has not been settled.

TABL. 24(102). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE[a] WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.

Stan w dniu 31 XII

OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURAL VALUE PROTECTED BY THE LAW[a] BY VOIVODSHIPS IN 2011

As of 31 XII

A. LICZBA OBIEKTÓW *THE NUMBER OF OBJECTS*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Parki narodowe *National parks*	Rezerwaty *Reserves*	Parki krajobrazowe *Landsapce parks*	Obszary chronionego krajobrazu *Protected landscape areas*	Stanowiska dokumentacyjne *Documentaion sities*	Użytki ekologiczne *Ecological arable lands*	Zespoły przyrodniczo krajobrazowe *Landscapenature complexes*	Pomniki przyrody *Monuments of nature*
P O L S K A ***P O L A N D***	**23**	**1469**	**121**	**386**	**157**	**6952**	**324**	**36318**
Dolnośląskie	2	66	12	16[b]	1	153	17	2603
Kujawsko-pomorskie	–	94	8	32	5	1532	48	2646
Lubelskie	2	85	16[c]	17	6	267	7	1504
Lubuskie	2	61	7[b]	38	1	358	13	1255
Łódzkie	–[d]	89	6[e]	13[bde]	6	436	39	3405
Małopolskie	5[c]	85	9[f]	10	54	37	7	2204
Mazowieckie	1	181	5[ghi]	29[ij]	8	740	26	4398
Opolskie	–	35	3	9	9	96	20	647

a Od 2005 r. łącznie z częścią obszarów sieci Natura 2000 mieszczących się w granicach obszarów prawnie chronionych. *b–j* Obiekt wykazano w województwie: *b* – wielkopolskim, *c* – podkarpackim, *d* – mazowieckim, e – świętokrzyskie, f – śląskim, g – kujawsko-pomorskim, h – łódzkim, i – lubelskim, j – podlaskim.

a Since 2005 including this part of Natura 2000 sites which is located within the legally protected areas. b–j The object was found in voivodship: b – wielkopolskie, c – podkarpackie, d – mazowieckie, e – świętokrzyskie, f – śląskie, g – kujawsko-pomorskim, h – łódzkim, i – lubelskim, j – podlaskim.

TABL. 24(102). OBIEKTY I OBSZARY O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONE[a] WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R. (dok.)

OBJECTS AND AREAS OF SPECIAL NATURAL VALUE PROTECTED BY THE LAW[a] BY VOIVODSHIP IN 2011 (cont.)

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Parki narodowe *National parks*	Rezerwaty *Reserves*	Parki krajobrazowe *Landsapce parks*	Obszary chronionego krajobrazu *Protected landscape areas*	Stanowiska dokumentacyjne *Documentaion sities*	Użytki ekologiczne *Ecological arable lands*	Zespoły przyrodniczo krajobrazowe *Landscapenature complexes*	Pomniki przyrody *Monuments of nature*
Podkarpackie	2	94	7[ik]	13	27	427	10	1411
Podlaskie	4	93	3	13[l]	2	282	5	2031
Pomorskie	2	130	7[gl]	42[lm]	5	853	32	2795
Śląskie	–[k]	64	7[h]	14	7	75	22	1521
Świętokrzyskie	1	72	9	18[dk]	14	77	13	714
Warmińsko-mazurskie	–	108	6[g]	69[n]	1	290	18	2573
Wielkopolskie	1[p]	98	11[op]	34[m]	1	172	6	3777
Zachodniopomorskie	1[p]	114	5[p]	19[bn]	10	1157	41	2834

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

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*			Parki narodowe[r] *National parks[r]*	Rezerwaty przyrody[r] *Reserves[r]*	Parki krajobrazowe[rs] *Landscape parks[rs]*	Obszary chronionego krajobrazu[s] *Protected landscape areas[s]*	Stanowiska dokumentacyjne *Documentation sities*	Użytki ekologiczne *Ecoloigial arable lands*	Zespoły przyrodniczo krajobrazowe *Landscape-nature complexes*
	w hektarach *in hectares*	w % powierzchni województwa *in % of area of the voivodship*	na 1 mieszkańca w m² *per capita in m²*	w hektarach *in hectares*						
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**10148670,2**	**32,5**	**2633**	**314570,5**	**164463,4**	**2529632,5**	**6992530,5**	**893,5**	**51653,1**	**94926,7**
Dolnośląskie	371007,0	18,6	1272	11920,5	10491,5	195437,1	138553,7	0,1	5201,6	9402,5
Kujawsko-pomorskie	571168,7	31,8	2722	–	9493,2	223513,0	329676,6	93,6	5354,4	3037,9
Lubelskie	570005,6	22,7	2625	18246,6	11549,6	233211,7	299152,7	7,1	7069,1	768,8
Lubuskie	544366,6	38,9	5320	13642,8	3776,3	77200,3	436432,4	5,6	3256,7	10052,5
Łódzkie	359546,4	19,7	1419	68,3	7440,1	95466,1	243264,4	33,8	1459,7	11814,0
Małopolskie	790342,8	52,1	2361	38034,3	3349,5	175814,2	571750,8	55,8	1149,5	188,7
Mazowieckie	1055438,5	29,7	1997	38476,1	17990,4	168747,7	822559,4	521,9	1827,6	5315,4
Opolskie	256263,4	27,2	2527	–	895,1	61689,0	189628,3	19,1	709,5	3322,4
Podkarpackie	797648,3	44,7	3747	46734,1	10989,5	272818,9	463019,1	26,6	3878,2	181,9
Podlaskie	645634,4	32,0	5376	92143,9	23531,9	83531,9	444171,2	0,5	2110,7	144,3
Pomorskie	598215,8	32,7	2620	26185,9	8777,3	155069,9	390360,9	29,8	4116,7	13675,3
Śląskie	273175,7	22,1	590	–	4157,6	227005,8	36987,3	15,2	796,7	4213,1
Świętokrzyskie	755645,0	64,5	5912	7626,4	3820,8	126539,1	616986,4	25,3	543,1	103,9
Warmińsko-mazurskie	1129431,6	46,7	7775	–	31247,9	139399,0	932176,2	2,0	5218,4	21388,1
Wielkopolskie	948334,5	31,8	2744	7961,7	4113,8	178031,6	753523,3	0,1	2537,0	2167,0
Zachodniopomorskie	482445,9	21,1	2800	13529,9	12838,9	116157,2	324287,8	57,0	6424,2	9150,9

a Od 2005 r. łącznie z częścią obszarów sieci Natura 2000 mieszczących się w granicach obszarów prawnie chronionych. *b-p* Obiekt wykazano w województwie: *b* – wielkopolskim, *c* – podkarpackim, *d* – mazowieckim, *e* – świętokrzyskim, *f* – śląskim, *g* – kujawsko-pomorskim, *h* – łódzkim, *i* – lubelskim, *j* – podlaskim, *k* – małopolskim, *l* – warmińsko-mazurskim, *m* – zachodniopomorskim, *n* – pomorskim, *o* – dolnośląskim, *p* – lubuskim. *r* Bez otuliny. *s* Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

a Since 2005 including this part of Natura 2000 sites which is located within the legally protected areas. b-p The object was found in voivodship: b – wielkopolskie, c – podkarpackie, d – mazowieckie, e – świętokrzyskie, f – śląskie, g – kujawsko-pomorskie, h – łódzkie, i – lubelskie, j – podlaskim, k – małopolskim, l – warmińsko-mazurskim, m – zachodniopomorskim, n – pomorskim, o – lubuskim, p – dolnośląskim. r Excluding protection zones. s Excluding nature reserves and other forms of nature protection situated in the area of landscape parks and protected landscape areas.

TABL. 25(103). PARKI NARODOWE

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS

As of 31 XII

LATA *YEARS* PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*		Rok utworzenia *Year of foundation*	Kategoria IUCN *Category according to IUCN*	Powierzchnia w hektarach *Area in hectares*			
				ogółem *total*	w tym lasów *of whitch forests*	z ogółem pod ochroną ścisłą *of total under strict protection*	
						razem *total*	w tym lasów *of whitch forests*
OGÓŁEM	2000	x	x	306494,1	190893,4	64321,9	50400,6
TOTAL	2005	x	x	317233,8	193710,9	67294,8	52414,7
	2010	x	x	314474,5	194734,6	68001,2	54058,7
	2011	**x**	**x**	**314570,5**	**194862,1**	**70803,1**	**57102,4**
Biebrzański		1993	–	59223,0	15682,9	7279,0	6528,9
Kampinoski		1959	II	38544,4	28254,7	4636,0	4130,2
Bieszczadzki		1973	II	29195,1	24434,1	18553,6	16871,2
Słowiński		1967	II	21572,9[d]	6183,1	5928,9	2630,1
Tatrzański		(1947)[a] ,1954	II	21197,4	16382,0	12449,1	8218,3
Magurski		1995	–	19437,9	18571,7	2407,7	2407,7
Wigierski		1989	V	15053,6	9381,6	623,2	283,0
Drawieński		1990	II	11342,0	9548,0	569,0	443,3
Białowieski		(1932)[b] , 1947	II	10517,3	9974,0	5726,1	5531,0
Poleski		1990	II	9763,8	4797,6	116,0	115,1
Roztoczański		1974	II	8482,8	8101,3	805,9	805,9
Woliński		1960	II	8134,5[d]	4643,7	500,2	418,8
Ujście Warty		2001	–	8074,0	81,7	681,9	–
Świętokrzyski		1950	II	7626,4	7221,7	1715,2	1696,6
Wielkopolski		1957	II	7583,9	4647,2	259,7	114,5
Narwiański		1996	–	7350,0	93,0	–	–
Gorczański		1981	II	7030,1	6604,9	3610,9	3596,0
Gór Stołowych		1993	–	6340,2	5822,5	771,0	771,0
Karkonoski		1959	II	5580,3	4038,7	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	2371,7	1700,9	743,9	693,6
Ojcowski		1956	V	2145,7	1528,8	250,9	250,9

a Jednostka Lasów Państwowych "Park Tatrzański". *b* Leśnictwo Park Narodowy w Białowieży. *c* Jednostka Lasów Państwowych "Park Narodowy w Pieninach". *d* Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego.

a The National Forests Unit "Park Tatrzański". b Forestry National Park in Białowieża. c The National Forests Unit "Park Narodowy w Pieninach". d Excluding coastal water of the Baltic Sea.

TABL. 26(104). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2011 R.

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY LAND CATEGORIES IN 2011

As of 31 XII

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Ogółem *Total*	Grunty *Land*				Wody *Water*	Tereny pozostałe *Other areas*
		leśne *forest*		rolne *agricultural*	zadrzewione i zakrzewione *woody and bushy*		
		razem *total*	w tym niezalesione *of whitch nonwooded areas*				
	w hektarach *in hectares*						
OGÓŁEM ..... ***TOTAL***	**314570,5**	**194862,1**	**3290,9**	**44947,8**	**3020,7**	**20385,0**	**51354,9**
Biebrzański	59223,0	15682,9	168,5	14087,1	493,2	972,5	27987,3
Kampinoski	38544,4	28254,7	771,6	7762,5	294,7	154,8	2077,7
Bieszczadzki	29195,1	24434,1	1270,9	2645,6	196,8	74,4	1844,2
Słowiński	21572,9[a]	6183,1	181,9	1957,3	195,4	10218,9	3018,2
Tatrzański	21197,4	16382,0	218,6	719,5	2,5	257,3	3836,1
Magurski	19437,9	18571,7	118,3	769,9	8,7	38,1	49,5
Wigierski	15053,6	9381,6	47,0	2318,3	8,8	2870,6	474,3
Drawieński	11342,0	9548,0	39,3	492,1	24,8	923,1	354,0
Białowieski	10517,3	9974,0	234,5	15,3	1,5	19,2	507,3
Poleski	9763,8	4797,6	113,7	2300,7	452,8	513,3	1699,4
Roztoczański	8482,8	8101,3	46,9	261,9	2,2	52,6	64,8

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea.

TABL. 26(104). PARKI NARODOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW W 2011 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY LAND CATEGORIES IN 2011 (cont.)

As of 31 XII

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Ogółem *Total*	Grunty *Land*				Wody *Water*	Tereny pozostałe *Other areas*
		leśne *forest*		rolne *agricultural*	zadrzewione i zakrzewione *woody and bushy*		
		razem *total*	w tym niezalesione *of whitch nonwooded areas*				
	w hektarach *in hectares*						
Woliński	8134,5[a]	4643,7	24,2	84,9	31,3	1977,3	1397,3
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	4647,2	–	2029,7	7,4	460,5	439,1
Narwiański	7350,0	93,0	–	719,0	177,0	668,0	5693,0
Gorczański	7030,1	6604,9	12,7	398,2	9,3	11,5	6,2
Gór Stołowych	6340,2	5822,5	7,0	415,9	0,6	2,9	98,3
Karkonoski	5580,3	4038,7	18,0	421,1	867,8	10,9	241,8
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	2371,7	1700,9	9,3	514,8	1,2	29,8	125,0
Ojcowski	2145,7	1528,8	3,3	463,7	3,0	13,0	137,2

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea.

TABL. 27(105). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI I KATEGORII UŻYTKOWANIA GRUNTÓW W 2011 R.

Stan w dniu 31 XII

NATIONAL PARKS BY OWNERSHIP FORMS AND LAND USE CATEGORIES IN 2011

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem[ab] *Total*[ab]		Własność *Ownership*		
			Skarbu Państwa *of the State Treasury*		prywatna i pozostała *private and other*
	w hektarach *in hectares*	w % *in %*	w zarządzie parku *in the management board of the park*	w innym zarządzie *in a different managerment board*	
			w hektarach *in hectares*		
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**317360**	**100,0**	**264615**	**2525**	**50220**
Grunty leśne *Forest land*	194978	61,0	187227	147	7604
w tym niezalesione *of which non-wooded land*	3497	1,0	3495	–	2
Grunty rolne *Agricultural land*	44950	14,0	23924	234	20792
Grunty zadrzewione i zakrzaczone *Woody and bushy land*	3017	1,0	2325	14	678
Wody *Water*	22840	7,0	19044	888	2908
Nieużytki *Wasteland*	47477	15,0	30556	302	16619
Tereny pozostałe *Other areas*	4098	1,0	1539	940	1619

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego wchodzących w skład Słowińskiego Parku Narodowego, których powierzchnia wynosi 11 171,1 ha. *b* W tym 2 725,4 ha wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego wchodzących w skład Wolińskiego Parku Narodowego.

Ż r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea being a part of the Słowiński National Park, whose area amounts to 11 171,1 ha. b Including coastal water of the Baltic Sea being a part of the Wolinski National Park, whose area amounts to 2 725,4 ha.

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

TABL. 28(106). PARKI NARODOWE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2011 R.
Stan w dniu 31 XII
NATIONAL PARKS BY OWNERSHIP FORMS IN 2011
As of 31 XII

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Ogółem *Total*	Własność *Ownership*			Tereny pozostałe *Other areas*
		Skarbu Państwa *of the State Treasury*		prywatna *private*	
		w zarządzie parku *in the management board of the park*	w innym zarządzie *in a different management board*		
	w hektarach *in hectares*				
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**317360**	**264615**	**2525**	**40884**	**9336**
Babiogórski	3391	3253	17	121	–
Białowieski	10517	10517	–	–	–
Biebrzański	59223	33128	233	23641	2221
Bieszczadzki	29202	29052	66	2	82
Bory Tucholskie	4613	4599	11	2	1
Drawieński	11342	11133	179	29	1
Gorczański	7030	6559	4	386	81
Gór Stołowych	6340	6189	58	71	22
Kampinoski	38544	32848	432	4996	268
Karkonoski	5581	5565	1	2	13
Magurski	19438	19343	76	19	–
Narwiański	7350	1642	415	5176	117
Ojcowski	2146	1410	19	634	83
Pieniński	2372	1355	43	721	253
Poleski	9764	8443	14	1221	86
Roztoczański	8483	8336	54	93	–
Słowiński	21573[a]	21265	71	105	132
Świętokrzyski	7626	7462	33	121	10
Tatrzański	21197	17865	106	361	2865
Ujście Warty	8074	7491	514	69	–
Wielkopolski	7584	6587	120	705	172
Wigierski	15054	12439	6	2408	201
Woliński	10916[b]	8134	53	1	2728

a Bez wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego, których powierzchnia wynosi 11 171,1 ha. *b* W tym 2 725,4 ha wód przybrzeżnych Morza Bałtyckiego.

Ż r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Excluding coastal water of the Baltic Sea being , whose area amounts to 11 171,1 ha. b Including coastal water of the Baltic Sea being a part of the Wolinski National Park, whose area amounts to 2725,4 ha.

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

TABL. 29(107). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2011 R.
PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2011

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną w ha[a] *Protecting crops against wild animals in ha* [a]	Skrzynki lęgowe *Nest boxes*		Pułapki *Traps*		Próbne poszukiwanie owadów w ściółce (liczba prób) *Test searching for insects in the bedding (the number of tests)*
		nowe *new*	istniejące *existing*	tradycyjne *traditiona*	feromonowe *feromone*	
		w sztukach *in units*				
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**1616,4**	**905**	**8554**	**2680**	**3082**	**1393**
Babiogórski	48,0	–	207	63	220	168
Białowieski	26,7	–	–	–	60	–
Biebrzański	11,0	–	–	20	49	55
Bieszczadzki	29,0	141	–	20	70	–
Bory Tucholskie	3,4	148	705	–	30	140
Drawieński	139,0	–	3228	–	360	84

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

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

TABL. 29(107). OCHRONA LASU W PARKACH NARODOWYCH W 2011 R. (dok.)

PROTECTION OF FOREST IN NATIONAL PARKS IN 2011 (cont.)

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną w ha[a] *Protecting crops against wild animals in ha* [a]	Skrzynki lęgowe *Nest boxes*		Pułapki *Traps*		Próbne poszukiwanie owadów w ściółce (liczba prób) *Test searching for insects in the bedding (number of tests)*
		nowe *new*	istniejące *existing*	tradycyjne *traditiona*	feromonowe *feromone*	
	w sztukach *in units*					
Gorczański	354,0	–	780	1095	55	4
Gór Stołowych	130,0	55	350	550	290	65
Kampinoski	–	–	80	–	51	508
Karkonoski	140,0	–	948	200	922	60
Magurski	383,4	–	–	–	–	4
Narwiański	–	–	9	2	2	2
Ojcowski	13,5	–	–	4	–	2
Pieniński	15,0	–	122	12	97	19
Poleski	0,4	340	222	365	166	44
Roztoczański	76,8	–	–	–	57	40
Słowiński	2,2	–	–	–	80	51
Świętokrzyski	–	–	–	–	112	7
Tatrzański	99,0	–	280	300	126	–
Ujście Warty	–	–	–	–	–	–
Wielkopolski	57,0	221	683	38	60	44
Wigierski	87,7	–	940	11	261	57
Woliński	0,4	–	–	–	14	39

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

Ż r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

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

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

TABL. 30(108). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2011 R.

REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2011

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Ogółem[a] *Total* [a]	W tym grubizna *Of which timber*							
		iglasta *coniferous*				liściasta *non-coniferous*			
		razem *total*	w tym cięcia *of which felling*			razem *total*	w tym cięcia *of which felling*		
			rębne *final*	sanitarne *sanitary*	trzebieże *thinning*		rębne *final*	sanitarne *sanitary*	trzebieże *thinning*
	w tysiącach m^3 *in thousand m* ^{3}								
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**189,4**	**162,4**	**7,9**	**84,2**	**70,1**	**24,8**	**5,2**	**24,1**	**11,5**
Babiogórski	13,0	13,0	–	13,0	–	–	–	–	–
Białowieski	0,3	0,1	–	0,1	–	0,2	–	0,2	–
Biebrzański	5,8	4,7	–	3,0	1,7	0,9	–	0,6	0,3
Bieszczadzki	2,8	1,4	–	1,4	–	1,4	–	1,4	–
Bory Tucholskie	1,6	1,6	0,2	–	1,4	–	–	–	–
Drawieński	12,5	10,7	0,2	0,1	10,4	0,7	0,1	–	0,6
Gorczański	3,5	3,2	–	3,2	–	0,2	–	0,2	–
Gór Stołowych	11,6	11,2	–	6,9	4,3	0,4	–	0,1	0,3
Kampinoski	20,5	17,0	–	1,2	15,8	3,4	0,3	0,8	2,3
Karkonoski	2,8	2,8	1,0	0,6	1,1	–	–	–	–
Magurski	12,8	5,0	2,4	2,6	–	7,8	4,6	2,2	1,0
Narwiański	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ojcowski	1,4	1,1	–	1,1	–	0,3	–	0,3	–
Pieniński	0,3	0,3	–	0,3	–	–	–	16,0	–
Poleski	3,8	2,5	–	0,8	1,7	1,1	–	0,2	0,9
Roztoczański	19,5	16,0	–	2,4	13,6	3,1	–	1,0	2,1
Słowiński	2,9	2,7	0,2	–	2,5	0,2	–	–	0,2

a Łącznie z drewnem pozostawionym w lesie do mineralizacji.

a Including wood removed for mineralisation. .

TABL. 30(108). POZYSKANIE DREWNA W PARKACH NARODOWYCH WEDŁUG KATEGORII CIĘĆ W 2011 R. (dok.)

REMOVALS IN NATIONAL PARKS BY CATEGORY OF FELLINGS IN 2011 (cont.)

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Ogółem[a] *Total* [a]	W tym grubizna *Of which timber*							
		iglasta *coniferous*				liściasta *non-coniferous*			
		razem *total*	w tym cięcia *of which felling*			razem *total*	w tym cięcia *of which felling*		
			rębne *chopping*	sanitarne *sanitary*	trzebieże *thinning*		rębne *chopping*	sanitarne *sanitary*	trzebieże *thinning*
	w tysiącach m^3 *in thousand m* ^{3}								
Świętokrzyski	2,4	0,4	–	0,4	–	2,0	–	0,1	1,9
Tatrzański	44,0	44,0	3,3	38,6	2,1	–	–	–	–
Ujście Warty	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Wielkopolski	8,5	6,2	0,6	1,8	3,7	2,3	0,2	0,9	1,2
Wigierski	12,0	11,3	–	6,7	4,6	0,6	–	0,1	0,5
Woliński	7,4	7,2	–	–	7,2	0,2	–	–	0,2

a Łącznie z drewnem pozostawionym w lesie do mineralizacji.

Ż r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Including wood removed for mineralisation. .

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

TABL. 31(109). SZKODNICTWO I OCHRONA PRZED SZKODNICTWEM W PARKACH NARODOWYCH W 2011 R.

HARMFUL ACTIVITIES AND PREVENTION OF HARMFUL ACTIVITIES IN NATIONAL PARKS IN 2011

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Liczba funkcjonariuszy Straży Parku Narodowego *The number of National Park guards*	Liczba spraw *The number of cases*			Windykacja należności w zł *Collection of charges in zl*	Kradzieże drewna *Cases of wood theft*			Liczba przypadków kłusownictwa *The number of cases of poaching*
		wszczętych *started*	zakończonych *closed*			liczba przypadków *the number of cases*	skradzione drewno *stolen wood*		
			razem *total*	w tym wyrokami skazującymi *of which with verdicts of guilty*			w m^3 *in m* ^{3}	wartość w zł *value in zl*	
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**103**	**264**	**228**	**108**	**43644,1**	**139**	**252,5**	**33819,9**	**93**
Babiogórski	4	3	3	1	–	1	2,7	763,8	–
Białowieski	3	–	–	–	–	–	–	–	–
Biebrzański	10	6	4	1	149,5	3	20,0	1751,0	3
Bieszczadzki	6	7	7	7	–	–	–	–	1
Bory Tucholskie	3	2	2	–	1722,0	–	–	–	–
Drawieński	4	9	7	1	250,0	–	–	–	3
Gorczański	2	12	11	–	–	2	9,5	597,5	–
Gór Stołowych	3	8	8	1	89,0	6	15,0	1538,0	–
Kampinoski	11	–	–	–	672,0	12	35,0	5100,0	2
Karkonoski	7	10	10	10	–	–	–	–	–
Magurski	3	–	–	–	1322,6	4	8,4	1460,8	–
Narwiański	4	–	–	–	–	1	13,8	2891,7	–
Ojcowski	4	7	7	4	172,0	1	0,6	43,0	1
Pieniński	4	–	–	–	–	–	–	–	4
Poleski	3	7	7	1	300,0	2	4,8	738,1	69
Roztoczański	4	10	9	5	–	10	20,5	2712,9	–
Słowiński	4	38	15	15	589,5	4	15,7	1659,0	1
Świętokrzyski	4	115	112	44	1150,0	68	49,0	5869,0	–
Tatrzański	8	14	14	12	–	9	19,0	1238,0	1
Ujście Warty	3	9	8	6	25464,5	–	–	–	5
Wielkopolski	2	1	1	–	–	12	35,0	6957,0	–
Wigierski	4	–	–	–	4229,9	2	1,8	278,0	1
Woliński	3	6	3	–	7533,1	2	1,7	222,1	2

Ż r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

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

TABL. 32(110). REZERWATY PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII

NATURE RESERVES

As of 31 XII

LATA REZERWATY		Obiekty *Number*	Powierzchnia w ha *Area in ha*				*YEARS RESERVES*
			ogółem *total*	w tym z "ogółem" *of which "total"*		przeciętna 1 obiektu *average of 1 establishment*	
				pod ochroną ścisłą *of total strict*	lasy *forest*		
OGÓŁEM	2000	1307	148732	3952	84200	113	***TOTAL***
	2005	1395	165245	3331	101105	119	
	2009	1451	163403	3845	104733	113	
	2010	1463	164202	3768	99190	112	
	2011	**1469**	**164463**	**3691**	**91116** [a]	**112**	
Faunistyczne		141	42880	321	8619	304	*Fauna*
Krajobrazowe		108	25036	888	16876	232	*Landscape*
Leśne		722	66472	1623	50746	92	*Forest*
Torfowiskowe		177	18213	656	9986	103	*Peat-bog*
Florystyczne		169	4828	168	2640	29	*Flora*
Wodne		44	4652	5	662	106	*Water*
Przyrody nieożywionej		72	1817	28	1292	25	*Inanimate nature*
Stepowe		32	514	1	295	16	*Steppe*
Słonoroślowe		4	51	–	–	13	*Halophyte*

a Bez powierzchni lasów w rezerwatach przyrody w województwie łódzkim i mazowieckim – brak aktualnych danych geodezyjnych.

a Excluding forest area in nature reserves in łódzkie and mazowieckie voivodships – no actual geodesy data.

TABL. 33(111). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.

Stan w dniu 31 XII

NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2011

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Obiekty *Number*	Powierzchnia rezerwatów *Area of reserves*				
		w hektarach *in hectares*	w % powierzchni geograficznej *in % of the geographical area*	przeciętna 1 obiektu w hektarach *average of one establishment in hectares*	w tym ścisłych *of which strict*	
					w hektarach *in hectares*	w % powierzchni rezerwatów ogółem *in % of the total area of reserves*
POLSKA ..... ***POLAND***	**1469**	**164463,4**	**0,53**	**112,0**	**3690,6**	**2,2**
Dolnośląskie	66	10491,5	0,53	159,0	–	–
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	61	3776,3	0,27	61,9	–	–
Łódzkie	89	7440,1	0,41	83,6	–	–
Małopolskie	85	3349,5	0,22	39,4	381,2	11,4
Mazowieckie	181	17990,4	0,51	99,4	–	–
Opolskie	35	895,1	0,10	25,6	–	–
Podkarpackie	94	10989,5	0,62	116,9	15,6	0,1
Podlaskie	93	23531,9	1,17	253,0	952,0	4,1
Pomorskie	130	8777,3	0,48	67,5	73,3	0,8
Śląskie	64	4157,6	0,34	65,0	202,3	4,9
Świętokrzyskie	72	3820,8	0,33	53,1	–	–
Warmińsko-mazurskie	108	31247,9	1,29	289,3	131,1	0,4
Wielkopolskie	98	4113,8	0,14	42,0	225,5	5,5
Zachodniopomorskie	114	12838,9	0,56	112,6	1142,5	8,9

TABL. 33(111). REZERWATY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE RESERVES BY VOIVODSHIPS IN 2011 (cont.)

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Powierzchnia rezerwatów według rodzajów (dok.) *Area of reserves by types (cont.)*								
	faunistycznych *fauna*	krajobrazowych *landscape*	leśnych *forest*	torfowiskowych *peat-bog*	florystycznych *flora*	wodnych *water*	stepowych *steppe*	przyrody nieożywionej *inanimate nature*	słoroślowych *halophyte*
	w hektarach *in hectares*								
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**42879,6**	**25036,3**	**66472,4**	**18212,7**	**4828,4**	**4652,0**	**513,9**	**1817,1**	**51,0**
Dolnośląskie	6436,4	391,2	2590,4	856,2	100,2	–	–	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	880,6	188,4	1749,4	531,5	153,6	182,7	90,1	–	–
Łódzkie	2350,6	231,2	3504,2	526,2	299,5	487,0	–	20,7	20,7
Małopolskie	87,0	797,0	2027,5	114,7	197,4	6,7	21,3	97,9	–
Mazowieckie	6218,5	169,0	9394,3	1274,6	313,8	586,1	–	34,1	–
Opolskie	–	–	715,6	74,6	85,8	–	7,4	11,7	–
Podkarpackie	825,6	4093,2	5325,3	148,4	391,6	–	–	205,4	–
Podlaskie	1963,0	1421,6	18284,2	1212,6	236,7	332,3	12,0	69,5	–
Pomorskie	1718,6	1446,0	1118,2	3300,3	776,8	380,9	3,7	5,0	27,8
Śląskie	787,2	164,2	2970,7	40,6	82,7	48,0	–	64,2	–
Świętokrzyskie	766,4	64,5	1170,0	457,4	40,0	413,0	92,9	816,0	0,6
Warmińsko-mazurskie	14394,4	7875,6	5132,7	1764,0	228,9	1815,9	12,4	24,0	–
Wielkopolskie	258,2	1787,4	1508,1	285,8	263,9	10,4	–	–	–
Zachodniopomorskie	2025,2	3195,6	2690,5	3277,5	1385,9	67,5	83,3	113,4	–

TABL. 34(112). PARKI KRAJOBRAZOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2011 R.

Stan w dniu 31 XII

LANDSCAPE PARKS BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2011

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Obiekty *Number*	Powierzchnia parku krajobrazowego *Area of the landscape park*						Powierzchnia strefy ochronnej *Area of protection zone*
		ogółem *total*		w tym *of which*			z "ogółem" rezerwaty i pozostałe formy ochrony przyrody *reserves and other forms of nature protection*	
		w hektarach *in hectares*	w % powierzchni geograficznej[a] *in % of the geographical area* [a]	lasy *forests*	użytki rolne *arable lands*	wody *water*		
				w hektarach *in hectares*				
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**121**	**2607728,0**	**8,3**	**1308345,4**	**814703,0**	**102489,9**	**78095,5**	**1494553,5**
Dolnośląskie	12	206320,9	10,3	111521,1	67103,3	9408,1	10883,8	78236,4
Kujawsko-pomorskie	8	232762,8	13,0	92103,4	117632,5	12423,3	9249,8	20568,0
Lubelskie	16[b]	241182,0	9,6	114380,2	105647,6	4192,7	7970,3	210341,0
Lubuskie	7[c]	77750,6	5,6	39060,5	27698,5	5082,3	550,3	56975,7
Łódzkie	6[d]	98268,3	5,4	46477,1	42261,7	3717,4	2802,2	79850,4
Małopolskie	9[e]	178289,7	11,7	.[m]	.[m]	.[m]	2475,5	106967,9
Mazowieckie	5[fgh]	173297,0	4,9	96959,8	59061,9	3964,4	4549,3	112414,9
Opolskie	3	62590,5	6,7	45745,0	14783,9	895,5	901,5	11407,0
Podkarpackie	7[hi]	279652,7	15,7	193279,8	60334,5	3671,3	6833,8	72216,0
Podlaskie	3	88084,5	4,4	63681,0	10909,0	1265,0	4552,6	73182,5
Pomorskie	7[fj]	167855,3	9,2	107792,9	38780,2	11820,3	12785,4	193278,8

a Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. *b–i* Obiekt wykazano w województwie: *b* podkarpackim, *c* wielkopolskim, *d* świętokrzyskim, *e* śląskim, *f* kujawsko-pomorskim, *g* łódzkim, *h* lubelskim, *i* małopolskim, j mazursko-warmińskim. *m* Brak aktualnych pomiarów geodezyjnych.

a Indices calculated including the area of nature reserves, ecological land, documentation sities and nature-landscape complexes. b–i The establishment recorded in the following voivodships: b podkarpackie, c wielkopolskie, d świętokrzyskie, e śląskie, f kujawsko-pomorskie, g łódzkie, h lubelskie, i małopolskie, j warmińsko-mazurskie. m No valid geodetic measurements.

TABL. 34(112). PARKI KRAJOBRAZOWE WEDŁUG KATEGORII GRUNTÓW I WOJEWÓDZTW W 2011 R. (dok.)
Stan w dniu 31 XII
LANDSCAPE PARKS BY LAND CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2011 (cont.)
As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Obiekty *Number*	Powierzchnia parku krajobrazowego *Area of the landscape park*						Powierzchnia strefy ochronnej *Area of protection zone*
		ogółem *total*		w tym *of which*			z "ogółem" rezerwaty i pozostałe formy ochrony przyrody *reserves and other forms of nature protection*	
		w hektarach *in hectares*	w % powierzchni geograficznej[a] *in % of the geographical area*[a]	lasy *forests*	użytki rolne *arable lands*	wody *water*		
		w hektarach *in hectares*						
Śląskie	7[g]	229669,0	18,6	128631,5	55558,5	893,0	2663,2	85122,0
Świętokrzyskie	9	128876,1	11,0	64638,5	54959,7	2435,1	2337,0	145334,6
Warmińsko-mazurskie	6[l]	144931,4	6,0	79044,8	33282,0	24618,5	5532,4	84694,8
Wielkopolskie	11[kl]	179410,6	6,0	61657,3	90150,9	9628,7	1379,0	29354,5
Zachodniopomorskie	5[k]	118786,6	5,2	63372,5	36538,8	8474,3	2629,4	134609,0

a Wskaźniki obliczono uwzględniając powierzchnię rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. *f–l* Obiekt wykazano w województwie: *f* kujawsko-pomorskim, *g* łódzkim, *j* warmińsko-mazurskim, *k* lubuskim, *l* dolnośląskim.

a Indices calculated including the area of nature reserves, ecological land, documentation sities and nature-landscape complexes. f– l The establishment recorded in the following voivodships: f kujawsko-pomorskie, g łódzkie, j warmińsko-mazurskie, k lubuskie, l dolnośląskie.

TABL. 35(113). OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.
Stan w dniu 31 XII
PROTECTED LANDSCAPE AREAS BY VOIVODSHIPS IN 2011
As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Liczba obiektów *Number of establishments*	Powierzchnia obszarów *Areas of the protected landscape*				
		ogółem w ha *total in ha*	w % powierzchni ogólnej[a] *in % of the total area*[a]	w tym z "ogółem" *of which in "total"*		
				lasy *forests*	użytki rolne *arable lands*	rezerwaty i pozostałe formy ochrony przyrody *reserves and other forms of nature protection*
				w hektarach *in hectares*		
P O L S K A *P O L A N D*	**386**	**7078116,6**	**22,6**	**2223925,8**	**2633104,3**	**173512**
Dolnośląskie	16[b]	138948,5	7,0	80534,4	50047,6	1761
Kujawsko-pomorskie	32	334124,2	18,6	181242,0	140281,7	11391,9
Lubelskie	17	301970,8	12,0	82975,0	193448,5	8124,9
Lubuskie	38	438453,4	31,3	222384,1	181335,4	22501,3
Łódzkie	13[bcd]	246434,8	13,5	17303,0	15489	369,1
Małopolskie	10	572517,0	37,7	.[k]	.[k]	.[k]
Mazowieckie	29[ef]	835111,3	23,5	237944,1	516844,2	25840,7
Opolskie	9	192039,1	20,4	103165,3	71718,9	7639,6
Podkarpackie	13	466411,0	26,1	221656,1	218244,8	7593,0
Podlaskie	13[g]	462715,3	22,9	202721,5	216527,3	15811,0
Pomorskie	42[gh]	393720,0	21,5	211594,0	143272	19956,0
Śląskie	14	36987,3	3,0	10072,4	24839,6	16,2
Świętokrzyskie	18[ci]	617957,4	52,8	171560,9	379248,1	4798,1
Warmińsko-mazurskie	69[j]	956285,6	39,6	.[k]	.[k]	.[k]
Wielkopolskie	34[n]	756184,3	25,4	352863,5	340605,9	20895,7
Zachodniopomorskie	19[bj]	328256,6	14,3	127909,5	141201,3	26813,5

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

a The indiced were calculated with the consideration of the area of nature reserves, ecological arable lands, documentation sities and nature-landscape complexes. b-j The object was found in voivodship: b wielkopolskim, c mazowieckim, d świętokrzyskim, e lubelskim, e podlaskim, f podlaskim, g warmińsko- mazurskim, h zachodniopomorskim, i małopolskim, j pomorskim. k No valid geodetic measurements for establishments in małopolskie and warmińsko-mazurskie voivodships.

TABL. 36(114). OBSZARY NATURA 2000[a] WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.
NATURA 2000 AREAS [a] BY VOIVODSHIPS IN 2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) *Areas of special habitat protection (SAC)*		Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) *Areas of special bird protection (SPA)*	
	powierzchnia w ha *area in ha*	w % powierzchni województwa *in % of area of the voivodship*	powierzchnia w ha *area in ha*	w % powierzchni województwa *in % of area of the voivodship*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**3791487,6[b]**	**12,1**	**5571177,7[c]**	**17,8**
Dolnośląskie	353196,5	17,7	292104,8	14,6
Kujawsko-pomorskie	82828,6	4,6	157791,5	8,8
Lubelskie	163375,2	6,5	335843,4	13,4
Lubuskie	188536,5	13,5	294227,7	21,0
Łódzkie	53588,4	2,9	38156,8	2,1
Małopolskie	149492,3	9,8	133665,4	8,8
Mazowieckie	193068,0	5,4	426728,9	12,0
Opolskie	27175,4	2,9	14161,1	1,5
Podkarpackie	344492,5	19,3	507774,0	28,5
Podlaskie	544840,7	27,0	579402,3	28,7
Pomorskie	169460,1	9,3	363938,1	19,9
Śląskie	91466,2	7,4	62409,8	5,1
Świętokrzyskie	156075,3	13,3	21982,3	1,9
Warmińsko-mazurskie	256622,0	10,6	575821,8	23,8
Wielkopolskie	238306,5	8,0	425333,6	14,3
Zachodniopomorskie	420306,2	18,4	692854,0	30,3

a Spójna funkcjonalnie europejska sieć ekologiczna, tworzona w celu zachowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków ważnych dla Wspólnoty Europejskiej. Powierzchnia przekazana do Komisji Europejskiej wynosi: SOO – 3 791 771 ha, OSO – 5 571 182 ha, i jest wynikiem przestrzennej analizy sumowania wektorowej warstwy granic w oprogramowaniu należącym do systemów informacji przestrzennej. Wartość powierzchni przekazana do KE różni się w stosunku do sum z powierzchni z poszczególnych województw i morza z powodu dynamiki granic Państwa (np. wschodnia i zachodnia przesuwają się wraz z postępującym meandrowaniem rzek stanowiących granicę – obecnie ich kształt jest inny niż podczas wyznaczania najstarszych obszarów Natura 2000). Są to niewielkie wartości, a dotąd nie wykonano aktualizacji przebiegu granic w celu zlikwidowania tego problemu. Prace nad doprecyzowaniem przebiegu granic wyznaczonych obszarów Natura 2000 nadal trwają, dlatego powierzchnie wyznaczonych obszarów mogą w przyszłości ulec zmianie. *b* W tym 359657,1 ha obszarów SOO leżących na morzu. *c* W tym 648982,1 ha obszarów OSO leżących na morzu.

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

a Natura 2000 Network is a consistent ecological network created in order to preserve natureal habitats and important species within the European Community. Area referred to the European Commission is: SAC – 3 791 771 ha, SPA – 5 571 182 ha, and is the result of spatial analysis of vector summation layer boundaries in the software belonging to spatial information systems. The value passed to the EC surface varies in relation to the sum of the surface of the individual provinces and sea because of the dynamics of the borders of the State (eg the eastern and western move with progressive meandering rivers, forming the border - out of their shape is different than the designation of Natura's oldest 2000). These are small values, and has not made updating the course boundaries in order to overcome this problem. The work on detailed delimitation of Natura 2000' sites borders is still being carried out. Therefore, the borders of selected sites may be a subject to change in the future. b Including 358 657,1 ha SAC of lying on the sea areas. c Including 648 982,1 ha SPA of lying on the sea areas.

S o u r c e: date of the General Directoriate for Environmental Protection.

TABL. 37(115). POMNIKI PRZYRODY

Stan w dniu 31 XII

MONUMENTS OF NATURE

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2009	2010	2011	*SPECIFICATION*
O G Ó Ł E M	**33094**	**34989**	**35420**	**36293**	**36318**	***T O T A L***
Pojedyncze drzewa	25940	27331	29472	30059	30073	*Single trees*
Grupy drzew	4501	4878	3482	3658	3643	*Groups of trees*
Aleje	772	817	674	699	701	*Alleys*
Głazy	1104	1202	992	1034	1050	*Erratic boulders*
Skałki i jaskinie	777[a]	761[a]	296	303	302	*Stones and caves*
Pozostałe	.	.	504	540	549[b]	*Other*

a Łącznie z grotami i innymi. *b* Obejmuje obiekty: krzewy – 106; źródła, wodospady, wywierzyska – 147; jary – 15 i inne – 281.

a Excluding grottos and other. b In "other" there are: bushes – 106; sources, waterfalls, exsurgents – 147; ravines – 15 and other – 281.

TABL. 38(116). POMNIKI PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.

Stan w dniu 31 XII

MONUMENTS OF NATURE BY VOIVODSHIPS IN 2011

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem Total	Pojedyncze drzewa *Single trees*	Grupy drzew *Groups of trees*	Aleje *Alleys*	Głazy *Erratic boulders*	Skałki, jaskinie *Stones, caves*	Pozostałe[a] *Other* [a]
P O L S K A ***P O L A N D***	**36318**	**30073**	**3643**	**701**	**1050**	**302**	**549**
Dolnośląskie	2603	2254	187	62	38	32	30
Kujawsko-pomorskie	2646	2026	423	58	79	1	59
Lubelskie	1504	1166	177	48	39	5	69
Lubuskie	1255	1019	158	22	36	–	20
Łódzkie	3405	3211	130	39	10	4	11
Małopolskie	2204	1726	203	21	14	170	70
Mazowieckie	4398	3482	598	92	185	–	41
Opolskie	647	542	70	22	11	–	2
Podkarpackie	1411	1179	172	25	10	6	19
Podlaskie	2031	1753	137	29	97	–	15
Pomorskie	2795	2185	362	34	167	1	46
Śląskie	1521	1272	146	32	23	30	18
Świętokrzyskie	714	501	68	16	37	51	41
Warmińsko-mazurskie	2573	2152	210	66	108	–	37
Wielkopolskie	3777	3142	423	89	96	–	27
Zachodniopomorskie	2834	2463	179	46	100	2	44

a Krzewy, źródła, wodospady, wywierzyska, jary i inne.

a Bushes, sources, waterfalls, exsurgents, ravines and other.

TABL. 39(117). INDYWIDUALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.
Stan w dniu 31 XII
INDIVIDUAL FORMS OF NATURE PROTECTION BY VOIVODSHIPS IN 2011
As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Stanowiska dokumentacyjne *Documentation sities*		Użytki ekologiczne *Ecological arable lands*		Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe *Landscape nature-complexes*	
	obiekty *establi-shments*	powierz-chnia w hektarach *area in hectares*	obiekty *establi-shments*	powierz-chnia w hektarach *area in hectares*	obiekty *establi-shments*	powierz-chnia w hektarach *area in hectares*
P O L S K A	**157**	**893,5**	**6952**	**51653,1**	**324**	**94926,7**
P O L A N D						
Dolnośląskie	1	0,1	153	5201,6	17	9402,5
Kujawsko-pomorskie	5	93,6	1532	5354,4	48	3037,9
Lubelskie	6	7,1	267	7069,1	7	768,8
Lubuskie	1	5,6	358	3256,7	13	10052,5
Łódzkie	6	33,8	436	1459,7	39	11814,0
Małopolskie	54	55,8	37	1149,5	7	188,7
Mazowieckie	8	521,9	740	1827,6	26	5315,4
Opolskie	9	19,1	96	709,5	20	3322,4
Podkarpackie	27	26,6	427	3878,2	10	181,9
Podlaskie	2	0,5	282	2110,7	5	144,3
Pomorskie	5	29,8	853	4116,7	32	13675,3
Śląskie	7	15,2	75	796,7	22	4213,1
Świętokrzyskie	14	25,3	77	543,1	13	103,9
Warmińsko-mazurskie	1	2,0	290	5218,4	18	21388,1
Wielkopolskie	1	0,1	172	2537	6	2167,0
Zachodniopomorskie	10	57,0	1157	6424,2	41	9150,9

TABL. 40(118). ZAGROŻENIE FLORY WEDŁUG "POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI ROŚLIN"
THREAT TO FLORA BY "THE POLISH RED BOOK OF PLANTS"

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

a Gatunki całkowicie wymarłe. *b* Gatunki wymarłe w warunkach naturalnych. *c* Gatunki krytycznie zagrożone. *d* Gatunki zagrożone. *e* Gatunki narażone na wyginięcie. *f* Gatunki niższego ryzyka. *g* Gatunki o stopniu zagrożenia trudnym do określenia.

Ź r ó d ł o : "Polska Czerwona Księga Roślin – paprotniki i rośliny kwiatowe", Instytut Botaniki im. W.Szafera PAN, Kraków 2001.
a Secies extinct. b Eextinct in the wild. c Critical endangered. d Endangered. e Vulnerable. f Lower risk. g Data deficient.
S o u r c e: The Polish Red Data Book of Plants – pteridophyta and spermatophyte", W. Szafer Institute of Botany Polish Academy of Sciences, Kraków 2001.

TABL. 41(119). STATUS I ZAGROŻENIE KRĘGOWCÓW WEDŁUG KLASYFIKACJI "POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI"
STATUS AND THREAT OF VERTEBRATES BY CLASSIFICATION OF "THE POLISH RED DATA BOOK OF ANIMALS"

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

a Wartości przybliżone i nietrwałe. *b* Liczba taksonów po odliczeniu 8 gatunków ptaków sprowadzonych i uznanych za zbiegłe z niewoli oraz 7 gatunków o niepewnym statusie. *c* Taksony słodkowodne, w tym także o randze podgatunku. *d* Dotyczy gatunków słodkowodnych i dwuśrodowiskowych.

Ź r ó d ł o : "Polska Czerwona Księga Zwierząt", PWRiL, Warszawa 2001 r.

a Aproximate and impermanent values. b Number of taxons after excluding 8 birds species imported and recognised as escaped from captivity and 7 species with uncertain status. c Freshwater taxons, of which also with the rank of subspecies. d Concerns freshwater and two-environment species

S o u r c e: "The Polish red data book of animals", PWRiL, Warszawa 2001.

TABL. 42(120). STAN LICZEBNY KRĘGOWCÓW W WYDZIELONYCH KATEGORIACH KLASYFIKACYJNYCH WEDŁUG "POLSKIEJ CZERWONEJ KSIĘGI"
STATE OF POPULATION OF VERTEBRATES IN SEPARATED CLASSIFICATION CATEGORIES BY „POLISH RED DATA BOOK OF ANIMALS"

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Według kategorii zagrożeń *By threat category*						
		EX[a]	EXP[b]	CR[c]	EN[d]	VU[e]	NT[f]	LC[g]
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**130**	**2**	**14**	**22**	**24**	**15**	**30**	**23**
Ssaki ..... *Mammals*	32	2	2	2	10	1	9	6
Ptaki ..... *Birds*	70	–	10	16	8	10	10	16
Gady ..... *Reptiles*	4	–	1	1	1	1	–	–
Płazy ..... *Amphibians*	3	–	–	–	–	–	2	1
Ryby ..... *Fish*	17	–	1	3	4	2	7	–
Krągłouste ..... *Cyclostomes*	4	–	–	–	1	1	2	–

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

Ź r ó d ł o : "Polska Czerwona Księga Zwierząt", PWRiL, Warszawa 2001 r.

a Species extinct. b Species declined or probably extinct. c Species critically endangered. d Species of high risk, endangered. e Species of high risk, vulnerable to extinction. f Species of lower risk, but near threatened. g Species in the country with no population regression or not too rare, even locally and/or temporarily increasing its number, and those represented by marginal population, barerly evident and impermanent.

S o u r c e: "The Polish red data book of animals", PWRiL, Warszawa 2001.

TABL. 43(121). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA CHRONIONE[a]

MAJOR ANIMALS PROTECTED[a]

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	*SPECIFCATION*
	w sztukach *in units*								
Żubry[b]	715	901	965	1070	1107	1139	1224	1225	*European bison [b]*
Kozice	87	138	141	128	150	186	172	244	*Chamois*
Niedźwiedzie	118	164	130	138	156	119	147	139	*Bears*
Bobry	24464	43499	49040	51334	58847	64254	68993	78174	*Beavers*
Rysie	285[c]	231	217	230	203	212	285	291	*Lynxes*
Wilki	1086[c]	800	715	759	702	696	770	913	*Wolves*
Głuszcze	472	484	567	558	607	592	509	476	*Wood grouses*
Cietrzewie	2285	1995	1608	1592	1191	1149	770	568	*Black grouses*

a Dane szacunkowe. *b* Według „Księgi Rodowodowej Żubrów", prowadzonej od 1947 r. *c* Według innej metody inwentaryzacji.

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

a Estimated data. b According to the European Bison Pedigree Book, conducted from 1947. c According to different inventory method.

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

TABL. 44(122). STAN LICZEBNY[a] WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT CHRONIONYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.

Stan w dniu 31 XII

STATE OF POPULATION[a] OF MAJOR PROTECTED ANIMALS BY VOIVODSHIPS IN 2011

As of 31 XII

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Żubry[b] *European bisons [b]*				Kozice *Chamois*	Niedźwiedzie *Bears*	Bobry *Beavers*	Wilki *Wolve*	Rysie *Lynxes*	Głuszce *Wood-grouses*	Cietrzewie *Black grouses*
	ogółem *total*	z tego *of which*									
		stada wolne *free herds*	w ośrodkach zamkniętych *in closed centres*								
			w ogrodach zoologicznych *zoological gardens*	ośrodkach hodowli *farming centres*							
	w sztukach *in units*										
POLSKA ..... ***POLAND***	**1225**	**1055**	**34**	**136**	**244**	**139**	**78174**	**913**	**291**	**476**	**568**
Dolnośląskie	3	–	–	3	20	–	1550	16	2	21	105
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–	–	4750	18	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–	–	7400	130	15	130	22
Lubuskie	–	–	–	–	–	–	6640	17	–	–	–
Łódzkie	19	–	5	14	–	–	1800	–	–	–	3
Małopolskie	25	–	–	25	224	23	4000	65	40	180	120
Mazowieckie	4	–	4	–	–	–	3900	7	17	–	8
Opolskie	–	–	–	–	–	–	340	–	–	–	–
Podkarpackie	277	277	–	–	–	110	9000	323	150	5	–
Podlaskie	621	575	2	44	–	–	15000	135	45	30	200
Pomorskie	16	–	12	4	–	–	1580	6	–	–	–
Śląskie	47	–	11	36	–	6	450	18	7	110	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–	–	4200	10	–	–	20
Warmińsko-mazurskie	91	81	–	10	–	–	7250	105	15	–	90
Wielkopolskie	–	–	–	–	–	–	5920	18	–	–	–
Zachodniopomorskie	122	122	–	–	–	–	4394	45	–	–	–

a Dane szacunkowe. *b* Według „Księgi Rodowodowej Żubrów", prowadzonej od 1947 r.

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

a Estimated data. b According to the European Bison Pedigree Book, conducted from 1947.

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

TABL. 45(123). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH WEDŁUG WOJEWODZTW W 2011 R.
PROTECTIVE FORESTS AREA BY VOIVODSHIPS IN 2011

WOJEWODZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*		W zarządzie Lasów Państwowych [a] *Managed by the State Forests* [a]					Lasy [b] *Forest* [b]		
				w tym *of which*					gminne *gminas*	
	w hektarach *in hectares*	w % powierzchni lasów *in % of forest area*	razem *total*	glebochronne *soil-protecting*	wodochronne *water-protecting*	uszkodzone przez przemysł *damaged by industry*	podmiejskie *in urban and around urban*	prywatne *private*	razem *total*	w tym w miastach i wokół miast *of which in urban and around urban*
			w hektarach *in hectares*							
P O L S K A ..... *P O L A N D*	**3460964**	**37,9**	**3372056**	**324229**	**1490465**	**461670**	**635590**	**64317**	**24590**	**19102**
Dolnośląskie	366697	62,2	363377	36437	171784	47652	53065	476	2844	2617
Kujawsko-pomorskie	181316	43,2	177943	44145	51008	10071	66338	1997	1376	1345
Lubelskie	127254	22,0	126322	12977	65656	6323	20536	884	48	46
Lubuskie	220866	32,2	220803	13092	92338	9656	56766	4	59	35
Łódzkie	127148	33,1	125420	4883	29032	41516	41689	219	1509	1508
Małopolskie	201873	46,4	184286	39873	88311	25592	15728	15192	2395	925
Mazowieckie	162901	20,1	149834	17154	62179	13687	42239	12428	639	590
Opolskie	149382	59,9	148165	1255	58407	65930	16384	431	787	484
Podkarpackie	395887	58,9	388077	30294	257588	39400	32008	4212	3599	524
Podlaskie	136738	22,2	126102	3135	50375	–	23560	10554	82	72
Pomorskie	183989	27,7	181993	28335	80287	–	55929	104	1892	1788
Śląskie	285548	72,8	271981	11602	49851	180727	22379	12055	1512	1448
Świętokrzyskie	148671	45,4	147679	11262	85724	11333	33354	879	113	113
Warmińsko-mazurskie ...	188179	25,3	185488	12167	75414	–	28700	749	1942	1942
Wielkopolskie	312596	40,8	305678	37475	153776	9783	73705	3898	3020	2956
Zachodniopomorskie	271919	33,6	268908	20143	118735	–	53210	237	2774	2709

a Stan w dniu 1 I. *b* Stan w dniu 31 XII.

Ź r ó d ł o: w zakresie Lasów Państwowych – dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych (opracowanie Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej "Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych – na dzień 1 stycznia).

a As of 1I. b As of 31 XII.

S o u r c e: in the scope of State Forests – data of Directorate General of the State Forests (prepared by the Forest Management and Geodesy Bureau "Results of updating of forest area and growing stock in State Forests – as of 1 January).

TABL. 46(124). POWIERZCHNIA LASÓW W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG GRUP LASÓW I KATEGORII OCHRONNOŚCI W 2011 R.

Stan w dniu 1 I

FOREST AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY FOREST GROUPS AND PROTECTION CATEGORY IN 2011

As of 1 I

KATEGORIE OCHRONNOŚCI *FOREST GROUPS PROTECTION CATEGORY*	Powierzchnia lasów ogółem w tys. ha *Total forest area in thous. ha*	W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona *Of which wooded area in % of grand total area*								
		drzewostany według klas *tree stands by age groups*								
		razem total	klasy wieku *age groups*							klasa odnowienia [a] i o budowie przerębowej *in reneval class [a] and with a throughfell constuction*
			I (1–20 lat years)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101–120)	VII i wyższe *and higher* (121 lat i więcej *years and older)*	
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**7072,4**	**98,5**	**10,8**	**15,0**	**24,4**	**19,1**	**14,2**	**5,8**	**3,0**	**6,2**
w tym LASY[b] *of which FORESTS [b]*										
Rezerwaty ..... *Nature reserves*	88,9	98,4	3,4	9,1	13,2	18,1	17,2	13,4	22,0	2,0
Lasy ochronne ..... *Protective forests*	3372,1	99,2	10,5	15,3	23,1	19,4	13,9	6,5	2,9	7,6
kategorie ochronności: *protection category*										
glebochronne ..... *soil-protecting*	324,2	99,4	8,3	13,1	20,4	21,9	15,1	7,8	3,4	9,4
wodochronne ..... *water-protecting*	1490,5	99,2	10,3	15,5	23,3	19,0	13,6	6,0	2,4	9,1
uzdrowiskowe ..... *health- resort*	56,1	99,8	5,4	12,5	23,0	20,7	13,0	7,6	3,2	14,5
uszkodzone przez przemysł ..... *damaged by industry*	461,7	99,4	13,9	16,8	21,9	18,9	13,7	6,0	2,3	5,8
podmiejskie ..... *in urban and around urban*	635,6	99,5	10,3	15,4	24,6	20,9	14,2	6,4	2,0	5,6
obronne ..... *defensive*	129,5	96,4	11,9	15,1	29,1	16,5	12,7	5,1	3,2	2,8
ostoje zwierząt ..... *animal sanctuaries*	73,8	99,2	8,4	15,5	19,3	17,5	16,3	9,4	6,3	6,5
na stałych powierzchniach badawczych ..... *in permanent research areas*	47,6	99,3	7,6	15,1	19,7	19,7	15,9	10,0	3,1	8,2
cenne przyrodniczo ..... *environmentally voluable*	139,7	98,9	11,7	15,2	23,3	16,3	12,9	6,8	7,6	5,1
nasienne ..... *seedling*	13,4	99,2	0,7	0,9	1,0	2,7	11,7	34,7	44,6	2,9

a Łącznie z klasą do odnowienia. *b* Dane o rezerwatach i lasach ochronnych są oparte na stanie inwentaryzacyjnym w banku danych Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej (nie uwzględniają bieżacych zmian zachodzących w nadleśnictwach, w których nowe plany urządzeniowe nie zostały jeszcze zakończone).

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

a Including regeneration class. b Data on nature reserves and protective forests are based on a state inventory in the database of Forest Management and Geodesy Bureau (do not take account of current changes in forest districts, where new management plans have not yet been completed).

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

TABL. 47(125). POWIERZCHNIA LASÓW OCHRONNYCH[a] W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R .

Stan w dniu 1 I

PROTECTIVE FOREST[a] AREA MANAGED BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2011

As of 1 I

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*	Glebochronne *Soil-protecting*	Wodochronne *Water-protecting*	Uzdrowiskowe *Health-resort*	Uszkodzone przez przemysł *Damage by industry*	Podmiejskie *In urbans and around urban*
	w hektarach *in hectares*					
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**3372056**	**324229**	**1490465**	**56078**	**461670**	**635590**
Dolnośląskie	363 377	36437	171784	19519	47652	53065
Kujawsko-pomorskie	177 943	44145	51008	1041	10071	66338
Lubelskie	126 322	12977	65656	368	6323	20536
Lubuskie	220 803	13092	92338	265	9656	56766
Łódzkie	125 420	4883	29032	116	41516	41689
Małopolskie	184 286	39873	88311	8820	25592	15728
Mazowieckie	149 834	17154	62179	–	13687	42239
Opolski	148 165	1255	58407	–	65930	16384
Podkarpackie	388 077	30294	257588	2324	39400	32008
Podlaskie	126 102	3135	50375	15685	–	23560
Pomorskie	181 993	28335	80287	1629	–	55929
Śląskie	271 981	11602	49851	163	180727	22379
Świętokrzyskie	147 679	11262	85724	1034	11333	33354
Warmińsko-mazurskie	185 488	12167	75414	513	–	28700
Wielkopolskie	305 678	37475	153776	411	9783	73705
Zachodniopomorskie	268 908	20143	118735	4190	–	53210

(dok.) *(cont.)*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Obronne *Defensive*	Ostoje zwierząt *Animal sanctuaries*	Na stałych powierzchniach badawczych *In the permanent research areas*	Cenne przyrodniczo *Environmentally voluable*	Nasienne *Seedling*
	w hektarach *in hectares*				
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**129479**	**73820**	**47576**	**139745**	**13404**
Dolnośląskie	19177	6360	4960	3547	876
Kujawsko-pomorskie	629	2036	1664	583	428
Lubelskie	5807	3932	1460	8897	366
Lubuskie	24308	6011	5891	11527	949
Łódzkie	2043	1251	2510	2186	194
Małopolskie	451	1795	2907	29	780
Mazowieckie	5916	2345	2530	3233	551
Opolski	4167	824	880	230	88
Podkarpackie	15625	4504	1908	3788	638
Podlaskie	1057	8302	3504	19258	1226
Pomorskie	4378	4558	4128	1407	1342
Śląskie	1642	631	3321	671	994
Świętokrzyskie	13	2024	118	2023	794
Warmińsko-mazurskie	10710	8611	3952	43494	1927
Wielkopolskie	4379	5089	4474	15482	1104
Zachodniopomorskie	29177	15547	3369	23390	1147

a Dane są oparte na stanie inwentaryzacyjnym w banku danych Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej (nie uwzględniają bieżacych zmian zachodzących w nadleśnictwach, w których nowe plany urządzeniowe nie zostały jeszcze zakończone).

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

a Data are based on a state inventory in the database of Forest Management and Geodesy Bureau (do not take account of current changes in forest districts, where new management plans have not yet been completed).

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

TABL. 48(126). STRUKTURA POWIERZCHNI REZERWATÓW I LASÓW OCHRONNYCH W ZARZADZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.

Stan w dniu 1 I

STRUCTURE OF AREA OF NATURE RESERVES AND PROTECTIVE FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS BY VOIVODSHIPS IN 2011

As of 1 I

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem w tysiącach hektarów *Total in thousand hectares*	W tym w % ogółem *Of which in % of total*					
		rezerwaty *nature reserves*	lasy ochronne *protective forest*				
			razem *total*	kategorie ochronności *protection category*			
				glebochronne *soil-protecting*	wodochronne *water-protecting*	uzdrowiskowe *health-resort*	uszkodzone przez przemysł *damage by industry*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**7072,4**	**1,3**	**47,7**	**4,6**	**21,1**	**0,8**	**6,5**
Dolnośląskie	550,0	0,7	66,0	6,6	31,2	3,5	8,7
Kujawsko-pomorskie	366,8	1,5	48,6	12,0	13,9	0,3	2,7
Lubelskie	323,4	2,6	39,2	4,0	20,3	0,1	2,0
Lubuskie	666,1	0,3	33,0	2,0	13,9	0,0	1,4
Łódzkie	246,2	1,3	50,9	2,0	11,8	0,0	16,9
Małopolskie	199,0	1,4	92,6	20,0	44,4	4,4	12,9
Mazowieckie	417,3	2,1	35,9	4,1	14,9	–	3,3
Opolski	231,9	0,3	63,9	0,5	25,2	–	28,4
Podkarpackie	486,7	1,9	79,7	6,2	52,9	0,5	8,1
Podlaskie	379,7	3,5	33,2	0,8	13,3	4,1	–
Pomorskie	571,4	0,7	31,9	5,0	14,1	0,3	–
Śląskie	302,4	1,1	89,9	3,8	16,5	0,1	59,8
Świętokrzyskie	223,8	0,8	66,1	5,0	38,3	0,5	5,1
Warmińsko-mazurskie	680,8	2,0	27,4	1,8	11,1	0,1	–
Wielkopolskie	661,2	0,3	46,4	5,7	23,3	0,1	1,5
Zachodniopomorskie	765,8	0,7	34,9	2,6	15,5	0,5	–

(dok.) *(cont.)*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	W tym w % ogółem *Of which in % of total*					
	lasy ochronne *protective forest*					
	kategorie ochronności *protection category*					
	podmiejskie *in urban and around urban*	obronne *defensive*	ostoje zwierząt *animal sanctuaries*	na stałych powierz-chniach badawczych *in the permanent research areas*	cenne przyrodniczo *environmenta-lly voluable*	nasienne *seedling*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**9,0**	**1,8**	**1,0**	**0,7**	**2,0**	**0,2**
Dolnośląskie	9,6	3,5	1,2	0,9	0,6	0,2
Kujawsko-pomorskie	18,1	0,2	0,6	0,5	0,2	0,1
Lubelskie	6,4	1,8	1,2	0,5	2,8	0,1
Lubuskie	8,5	3,6	0,9	0,9	1,7	0,1
Łódzkie	16,9	0,8	0,5	1,0	0,9	0,1
Małopolskie	7,9	0,2	0,9	1,5	0,0	0,4
Mazowieckie	10,1	1,4	0,6	0,6	0,8	0,1
Opolski	7,1	1,8	0,4	0,4	0,1	0,0
Podkarpackie	6,6	3,2	0,9	0,4	0,8	0,1
Podlaskie	6,2	0,3	2,2	0,9	5,1	0,3
Pomorskie	9,8	0,8	0,8	0,7	0,2	0,2
Śląskie	7,4	0,5	0,2	1,1	0,2	0,3
Świętokrzyskie	14,9	0,0	0,9	0,1	0,9	0,4
Warmińsko-mazurskie	4,2	1,6	1,3	0,6	6,4	0,3
Wielkopolskie	11,1	0,7	0,8	0,7	2,3	0,2
Zachodniopomorskie	6,9	3,8	2,0	0,4	3,1	0,1

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

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

TABL. 49(127). SZKODNICTWO LEŚNE W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH
HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2009	2010	2011 ogółem *total*	2011 2010=100	*SPECIFICATION*
Zarejestrowane przypadki:							***Registered events:***
bezprawne korzystanie z lasu	1641	2368	46138	53988	41809	77,4	*unlawful using from forest*
wykrywalność w %	93,0	81,1	91,9	91,3	90,3	x	*detectability of delinquents in %*
kłusownictwo	542	548	342	293	319	108,9	*poaching*
wykrywalność w %	54,7	34,5	34,2	24,2	30,7	x	*detectability of delinquents in %*
kradzież i zniszczenie mienia	2034	1745	1266	1129	1338	118,5	*theft and destruction property*
wykrywalność w %	18,0	14,5	10,1	11,6	9,8	x	*detectability of delinquents in %*
kradzież drewna	11109	9455	7683	7411	8870	119,7	*theft of wood*
wykrywalność[a] w %	35,9	40,6	40,6	38,1	39,6	x	*detectability of delinquents in %*
Skradzione drewno w m^3							***Stoated wood in m^3***
ogółem	33777	27900	22238	20629	26939	130,6	*total*
w tym opałowe	7151	6399,9	.	.	.	x	*of which fuel*
Wartość spowodowanych szkód							***Value of caused damages***
ogółem w tys. zł	7404,6	7419,9	5986,6	5559,9	8141,7	146,4	*total in thous. zl*
skradzione drewno:							*stoated wood:*
w tys. zł	4341,8	4149,7	3098,5	3207,3	5323,2	166,0	*in thous. zl*
w % szkód ogółem	58,6	55,9	51,8	57,7	65,4	x	*in % of total damages*
kradzież i zniszczenie mienia w tys. zł	1816,2	1892,6	1133,5	843,8	1065,2	126,2	*theft and destruction property in thous.zl*
bezprawne korzystanie z lasu w tys. zł	145,8	60,8	316,6	284,8	493,9	173,4	*unlawful using from forest in thous. zl*
kusownictwo w tys. zł	1100,8	1317,1	1438,0	1224,1	1259,4	102,9	*poaching in thous. zl*
Restytucja należności ogółem[bc]							***Restitution of due amount total [b]***
w tys. zł	2653,7	3468,4	2954,8	2347,8	3176,0	135,3	***in thous. zl***

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

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

a Perpetrators number was counted accepting as criterion indicated in indictments. b Including value of wood regained in led matters by forest districtes of the State Forests. c Including restitution of the losses of previous years.

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

TABL. 50(128). BILANS STRAT Z TYTUŁU SZKODNICTWA LEŚNEGO W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE W 2011 R.
BALANCE OF LOSSES FROM FOREST HARMFUL ACTIVITIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING IN 2011

GRUPY RODZAJOWE SZKÓD *TYPE GROUPS OF DAMAGES*	Wartość spowodowanych szkód (straty) *Value of caused damages (loss)*	Restytucja należności i mienie odzyskane *Restitution of due amount and property recovered*		Restytucja strat z lat poprzednich w tys. zł *Restitution of losses of previous years in thous. zl*
	w tys. zł *in thous. zl*		w % wartości szkód *in % value of damages*	
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**8141,7**	**2127,8**	**261,0**	**1048,3**
Kradzież drewna z lasu ..... *Theft of wood from forest*	5323,2	1928,5	36,2	911,9
Kradzież i zniszczenie mienia ..... *Theft and destruction property*	1065,2	76,3	7,2	24,8
Bezprawne korzystanie z lasu ..... *Unlawful using from forest*	493,9	91,5	18,5	3,4
Kłusownictwo ..... *Poaching*	1259,4	31,4	2,5	108,1

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

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

TABL. 51(129). SZKODNICTWO LEŚNE[a] WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2011 R.
HARMFUL ACTIVITY IN FORESTS [a] BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2011

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Grupy rodzajowe szkód *Type groups of damages*								
	kradzież drewna z lasu *theft of wood from forest*			kradzież i zniszczenie mienia *theft and destruction property*		bezprawne korzystanie z lasu *unlawful using from forest*		kłusownictwo *poaching*	
	zarejestrowane przypadki *registered events*	skradzione drewno w m^3 *stoated wood in m^3*	wartość szkód w tys. zł *value of damages in thous. zl*	zarejestrowane przypadki *registered events*	wartość szkód w tys. zł *value of damages in thous. zl*	zarejestrowane przypadki *registered events*	wartość szkód w tys. zł *value of damages in thous. zl*	zarejestrowane przypadki *registered events*	wartość szkód w tys. zł *value of damages in thous. zl*
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**8870**	**26939**	**5323,2**	**1338**	**1065,2**	**41809**	**493,9**	**319**	**1259,4**
Białystok	377	1046	233,0	28	44,8	1493	1,4	18	129,5
Gdańsk	376	1172	225,2	38	57,3	3507	69,7	14	35,5
Katowice	795	2803	590,4	142	299,6	4962	185,4	47	137,9
Kraków	332	777	158,0	69	34,5	979	3,2	12	25,4
Krosno	557	1798	337,5	60	28,8	1301	18,2	15	77,6
Lublin	741	1974	396,9	76	29,5	1031	1,8	27	91,8
Łódź	629	1766	348,4	58	34,2	2175	12,3	10	46,3
Olsztyn	314	994	183,3	36	53,4	2876	0,0	14	67,8
Piła	229	619	105,9	65	24,5	3434	7,0	11	35,6
Poznań	713	2369	451,4	74	43,8	1584	10,7	9	55,4
Radom	838	1964	368,0	71	37,1	1325	20,7	10	37,7
Szczecin	366	1554	294,5	117	57,4	3059	52,0	30	177,2
Szczecinek	345	1132	219,4	123	52,0	2917	2,3	27	132,5
Toruń	546	1299	249,2	116	77,8	3737	10,4	24	81,1
Warszawa	672	1992	375,2	33	41,2	2310	0,5	7	6,3
Wrocław	652	2668	621,7	130	82,3	2868	55,8	22	55,9
Zielona Góra.....	388	1013	165,3	102	66,9	2251	42,3	22	65,9

a W lasach w zarządzie Lasów Państwowtch.
Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
a In forests managed by the State Forests.
S o u r c e: data of Directorate General of the State Forests.

DZIAŁ V. **ŁOWIECTWO**
CHAPTER V. ***HUNTING***

TABL. 1(130). KOŁA I CZŁONKOWIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE[a]
Stan w dniu 10 III
CLUBS AND MEMBERS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION AND HUNTING DISTRICTS [a]
As of 10 III

LATA *YEARS*	Koła łowieckie *Hunting clubs*		Obwody łowieckie *Hunting districts*			
				powierzchnia *area*		
					w tym na gruntach leśnych *of which on forest land*	
	liczba *number*	członkowie *members*	liczba *number*	ogółem *grand total*	razem *total*	w % ogółem *in % of grand total*
				w tys. ha	*in thous. ha*	
2000	2492	100236	4750	25277,3	7297,0	28,9
2005	2516	103651	4742	25347,2	7388,0	29,2
2008	2521	106588	4746	25278,8	7511,9	29,7
2009	2528	107841	4733	25212,8	7579,3	30,1
2010	2533	109325	4727	25335,8	7590,7	30,0
2011	2535	111948	4730	25369,1	7607,1	30,0
2012	**2536**	**113178**	**4725**	**25401,8**	**7645,8**	**30,1**

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.
Ź r ó d ł o: dane Polskiego Związku Łowieckiego.
a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.
S o u r c e: data of the Polish Hunting Association.

TABL. 2(131). KOŁA I CZŁONKOWIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM [a] **2011/2012**
Stan w dniu 10 III 2012
CLUBS AND MEMBERS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION AND HUNTING DISTRICTS BY VOIVODSHIP IN HUNTING ECONOMIC YEAR[a] *2011/2012*
As of 10 III 2012

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Koła łowieckie *Hunting clubs*		Obwody łowieckie *Hunting districts*			
				powierzchnia *area*		
					w tym na gruntach leśnych *of which on forest land*	
	liczba[b] *number* [b]	członkowie[c] *members* [c]	liczba *number*	ogółem *grand total*	razem *total*	w % ogółem *in % of grand total*
				w tys. ha	*in thous. ha*	
POLSKA	**2536**	**113178**	**4725**	**25401,8**	**7645,8**	**30,1**
POLAND						
Dolnośląskie	198	9132	359	1601,2	486,9	30,4
Kujawsko-pomorskie	177	6617	254	1509,6	355,5	23,5
Lubelskie	120	6863	323	2107,4	484,7	23,0
Lubuskie	109	5016	205	1057,8	542,7	51,3
Łódzkie	173	5622	308	1572,5	348,0	22,1
Małopolskie	198	7069	241	1134,9	352,8	31,1
Mazowieckie	360	14171	596	3012,5	711,0	23,6
Opolskie	72	3497	147	765,5	212,6	27,8
Podkarpackie	118	6662	206	1208,2	494,8	41,0
Podlaskie	94	4931	297	1591,3	440,6	27,7
Pomorskie	132	6957	307	1541,0	590,8	38,3
Śląskie	177	6471	218	956,8	363,3	38,0
Świętokrzyskie	94	3465	203	1036,1	316,4	30,5
Warmińsko-mazurskie	113	7037	332	2059,9	596,0	28,9
Wielkopolskie	254	11567	464	2410,8	662,9	27,5
Zachodniopomorskie	147	8101	265	1836,3	686,8	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 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 Polish Hunting Association.

TABL. 3(132). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE [a]

Stan w dniu 10 III

MAJOR GAME SPECIES[a]

As of 10 III

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	*SPECIFICATION*
				W SZTUKACH *IN HEADS*				
Łosie	2076	3896	6479	7515	8387	9862	11714	*Moose*
Daniele	9050	13115	17830	20667	23319	26517	27225	*Fallow deear*
Muflony	1725	1684	2065	2595	2811	2772	2766	*Mouflons*
				W TYSIĄCACH SZTUK *IN THOUSAND HEADS*				
Jelenie	117,5	140,7	163,6	176,1	180,2	194,7	203,0	*Deer*
Sarny	597,1	691,6	760,2	827,5	822,0	829,9	829,0	*Roe deer*
Dziki	118,3	173,5	211,8	251,0	249,9	267,8	255,8	*Wild boars*
Lisy	145,1	201,2	209,5	203,3	198,3	211,9	209,2	*Foxes*
Zające	551,4	475,4	531,8	562,4	558,7	596,7	601,7	*Hares*
Bażanty	263,7	333,1	412,7	462,0	462,9	458,5	457,0	*Pheasants*
Kuropatwy	345,6	346,6	408,2	442,3	388,4	330,3	292,2	*Partridges*

a Dane szacunkowe.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Genaralnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a Estimated data.

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

TABL. 4(133). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE [a] **WEDŁUG WOJEWÓDZTW W W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM** [b] **2011/2012**

Stan w dniu 10 III 2012

MAJOR GAME SPECIES [a] *BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR* [b] *2011/2012*

As of 10 III 2012

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Łosie *Moose*	Daniele *Fallow deer*	Muflony *Mouflons*	Jelenie *Deer*	Sarny *Roe deer*	Dziki *Wild boars*	Lisy *Foxes*	Zające *Hares*	Bażanty *Phea-sants*	Kuro-patwy *Partridges*
	w sztukach *in heads*			w tys. sztuk *in thous. heads*						
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**11714**	**27225**	**2766**	**203,0**	**829,0**	**255,8**	**209,2**	**601,7**	**457,0**	**292,2**
Dolnośląskie	–	1234	1947	15,5	79,2	24,0	12,4	19,4	23,9	14,2
Kujawsko-pomorskie	336	3503	66	9,3	45,8	12,0	12,0	50,5	32,7	13,6
Lubelskie	2155	307	–	6,7	53,0	16,0	20,9	58,4	42,4	29,0
Lubuskie	2	1373	–	14,3	54,4	19,7	9,1	11,8	12,0	7,1
Łódzkie	168	1033	–	5,1	47,4	7,7	9,8	84,5	59,0	49,5
Małopolskie	47	219	–	5,9	33,3	5,6	10,3	37,6	56,0	13,0
Mazowieckie	2085	644	–	6,2	57,0	16,5	22,4	101,5	69,6	49,9
Opolskie	–	2072	35	10,7	35,4	10,3	6,1	8,2	12,8	4,8
Podkarpackie	252	652	34	12,6	44,0	9,7	12,4	17,8	25,9	14,5
Podlaskie	3566	21	–	12,9	27,0	13,1	13,5	34,6	3,4	14,7
Pomorskie	104	1469	60	17,6	52,0	17,9	12,7	20,3	5,6	7,2
Śląskie	68	1379	17	10,1	35,2	8,2	8,8	18,4	33,1	9,6
Świętokrzyskie	188	131	–	2,6	18,3	4,8	6,6	33,6	31,0	24,3
Warmińsko-mazurskie	2628	1625	60	24,1	63,8	25,5	17,1	35,1	3,2	9,3
Wielkopolskie	96	8185	375	19,1	91,6	27,1	19,0	54,1	35,6	20,5
Zachodniopomorskie	19	3378	172	30,4	91,6	37,6	15,9	15,9	11,1	10,9

a Dane szacunkowe. *b* Liczonym od 1 IV danego roku do 30 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Genaralnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a Estimated data. b Defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

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

TABL. 5(134). ODSTRZAŁ[a] WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH

SHOOTING [a] OF THE MAIN GAME SPECIES

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000/ 2001	2005/ 2006	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	*SPECIFICATION*
	w tys. sztuk			*in thous. heads*				
Łosie	0,3	–	–	–	–	0,2	–	*Moose*
Jelenie	41	41	41	46	51	54	60	*Deer*
Daniele	2,5	3,3	3,6	4,3	5,1	6,4	7,0	*Fallow deear*
Sarny	158	147	141	157	176	161	167	*Roe deer*
Dziki	93	138	149	226	218	233	196	*Wild boars*
Lisy	101	175	147	146	141	142	130	*Foxes*
Zające	65	30	23	18	19	18	10	*Hares*
Bażanty	95	102	113	147	111	104	113	*Pheasants*
Kuropatwy	23	18	14	15	12	3,1	1,8	*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 Genaralnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a Data concern the hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

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

TABL. 6(135). ODŁÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH [a]

TRAPPED OF GAME SPECIES[a]

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000/ 2001	2005/ 2006	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	*SPECIFICATION*
	W SZTUKACH				*IN HEADS*			
Daniele	–	–	20	28	–	21	4	*Fallow deear*
Dziki	–	–	102	449	168	151	31	*Wild boars*
Kuropatwy	282	–	–	15	43	10	–	*Partridges*
Zające	6342	1243	163	411	82	310	359	*Hares*
	W TYSIĄCACH SZTUK				*IN THOUSAND HEADS*			
Bażanty (zasiedlenie) [b]	62,0	98,8	101,1	96,5	87,2	97,3	103,7	*Pheasants (stocked)* [b]

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* W obwodach wydzierżawionych.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Genaralnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. b Data concern exclusively 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 Polish Hunting Association.

TABL. 7(136). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM [a] 2011/2012

SHOOTING OF THE MAIN GAME SPECIES BY VOIVODSHIP IN HUNTING ECONOMIC YEAR [a] 2011/2012

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Łosie *Moose*	Daniele *Fallow deer*	Muflony *Mou-flons*	Jelenie *Deer*	Sarny *Roe deer*	Dziki *Wild boars*	Lisy *Foxes*	Zające *Hares*	Bażanty *Phea-sants*	Kuropa-twy *Partridges*	Kaczki *Wild ducks*
	w sztukach					*in heads*					
P O L S K A ***P O L A N D***	**–**	**7042**	**442**	**60307**	**166889**	**195657**	**129773**	**9865**	**112964**	**1774**	**100627**
Dolnośląskie	–	224	376	4996	17874	19843	8285	–	2230	–	5501
Kujawsko-pomorskie	–	1352	10	3383	9157	10322	8643	198	22081	–	7320
Lubelskie	–	22	–	1224	9458	11051	9940	807	4078	91	7820
Lubuskie	–	178	–	4692	11822	17309	4947	–	3157	5	2721
Łódzkie	–	208	–	955	7155	4938	8323	1946	7365	182	5647
Małopolskie	–	23	–	1567	7095	3545	7479	1336	15144	46	7983
Mazowieckie	–	69	–	1140	8074	9218	13306	2439	17253	769	11213
Opolskie	–	599	3	4681	9601	9453	4389	–	2653	–	2450
Podkarpackie	–	82	1	3735	9594	7274	7605	24	4195	60	2985
Podlaskie	–	–	–	1989	4389	5630	5829	165	1366	10	3928
Pomorskie	–	359	3	6372	10737	13967	6337	111	868	10	4589
Śląskie	–	489	–	3240	7733	5672	5710	618	8884	68	9364
Świętokrzyskie	–	14	–	403	2585	1916	4118	1643	7932	327	4907
Warmińsko-mazurskie	–	336	–	5345	13071	18398	9366	49	224	–	8093
Wielkopolskie	–	2300	32	5759	19120	23955	17471	528	14248	206	10248
Zachodniopomorskie	–	787	17	10826	19424	33166	8025	1	1286	–	5858

a Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Genaralnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

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

TABL. 8(137). LICZBA UBYTKÓW [a] WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM[b] 2011/2012

NUMBER OF LOSS [a] OF MAJOR GAME SPECIES BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR[b] 2011/2012

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Łosie *Moose*	Daniele *Fallow deer*	Muflony *Mouflons*	Jelenie *Deer*	Sarny *Roe deer*	Dziki *Wild boars*
	w sztukach *in heads*					
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**131**	**568**	**63**	**4295**	**12420**	**1842**
Dolnośląskie	–	30	48	311	1124	138
Kujawsko-pomorskie	13	60	–	149	283	41
Lubelskie	24	6	–	147	580	74
Lubuskie	2	21	–	251	464	97
Łódzkie	6	18	–	95	746	91
Małopolskie	–	3	–	136	678	39
Mazowieckie	28	5	–	98	900	122
Opolskie	–	74	–	258	491	77
Podkarpackie	2	11	1	448	1509	104
Podlaskie	29	–	–	224	411	45
Pomorskie	1	21	–	272	392	135
Śląskie	2	54	1	315	1018	157
Świętokrzyskie	3	1	–	69	548	41
Warmińsko-mazurskie	15	44	6	569	1194	184
Wielkopolskie	6	130	7	340	1213	246
Zachodniopomorskie	–	90	–	613	869	251

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.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a Resulting from reasons other than species shot and trapped, e.g. poaching, road traffic accidents, predation, etc. b In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

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

TABL. 9(138). ODSZKODOWANIA ŁOWIECKIE[a]

HUNTING COMPENSATIONS [a]

WYSZCZEGÓLNIENIE	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	*SPECIFICATION*
	w tys. zł (ceny bieżące) *in thous. zl (current prices)*					
O G Ó Ł E M	**41488,1**	**55535,0**	**49513,9**	**57376,2**	**56998,0**	***T O T A L***
PGL Lasy Państwowe	7977,0	10238,0	9011,0	9939,6	9887,5	*State Forests National Forest Holding*
Agencja Nieruchomości Rolnych	144,0	244,0	157,9	586,6	388,5	*Agricultural Property Agency*
Polski Związek Łowiecki	33367,1	45053,0	40345,0	46850,0	46722,0	*Polish Hunting Association.*

a Wypłacone osobom fizycznym lub prawnym, posiadaczom upraw i płodów rolnych uszkodzonych przez dziki, łosie, jelenie, daniele i sarny oraz za szkody powstałe przy wykonywaniu polowania; dane dotyczą łowieckiego roku gospodarczego liczonego od 1 IV br. do 31 III roku następnego.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a Paid to natural or legal persons - holders of agricultural crops and damaged by wild boars, moose, deer, fallow and roe deer, and for damages resulting from the exercise of hunting; data concern the hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

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

U W A G A: dane w tabl. 10(139)–16(145) dotyczą ośrodków hodowli zwierzyny prowadzonych przez instytucje naukowo–dydaktyczne oraz inne jednostki, zgodnie z art. 28, ust.3 ustawy z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (Dz.U. Nr 147, poz. 713 z póź. zmn.)

N O T E *: data in tables 10(139)–16(145) relate to game breeding centers run by educational and scientific institutions and other units, in accordance with article 28, paragraph 3 of the Act of 13 October 1995 on Hunting Law (Journal of Laws No. 147, item. 713, with later changes.).*

TABL. 10(139). OBWODY ŁOWIECKIE W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO–DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI[a]

Stan w dniu 10 III 2012

HUNTING DISTRICTS IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS [a]

As of 10 III 2012

OŚRODKI HODOWLI ZWIERZYNY *CENTRES OF GAME BREEDING*	Lokalizacja (województwo) *Location (voivodships)*	Obwody łowieckie *Hunting districts* liczba *number*	powierzchnia *area* ogółem *grand total* w ha *in ha*	w tym lasy *of which forests* razem *total* w ha *in ha*	w % ogółem *in % of grand total*
R A Z E M ..... ***T O T A L***	**x**	**14**	**74723**	**34005**	**45,5**
Łowiecka Korporacja Eksportowa "Maniszewo", Rzepin ..... *Hunting Export Corporation "Maniszewo", Rzepin*	lubuskie	2	17545	6217	35,4
Stacja Badawcza Rolnictwa Ekologicznego i Hodowli Zachowaczej PAN w Popielnie ..... *Research Station of Ecological Agriculture and Preservation of Native Breeds; Polish Academy of Sciences, Popielno*	warmińsko–mazurskie	2	2272	1535	67,6
SGGW – Leśny Zakład Doświadczalny, Rogów ..... *Warsaw School of Life Sciences SGGW – Experimental Forest Station, Rogów*	łódzkie	3	14016	3338	23,8
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie – Leśny Zakład Doświadczalny Krynica Zdrój ..... *University of Agriculture in Cracow – Experimental Forest Station, Krynica Zdrój*	małopolskie	1	9385	6218	64,5
Ośrodek Badań Środowiska Leśnego i Hodowli Zwierząt Łownych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Złotówek ..... *Research centre of Forest Environment and Game Breeding Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Złotówek*	dolnośląskie	1	7655	5299	69,2
Instytut Ochrony Roślin, Poznań ..... *Institute of Plant Protection, Poznań*	wielkopolskie	1	2190	305	13,9
Uniwersytet Przyrodniczy Poznań – Leśny Zakład Doświadczalny Murowana Goślina ..... *Poznan University of Life Sciences – Experimental Forest Station Murowana Goślina*	wielkopolskie	2	12810	8912	69,6
Uniwersytet Przyrodniczy Poznań – Leśny Zakład Doświadczalny Siemianice ..... *Poznan University of Life Sciences – Experimental Forest Station Siemianice*	wielkopolskie	2	8850	2181	24,6

a Wyłączając Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych

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

TABL. 11(140). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE [a] W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO–DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI [b]

Stan w dniu 10 III

MAJOR GAME SPECIES [a] IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS [b]

As of 10 III

WYSZCZEGÓLNIENIE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	*SPECIFICATION*
	w sztukach				*in heads*			
Łosie	–	–	2	2	2	1	7	*Moose*
Daniele	513	596	611	675	615	744	783	*Fallow deear*
Muflony	–	–	–	–	–	–	–	*Mouflons*
Jelenie	912	873	898	904	848	853	931	*Deer*
Sarny	4947	4598	4861	4757	4123	3954	3625	*Roe deer*
Dziki	1162	1024	931	1030	834	859	981	*Wild boars*
Lisy	538	558	419	500	450	434	457	*Foxes*
Zające	850	1282	1298	1386	753	719	696	*Hares*
Bażanty	621	1596	1271	1837	1123	793	853	*Pheasants*
Kuropatwy	323	412	463	517	356	300	249	*Partridges*

a Dane szacunkowe. *b* Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych.

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

TABL. 12(141). WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE[a] W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO–DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI[b] WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM [c] 2011/2012

Stan w dniu 10 III 2012

MAJOR GAME SPECIES [a] IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS [b] BY VOIVODSHIPS IN N HUNTING ECONOMIC YEAR [c] 2011/2012

As of 10 III 2012

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Łosie *Moose*	Daniele *Fallow deer*	Muflony *Mou-flons*	Jelenie *Deer*	Sarny *Roe deer*	Dziki *Wild boars*	Lisy *Foxes*	Zające *Hares*	Bażanty *Phea-sants*	Kuropa-twy *Partri-dges*
	w sztukach					*in heads*				
P O L S K A ***P O L A N D***	**7**	**783**	**–**	**931**	**3625**	**981**	**457**	**696**	**853**	**249**
Dolnośląskie	–	81	–	134	421	160	59	93	98	48
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	119	960	305	109	89	418	55
Łódzkie	4	32	–	39	595	100	47	270	220	75
Małopolskie	–	–	–	268	314	65	81	64	–	6
Mazowieckie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	3	–	–	52	29	42	8	4	–	–
Wielkopolskie	–	670	–	319	1306	309	153	176	117	65
Zachodniopomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

a Dane szacunkowe. *b* Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych. *c* Liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

a Estimated data. b Excluding centres of game breeding managed by the 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. 13(142). ODSTRZAŁ[a] WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI[b]

SHOOTING [a] OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS [b]

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	*SPECIFICATION*
	w sztukach				*in heads*			
Łosie	–	–	–	–	–	–	–	*Moose*
Daniele	158	160	183	207	205	194	201	*Fallow deear*
Muflony	–	–	–	–	–	–	–	*Mouflons*
Jelenie	188	164	176	182	191	191	165	*Deer*
Sarny	788	597	677	655	617	619	662	*Roe deer*
Dziki	867	663	774	915	683	752	809	*Wild boars*
Lisy	501	412	350	418	321	245	248	*Foxes*
Zające	43	13	4	17	5	3	2	*Hares*
Bażanty	30	15	66	16	134	110	244	*Pheasants*
Kuropatwy	–	–	–	–	–	–	–	*Partridges*

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* Wyłączając PGL Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i Agencję Nieruchomości Rolnych.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. b Excluding centres of game breeding managed by State Forests, Polish Hunting Association and the Agricultural Property Agency.

TABL. 14(143). ODSTRZAŁ WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI[a] WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM[b] 2011/2012

SHOOTING OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS [a] BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR [b] 2011/2012

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Łosie *Moose*	Daniele *Fallow deer*	Muflony *Mou-flons*	Jelenie *Deer*	Sarny *Roe deer*	Dziki *Wild boars*	Lisy *Foxes*	Zające *Foxes*	Bażanty *Phea-sants*	Kuropatwy *Partri-dges*
	w sztukach					*in heads*				
P O L S K A ***P O L A N D***	**–**	**201**	**–**	**165**	**662**	**809**	**248**	**2**	**244**	**–**
Dolnośląskie	–	26	–	38	105	153	39	–	54	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	24	284	285	41	–	157	–
Łódzkie	–	–	–	4	91	73	32	2	13	–
Małopolskie	–	–	–	47	47	5	45	–	–	–
Mazowieckie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	–	–	–	12	–	13	–	–	–	–
Wielkopolskie	–	175	–	40	135	280	91	–	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. 15(144). LICZBA UBYTKÓW [a] WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI [b]

NUMBER OF LOSSES [a] OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS [b]

WYSZCZEGÓLNIENIE	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	*SPECIFICATION*
	w sztukach				*in heads*			
Łosie	–	–	–	–	–	2	1	*Moose*
Daniele	14	11	11	9	7	21	9	*Fallow deear*
Muflony	–	–	–	–	–	–	–	*Mouflons*
Jelenie	12	20	26	11	13	24	14	*Deer*
Sarny	136	93	65	67	119	156	85	*Roe deer*
Dziki	38	29	24	37	12	21	14	*Wild boars*

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.

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.

TABL. 16(145). LICZBA UBYTKÓW [a] WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH W OŚRODKACH HODOWLI ZWIERZYNY PROWADZONYCH PRZEZ INSTYTUCJE NAUKOWO-DYDAKTYCZNE I INNE JEDNOSTKI [b] WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM [c] 2011/2012

NUMBER OF LOSSES [a] OF MAJOR GAME SPECIES IN GAME BREEDING CENTRES RUN BY ACADEMIC INSTITUTIONS AND OTHER UNITS [b] BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR [c] 2011/2012

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Łosie *Moose*	Daniele *Fallow deer*	Jelenie *Deer*	Sarny *Roe deer*	Dziki *Wild boars*
	w sztukach		*in heads*		
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**1**	**9**	**14**	**85**	**14**
Dolnośląskie	–	2	1	35	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	1	27	–
Łódzkie	–	–	–	–	1
Małopolskie	–	–	–	1	–
Mazowieckie	–	–	–	–	–
Opolskie	–	–	–	–	–
Podkarpackie	–	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	1	–	12	9	6
Wielkopolskie	–	7	–	13	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 następne.

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. 17(146) . LICZEBNOŚĆ ZWIERZYNY ORAZ WYKONANA REDUKCJA WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH

NUMERICAL FORCE OF THE GAME AND TOTAL EXECUTED REDUCTION OF SELECTED SPECIES OF GAME ANIMALS IN NATIONAL PARKS

GATUNEK *SPECIES*	2000		2005		2010		2011	
	liczebność *number*	redukcja *reduction*	liczebność *number*	redukcja[a] *reduction*	liczebność *number*	redukcja[b] *reduction*	liczebność *number*	redukcja[c] *reduction*
	w sztukach *in heads*							
Łoś ..... *Moose*	844	1	1059	–	1197	8	1032	–
Jeleń ..... *Deer*	3731	435	4870	350	6223	368	6195	232
Sarna ..... *Roe deer*	7442	441	9506	256	8613	171	8142	139
Dzik ..... *Wild boar*	2563	558	3871	743	5763	916	4907	659

a Ponadto stwierdzono upadki: 29 łosi, 148 jeleni, 156 saren, 106 dzików. *b* Ponadto stwierdzono upadki*:* 39 łosi, 150 jeleni, 185 saren, 73 dzików. *c* Ponadto stwierdzono upadki: 44 łosi, 139 jeleni, 113 saren, 89 dzików.

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

a Moreover deaths of the following species were recorded: 29 moose, 149 deer, 156 roe deer, 106 wild boar. b Moreover deaths of the following species were recorded: 39 moose, 150 deer, 185 roe deer, 73 wild boar. c Moreover deaths of the following species were recorded: 44 moose, 139 deer, 113 roe deer, 89 wild boar.

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

TABL. 18(147). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH I CHRONIONYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2011 R.

NUMBER OF THE MAIN SPECIES OF GAME AND PROTECTED ANIMALS IN NATIONAL PARKS IN 2011

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Łoś *Moose*	Jeleń *Deer*	Sarna *Roe deer*	Dzik *Wild boars*	Lis *Fox*	Borsuk *Badge*	Niedźwiedź *Bear*	Wilk *Wolf*	Ryś *Lynx*	Żubr *European bison*	Bóbr *Beaver*	Kozica *Chamois*	Świstak *Alpine marmot*	Wydra *Otter*
	w sztukach *in heads*													
O G Ó Ł E M ..... *T O T A L*	**1032**	**6195**	**8142**	**4907**	**1360**	**486**	**27**	**95**	**43**	**147**	**1841**	**224**	**230**	**190**
Babiogórski	–	156	45	16	27	10	–[a]	–[a]	4	–	–	–	–	5
Białowieski	9	315	50	803	28	15	–	6	2	100	12	–	–	10
Biebrzański	515	470	–	450	–	100	–	20	4	–	–	–	–	–
Bieszczadzki	1[a]	323[f]	95[f]	273[f]	115	117	11	18	4	39[f]	109	–	–	41
Bory Tucholskie	–	75	121	25	20	14	–	2[a]	–	–	8	–	–	20
Drawieński	–[a]	667	529	511	104	–[b]	–	4	–	–	115	–	–	–[b]
Gorczański	–	180	70	90	40	–[b]	–[a]	6	6	–	–[a]	–	–	–[b]
Gór Stołowych	–	275	299	405	111	26	–	–	–	–	–	–	–	–
Kampinoski	330	153	2200	518	305	106	–	–	7	–	144	–	–	6
Karkonoski	–	98	20	22	–[b]	–[b]	–	–	–	–	–	–	–	–[a]
Magurski	8[c]	1221	1682	–[b]	–[b]	–[b]	1[a]	10[a]	5[a]	–	65	–	–	–[b]
Narwiański	56	3	39	21	–[b]	–[b]	–	–	–	–	250	–	–	–[b]
Ojcowski	–	–	200	90	18	9	–	–	–	–	10	–	–	1
Pieniński	–	30	32	50	–[b]	–[b]	–	–[a]	3	–	12	–	–	–[b]
Poleski	70	178	894	397	211	40	–	4[a]	–	–	314	–	–	40
Roztoczański	–	280	350	160	54	–[b]	–	7	4	–	8	–	–	4
Słowiński	–	1009	106	90	65	35	–	1[a]	–	–	110	–	–	–[b]
Świętokrzyski	–	5	332	77	137	12	–	–	–	–	25	–	–	–
Tatrzański	–	160	80	7	55	–	15	10	3	–	–	224	230	6
Ujście Warty.....	–	106	234	166	62	25	–	–	–	–	420	–	–	5
Wielkopolski	–	229	458	476	133	50	–	–	–	–	77	–	–	4
Wigierski	43	180	198	115	130	20	–	7	1	–	160	–	–	45
Woliński	–	82	108	145	50	8	–	–	–	8	2[f]	–	–	3[f]

a Pojawiające się przechodnio, migrujące. *b* Występują, brak danych liczbowych. *c* Tylko ślady bytowania. *f* Bytujące stale lub przechodnie.

a Transitory, migrating. b Occuring, no numeric dat. c Traces of dwelling only. f Permanently or transitive.

TABL. 18(147). STAN LICZEBNY GŁÓWNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH I CHRONIONYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2011 R. (dok.)

NUMBER OF THE MAIN SPECIES OF GAME AND PROTECTED ANIMALS IN NATIONAL PARKS IN 2011 (cont.)

PARKI NARODOWE *NATIONAL PARKS*	Głuszec *Woodgrouse*	Cietrzew *Black grouse*	Orlik krzykliwy *Lesser spotted eagle*	Orlik grubodzioby *Greater spotted eagle*	Bielik *Sea eagle*	Orzeł przedni *Golden eagle*	Bocian czarny *Black stork*
	w sztukach *in heads*						
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**113**	**152**	**115**	**27**	**80**	**10**	**102**
Babiogórski	22	5	–	–	–	–	–[a]
Białowieski	–	–	10	–	–	–	4
Biebrzański	–	54	23	27	18	–[a]	14
Bieszczadzki	–	–	12	–	–	–[b]	14
Bory Tucholskie	–	–	–	–	3[d]	–	1[a]
Drawieński	–	–	–	–	3[d]	–	–[b]
Gorczański	30	–[e]	4	–	–	2	4
Gór Stołowych	–	–	–	–	–	–	10
Kampinoski	–	–	1[d]	–	3[d]	–	12[d]
Karkonoski	–	31	–	–	–[a]	–	–[a]
Magurski	–	–	42[d]	–	–	2	12
Narwiański	–	–	2	–	1	–	–
Ojcowski	–	–	–	–	–	–	–
Pieniński	–	–	6	–	–	2	4
Poleski	–	22[d]	3[d]	–	2[d]	–	8[d]
Roztoczański	1	–	10[d]	–	2	–	8[d]
Słowiński	–	–	–	–	4[d]	1[d]	–
Świętokrzyski	–	–	–	–	–	–	2
Tatrzański	60	40	–	–	–	3	2
Ujście Warty.....	–	–	–	–	26	–	–[b]
Wielkopolski	–	–	–	–	4[d]	–	7[d]
Wigierski	–	–	2	–	6[d]	–	–[a]
Woliński	–	–	–	–	8	–	–

a Pojawiające się przechodnio, migrujące. *b* Występują, brak danych liczbowych. *d* Wyznaczone strefy ochronne. *e* Przeloty.
Ż r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.
a Transitory, migrating. b Occuring, no numeric dat. d. Indicated protection zone. e Passage of birds.
S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 19(148). CHARAKTERYSTYKA TRENDÓW DLA WYBRANYCH GATUNKÓW PTAKÓW LĘGOWYCH OBJĘTYCH MONITORINGIEM W TYM OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW NATURA 2000

CHARACTERISATION OF TRENDS FOR SELECTED SPECIES OF BREEDING BIRDS SURVEYED WITHIN THE BIRDS MONITORING IN POLAND INCLUDING SPA NATURA 2000

NAZWA GATUNKU *NAME OF THE SPECIES*	Średnie roczne tempo zmian liczebności populacji *Average annual rate of changes in the index of population*	% powierzchni kraju zasiedlony przez gatunek *% of the country area occupied by the species*	Średnie roczne tempo zmian rozpowszechniania *Average annual rate of changes in occupancy*
Monitorowane gatunki łowne: *Monitored species hunted:*			
Bażant (Phasianus colchicus)	1,0733	39,2	1,0559
Gęgawa (Anser anser)	1,2739	45,7	1,1408
Grzywacz (Columba palumbus)	1,0295	83,6	1,0115
Krzyżówka (Anas platyrhynchos)	1,0229	38,4	1,0244
Kuropatwa (Perdix perdix)	0,9728	6,5	0,9715
Łyska (Fulica atra)	0,9739	3,7	0,9756
Inne wybrane gatunki: *Other selected species:*			
Czapla siwa (Ardea cinerea)	0,9633	78,3	1,0100
Jastrząb (Accipiter gentili)	0,9472	6,7	0,9677
Myszołów (Buteo buteo)	0,9861	50,7	0,9970
Przepiórka (Coturnix coturnix)	0,9574	23,6	0,9899
Kruk (Corvus coraz)	1,0408	49,3	1,0059

Ź r ó d ł o: dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane z Państwowego Monitoringu Środowiska we współpracy z Ogólnopolskim Towarzystwem Ochrony Ptaków, Stacją Ornitologiczną MiIZ PAN oraz Komitetem Ochrony Orłów.

S o u r c e: data of the Main Inspectorate for Environmental Protection within the National Environmental Monitoring togheter with Polish Society for the Protection of Birds, Ornithological Station Museum and Institute of Zoology PAS and Eagle Protection Committee.

TABL. 20(149). REGULACJA POPULACJI ZWIERZĄT ŁOWNYCH W PARKACH NARODOWYCH W 2011 R.
REGULATION OF GAME POPULATION IN NATIONAL PARKS IN 2011

PARK NARODOWY *NATIONAL PARKS*	Łoś *Moose*		Jeleń *Deer*		Sarna *Roe deer*		Dzik *Wild boars*	
	odstrzał *shot*	upadki *deaths recorded*	odstrzał *shot*	upadki *deaths recorded*	odstrzał *shot*	upadki *deaths recorded*	odstrzał *shot*	upadki *deaths recorded*
	w sztukach *in heads*							
OGÓŁEM *TOTAL*	**–**	**44**	**232**	**139**	**139**	**113**	**659**	**89**
Babiogórski	–	–	–	5	–	2	–	–
Białowieski	–	1	3	4	1	–	2	3
Biebrzański	–	11	–	4	–	9	130	7
Bieszczadzki	–	–	–	10	–	–	–	3
Bory Tucholskie	–	–	21	8	–	3	–	1
Drawieński	–	–	31	1	4	7	34	2
Gorczański	–	–	9	9	–	4	–	3
Gór Stołowych	–	–	31	2	–	1	–	4
Kampinoski	–	21	5	2	33	24	234	13
Karkonoski	–	–	14	6	2	2	–	–
Magurski	–	–	51	12	22	13	–	–
Narwiański	–	8	–	–	–	–	–	2
Ojcowski	–	–	–	–	–	11	49	3
Pieniński	–	–	–	3	–	2	22	1
Poleski	–	–	7	3	56	3	29	2
Roztoczański	–	–	–	2	–	2	–	2
Słowiński	–	–	–	31	–	5	–	12
Świętokrzyski	–	–	–	–	–	–	–	–
Tatrzański	–	–	–	22	–	7	–	–
Ujście Warty	–	–	–	2	2	1	15	1
Wielkopolski	–	–	49	1	16	6	115	22
Wigierski	–	3	10	7	3	7	25	–
Woliński	–	–	1	5	–	4	4	8

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.
S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 21(150). OŚRODKI ZACHOWAWCZEJ HODOWLI ZWIERZĄT W 2011 R.
CENTRES OF ANIMALS CONSERVATIVE BREEDING IN 2011

PARK NARODOWY OŚRODEK HODOWLI *NATIONAL PARKS CENTRES OF ANIMALS*	Żubry *European bison*			Konik polski *Polish pony*	Żubronie [a]	Łosie *Moose*	Jelenie *Deer*	Sarny *Roe deer*	Dziki *Wild boars*	Wilki *Wolf*	Koń huculski *Hucul pony*
	razem *total*	samce *male*	samice *female*								
	w sztukach *in heads*										
Kampinoski PN – OHŻ Smardzewice *European Bison Breeding Centre*	14	6	8	–	–	–	–	–	–	–	–
Białowieski PN – OHŻ (hodowla rezerwatowa i zagroda pokazowa) *European Bison Breeding Centre (reserve breeding and display enclosure)*	37	9	28	8	3	2	4	4	5	5	–
Woliński PN – zagroda pokazowa [b] *display enclosure* [b]	8	2	6	–	–	–	2	–	3	–	–
Roztoczański PN:											
hodowla zamknięta [c] *closed breeding* [c]	–	–	–	38	–	–	–	–	–	–	–
hodowla rezerwatowa *reserve breeding*	–	–	–	14	–	–	–	–	–	–	–
Biebrzański PN:											
Ośrodek Rehabilitacji Zwierząt *Animal Rehabilitation Centre*	–	–	–	–	–	2	–	1	1	1	–
Ośrodek Hodowli Zwierząt *Animal Breeding Centre*	–	–	–	17	–	–	–	–	–	–	–
Bieszczadzki PN – Ośrodek Zamkniętej Hodowli Zwierząt *Closed Animal Breeding Centre*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	82

a Krzyżówka żubra-byka z samicami bydła domoweg. *b* Ponadto wystepują: 5 bielików i 2 puchacze. *c* Ponadto wystepują: 58 sztuk polskiej owcy długowełnistej, odmiany uhruskiej.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Srodowiska.
a Cross between wisent and domestic cow. b Moreover there are also: 5 sea eagles and 2 eagle owls. b Moreover thera are also: 58 Polish long-woolly sheep, a variety uhruska.
S o u r c e: data of the Ministry of Environment.

TABL. 22(151). KŁUSOWNICTWO I SZKODY [a] W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO

POACHING AND DAMAGES [a] IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION

WYSZCZEGÓLNIENIE	2008	2009	2010	2011 ogółem *total*	2011 2010=100%	*SPECIFICATION*
Sprawy o kłusownictwo przekazane organom ścigania	577	565	455	495	108,8	*Cases of poaching referred to law enforcement authorities*
Kłusownictwo z bronią:						*Poaching with weapons:*
liczba przypadków (sprawca nieznany)	2464	2417	2173	2146	98,8	*number of events (perpetrator unknown)*
liczba ujętych kłusowników	132	147	108	83	76,9	*number of poachers caught*
Zebrane urządzenia kłusownicze w szt.:						*Found devices to poaching in units:*
wnyki	121285	119640	103464	92171	89,1	*snares*
żelaza	993	900	754	710	94,2	*iron trap*
inne	2277	2424	1678	1533	91,4	*other*
Zwierzyna[b] znaleziona w urządzeniach kłusowniczych w szt.:						*Animals [b] found in devices to poaching in heads:*
łosie	40	23	37	24	64,9	*moose*
jelenie	403	318	313	337	107,7	*deer*
daniele	67	45	56	80	142,9	*fallow deer*
sarny	4026	3965	4360	3773	86,5	*roe deer*
muflony	24	30	24	9	37,5	*mouflons*
dziki	1094	3209	880	859	97,6	*wild boars*
zające	3595	3209	3084	2984	96,8	*hares*
lisy	1871	1670	1503	1372	91,3	*foxes*
borsuki	135	115	132	101	76,5	*badgers*
piżmaki	126	129	93	83	89,2	*muskrats*
bażanty	4091	4430	4025	3367	83,7	*pheasants*
kuropatwy	1700	2111	1622	1026	63,3	*partridges*
pozostałe	379	331	265	246	92,8	*other*
Liczba kłusujących psów w obwodach:						*Number of dogs-poachers in hunting districts:*
charty (i ich mieszańce)	2482	2476	2804	2499	89,1	*greyhounds (and their hybrids)*
psy bezpańskie	49827	40419	46923	44699	95,3	*stray dogs*
Zwierzyna zagryziona[c] przez psy w szt.:						*Animals gnawed [c] by dogs in heads:*
jelenie	292	263	473	394	83,3	*deer*
daniele	115	116	292	224	76,7	*fallow deer*
sarny	8076	10822	12224	10341	84,6	*roe deer*
dziki	1132	1068	1288	1277	99,1	*wild boars*
zające	14846	14743	17066	17091	100,1	*hares*
pozostałe	4547	4767	5824	5902	101,3	*other*
Liczba kłusujących kotów w obwodach	98640	102651	109738	109107	99,4	*Number of cats-poachers in hunting districts*

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* Lub jej szczątki. *c* Dane szacunkowe.

Ź r ó d ł o: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. b Or its fragments. c Estimates.

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

TABL. 23(152). ZAREJESTROWANE PRZYPADKI KŁUSOWNICTWA [a] W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH I W PARKACH NARODOWYCH

REGISTERED OF EVENTS OF POACHING [a] IN FORESTS MANAGED BY STATE FORESTS AND IN NATIONAL PARKS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2000	2005	2008	2009	2010	2011	*SPECIFICATION*
LASY PAŃSTWOWE				*THE STATE FORESTS*			
Zarejestrowane przypadki	542	548	369	342	293	319	*Registered events*
Wykrywalność w %	54,7	34,5	30,1	34,2	24,2	30,7	*Detectability of delinquents in %*
Wartość szkód:							*Value of damages:*
w tys. zł	1100,8	1317,1	1074,9	1438,0	1224,1	1259,4	*in thous. zl*
w % ogółem szkód w lasach	14,9	17,8	20,4	24,0	22,0	15,5	*in % total value of damages*
PARKI NARODOWE				*NATIONAL PARKS*			
Zarejestrowane przypadki	25	204	83	126	96	93	*Registered events*

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego.

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

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year.

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

TABL. 24(153). KŁUSOWNICTWO I SZKODY [a] W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM 2011/2012

POACHING AND DAMAGES [a] IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR 2011/2012

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Kłusownictwo z bronią *Poaching with weapons*			Zebrane urządzenia kłusownicze *Found devices to poaching*			Zwierzyna[b] znaleziona w urządzeniach kłusowniczych *Animals [b] found in devices to poaching*			
	zdarzenia *number of events*	ujęci sprawcy *number poachers caught*	sprawy przekazane organom ścigania *cases referred to law enforcement authorities*	wnyki *snares*	żelaza *iron trap*	inne *other*	łosie *moose*	jelenie *deer*	daniele *fallow deer*	sarny *roe deer*
				w sztukach			*in units*			
P O L S K A	**2146**	**83**	**495**	**92171**	**710**	**1533**	**24**	**337**	**80**	**3773**
P O L A N D										
Dolnośląskie	68	3	23	5547	15	14	–	11	7	255
Kujawsko-pomorskie	38	2	13	1790	29	60	1	16	4	113
Lubelskie	253	14	40	6068	47	82	3	25	1	232
Lubuskie	40	–	15	1958	15	84	–	11	–	130
Łódzkie	259	4	28	7079	63	129	2	20	1	382
Małopolskie	221	13	47	9598	122	143	–	16	1	360
Mazowieckie	386	16	51	13796	187	328	4	17	3	565
Opolskie	18	2	7	1502	16	11	–	6	1	44
Podkarpackie	134	4	51	5146	39	62	2	28	1	224
Podlaskie	89	2	20	2049	12	38	5	15	–	100
Pomorskie	79	3	29	2138	11	4	–	27	3	104
Śląskie	88	5	23	4305	20	70	1	14	6	184
Świętokrzyskie	265	5	59	15859	68	297	2	18	–	332
Warmińsko-mazurskie	88	1	30	5637	13	96	4	41	5	355
Wielkopolskie	86	2	31	2321	26	76	–	5	3	128
Zachodniopomorskie	34	7	28	7378	27	39	–	67	44	265

cd. ***cont.***

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Zwierzyna[b] znaleziona w urządzeniach kłusowniczych w sztukach (dok.) *Animals [b] found in devices to poaching in units (cont.)*								
	muflony *mouflons*	dziki *wild boars*	lisy *foxes*	zające *hares*	borsuki *badgers*	piżmaki *muskrats*	bażanty *pheasants*	kuropatwy *partridges*	pozostałe *other*
P O L S K A	**9**	**859**	**1372**	**2984**	**101**	**83**	**3367**	**1026**	**246**
P O L A N D									
Dolnośląskie	2	61	68	66	15	–	31	8	4
Kujawsko-pomorskie	–	37	22	84	5	9	71	26	10
Lubelskie	–	52	75	216	4	12	190	22	9
Lubuskie	–	31	8	5	–	–	5	–	1
Łódzkie	–	70	154	349	10	3	290	85	8
Małopolskie	–	20	147	329	16	1	637	107	24
Mazowieckie	–	91	288	732	8	6	521	229	74
Opolskie	–	14	37	18	1	10	1	–	–
Podkarpackie	1	23	56	79	13	1	242	21	12
Podlaskie	–	23	48	138	3	–	5	4	2
Pomorskie	1	47	26	40	1	–	21	10	–
Śląskie	1	37	46	104	3	31	373	59	19
Świętokrzyskie	–	47	205	551	11	7	842	418	64
Warmińsko-mazurskie	2	83	125	120	6	–	2	–	14
Wielkopolskie	2	18	38	123	–	3	103	11	2
Zachodniopomorskie	–	205	29	30	5	–	33	26	3

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *b* Lub jej szczątki.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. b Or its fragments. c Estimates.

TABL. 24(153). KŁUSOWNICTWO I SZKODY [a] W OBWODACH ŁOWIECKICH POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W ŁOWIECKIM ROKU GOSPODARCZYM 2011/2012 (dok.)

POACHING AND DAMAGES [a] IN HUNTING DISTRICTS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION BY VOIVODSHIPS IN HUNTING ECONOMIC YEAR 2011/2012 (cont,)

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Liczba kłusujących psów i kotów *Number of dogs and cats poachers*				Zwierzyna zagryziona[c] przez psy *Animals gnawed [c] by dogs*					
	charty (i ich mieszańce) *greyhounds (and their hybrids)*	psy bezpańskie *stray dogs*	psy miejscowej ludności puszczane wolno *dogs turned loose of the local populations*	koty *cats*	jelenie *deer*	daniele *fallow deer*	sarny *roe deer*	dziki *wild boars*	zające *hares*	pozostałe *other*
	w sztukach *in units*									
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**2499**	**44699**	**105184**	**109107**	**394**	**224**	**10341**	**1277**	**17091**	**5902**
Dolnośląskie	65	2202	4711	5303	59	16	795	82	486	194
Kujawsko-pomorskie	43	2277	5206	6131	15	38	471	77	1009	484
Lubelskie	167	4602	9864	8523	22	3	715	79	1188	546
Lubuskie	37	1280	2666	2978	24	5	502	90	299	164
Łódzkie	527	3864	9495	10616	9	4	844	65	3085	748
Małopolskie	188	3125	8245	7793	11	11	665	24	1386	634
Mazowieckie	402	7866	18480	16724	14	4	1070	72	2563	767
Opolskie	14	684	1350	1950	5	4	186	24	272	99
Podkarpackie	174	2418	7103	7184	20	5	654	39	693	231
Podlaskie	130	2910	6536	5402	33	6	484	66	1405	685
Pomorskie	61	1756	3868	4667	38	18	530	98	382	124
Śląskie	93	1750	4216	5002	9	27	645	32	551	145
Świętokrzyskie	485	2929	6653	5992	13	–	418	27	1271	415
Warmińsko-mazurskie	68	2351	5416	6931	63	19	989	197	954	290
Wielkopolskie	30	2751	7022	9147	8	20	727	97	1206	291
Zachodniopomorskie	15	1934	4353	4764	51	44	646	208	341	85

dok. ***cont.***

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Stwierdzone przypadki zagryzień przez wilki w sztukach *Animals gnawed by wolves in units*									
	zwierzęta domowe *domestic animals*					zwierzęta łowne *game animals*				
	konie *horses*	bydło *cattle*	owce *sheep*	kozy *goats*	psy *dogs*	łosie *moose*	jelenie *deer*	sarny *roe deer*	dziki *wild boars*	pozostałe *other*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**52**	**47**	**422**	**26**	**200**	**17**	**629**	**1349**	**585**	**215**
Dolnośląskie	–	–	–	–	–	–	41	26	28	19
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–	4	–	28	19	4	–
Lubelskie	–	–	–	–	12	4	44	87	33	12
Lubuskie	–	–	–	–	–	–	16	52	135	6
Łódzkie	–	–	–	–	–	–	–	1	–	32
Małopolskie	–	3	261	11	66	–	84	192	85	22
Mazowieckie	–	–	–	–	–	–	5	10	–	2
Opolskie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Podkarpackie	2	1	119	5	68	–	131	341	56	12
Podlaskie	–	19	–	–	2	8	62	142	39	9
Pomorskie	40	6	3	4	2	–	22	37	16	5
Śląskie	8	2	36	3	4	–	24	78	42	5
Świętokrzyskie	–	–	–	–	2	–	8	2	–	–
Warmińsko-mazurskie	1	16	3	3	39	5	119	296	138	64
Wielkopolskie	–	–	–	–	–	–	35	48	5	27
Zachodniopomorskie	1	–	–	–	1	–	10	18	4	–

a W łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego. *c* Dane szacunkowe.

Ź r ó d ł o: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

a In hunting economic year defined from 1 IV of a given year to 31 III of the following year. c Estimates.

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

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 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 za pomocą wskaźnika siły chłodzącej powietrza WCI.

Nadmierne obciążenie fizyczne jest to zagrożenie występujące podczas wykonywania prac wymagających, w okresie zmiany roboczej, wydatku energetycznego:
– dla mężczyzn około 8374 kJ (1kJ=0,24 kcal), dla kobiet około 4605 kJ.

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 2006/42/WE – Dyrektywa wprowadzona ustawą z dnia 21 października 2008 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. Nr 199, poz. 1228), a mianowicie:

– pilarki tarczowe (jedno– i wielopiłowe) do obróbki drewna i podobnych materiałów lub do mięsa i podobnych materiałów,
– strugarki wyrówniarki do obróbki drewna z ręcznym posuwem,
– jednostronne strugarki grubiarki do obróbki drewna z ręcznym podawaniem lub odbieraniem,
– pilarki taśmowe do obróbki drewna i podobnych materiałów oraz do mięsa i podobnych materiałów,
– wielowrzecionowe czopiarki do obróbki drewna z ręcznym posuwem,
– frezarki pionowe dolnowrzecionowe z posuwem ręcznym, do obróbki drewna i podobnych materiałów,
– przenośne pilarki łańcuchowe do drewna,
– i inne.

Przy ustaleniu zagrożeń należy korzystać z Polskiej Normy PN-80/Z/08052. Ochrona Pracy. Niebezpieczne i szkodliwe czynniki występujące w procesie pracy.

Dane o **wypadkach przy pracy**, poza indywidualnymi gospodarstwami rolnymi, uzyskiwane są ze statystycznych kart wypadków przy pracy.

Badaniem statystycznym objęte są **wszystkie wypadki przy pracy, jak również wypadki traktowane na równi z wypadkami przy pracy,** niezależnie od tego czy na karcie wykazana została niezdolność do pracy, czy nie (z powodu np. hospitalizacji poszkodowanego, czy odmowy przyjęcia zwolnienia lekarskiego).

Dane o wypadkach przy pracy charakteryzują osoby, które uległy wypadkom indywidualnym i zbiorowym. Wszystkie informacje dotyczą liczby osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy **zgłoszonych w danym roku.** Za jeden wypadek przy pracy liczy się wypadek każdej pracującej osoby poszkodowanej w wypadku indywidualnym, jak również zbiorowym.

Za **wypadek przy pracy** uważa się nagłe zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w związku z pracą:

– podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika zwykłych czynności lub poleceń przełożonych,
– podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika czynności na rzecz pracodawcy, nawet bez polecenia,
– w czasie pozostawiania pracownika w dyspozycji pracodawcy w drodze między siedzibą pracodawcy a miejscem wykonywania obowiązku wynikającego ze stosunku pracy.

Na równi z wypadkiem przy pracy traktuje się wypadek, któremu pracownik uległ:

– w czasie trwania podróży służbowej,
– podczas szkolenia w zakresie powszechnej samoobrony,
– przy wykonywaniu zadań zleconych przez działające u pracodawcy organizacje związkowe.

Za ciężki wypadek przy pracy uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiło ciężkie uszkodzenie ciała, a mianowicie: utrata wzroku, słuchu, mowy, zdolności płodzenia lub inne uszkodzenie ciała albo rozstrój zdrowia, naruszające podstawowe funkcje organizmu, a także choroba nieuleczalna lub zagrażająca życiu, trwała choroba psychiczna, trwała całkowita lub znaczna niezdolność do pracy w zawodzie albo trwałe poważne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała. **Za śmiertelny wypadek przy pracy** uważa się wypadek, w wyniku którego nastąpiła śmierć osoby poszkodowanej na miejscu wypadku lub w okresie 6 miesięcy od chwili wypadku.

Wypadki przy pracy klasyfikuje się m.in. według wydarzeń bezpośrednio je powodujących (określających rodzaj kontaktu człowieka z czynnikiem, który spowodował wypadek) oraz przyczyn wypadków (wszelkich braków i nieprawidłowości związanych z czynnikami materialnymi, organizacją pracy, nieprawidłowym zachowaniem się pracownika). **Każdy wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn**, w związku z tym suma przyczyn jest większa od ogólnej liczby wypadków.

Wskaźnik wypadkowości jest to liczba osób poszkodowanych przypadająca na 1000 pracujących; do obliczenia wskaźnika przyjęto przeciętną liczbę pracujących obliczoną jako średnią arytmetyczną 2 stanów w dniu 31 XII, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu zatrudnienia i wynagrodzeń w gospodarce narodowej, warunków pracy i wypadków przy pracy zawierają roczne wydawnictwa GUS – "Rocznik Statystyczny Rzeczpospolitej Polskiej 2012" (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 256 z 2004 r., poz.2572 z późn. zmianami) oraz zasad wdrażania nowego systemu edukacji, które reguluje ustawa z dnia 8 stycznia 1999 roku – Przepisy wprowadzające reformę ustroju szkolnego (Dz. U. Nr 12, poz. 96 z późn. zm).

W wyniku wdrażania reformy systemu oświaty (po wprowadzeniu sześcioletniej szkoły podstawowej i trzyletniego gimnazjum) w drugim jej etapie od roku szkolnego 2002/2003 zaczęły funkcjonować szkoły ponadgimnazjalne między innymi trzyletnie licea profilowane i czteroletnie technika.

Na podstawie rozporządzenia Ministerstwa Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 26 czerwca 2007 roku w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 256, poz. 2572 z późn. zm.) uczniowie w liceach profilowanych kształcili się między innymi w profilach:

1/ profil kształcenia – leśnictwo i technologia drewna, który składa się z 3 bloków tematycznych: leśnictwo, obróbka drewna i wikliny, projektowanie wyrobów z drewna i wikliny.

Uczeń zdobywa wiedzę na temat podstawowych pojęć dotyczących lasów i jego zasobów, racjonalnego gospodarowania zasobami środowiska leśnego, technik prawidłowego użytkowania lasu, zasad klasyfikacji materiałów tartych i wikliniarskich, podstawowych urządzeń oraz metod stosowanych do produkcji wyrobów z drewna, wikliny i materiałów drewnopochodnych, wykonywania prostych badań właściwości materiałów. Zdobywa również umiejętność analizowania dokumentacji rysunkowej wyrobów meblarskich, wykonywania elementów rysunku złożeniowego prostego wyrobu, charakteryzowania etapów procesu produkcyjnego oraz sporządzania dokumentacji technicznej prostego wyrobu.

2/ profil kształcenia – kształtowanie środowiska, który składa się z trzech bloków tematycznych: środowisko i gospodarka jego zasobami, obiekty w środowisku, planowanie elementów środowiska.

Uczeń zdobywa umiejętność badania podstawowych elementów środowiska i określania ich wpływu na organizmy żywe, wykonywania pomiarów warunków klimatycznych, badania i rozpoznawania materiałów oraz oceniania ich przydatności w obiektach budowlanych, analizowania wpływu procesów inwestycyjnych na środowisko w zależności od przeznaczenia obiektów, określania możliwości kształtowania przestrzeni w zgodzie z prawami przyrody, analizowania planów zagospodarowania terenu pod katem wpływu inwestycji na środowisko. Zdobywa wiedze na temat zasad wykonywania dokumentacji projektowej nieskomplikowanego obiektu budowlanego lub planu urbanistycznego oraz inwentaryzacji budowlanej urbanistycznej, podstawowych prac mierniczych.

Uczniowie i absolwenci szkół zawodowych sklasyfikowani zostali według kierunków kształcenia zgodnie z Międzynarodową Standardową Klasyfikacją Edukacji ISCED (International Standard Classification of Education).

Dane dotyczące **szkolnictwa wyższego** od roku szkolnego 2000/01 prezentuje się według stanu w dniu 30 XI, a do roku szkolnego 1999/2000 – według stanu w dniu 31 XII; dane o absolwentach dotyczą liczby wydanych dyplomów ukończenia studiów wyższych; absolwenci wykazani są z roku akademickiego – do roku szkolnego 2000/01 wykazywani byli w roku kalendarzowym.

Przez **studentów szkół wyższych** rozumie się osoby zarejestrowane na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych, łącznie ze studentami po ostatnim roku studiów bez egzaminu dyplomowego oraz korzystającymi z urlopów dziekańskich. Słuchacze studiów podyplomowych i doktoranckich tworzą odrębne zbiorowości.

Studia pierwszego stopnia (studia zawodowe) – studia licencjackie albo inżynierskie umożliwiające uzyskanie podstawowej wiedzy i umiejętności w określonym zakresie, mogące przygotować do pracy w zawodzie, kończące się uzyskaniem tytułu licencjata albo inżyniera.

Studia drugiego stopnia (studia uzupełniające magisterskie) – studia magisterskie umożliwiające uzyskanie tytułu magistra lub równorzędnego. Na studia te mogą uczęszczać osoby, które posiadają już tytuł licencjata lub równorzędny, a także tytuł magistra.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z zakresu szkolnictwa wyższego oraz szkół ponadpodstawowych i ponadgimnazjalnych zawierają roczne wydawnictwa GUS – "Rocznik Statystyczny Rzeczpospolitej Polskiej 2012" – dział "Edukacja i wychowanie" oraz opracowania ukazujące się w serii wydawniczej "Informacje i opracowania statystyczne" pt.: "Szkoły wyższe i ich finanse w 2011 r.", oraz "Oświata i wychowanie w roku szkolnym 2011/2012".

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

Methodological notes

The statistical data presented in this chapter cover:

- *employed persons in forestry, and their wages and salaries,*
- *working conditions and accidents in forestry,*
- *benefits in respect of hazardous or strenuous working conditions and accidents at work, as well as in respect of occupational diseases in forestry,*
- *forestry education and forest-related activities conducted by social organisations.*

Data recording employment *concern persons performing work providing earnings or income. Employment in forestry refers to:*

- *employees hired on the basis of anemployment contract (labour contract, posting, appointment or election), or service relation,*
- *employers and own-account workers, i.e. owners and co-owners (including contributing family workers; excluding partners in companies who do not work in them) of entities conducting economic activity,*
- *outworkers,*
- *agents hired on the basis of an agency contract or a contract of mandate (including contributing family workers and persons employed by agents),*
- *other self-employed persons, e.g.self employed professionals.*

Outworkers *are persons who are bound by a contract defining the scope of activity to be performed for the entity providing the work, and which is performed outside its facilities.*

Apprentices *are persons hired on the basis of a labour contract concluded for the purpose related to vocational training, who participate (as juveniles) in vocational training, or continue (as majors) vocational training, or are trained to perform a given work, whether they attend any vocational school for juvenile workers or not. Such persons are not classified as employed or hired persons.*

Full-time paid employees *are persons employed on a full-time basis, as defined by a given company, or as defined for a given position, as well as persons whose working hours were reduced, e.g. due to hazardous conditions, or whose working time is longer, in accordance with any regulations in force,*

Part-time paid employees *are persons who normally work on a part-time basis, in accordance with the provisions of their labour contracts, and who simultaneously declared that the given workplace is their main workplace.*

Data on the average number of employed persons *are given after converting part-time paid employees into full-time paid employees, excluding employers, own-account workers, and agents.*

Data on the ***average paid employment****, i.e. employees hired on the basis of an employment agreement, refer to full-time paid employees (including seasonal and temporary employees), as well as to part-time paid employees, after converting them into full-time paid employees.*

Seasonal employees *are persons who are bound by a labour contract concluded for a specified period corresponding to the duration of a given task which depends on the season of the year or weather conditions.*

Temporary employees *are persons hired for a relatively short period, in order to perform certain auxiliary works.*

Employees in manual labour positions *are:*

- *employed persons in the positions involving performance of such activities which are part of a technological production process, or which are related to rendering financial services, as well as persons employed in the positions involving performance of auxiliary works and operations related to production processes,*
- *employed persons in any manual labour-related position, involving performance of non-financial services rendered for the benefit of the population or national economy entities.*

Employees in non-manual labour positions *are persons serving in management positions, specialists requiring specialist preparation at a higher or at least secondary educational level, as well as persons serving in executive positions, including auxiliary, office-related and economic functions.*

Wages and salaries *include any monetary payments, as well as the value of benefits in kind or their equivalents payable to employees for the work performed.*

Components of ***wages and salaries in forestry*** *are as follows: personal wages and salaries, payments in respect of participation in distributable profits, non-personal wages and salaries, agency and commission wages and salaries, fees, annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities.*

Personal wages and salaries in forestry *are comprised of: basic wages and salaries, premiums and awards, bonuses (e.g., for working in unhealthy conditions, for seniority, and for serving in management positions), wages and*

salaries for working overtime, wages and salaries for time off (paid lay-offs, holidays, illness), and allowances and claim benefits. Personal wages and salaries refer to: employees hired on the basis of an employment agreement, persons engaged in outwork, as well as apprentices, who concluded a labour contract with an employer for the purpose related to vocational training.

***The average monthly (nominal) wages and salaries** per one paid employee are calculated considering:*

- *personal wages and salaries, excluding wages and salaries of outworkers and apprentices, as well as persons employed abroad,*
- *payments from profit and balance surplus in co-operatives,*
- *annual extra wages and salaries for employees of budgetary sphere entities,*
- *fees paid to selected groups of employees.*

Data regarding wages and salaries are expressed in gross terms, i.e. including advances in respect of the personal income tax, and since 1999 also employee's contributions to the compulsory social insurance (retirement, pension and illness). The indicators of dynamics were measured under comparable conditions.

***The information concerning the structure of the average gross wages and salaries by components** is based on the survey on labour costs, which is conducted every fourth year with respect to entities employing more than 9 persons.*

*The information regarding **labour turnover** refers to full-time paid employees, excluding seasonal and temporary employees. These data refer to the number of hirings and the number of dismissals, and not to the number of persons. The number of hires and dismissals may be greater than the number of persons, since one person may change work several times within a year.*

Hired persons are any persons starting work for the first time or for a subsequent time. Dismissed persons are any persons whose employment contracts were terminated by notice given either by the employee or by the employer (including group dismissals), as well as any persons who retired or were granted pension due to the inability to work, any persons who abandoned work, and for record-keeping purposes – any persons who died. Moreover, persons hired or dismissed include any persons transferred on the basis of inter-entities agreements, as well as persons returning to work and taking child-care leaves, unpaid leaves, or rehabilitation leaves.

The hire (dismissal) rate is calculated as the ratio of the number of hirings decreased by the number of persons returning to work after child-care leave and unpaid leave (or the number of dismissals decreased by the number of persons granted child-care leave and unpaid leave) during the survey period to the number of persons employed as of 31 December of the previous year.

*Reports on **working conditions** covered the entities employing 10 persons or more.*
Information on working conditions refers to:

- *reporting entities, 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 described by the wind chill index WCI.*

***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 8374 kJ (1kJ=0,24 kcal), and for women – about 4605 kJ.*

***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 2006/42/ EC (Directive adopted by the regulation of the Minister of Economy, Labour and Social Policy dated 21October 2008 on the Fundanmental Requiremental of Machines and Elements of Safety, Journal of Laws No.199, item 1228), i.e.:*

- *circular saws (single or multi-blade) for working with wood and similar materials, as well as meat and similar materials,*
- *hand-fed surface planning machinery for woodworking,*
- *thicknessers for one-side dressing with manual loading and/or unloading,*
- *band-saws of workpieces for working with wood and meat,*
- *hand-fed tenoning machinery with several tool holders for woodworking,*
- *hand-fed vertical spindle moulding machinery for working with wood,*
- *portable chainsaws for woodworking*
- *and other.*

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.*

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 2012" (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. 256 of 2004, item 2572, with subsequent amendments), and according to the introduction principles of the new educational system, set forth in the Act of 8 January 1999 – Provisions Introducing School's System Reform (Journal of Laws No. 12, item 96, with subsequent amendments).*

As a result of introduction of the educational system reform, (whose first stage consisted in introduction of a 6-year primary school followed by a 3-year lower secondary school), since the 2002/2003 school year several types of

upper secondary schools were established, including without limitation 3-year specialised secondary schools and 4-year technical secondary schools.

Pursuant to the Minister of National Education and Sports Regulation of 26 June 2007 on the Classification of Vocations within the Vocational Education (Journal of Laws of 2004, no. 256, item 2572, with subsequent amendments), education in specialised secondary schools has covered among others such specialities as:

1/ forestry and wood technology, *comprising 3 thematic blocks: forestry, wood and wicker processing, and design of wood and wicker products.*

Students acquire knowledge in the scope of: basic definitions related to forests and forest resources, reasonable economy of forest resources, techniques of reasonable forest exploitation, classification principles of grated and wicker products, basic equipment and methods applied in manufacture of wood, wicker and wood-derived products, as well as performance of basic wood properties tests. Students also learn how to: analyse drawing documentation related to furniture products, make certain elements of a simple product, based on an assembly drawing, describe stages of manufacturing processes, and prepare technical documentation for a simple product.

2/ environment shaping, *comprising 3 thematic blocks: the environment and environment resources economy, objects in the environment, and planning of environment components.*

Students learn how to: examine certain elements of the environment and define their influence on living organisms, measure climate conditions, identify materials and assess their fitness for building construction, specify the options of space shaping in accordance with the law of nature, and analyse physical management plans in terms of investment impact on the environment. Students also get acquainted with the principles governing execution of project documentation with respect to non-complex buildings or plans of urban arrangements, and the principles related to the urban construction inventory and basic measuring activities.

Students and graduates of vocational schools were classified according to the educational-speciality criterion, in accordance with the International Standard Classification of Education.

Since the 2000/2001 school year, the data regarding ***higher education*** *have been presented as of 30 November, and up to the 1999/2000 school year – as of 31 December. The data regarding graduates reflect the number of diplomas issued at the end of studies; graduates are shown according to an academic year, while until the 2000/2002 academic year, they were shown according to a calendar year.*

Students of higher education institutions *are any persons registered as full-time or part-time students, including any students who completed the final year of studies but did not take the diploma exam, as well as students on sabbaticals. Students of postgraduate studies and doctoral studies form separate groups.*

The term ***first-cycle programmes (vocational studies)*** *is understood as Bachelor or Engineer studies which enable gaining basic knowledge and skills in a given field, and prepare one for working in a given profession, and which end in obtaining the title of Bachelorof Arts/Sciences or Engineer.*

The term ***second-cycle programmes (supplementary master's studies****) is understood as master's studies which enable obtaining the title of Master of Arts/Sciences or its equivalent. These studies can be attended by those people who have already obtained the title of Bachelor of Arts/Sciences, Engineer or their equivalent, as well as the title of Master of Arts/Sciences.*

Detailed methodological explanations and information regarding the data in the scope of higher education, upper-primary and upper-secondary schools are included in the annual CSO publication – "The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2012" – "Education" chapter, and in the works entitled: "Higher education institutions and their finances in 2011," and "Education in the 2011/2012 School Year," published within the within the publication series: "Statistical Information and Methods."

A. PRACUJĄCY
EMPLOYED

TABL. 1(154). 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	2007	2008	2009	2010	2011	*SPECIFICATION*
	w tys. *in thous.*						
O G Ó Ł E M	**46,5**	**53,6**	**49,1**	**49,8**	**46,4**	**47,8**	***T O T A L***
w tym:							*of which:*
Zatrudnieni na podstawie stosunku pracy	38,1	43,1	40,0	40,8	38,0	39,0	*Employees hired on the basis of an employment contract*
Pracodawcy i pracujący na własny rachunek	8,4	10,5	9,1	9,0	8,3	8,8	*Employers and own-account workers*

a Dane podano bez przeliczenia niepełnozatrudnionych na pełnozatrudnionych, przy przyjęciu zasady jednorazowego ujmowania osób w głównym miejscu pracy.
a Data presented without converting part-time paid employees into full-time paid employees, each person being listed once according to the main job.

TABL. 2(155). PRACUJĄCY WEDŁUG STATUSU ZATRUDNIENIA I SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE
EMPLOYED PERSONS IN FORESTRY BY EMPLOYMENT STATUS AND OWNERSHIP SECTORS
Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

LATA *YEARS*	Ogółem *Grand total*	W tym kobiety *Of which of women*	Sektor publiczny *Public sector*	Sektor prywatny *Private sector*		
				razem *total*	w tym *of which*	
					właściciele i współwłaściciele[a] *co-owners[a]*	w tym zatrudnieni na podstawie stosunku pracy *of which employees hired on the basis of an employment contract*
	w osobach *in persons*					
2005	46 528	7 621	25 649	20 879	8 401	12 447
2006	48 203	7 860	25 659	22 544	8 739	13 771
2008	49 138	8 473	25 323	23 815	9 108	14 680
2009	49 773	7 963	24 048	25 725	8 945	16 748
2010	46 351	7 672	24 066	22 285	8 314	13 942
2011	**47 836**	**7 997**	**23 892**	**23 944**	**8 804**	**15 123**

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

TABL. 3(156). PRACUJĄCY[a] WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
EMPLOYED PERSONS[a] IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISE IN FORESTRY
Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*			Przedsiębiorstwa o liczbie pracujących *Companies with the number of employed*					
				10–49			50 i więcej *and more*		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
	O G Ó Ł E M *T O T A L*								
Liczba przedsiębiorstw ..... *Number of companies*	736	767	828	472	487	537	253	262	253
Liczba pracujących ..... *Number of employed persons*	29 580	29 611	30 192	13 415	13 027	14 066	16 115	16 461	15 866
Liczba zatrudnionych ..... *Number of paid employees*	29 262	29 262	29 837	13 114	12 704	13 753	16 106	16 452	15 857

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

TABL. 3(156). 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*		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
SEKTOR PUBLICZNY *PUBLIC SECTOR*									
Liczba przedsiębiorstw ..... *Number of companies*	449	446	445	203	191	199	246	255	246
Liczba pracujących ..... *Number of employed persons*	24 048	24 066	23 892	8 480	8 071	8 470	15 568	15 995	15 422
Liczba zatrudnionych ..... *Number of paid employees*	24 047	24 066	23 892	8 479	8 071	8 470	15 568	15 995	15 422
SEKTOR PRYWATNY *PRIVATE SECTOR*									
Liczba przedsiębiorstw ..... *Number of companies*	287	321	383	269	296	338	7	7	7
Liczba pracujących ..... *Number of employed persons*	5 532	5 545	6 300	4 935	4 956	5 596	547	466	444
Liczba zatrudnionych ..... *Number of paid employees*	5 215	5 196	5 945	4 635	4 633	5 283	538	457	435

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

TABL. 4(157). NOWO UTWORZONE, WOLNE I ZLIKWIDOWANE MIEJSCA PRACY W LEŚNICTWIE WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI

NEW MADE FREE AND CLOSED DOWN JOBS IN FORESTRY BY FORMS OF OWNERSHIP

LATA *YEARS*	Stan w dniu 31 XII *As of 31 XII 2009*			Stan w roku *End of the year*					
	liczba wolnych miejsc pracy *number of vacancies*			liczba nowo utworzonych miejsc pracy *number of newly created jobs*			liczba zlikwidowanych miejsc pracy *number of liquidated jobs*		
	ogółem *total*	w sektorze *in sector*		ogółem *total*	w sektorze *in sector*		ogółem *total*	w sektorze *in sector*	
		publicznym *public*	prywatnym *private*		publicznym *public*	prywatnym *private*		publicznym *public*	prywatnym *private*
2008	325	31	294	1 355	260	1 095	.	.	.
2009	174	47	127	1 629	198	1 431	2 005	418	1 587
2010	145	26	119	2 040	291	1 749	1 870	294	1 576
2011	**134**	**13**	**121**	**1 635**	**265**	**1 370**	**1 460**	**281**	**1 179**
2010=100	**92,4**	**50,0**	**101,7**	**80,1**	**91,1**	**78,3**	**78,1**	**95,6**	**74,8**

TABL. 5(158). PRACUJĄCY W LEŚNICTWIE[a] WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI, W MIEŚCIE I NA WSI ORAZ WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.
EMPLOYED PERSONS IN FORESTRY[a] BY OWNERSHIP SECTORS IN THE CITY AND IN THE COUNTRY BY VOIVODSHIPS IN 2011
Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*	Sektor publiczny *Public sector*	Sektor prywatny *Private sector*	Miasta *Urban areas*	Wieś *Rural*
	w osobach *in persons*				
P O L S K A ..... ***T O T A L***	**30 598**	**24 107**	**6 491**	**9 622**	**20 976**
Dolnośląskie	2 759	2 342	417	1 108	1 651
Kujawsko-pomorskie	1 427	1 217	210	269	1 158
Lubelskie	1 278	1 175	103	438	840
Lubuskie	2 382	1 858	524	829	1 553
Łódzkie	986	818	168	204	782
Małopolskie	1 242	972	270	495	747
Mazowieckie	1 804	1 650	154	614	1 190
Opolskie	994	764	230	365	629
Podkarpackie	2 061	1 741	320	618	1 443
Podlaskie	1 497	1 353	144	446	1 051
Pomorskie	2 334	1 707	627	500	1 834
Śląskie	1 436	1 118	318	509	927
Świętokrzyskie	956	785	171	405	551
Warmińsko-mazurskie	3 197	2 247	950	876	2 321
Wielkopolskie	3 321	2 082	1 239	795	2 526
Zachodniopomorskie	2 924	2 278	646	1 151	1 773

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

TABL. 6(159). PRACUJĄCY[a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG MIESIĘCY
EMPLOYED PERSONS[a] IN FORESTRY BY MONTH
Stan na koniec miesiąca / *End of the month*

MIESIĄCE *MONTH*	2008	2009	2010	2011	
	w osobach *in persons*				lokata *position*
I	30 355	29 392	28 839	29 276	12
II	30 339	29 477	28 824	29 366	11
III	30 580	29 230	28 943	29 475	10
IV	30 714	29 330	29 362	29 673	2
V	30 900	29 420	29 476	29 669	3
VI	30 934	29 422	29 423	29 730	1
VII	30 868	29 373	29 528	29 662	4
VIII	30 772	29 215	29 452	29 653	5
IX	30 695	29 067	29 460	29 630	6
X	30 396	28 764	29 260	29 586	7
XI	30 271	28 650	29 197	29 575	8
XII	29 560	28 511	29 150	29 487	9

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

TABL. 7(160). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE [a]
HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY [a]

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2011			*SPECIFICATION*
		ogółem *total*	mężczyźni *men*	kobiety *women*	
Przyjęcia do pracy	3 129	3 338	2 507	831	*Hires*
sektor publiczny	1 742	1 612	1 060	552	*public sector*
sektor prywatny	1 387	1 726	1 447	279	*private sector*
Współczynnik przyjęć w %	10,8	11,2	10,7	13,3	*Hire rate in %*
sektor publiczny	7,3	6,7	5,8	9,6	*public sector*
sektor prywatny	27,9	30,5	28,1	56,6	*private sector*
Zwolnienia z pracy	3 065	3 342	2 617	725	*Terminations*
sektor publiczny	1 668	1 713	1 222	491	*public sector*
sektor prywatny	1 397	1 629	1 395	234	*private sector*
Współczynnik zwolnień w %	10,5	11,3	11,2	11,7	*Termination rate in %*
sektor publiczny	6,9	7,1	6,7	8,5	*public sector*
sektor prywatny	28,0	28,9	27,1	48,1	*private sector*

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 I – 31 XII.

a Excluding economic entities emploing up to 9 persons; data concern full time paid employees to the main job; data concern period 1 I - 31 XII.

TABL. 8(161). PRZYJĘCIA DO PRACY [a] W LEŚNICTWIE PRACOWNIKÓW PEŁNOZATRUDNIONYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ REKRUTACJI I SEKTORÓW
HIRES [a] ON FULL-TIME BASIS IN FORESTRY BY SOURCES OF RECRUITMENT AND SECTORS

LATA *YEARS*		Ogółem *Total*	W tym *Of which*			
			podejmujący pierwszą pracę *persons starting work for the first time*		zmieniający pracę *persons changing work*	powracający z urlopów bezpłatnych i wychowawczych *person returning to work from*
			razem *total*	w tym absolwenci [b] *of which school leavers* [b]		
o – ogółem *total* k – kobiety *women*		w osobach *in persons*				
O G Ó Ł E M	2009	2 784	744	694	913	17
T O T A L	2010	3 129	891	806	1 352	15
	2011					
	o	**3 338**	**869**	**777**	**1 907**	**29**
	k	**831**	**256**	**235**	**418**	**24**
SEKTOR PUBLICZNY	o	1 612	755	701	677	19
PUBLIC SECTOR	k	552	240	223	227	18
SEKTOR PRYWATNY	o	1 726	114	76	1 230	10
PRIVATE SECTOR	k	279	16	12	191	6

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 I – 31 XII. *b* Szkół wyższych, policealnych i średnich.

a Excluding economic entities emploing up to 9 persons; data concern full time paid employees to the main job; data concern period 1 I - 31 XII. b Tertiary, post-secondary, secondary and general secondary schools.

TABL. 9(162). ABSOLWENCI SZKÓŁ [a] PODEJMUJĄCY PRACĘ PO RAZ PIERWSZY ZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE
SCHOOL LEAVERS [a] IN FORESTRY FOR THE FIRST TIME

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem absolwenci szkół *Total school leavers*	Z ogółem *Of total*			
			wyższych *tertiary*	policealnych i średnich zawodowych *post- secondary and vocational secondary*	liceów ogólnokształcących *general secondary schools*	szkół zasadniczych *basic vacational schools*
o – ogółem *total* k – w tym kobiety *of which of wowen*		2010				
O G Ó Ł E M	**o**	**806**	**484**	**281**	**4**	**37**
T O T A L	**k**	**232**	**176**	**51**	**2**	**3**
sektor publiczny	o	744	468	273	2	1
public sector	k	218	168	49	1	–
sektor prywatny	o	62	16	8	2	36
private sector	k	14	8	2	1	3
		2011				
O G Ó Ł E M	**o**	**777**	**436**	**283**	**14**	**44**
T O T A L	**k**	**235**	**171**	**54**	**7**	**3**
sektor publiczny	o	701	428	262	9	2
public sector	k	223	167	52	4	–
sektor prywatny	o	76	8	21	5	42
private sector	k	12	4	2	3	3

a Szkół wyższych, policealnych i średnich. *b Tertiary, post-secondary, secondary and general secondary schools.*

TABL. 10(163). PRZYJĘCIA DO PRACY I ZWOLNIENIA Z PRACY W LEŚNICTWIE[a] WEDŁUG WOJEWÓDZTW

HIRES AND TERMINATIONS IN FORESTRY[a] BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2009	2010	2011		2009	2010	2011	
	przyjęcia w osobach *hires in persons*			współczynnik przyjęć w % *hire rate in %*	zwolnienia w osobach *terminations in persons*			współczynnik zwolnień w % *termination rate in %*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**2 784**	**3 129**	**3 338**	**11,2**	**3 657**	**3 065**	**3 342**	**11,3**
Dolnośląskie	264	246	243	8,8	331	247	253	9,3
Kujawsko-pomorskie ..	278	100	148	10,6	244	99	121	8,8
Lubelskie	44	72	103	8,0	102	82	102	8,0
Lubuskie	491	453	294	12,9	496	408	333	14,6
Łódzkie	82	139	76	7,9	110	123	98	9,9
Małopolskie	96	100	86	7,5	162	90	123	10,8
Mazowieckie	162	196	200	8,8	248	169	203	8,8
Opolskie	83	80	75	8,5	92	91	74	8,7
Podkarpackie	141	174	212	11,0	204	156	195	10,1
Podlaskie	99	111	130	9,8	142	115	113	8,6
Pomorskie	144	238	247	11,1	213	229	257	11,6
Śląskie	124	175	185	12,9	159	213	221	15,3
Świętokrzyskie	41	67	76	8,6	71	79	69	7,9
Warmińsko-mazurskie	258	289	452	14,8	454	337	416	13,7
Wielkopolskie	262	344	429	13,8	348	322	437	14,0
Zachodniopomorskie ..	215	345	382	13,9	281	305	327	11,9

a Bez podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób; dane dotyczą pełnozatrudnionych w głównym miejscu pracy w okresie od 1 I – 31 XII.

a Excluding economic entities emploing up to 9 persons; data concern full time paid employees to the main job ; data concern period 1 I - 31 XII.

TABL. 11(164). ZWOLNIENIA Z PRACY[a] W LEŚNICTWIE

TERMINATIONS[a] IN FORESTRY

LATA *YEARS*		Ogółem *Total*	Z liczby ogółem *Of total number*			
			zwolnieni w drodze wypowiedzenia *terminated due to dissolution of an employment contract*		zwolnieni z tytułu niezdolności do pracy i rehabi-litacji *terminated due to an inability to work and to rehabilitation*	przeniesieni na emeryturę *retired or granted pension*
c – ogółem d – kobiety *c – total* *d – women*			przez zakład pracy *by employer*	przez pracownika *by employee*		
		w osobach *in persons*				
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	2005 [b]	4 154	487	222	75	339
	2006 [b]	3 564	309	295	87	360
	2007 [b]	3 722	325	451	82	383
	2008 [b]	3 658	291	334	72	501
	2009	3 657	337	128	82	422
	2010	3 065	261	64	84	275
	2011 c	**3 342**	**269**	**75**	**71**	**257**
	d	**725**	**45**	**13**	**9**	**96**
SEKTOR PUBLICZNY	**c**	1 713	118	27	53	238
PUBLIC SECTOR	**d**	491	22	5	8	95
SEKTOR PRYWATNY	**c**	1 629	151	48	18	19
PRIVATE SECTOR	**d**	234	23	8	1	1

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

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

TABL. 12(165). PEŁNOZATRUDNIENI I NIEPEŁNOZATRUDNIENI W LEŚNICTWIE[a]
FULL-TIME AND PART TIME PAID EMPLOYEES IN FORESTRY[a]
Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

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
2007	30 013	6 483	414	161
2008	30 038	6 374	526	205
2009	28 695	6 009	567	193
2010	28 807	6 044	455	189
2011	**29 334**	**6 171**	**503**	**163**

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

TABL. 13(166). KOSZT PRACY[a] W LEŚNICTWIE
COST OF WORK[a] IN FORESTRY

L A T A *Y E A R S*	Ogółem *Total*	Sektor publiczny *Public sector*	Sektor prywatny *Private sector*
	w złotych *in zlotys*		
PRZECIĘTNY MIESIĘCZNY KOSZT PRACY PRZYPADAJĄCY NA 1 ZATRUDNIONEGO *THE AVERAGE MONTHLY LABOUR COST PER 1 EMPLOYEE*			
2008	7 889,11	6 835,15	8 899,98
2009	5 754,65	6 330,45	3 036,06
2010	6 549,77	7 289,06	3 214,60
2011	**7 355,75**	**8 329,85**	**3 485,52**
PRZECIĘTNY KOSZT PRACY 1 GODZINY PRZEPRACOWANEJ *THE AVERAGE LABOUR COST PER 1 HOUR WORKED*			
2008	55,64	47,16	64,15
2009	39,40	43,59	20,24
2010	44,70	50,04	21,37
2011	**50,33**	**57,49**	**23,06**

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

B. WARUNKI PRACY
WORK CONDITIONS

TABL. 14(167). LICZBA ZATRUDNIONYCH W ZAKŁADACH OBJĘTYCH BADANIEM DOTYCZĄCYM PRACY W WARUNKACH ZAGROŻENIA W LEŚNICTWIE
NUMBER OF PERSONS WORKING IN FOREST ENTERPRISES COVERED BY THE SURVEY ON HAZARDOUS CONDITIONS AT WORK

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Liczba osób zatrudnionych w zakładach *Number persons working in units*			Zatrudnieni[a] w warunkach zagrożenia *persons working[a] in hazardous conditions*
		objętych badaniem *covered by the survey*	w których w ciągu roku zagrożenia *in which hazards over the year*		
			nie wystąpiły *not were*	wystąpiły *were*	
O G Ó Ł E M *T O T A L*	2009	27 582	17 747	9 835	3 451
	2010	27 682	18 813	8 869	3 271
	2011	**27 959**	**19 687**	**8 272**	**3003**
SEKTOR PUBLICZNY *PUBLIC SECTOR*	2009	24 328	16 190	8 138	2 245
	2010	24 114	17 050	7 064	2 141
	2011	**23 946**	**17 476**	**6 470**	**1 863**
SEKTOR PRYWATNY *PRIVATE SECTOR*	2009	3 254	1 557	1 697	1 206
	2010	3 568	1 763	1 805	1 130
	2011	**4 013**	**2 211**	**1 802**	**1 140**

a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Listed only once by predominant factor; data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL. 15(168). 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	2008	2009	2010	2011 ogółem *total*	2011 sektor publiczny *public sector*	2011 sektor prywatny *private sector*	*SPECIFICATION*
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH *IN ABSOLUTE NUMBERS*							
O G Ó Ł E M	**4 154**	**3 451**	**3 271**	**3 003**	**1 863**	**1 140**	***T O T A L***
zagrożenia związane:							*hazard connected:*
Ze środowiskiem pracy	2 215	1 809	1 694	1 518	932	586	*With work enviroment*
działanie: jednej grupy czynników	1 340	1 064	969	908	727	181	*influence of agents of;one group*
dwóch i więcej grup czynników	875	745	725	610	205	405	*two and more groups*
Z uciążliwością pracy	1 083	968	997	889	746	143	*With strenuous conditions*
działanie: jednej grupy czynników	740	712	767	745	673	72	*influence of agents of;one group*
dwóch i więcej grup czynników	343	256	230	144	73	71	*two and more groups*
Z czynnikami mechanicznymi	856	674	580	596	185	411	*With mechanical factors*
działanie: jednej grupy czynników	313	219	221	288	35	253	*influence of agents of;one group*
dwóch i więcej grup czynników	543	455	359	308	150	158	*two and more groups*
NA 1000 ZATRUDNIONYCH W BADANEJ ZBIOROWOŚCI *PER 1000 PAID EMPLOYEES OF TOTAL SURVEYED*							
O G Ó Ł E M	**145,9**	**125,1**	**118,2**	**107,4**	**77,8**	**284,1**	***T O T A L***
zagrożenia związane:							*hazard connected:*
Ze środowiskiem pracy	77,8	65,6	61,2	54,3	38,9	146,0	*With work enviroment*
działanie: jednej grupy czynników	47,1	38,6	35,0	32,5	30,4	45,1	*influence of agents of;one group*
dwóch i więcej grup czynników	30,7	27,0	26,2	21,8	8,5	100,9	*two and more groups*
Z uciążliwością pracy	38,0	35,1	36,0	31,8	31,2	35,6	*With strenuous conditions*
działanie: jednej grupy czynników	26,0	25,8	27,7	26,6	28,1	17,9	*influence of agents of;one group*
dwóch i więcej grup czynników	12,0	9,3	8,3	5,2	3,1	17,7	*two and more groups*
Z czynnikami mechanicznymi	30,1	24,4	21,0	21,3	7,7	102,4	*With mechanical factors*
działanie: jednej grupy czynników	11,0	7,9	8,0	10,3	1,5	63,0	*influence of agents of;one group*
dwóch i więcej grup czynników	19,1	16,5	13,0	11,0	6,2	39,4	*two and more groups*

a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Listed only once by predominant factor; data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL. 16(169). 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	2007	2008	2009	2010	2011	*SPECIFICATION*
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH						*IN ABSOLUTE NUMBERS*
Zagrożenia związane:						*Hazard connected:*
ze środowiskiem pracy	3 128	3 692	2 901	2 654	2 206	*with work enviroment*
w tym:						*of which*
substancje chemiczne	34	13	14	11	2	*chemical substances*
pyły przemysłowe	58	51	16	30	8	*hazardous industrial dusts*
hałas	1 098	1 184	857	800	653	*noise*
wibracja	976	1 006	728	643	606	*vibrations*
mikroklimat gorący	181	178	95	90	34	*hot micro-climates*
mikroklimat zimny	197	168	107	85	31	*cold microclimates*
pola elektromagnetyczne	99	59	42	42	17	*electro-magnetic fields influence*
inne	483	1 041	1 042	952	854	*other*
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy	1 423	1 743	1 538	1 441	1 241	*Hazard connected strenous conditions*
w tym:						*of which*
nadmierne obciążenie fizyczne	858	973	911	830	723	*excessive physical extortion*
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy	66	96	55	82	31	*of which threats caused infsufficient lights*
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	847	1 130	914	856	806	*Hazard mechanical factors connected with particularly dangerous machinery*
NA 1000 ZATRUDNIONYCH						*PER 1000 PAID EMPLOYEES*
Zagrożenia związane:						*Hazard connected:*
ze środowiskiem pracy	112,5	129,7	105,2	95,9	78,9	*with work enviroment*
w tym:						*of which*
substancje chemiczne	1,2	0,5	0,5	0,4	0,1	*chemical substances*
pyły przemysłowe	2,1	1,8	0,6	1,1	0,3	*hazardous industrial dusts*
hałas	39,5	41,6	31,1	28,9	23,4	*noise*
wibracja	35,1	35,3	26,4	23,2	21,7	*vibrations*
mikroklimat gorący	6,5	6,3	3,4	3,3	1,2	*hot micro-climates*
mikroklimat zimny	7,1	5,9	3,9	3,1	1,1	*cold microclimates*
pola elektromagnetyczne	3,6	2,1	1,5	1,5	0,6	*electro-magnetic fields influence*
inne	17,3	36,2	37,8	34,4	30,5	*other*
Zagrożenia związane z uciążliwością pracy	51,2	61,2	55,8	52,1	44,4	*Hazard connected strenous conditions*
w tym:						*of which*
nadmierne obciążenie fizyczne	30,9	34,2	33,0	30,0	25,9	*excessive physical extortion*
niedostateczne oświetlenie stanowisk pracy	2,4	3,4	2,0	3,0	1,1	*of which threats caused infsufficient lights*
Zagrożenia czynnikami mechanicznymi związanymi z maszynami szczególnie niebezpiecznymi	30,5	39,7	33,1	30,9	28,8	*Hazard mechanical factors connected with particularly dangerous machinery*

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened;data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL. 17(170). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI ŚRODOWISKA PRACY W LEŚNICTWIE
LIQUIDATION OR LIMITATION OF WORKING ENVIROMENT-RELATED HAZARDOUS AGENTS IN FORESTRY

LATA *YEARS*		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia[a] *Persons working in hazardous conditions* [a]				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia *in relation to which hazards were over the year*				
		zlikwidowano lub ograniczono *eliminated or limited*			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) *revaled (including newly arisen hazards)*	stan w dniu 31 grudnia *as of 31 December*
		razem *total*	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą *eliminated or limited up to the acceptable norms*	ograniczono *limited*		
		osobozagrożenia *threats per capita*				
O G Ó Ł E M	2008	1 995	972	1 023	526	3 692
T O T A L	2009	1 435	619	816	381	2 901
	2010	1 363	369	994	324	2 654
	2011	**1 438**	**657**	**781**	**295**	**2 206**

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened ;data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL.18(171). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ WYNIKAJĄCYCH Z UCIĄŻLIWOŚCI PRACY W LEŚNICTWIE
LIQUIDATION OR LIMITATION OF THREATS CAUSED BY WORK STRENUOUSNESS IN FORESTRY

LATA *YEARS*		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia[a] *Persons working in hazardous conditions* [a]				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia *in relation to which hazards were over the year*				
		zlikwidowano lub ograniczono *eliminated or limited*			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) *revaled (including newly arisen hazards)*	stan w dniu 31 grudnia *as of 31 December*
		razem *total*	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą *eliminated or limited up to the acceptable norms*	ograniczono *limited*		
		osobozagrożenia *threats per capita*				
O G Ó Ł E M	2008	680	314	366	227	1 743
T O T A L	2009	590	226	364	218	1 538
	2010	596	270	326	176	1 441
	2011	**583**	**347**	**236**	**97**	**1 241**

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened;data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL. 19(172). LIKWIDACJA LUB OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI ZWIĄZANYMI Z MASZYNAMI SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYMI W LEŚNICTWIE
LIQUIDATION OR LIMITATION OF HAZARDOUS MECHANICAL AGENTS RELATED TO PARTICULARLY DANGEROUS IN FORESTRY

LATA *YEARS*		Zatrudnieni w warunkach zagrożenia[a] *Persons working in hazardous conditions* [a]				
		w stosunku do których w ciągu roku zagrożenia *in relation to which hazards were over the year*				
		zlikwidowano lub ograniczono *eliminated or limited*			ujawniono (łącznie z zagrożeniami nowo powstałymi) *revaled (including newly arisen hazards)*	stan w dniu 31 grudnia *as of 31 December*
		razem *total*	zlikwidowano lub ograniczono do poziomu zgodnego z normą *eliminated or limited up to the acceptable norms*	ograniczono *limited*		
		osobozagrożenia *threats per capita*				
O G Ó Ł E M	2008	553	233	320	157	1 130
T O T A L	2009	386	167	219	177	914
	2010	340	151	189	163	856
	2011	**428**	**190**	**238**	**114**	**806**

a Liczeni tyle razy na ile czynników są narażeni ; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Counted accordingly to the number of hazards with wich they are threatened;data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL. 20(173). ŚWIADCZENIA Z TYTUŁU PRACY[a] W WARUNKACH SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA I UCIAŻLIWYCH W LESNICTWIE
BENEFITS FOR PERSONS WORKING[a] IN HAZARDOUS AND STREUNOUS CONDITIONS IN FORESTRY

L A T A *YEARS*		Posiłki profilaktyczne *Preventive food*	Napoje *Drinks*	Inne środki odżywcze *Other nutrition*	Uprawnienia wynikajace z pracy w szczególnych warunkach lub w szczególnym charakterze *Entitlements arising from work in particular conditions*	Dodatki pieniężne *Special pay*
		osoby korzystające *beneficiaries*				
		Stan w połowie grudnia *As of half December*				
O G Ó Ł E M	2008	15 691	10 565	132	100	232
T O T A L	2009	15 343	7 997	67	52	224
	2010	14 875	7 809	129	96	181
	2011	**15 254**	**8 991**	**66**	**88**	**114**
SEKTOR PUBLICZNY	2008	14 147	9 323	98	66	47
PUBLIC SECTOR	2009	14 084	7 094	31	40	68
	2010	13 661	6 979	88	42	62
	2011	**13 859**	**7 895**	**47**	**51**	**17**
SEKTOR PRYWATNY	2008	1 544	1 242	34	34	185
PRIVATE SECTOR	2009	1 259	903	36	12	156
	2010	1 214	830	41	54	119
	2011	**1 395**	**1 096**	**19**	**37**	**97**

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 osób.
a Data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL.21(174). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE
PERSONS WORKING IN POSTS, FOR WHICH WAS MADE EVALUATION OF OCCUPATIONAL RISK BY OWNERSHIP SECTORS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego *Evaluation of occupational risk*	Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego *Elimination or limitation of occupational risk*	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego *Appliance of means to elimination or limination of occupational risk*		
				techniczne *technical*	organizacyjne *organizational*	ochrony indywidualnej *indyviduality protection*
		liczba osób *the number of persons*				
O G Ó Ł E M	2008	11 973	6 820	830	1 298	5 779
T O T A L	2009	9 573	6 188	559	1 191	5 373
	2010	8 878	6 110	749	1 167	5 183
	2011	**9 021**	**6 321**	**1 021**	**1 228**	**5 264**
sektor publiczny.....	2008	10 071	5 358	503	882	4 462
public sector	2009	8 133	5 117	386	844	4 472
	2010	7 433	5 083	550	857	4 354
	2011	**7 415**	**5 102**	**654**	**873**	**4 250**
sektor prywatny	2008	1 902	1 462	327	416	1 317
private sector	2009	1 440	1 071	173	347	901
	2010	1 445	1 027	199	310	829
	2011	**1 606**	**1 219**	**367**	**355**	**1 014**

TABL.22(175). STANOWISKA PRACY, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI W LEŚNICTWIE
POSTS FOR WAS MADE EVALUATION WHICH OF OCCUPATIONAL RISK BY OWNERSHIP SECTORS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego *Evaluation of occupational risk*	Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego *Elimination or limitation of occupational risk*	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego *Appliance of means to elimination or limination of occupational risk*		
				techniczne *technical*	organizacyjne *organizational*	ochrony indywidualnej *indyviduality protection*
		liczba stanowisk pracy *the number of positions*				
O G Ó Ł E M.....	2008	6 339	3 812	549	852	3 089
T O T A L	2009	6 907	4 690	477	877	4 032
	2010	6 985	4 636	596	890	3 883
	2011	**6 797**	**4 959**	**937**	**1 164**	**3 983**
sektor publiczny.....	2008	5 340	2 943	329	560	2 330
public sector	2009	5 703	3 757	319	594	3 257
	2010	5 777	3 755	434	638	3 181
	2011	**5 402**	**3 837**	**596**	**814**	**3 060**
sektor prywatny.....	2008	999	869	220	292	759
private sector	2009	1 204	933	158	283	775
	2010	1 208	881	162	252	702
	2011	**1 395**	**1 122**	**341**	**350**	**923**

TABL.23(176). ZATRUDNIENI NA STANOWISKACH PRACY W LEŚNICTWIE, DLA KTÓRYCH DOKONANO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.
PERSONS WORKING IN POSTS IN FORESTRY FOR WHICH WAS MADE EVALUATION OF OCCUPATIONAL RISK BY VOIVODSHIPS IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego *Evaluation of occupational risk*	Wyeliminowanie lub ograniczenie ryzyka zawodowego *Elimination or limitation of occupational risk*	Środki zastosowane do wyeliminowania lub ograniczenia ryzyka zawodowego *Appliance of means to elimination or limination of occupational risk*		
			techniczne *technical*	organizacyjne *organizational*	ochrony indywidualnej *indyviduality protection*
	liczba osób *the number of persons*				
P O L S K A	**9 021**	**6 321**	**1 021**	**1 228**	**5 264**
P O L A N D					
Dolnośląskie	1 135	795	129	154	586
Kujawsko-pomorskie	355	319	99	139	240
Lubelskie	359	258	17	11	241
Lubuskie	712	591	108	165	460
Łódzkie	313	149	13	5	133
Małopolskie	468	187	0	31	156
Mazowieckie	409	318	45	89	293
Opolskie	487	160	0	0	123
Podkarpackie	312	326	35	12	283
Podlaskie	266	213	1	73	171
Pomorskie	619	448	55	62	433
Śląskie	648	427	154	168	346
Świętokrzyskie	213	304	13	0	291
Warmińsko-mazurskie	960	734	106	94	662
Wielkopolskie	1 133	568	103	179	442
Zachodniopomorskie	632	524	143	46	404

TABL. 24(177). ZACHOROWANIA NA CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG ICH RODZAJÓW
INCIDENCE OF OCCUPATIONAL DISEASES BY TYPES

Poziom PKD *PKD level*		WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem *Total*	W tym *Of which*			
sekcja *section*	dział *division*				uszkodzenie słuchu *hearing loss*	pylice płuc *pneumoconioses*	choroby zakaźne lub pasożytnicze *infectious and parasitic diseases*	zespół wibracyjny *vibration syndrome*
		O G Ó Ł E M	2005	3 249	338	672	615	98
		T O T A L	2008	3 546	240	697	956	84
			2009	3 146	261	634	888	85
			2010	2 933	331	790	729	58
			2011	**2 562**	**258**	**705**	**649**	**78**
A	**02**	**leśnictwo i pozyskiwanie drewna**	2005	245	8	–	214	19
		forestry and logging	2008	526	2	–	508	15
			2009	473	–	–	457	15
			2010	345	–	–	341	3
			2011	**263**	1	**–**	**243**	**17**
B	05	górnictwo węgla kamiennego i brunatnego ; wydobywanie torfu	2005	495	60	382	–	30
		mining of coal and lignite; extraction of peat	2008	578	71	443	1	33
			2009	515	69	390	–	35
			2010	647	69	528	–	28
			2011	**575**	**37**	**476**	–	**36**
C	24	produkcja metali	2005	115	24	43	–	10
		manufacture of basic metals	2008	116	22	47	–	5
			2009	121	36	52	–	2
			2010	103	33	32	–	4
			2011	**98**	**18**	**46**	–	**3**
C	30	produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2005	50	30	7	–	–
		manufacture of other transport equipment	2008	23	13	–	–	–
			2009	46	33	4	–	–
			2010	107	86	2	1	1
			2011	**80**	**63**	**1**	–	–

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.
S o u r c e:data of the Institute of Occupational Medicine in Łódź.

TABL. 25(178). ZACHOROWANIA NA CHOROBY ZAWODOWE WEDŁUG DZIAŁÓW POLSKIEJ KLASYFIKACJI DZIAŁALNOŚCI
INCIDENCE OF OCCUPATIONAL DISEASES BY DIVISIONS OF POLISH CLASSIFICATION OF ACTIVITIES(PKD)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	W tym *Of which*				
		rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo *agriculture, forestry, hunting, and fishing*	**w tym leśnictwo i pozyskiwanie drewna *forestry and logging***	górnictwo węgla kamiennego i brunatnego; wydobywanie *torfumining of coal and lignite; extraction of peat*	produkcja metali *manufacture of basic metals*	produkcja pozostałego sprzętu transportowego *manufacture of other transport equipment*
NA 100 tys. ZATRUDNIONYCH *PER 100 thous. PAID EMPLOYEES*						
2005	34,8	299,2	662,8	325,2	174,9	73,2
2008	34,7	487,4	1 250,1	416,3	162,6	51,8
2009.....	29,9	451,4	1 198,6	365,4	233,1	65,0
2010	28,3	418,5	851,3	472,9	177,0	243,7
2011	**24,6**	**386,1**	**692,0**	**471,8**	**168,5**	**197,7**

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.
S o u r c e:data of the Institute of Occupational Medicine in Łódź.

TABL.26(179) . ŚWIADCZENIA[a] Z TYTUŁU WYPADKÓW PRZY PRACY I CHORÓB ZAWODOWYCH W LEŚNICTWIE
OCCUPATIONAL ACCIDENTS[a] AND OCCUPATIONAL DISEASES BENEFITS IN FORESTRY

LATA *YEARS*		Liczba świadczeń *Number of benefits*		Koszt świadczeń *The cost of benefits*		Średni koszt świadczeń *Average cost of benefits*	
		razem *total*	w tym z tytułu wypadków przy pracy *of which occupational accidents compensations*	razem *total*	w tym z tytułu wypadków przy pracy *of which occupational accidents compensations*	razem *total*	w tym z tytułu wypadków przy pracy *of which occupational accidents compensa-tions*
OGÓŁEM	2005	204	118	772,2	403,7	3 785	3 421
TOTAL	2009	249	119	1 202,3	479,9	4 829	4 033
	2010	248	130	1 330,0	619,3	5 363	4 764
	2011	**218**	**140**	**1 019,4**	**558,7**	**4 676**	**3 991**

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

a Data concern entities emploing more than 9 persons.

TABL. 27(180). ZATRUDNIENI[a] W WARUNKACH ZAGROŻENIA WEDŁUG GRUP I NASILENIA ZAGROŻEŃ W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.
PERSONS WORKING[a] IN HAZARDOUS CONDITIONS BY GROUPS OF AGENTS AND INTENSITY OF DANGERS IN FORESTRY BY VOIVODSHIPS IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Zagrożenia związane *Hazard connected witch*		
		ze środowiskiem pracy *work environment*	uciążliwością pracy *strenuous conditions*	z czynnikami mechanicznymi *mechanical factors*
		w osobach *in persons*		
POLSKA	**3 003**	**1 518**	**889**	**596**
POLAND				
Dolnośląskie	379	140	136	103
Kujawsko-pomorskie	62	19	34	9
Lubelskie	120	105	6	9
Lubuskie	435	196	210	29
Łódzkie	29	2	0	27
Małopolskie	130	41	76	13
Mazowieckie	50	31	0	19
Opolskie	164	80	61	23
Podkarpackie	181	43	102	36
Podlaskie	74	48	23	3
Pomorskie	182	98	34	50
Śląskie	144	85	26	33
Świętokrzyskie	105	105	0	0
Warmińsko-mazurskie	282	146	8	128
Wielkopolskie	379	249	69	61
Zachodniopomorskie	287	130	104	53

a Liczeni tylko jeden raz w grupie czynnika przeważającego; dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących powyżej 9 oób.

a Listed only once by predominant factor; data concern entities employing more than 9 persons.

TABL. 28(181). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY[a] I ABSENCJA WYPADKOWA W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK[a] AND ACCIDENT ABSENCE IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS

LATA *YEARS*		Wypadki ogółem *Occupational accidents*		Wypadki śmiertelne *Fatal accidents*		Absencja wypadkowa w tysiącach dni *Accident absence in thous. days*	
		sektory *sectors*		sektory *sectors*		sektory *sectors*	
		publiczny *public*	prywatny *private*	publiczny *public*	prywatny *private*	publiczny *public*	prywatny *private*
OGÓŁEM	2005	260	109	6	6	11 954	6 823
TOTAL	2009	226	142	–	5	9 695	8 157
	2010	281	146	2	6	11 847	8 584
	2011	**288**	**155**	**2**	**11**	**12 723**	**10 056**

a Zgłoszone w danym roku.

a Registered in a given year.

TABL. 29(182). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY[a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG PRZYCZYN
PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK[a] IN FORESTRY BY CAUSES

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2005	2008	2009	2010	2011 ogółem *total*	2011 sektor *sector* publiczny *public*	2011 sektor *sector* prywatny *private*
POSZKODOWANI *PRESONS INJURED*							
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**369**	**480**	**368**	**427**	**443**	**288**	**155**
w tym mężczyźni ***of which of men***	**336**	**444**	**346**	**379**	**406**	**253**	**153**
w wypadkach: *in accidents:*							
śmiertelnych *fatal*	12	12	5	8	13	2	11
w tym mężczyźni *of which of men*	11	11	5	8	13	2	11
ciężkich *serious*	7	10	6	4	6	4	2
w tym mężczyźni *of which of men*	7	9	6	4	6	4	2
lekkich *light*	350	458	357	415	424	282	142
w tym mężczyźni *of which of men*	318	424	335	367	387	247	140
W tym w wypadkach powodujących niezdolność do pracy: *Of which accidents resulting in an inability to work*							
1–3 dni *days*	2	6	6	5	4	4	–
4–20 dni	94	125	113	118	120	93	27
21 dni i więcej *days and more*	251	313	223	277	275	165	110
PRZYCZYNY WYPADKÓW *CAUSES OF ACCIDENTS*							
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**621**	**894**	**695**	**799**	**808**	**446**	**362**
Niewłaściwy stan czynnika materialnego *Inappropriate condition of material objects/agents*	56	75	55	56	65	34	31
Niewłaściwa organizacja: *Inappropriate organization of:*							
pracy *work*	24	36	24	24	25	6	19
stanowiska pracy *work post*	22	36	33	33	36	12	24
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym *Absence or inappropriate use of material objects/agents*	41	45	28	39	31	16	15
Nieużywanie sprzętu ochronnego *Not using protective equipment*	12	13	11	6	12	7	5
Niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika *Inappropriate wilful employee action*	34	57	53	56	48	15	33
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika *Inappropriate mental-physical condition of employee*	27	44	25	20	21	15	6
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika *Incorrect employee action*	339	506	386	453	431	226	205
Inna przyczyna *Others*	66	82	80	112	139	115	24

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

TABL. 30(183). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY[a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH URAZY U OSOBY POSZKODOWANEJ W 2011 R.

CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK[a] IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	W tym wydarzenia powodujące uraz *Of which contact-mode of injury*							
		kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi *contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances and chemicals*	zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt *horizontal or vertical impact with or against a stationary object*	uderzenie przez obiekt w ruchu *struck by object in motion, collision*		kontakt z przedmiotem ostrym szorstkim, chropowatym *contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent*	uwięzienie, zmiażdżenie *trapped, crushed*	obciążenie fizyczne lub psychiczne *physical or mental stress*	
				razem *total*	w tym przez spadający obiekt *of which struck-by falling object*			razem *total*	w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego *of which physical stress-on the musculo-skeletal system*
WYDARZENIA OGÓŁEM ..... ***CONTACT-MODE TOTAL***	**443**	**2**	**91**	**137**	**63**	**56**	**23**	**43**	**38**
PRZYCZYNY OGÓŁEM ..... ***CAUSUS TOTAL***	**808**	**5**	**169**	**268**	**134**	**121**	**53**	**71**	**61**
Niewłaściwy stan czynnika materialnego ..... *Inappropriate condition of material agent*	65	–	18	29	16	10	–	4	4
wady konstrukcyjne lub niewłaściwe rozwiązanie techniczne i ergonomiczne..... *construction defects or incorrect technical and ergonomic solution*	42	–	11	20	9	6	–	2	2
niwlasciwe wykonanie inadequate guality	6	–	4	1	–	–	–	1	1
wady materiałowe ..... *material defects*	17	–	3	8	7	4	–	1	1
niewłaściwa eksploatacja..... *inproper operation*	–								
Niewłaściwa organizacja: *Inappropriate organization of:*									
pracy ..... *work*	25	–	4	16	9	1	3	–	–
stanowiska pracy ..... *work post*	36	–	5	14	7	7	4	4	4
Brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym ..... *Absence or inappropriate use of material agent*	31	–	7	12	7	5	5	2	2
Nieużywanie sprzętu ochronnego ..... *Not using protective eqiupment*	12	–	2	7	4	1	–	–	–
Niewłaściwe samowolne zachowanie pracownika ..... *Inappropriate wilful employee action*	48	–	9	21	12	9	6	1	1
Niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika ..... *Inappropriate mental-physical condition of employee*	21	–	6	3	1	1	2	5	3
Nieprawidłowe zachowanie się pracownika ..... *Incorrect employee action*	431	5	91	136	70	73	31	38	33
Inne..... *Other*	139	–	27	30	8	14	2	17	14

a Zgłoszone w danym roku; wypadek przy pracy jest wynikiem jednego wydarzenia, ale najczęściej kilku przyczyn.

a Registered in a given year; accident at work is the result of a single contact-mode event, but frequently the result of several causes.

TABL. 31(184). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY [a] WEDŁUG STAŻU PRACY ORAZ WIEKU W LEŚNICTWIE

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK [a] BY WORK SENIORITY AND AGE IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2005	2007	2008	2009	2010	2011
WEDŁUG STAŻU PRACY W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH *BY WORK SENIORITY IN ABSOLUTE NUMBERS*						
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**369**	**406**	**480**	**368**	**427**	**443**
Staż pracy na zajmowanym stanowisku (w latach) : *Work seniority in a given post (in years)*						
1 rok i mniej ..... *1 year and less*.....	113	102	125	96	90	104
2 – 3	35	51	65	73	73	47
4 – 5	28	24	25	35	33	52
6 – 10	52	63	63	34	55	55
11 – 15	49	55	57	46	52	55
16 lat i więcej ..... *16 years and more*	92	111	145	84	124	130
WEDŁUG WIEKU W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH *BY AGE IN ABSOLUTE NUMBERS*						
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**369**	**406**	**480**	**368**	**427**	**443**
W wieku: *Age* :						
poniżej 18 lat ..... *18 and less*	–	–	–	–	–	–
18 – 19	–	–	–	–	1	2
20 – 29	58	66	78	78	77	74
30 – 39	103	102	138	108	104	114
40 – 49	120	132	145	99	117	120
50 – 54	52	66	67	45	60	64
55 – 59	28	29	40	29	51	48
60 – 64	7	10	11	7	16	19
65 lat i więcej ..... *65 and more*	1	1	1	2	1	2

a Zgłoszone w danym roku.
a Registered in a given year.

TABL. 32(185). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY [a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG SKUTKÓW WYPADKÓW ORAZ LICZBA DNI NIEZDOLNOŚCI DO PRACY SPOWODOWANA TYMI WYPADKAMI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK [a] IN FORESTRY BY CONSEUENCES OF THE ACCIDENTS AND THE NUMBER OF DAYS INCAPACITY TO WORK CAUSED BY ACCIDENTS BY VOIVODSIPS IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*		W wypadkach *In occupational accidents*			Liczba dni niezdolności do pracy *The number of days incapacity to work*	
			śmiertelnych *fatal*	ciężkich *serious*	lekkich *lighter*		
	w liczbach bezwzględnych *in absolute numbers*	w odsetkach *in percent*	w liczbach bezwzględnych *in absolute numbers*				na jednego poszkodowanego[b] *per one person injured* [b]
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**443**	**100,0**	**13**	**6**	**424**	**22 779**	**53,0**
Dolnośląskie	51	11,5	–	–	51	2 596	50,9
Kujawsko-pomorskie	7	1,6	–	–	7	767	109,6
Lubelskie	14	3,2	–	–	14	1 038	74,1
Lubuskie	28	6,3	–	3	25	1 691	60,4
Łódzkie	17	3,8	1	–	16	1 165	72,8
Małopolskie	36	8,1	1	–	35	1 821	52,0
Mazowieckie	14	3,2	1	–	13	792	60,9
Opolskie	17	3,8	1	–	16	558	34,9
Podkarpackie	33	7,4	–	1	32	1 905	57,7
Podlaskie	17	3,8	1	–	16	518	32,4
Pomorskie	40	9,0	–	–	40	2 097	52,4
Śląskie	26	5,9	2	2	22	1 315	54,8
Świętokrzyskie	40	9,0	1	–	39	1 737	44,5
Warmińsko-mazurskie	17	3,8	1	–	16	828	51,8
Wielkopolskie	45	10,2	1	–	44	2 303	52,3
Zachodniopomorskie	41	9,3	3	–	38	1 648	43,4

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(186). POSZKODOWANI W WYPADKACH PRZY PRACY[a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG WYDARZEŃ POWODUJĄCYCH WYPADKI ORAZ WOJEWÓDZTW W 2011 R.

PERSONS INJURED IN ACCIDENTS AT WORK[a] IN FORESTRY BY CONTACT-MODE OF INJURY AND VOIVODSHIPS IN 2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*	W tym wydarzenia *Of which contact-mode*							
		kontakt z prądem elektrycznym, temperaturą niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi *contact with electrical voltage, temperature, hazardous, substances and chemicals*	zderzenie z/uderzenie w nieruchomy obiekt *horizontal or vertical impact with or against a stationary object*	uderzenie przez obiekt w ruchu *struck by object in motion, collision*		kontakt z przedmiotem ostrym szorstkim, chropowatym *contact with sharp, pointed, rough, coarse material agent*	uwięzienie, zmiażdżenie *trapped, crushed*	obciążenie fizyczne lub psychiczne *physical or mental stress*	
				razem *total*	w tym przez spadający obiekt *of which struck-by falling object*			razem *total*	w tym obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego *of which physical stress-on the musculo-skeletal system*
	w osobach *in persons*								
P O L S K A	**443**	**2**	**91**	**137**	**63**	**56**	**23**	**43**	**38**
P O L A N D									
Dolnośląskie	51	–	14	18	7	5	2	2	2
Kujawsko-pomorskie ..	7	–	1	4	3	–	–	2	2
Lubelskie	14	–	2	6	1	3	–	1	1
Lubuskie	28	–	9	9	5	2	2	2	1
Łódzkie	17	–	2	6	2	2	–	3	2
Małopolskie	36	–	2	18	9	6	2	1	1
Mazowieckie	14	–	3	5	3	2	–	3	3
Opolskie	17	–	6	2	1	2	1	2	2
Podkarpackie	33	1	8	9	5	4	3	1	1
Podlaskie	17	–	5	3	1	1	1	2	2
Pomorskie	40	–	10	12	5	6	1	8	7
Śląskie	26	–	2	10	3	5	1	3	2
Świętokrzyskie	17	–	3	3	1	3	–	6	5
Warmińsko-mazurskie	40	–	4	11	7	4	1	3	3
Wielkopolskie	45	1	6	13	7	7	4	2	2
Zachodniopomorskie ...	41	–	14	8	3	4	5	2	2

a Zgłoszone w danym roku.
a Registered in a given year.

TABL. 34(187). PRZYCZYNY WYPADKÓW PRZY PRACY[a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.
CAUSES OF ACCIDENTS AT WORK[a] IN FORESTRY BY VOIVODHSIPS IN 2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*	Z tego *Of total*							
		niewłaściwy stan czynnika materialnego *inappropriate condition of material agents*	niewłaściwa organizacja *inappropriate organization of*		brak lub niewłaściwe posługiwanie się czynnikiem materialnym *absence or inappropriate use of material agents*	nieużywanie sprzętu ochronnego *not using protective equipment*	niewłaściwe samowolne zachowanie się pracownika *inappropriate wilful employee action*	niewłaściwy stan psychofizyczny pracownika *inappropriate mental-physical condition of employee*	inne przyczyny *others*
			pracy *work*	stanowiska pracy *work post*					
P O L S K A	**808**	**65**	**25**	**36**	**31**	**12**	**48**	**21**	**570**
P O L A N D									
Dolnośląskie	93	4	1	5	7	–	5	2	69
Kujawsko-pomorskie ..	12	3	1	–	2	–	–	–	6
Lubelskie	30	4	2	3	1	–	1	–	19
Lubuskie	54	6	–	3	5	–	5	1	34
Łódzkie	30	3	–	3	1	–	–	1	22
Małopolskie	70	5	1	2	1	1	7	–	53
Mazowieckie	20	–	–	–	1	–	–	–	19
Opolskie	25	2	–	1	–	–	–	–	22
Podkarpackie	70	5	3	2	1	1	2	1	55
Podlaskie	28	2	1	3	–	–	1	2	19
Pomorskie	56	5	2	2	–	1	2	2	42
Śląskie	47	2	4	2	–	2	2	1	34
Świętokrzyskie	31	3	–	–	1	–	–	5	22
Warmińsko-mazurskie	68	3	1	2	4	–	4	–	54
Wielkopolskie	79	13	1	4	4	4	7	1	45
Zachodniopomorskie ...	95	5	8	4	3	3	12	5	55

a Zgłoszone w danym roku.
a Registered in a given year.

C. ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA
C. EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES

TABL. 35(188). WYNAGRODZENIA BRUTTO [a] W LEŚNICTWIE
GROSS WAGES AND SALARIES [a] IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2005	2007	2008	2009	2010	2011	
	w milionach złotych *in milion zlotys*						2010 =100
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**1 496,0**	**1 721,2**	**1 778,9**	**1 734,7**	**1 904,8**	**2 182,0**	**114,6**
w tym:*of which:*							
Wynagrodzenia osobowe ..... *Personal wages and salaries*	1 472,0	1 683,8	1 739,6	1 707,9	1 874,8	2 144,4	114,4
w tym:*of which:*							
za godziny nadliczbowe ..... *for working overtime*	0,9	1,4	1,3	1,1	1,1	1,2	109,1
Wypłaty z tytułu udziału w zysku ..... *Payment from profit*	0,9	3,2	8,9	0,2	–	–	–
Dodatkowe wynagrodzenia roczne dla pracowników jednostek sfery budżetowej ..... *Annual extra wages and salaries for emloyees of budgetary sphere entities*	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	100,0
Wynagrodzenia bezosobowe ..... *Impersonal wages and salaries*	22,9	34,0	30,1	26,2	29,6	37,3	126,0

a Łącznie ze składkami na obowiązkowe ubezpieczenia społeczne płaconymi przez ubezpieczonego pracownika.
a Including also employee's contributions to compulsory social security.

TABL. 36(189). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO [a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI
AVERAGE MONTLY GROSS WAGES AND SALARIES [a] IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2005	2008	2009	2010	2011
	w złotych *in zlotys*				
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**3 239,40**	**3 662,47**	**3 496,75**	**4 082,37**	**4 617,18**
Sektor publiczny ..... *Public sector*	4 109,43	4 837,04	4 728,84	5 444,93	6 222,48
Sektor prywatny ..... *Private sector*	1 275,54	1 525,94	1 727,46	1 843,45	2 000,11

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

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

TABL 37(190). ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE

EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING

LATA *YEARS* / WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Przeciętne zatrudnienie w osobach *Average paid employment in persons*				Wynagrodzenia osobowe[a] (brutto) w tysiącach złotych *Personal wages and salaries [a] in thousand zlotys*				Przeciętne wynagrodzenia[a] miesięczne (brutto) w złotych *Average montly gross wages and salaries [a] in zlotys*			
	ogółem *grand total*	pracownicy na stanowiskach *workers on posts*			ogółem *grand total*	pracownicy na stanowiskach *workers on posts*			ogółem *grand total*	pracownicy na stanowiskach *workers on posts*		
		robotniczych *manual*	nierobotniczych *non-manual*			robotniczych *manual*	nierobotniczych *non-manual*			robotniczych *manual*	nierobotniczych *non-manual*	
			razem *total*	w tym Służba Leśna *of which Forest service*			razem *total*	w tym Służba Leśna *of which Forest service*			razem *total*	w tym Służba Leśna *of which Forest service*
OGÓŁEM ... 2005	26088	4314	21774	15362	1291508	131375	1160133	874392	4125,5	2537,7	4440,1	4743,2
GRAND 2006	25860	3973	21887	15457	1255295	123026	1132269	855704	4045,2	2580,5	4311,0	4613,4
TOTAL 2007	26020	3707	22313	15842	1426869	136261	1290608	979405	4569,8	3063,1	4820,1	5151,9
2008	26054	3524	22530	16282	1501388	139887	1361501	1045911	4802,2	3308,0	5035,9	5353,1
2009	25192	2985	22207	16382	1455292	119966	1335326	1042069	4814,0	3349,1	5010,9	5300,9
2010	24733	2824	21909	16294	1660551	132936	1527615	1199510	5594,9	3922,8	5810,5	6134,7
2011	**24798**	**2711**	**22087**	**16370**	**1901467**	**145437**	**1756030**	**1380053**	**6389,9**	**4470,6**	**6625,4**	**7025,3**
w tym Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych *of which Regional Directorates of the State Forests*												
RAZEM[b] 2005	25984	4313	21671	15323	1282156	131204	1150952	869527	4112,0	2535,0	4425,9	4728,9
TOTAL[b] 2006	25747	3971	21776	15413	1245483	122873	1122610	850655	4031,2	2578,5	4296,1	4599,2
2007	25907	3705	22202	15799	1416254	136081	1280173	973993	4555,6	3060,8	4805,0	5137,4
2008	25942	3521	22421	16232	1490545	139685	1350860	1039600	4788,1	3306,0	5020,8	5337,2
2009	25079	2982	22097	16334	1444552	119769	1324783	1036115	4800,0	3347,0	4996,1	5286,1
2010	24618	2821	21797	16244	1648619	132715	1515904	1192809	5580,7	3920,5	5795,5	6119,2
2011	**24673**	**2708**	**21965**	**16317**	**1886985**	**145197**	**1741788**	**1372157**	**6373,3**	**4468,1**	**6608,2**	**7007,8**
nadleśnictwa ..... *forest districts*	22576	2174	20402	15682	1716329	119361	1596968	1297378	6335,4	4575,3	6522,9	6894,2
zespoły składnic LP .... *storage complexes*	134	55	79	x	8897	3172	5725	x	5533,0	4806,4	6039,0	x
ośrodki transportu leśnego.. ..... *forest transport departments*	255	195	60	x	10727	7266	3461	x	3505,4	3105,0	4806,8	x
inne zakłady[c] ..... *other departments [c]*	592	226	366	10	39765	11551	28214	1386	5597,6	4259,4	6424,0	11551,7
biura regionalnych dyrekcji LP[b] ..... *bureau regional directorates of State Forests [b]*	1116	58	1058	625	111267	3847	107420	73393	8308,4	5527,3	8460,9	9785,7

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, Leśny Bank Genów, Zakład Informatyki Lasów Państwowych, Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych.

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

a Including payments from a fund awards; excluding remuneration of persons employed abroad. b Including employees in the Forest Protection Teams and Inspection Regions (note: data regional directorates of the State Forests not include Inspection Regions and Forest Protection Teams). c Departments: transport and forwarding, service and production, forest services, fisheries holdings, Centre for Reasearch and Implementation, State Forests Information Centre, Forest Culture Centre, Forest Technology Centre, Forest Gene Bank, Forests Information Department, Environmental Project Coordination Centre.

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

TABL 38(191). ZATRUDNIENIE I WYNAGRODZENIA W PAŃSTWOWYM GOSPODARSTWIE LEŚNYM LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2011 R.
EMPLOYMENT AND WAGES AND SALARIES IN THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Przeciętne zatrudnienie w osobach *Average paid employment in persons*				Wynagrodzenia osobowe[a] (brutto) w tysiącach złotych *Personal wages and salaries [a] in thousand zlotys*				Przeciętne wynagrodzenia[a] miesięczne (brutto) w złotych *Average montly gross wages and salaries [a] in zlotys*			
	ogółem *grand total*	pracownicy na stanowiskach *workers on posts*			ogółem *grand total*	pracownicy na stanowiskach *workers on posts*			ogółem *grand total*	pracownicy na stanowiskach *workers on posts*		
		robotniczych *manual*	nierobotniczych *non-manual*			robotniczych *manual*	nierobotniczych *non-manual*			robotniczych *manual*	nierobotniczych *non-manual*	
			razem *total*	w tym Służba Leśna *of which Forest service*			razem *total*	w tym Służba Leśna *of which Forest service*			razem *total*	w tym Służba Leśna *of which Forest services*
O G Ó Ł E M [b] ***T O T A L [b]***	**24673**	**2708**	**21965**	**16317**	**1886985**	**145197**	**1741788**	**1372157**	**6373,3**	**4468,1**	**6608,2**	**7007,8**
Białystok	1920	214	1706	1313	145996,3	11327,6	134668,7	109328,9	6336,6	4411,1	6578,2	6938,9
Gdańsk	954	137	817	615	72464,5	6027,4	66437,1	53194,9	6329,9	3666,3	6776,5	7208,0
Katowice	2228	242	1986	1514	171406,9	13171,1	158235,8	127049,5	6411,1	4535,5	6639,6	6993,0
Kraków	741	63	678	510	56808,4	3540,8	53267,6	42968,4	6388,7	4683,6	6547,1	7021,0
Krosno	1500	142	1358	1015	115471,9	8197,6	107274,3	85262,6	6415,1	4810,8	6582,9	7000,2
Lublin	1342	138	1204	922	101260,0	7527,4	93732,6	76217,1	6287,9	4545,5	6487,6	6888,7
Łódź	917	55	862	650	71698,1	3081,0	68617,1	55187,1	6515,6	4668,2	6633,5	7075,3
Olsztyn	1842	204	1638	1237	140145,4	11244,1	128901,3	102299,9	6340,3	4593,2	6557,9	6891,7
Piła	971	39	932	697	75072,3	2197,5	72874,8	58208,9	6442,9	4695,5	6516,0	6959,5
Poznań	1460	131	1329	940	113773,3	7758,1	106015,2	80907,7	6493,9	4935,2	6647,6	7172,7
Radom	1183	68	1115	855	91578,9	3699,3	87879,6	70739,2	6451,0	4533,5	6568,0	6894,7
Szczecin	1980	222	1758	1284	150136,2	11674,0	138462,2	107507,5	6318,9	4382,1	6563,4	6977,4
Szczecinek	1786	188	1598	1175	136376,0	9445,1	126930,9	98653,3	6363,2	4186,7	6619,3	6996,7
Toruń	1290	82	1208	934	99165,4	4887,9	94277,5	77477,9	6406,0	4967,4	6503,7	6912,7
Warszawa	747	65	682	504	56139,7	3393,8	52745,9	41367,8	6262,8	4351,0	6445,0	6839,9
Wrocław	2214	450	1764	1267	169090,7	26795,7	142295,0	107943,0	6364,4	4962,2	6722,2	7099,6
Zielona Góra	1273	229	1044	758	90411,5	8866,1	81545,4	62558,0	5918,5	3226,4	6509,1	6877,5

a Łącznie z wypłatami z zakładowego funduszu nagród; bez wynagrodzeń osób zatrudnionych poza granicami kraju. *b* Łącznie z pracownikami Zakładów Ochrony Lasu i Regionów Inspekcyjnych (uwaga: dane według regionalnych dyrekcji LP nie obejmują Regionów Inspekcyjnych i Zakładów Ochrony Lasu).

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

a Including payments from a fund awards; excluding remuneration of persons employed abroad. b Including employees in the Forest Protection Teams and Inspection Regions (note: data regional directorates of the State Forests not include Inspection Regions and Forest Protection Teams).

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

TABL. 39(192). PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2011 R.

AVERAGE PAID EMPLOYMENT IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND BY VOIVODSHIPS IN 2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Przeciętne zatrudnienie[a] *Average paid employment* [a]				
	ogółem *total*	sektory *sectors*		w odsetkach *in percent*	lokata *position*
		publiczny *public*	prywatny *private*		
	w osobach *in persons*				
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**38 621**	**23 938**	**14 683**	**100,0**	**x**
Dolnośląskie	3 428	2 373	1 055	8,9	4
Kujawsko-pomorskie	1 748	1 214	534	4,5	10
Lubelskie	1 645	1 147	498	4,3	12
Lubuskie	2 872	1 804	1 068	7,4	6
Łódzkie	1 194	822	372	3,1	14
Małopolskie	1 476	907	569	3,8	13
Mazowieckie	2 765	2 120	645	7,2	7
Opolskie	1 141	684	457	3,0	16
Podkarpackie	2 651	1 648	1 003	6,9	8
Podlaskie	1 743	1 207	536	4,5	11
Pomorskie	3 164	1 660	1 504	8,2	5
Śląskie	2 047	1 154	893	5,3	9
Świętokrzyskie	1 158	769	389	3,0	15
Warmińsko-mazurskie	3 741	2 227	1 514	9,7	3
Wielkopolskie	3 877	1 966	1 911	10,0	2
Zachodniopomorskie	3 972	2 237	1 735	10,3	1

a Bez osób zatrudnionych za granicą.

a Excluding persons employed abroad.

TABL. 40(193). PRZECIĘTNE MIESIĘCZNE WYNAGRODZENIA BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCI I WOJEWÓDZTW W 2011 R.

AVERAGE MONTLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS AND BY VOIVODSHIPS IN 2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto[a] *Average monthly gross wages and salaries* [a]				
	ogółem *total*	sektory *sectors*		Polska = 100 *Poland = 100*	lokata *position*
		publiczny *public*	prywatny *private*		
	w złotych *in zlotys*				
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**4617,18**	**6222,48**	**2000,11**	**100,0**	**x**
Dolnośląskie	4881,60	6274,73	1748,46	105,7	5
Kujawsko-pomorskie	5101,09	6421,51	2099,18	110,5	1
Lubelskie	4851,82	6212,99	1718,38	105,1	6
Lubuskie	4503,84	5959,45	2046,08	97,5	11
Łódzkie	4935,82	6345,28	1818,02	106,9	3
Małopolskie	4566,82	6228,22	1918,53	98,9	9
Mazowieckie	4982,67	5772,51	2386,33	107,9	2
Opolskie	4546,94	6303,57	1916,43	98,5	10
Podkarpackie	4576,85	6247,61	1830,29	99,1	8
Podlaskie	4888,51	6244,47	1837,36	105,9	4
Pomorskie	4210,79	6376,95	1819,79	91,2	16
Śląskie	4401,87	6318,16	1927,61	95,3	15
Świętokrzyskie	4779,53	6276,59	1819,67	103,5	7
Warmińsko-mazurskie	4486,99	6233,69	1918,97	97,2	12
Wielkopolskie	4467,81	6424,07	2455,97	96,8	13
Zachodniopomorskie	4413,02	6228,99	2070,64	95,6	14

a Bez osób zatrudnionych za granicą.

a Excluding persons employed abroad.

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

TABL. 41(194). STUDENCI STUDIÓW LEŚNYCH [a]
STUDENS OF FOREST FACULTY [a]

ROK AKADEMICKI *ACADEMIC YEAR*	Ogółem *Grand total*	W tym *Of which*		Z liczby ogółem *Of grand total*	
		kobiety *females*	na studiach magisterskich [b] *Master's studies [b]*	na studiach stacjonarnych *full time programmes*	na studiach niestacjonarnych part *time programmes*
2000/01	3 492	705	2 176	2 097	1 395
2001/02	3 716	796	2 297	2 138	1 578
2002/03	3 697	829	2 136	2 169	1 528
2003/04	3 986	874	2 072	2 281	1 705
2004/05	4 252	1 000	2 380	2 409	1 843
2005/06	4 768	1 042	2 492	2 518	2 250
2006/07	5 049	1 074	1 988	2 652	2 397
2007/08	5 366	1 193	1 672	2 542	2 824
2008/09	5 599	1 241	1 386	2 551	3 048
2009/10	5 735	1 287	1 485	2 692	3 043
2010/11	5 407	1 283	1 428	2 637	2 770
2011/12	**5 363**	**1 292**	**1 461**	**2 727**	**2 636**

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(195). ABSOLWENCI[a] STUDIÓW NA KIERUNKACH LEŚNICTWO, TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA , INŻYNIERIA ŚRODOWISKA I OCHRONA ŚRODOWISKA
GRADUATES [a] OF FOREST FACULTY AND AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES, ENVIRONMENT ENGINEERING AND ENVIROMENT PROTECTION

L A T A *Y E A R S*	Ogółem *Grand total*	W tym *Of which*		Z liczby ogółem- formy studiów *Of grand total - study forms*	
		kobiety *females*	po studiach magisterskich [b] *Master's studies [b]*	stacjonarnych *full time programmes*	niestacjonarnych *part time programmes*
			LEŚNICTWO *FOREST FACULTY*		
2000/01	547	94	384	342	205
2005/06	560	149	384	312	248
2007/08	808	192	470	482	326
2008/09	780	186	361	396	384
2009/10	1 068	285	491	600	468
2010/11	**1 058**	**289**	**362**	**668**	**390**
			TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA *AGRICULTURE AND FOREST TECHNIQUES*		
2000/01	964	177	610	634	330
2005/06	1 460	416	930	709	751
2007/08	1 325	366	852	750	575
2008/09	1 390	377	902	871	519
2009/10	1 192	278	667	826	366
2010/11	**1 111**	**254**	**498**	**823**	**288**
			INŻYNIERIA ŚRODOWISKA *ENVIRONMENT ENGINEERING*		
2000/01	3 565	1 739	1 927	2 584	981
2005/06	4 460	2 261	2 762	3 060	1 400
2007/08	4 863	2 347	2 799	3 132	1 731
2008/09	4 451	2 152	2 715	2 847	1 604
2009/10	4 906	2 268	2 595	3 202	1 704
2010/11	**5 606**	**2 702**	**2 690**	**3 884**	**1 722**
			OCHRONA ŚRODOWISKA *ENVIROMENT PROTECTION*		
2000/01	4 416	2 783	1 871	2 510	1906
2005/06	6 103	3 811	3 101	3 600	2 503
2007/08	6 116	3 968	3 268	3 880	2 236
2008/09	5 813	3 745	3 075	3 742	2 071
2009/10	6 211	4 028	2 854	4 223	1 988
2010/11	**6 122**	**3 947**	**2 799**	**4 145**	**1 977**

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

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

TABL. 43(196). STUDENCI[a] STUDIÓW STACJONARNYCH I NIESTACJONARNYCH NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2011 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 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Grand total*	W tym kobiety *Of which women*	Z liczby ogółem *Of grand total*	
a – ogółem *total* b – studia magisterskie *Master's studies* c – studia zawodowe (I stopnia) *first-cycle programmes(vacational studies)*			na studiach stacjonarnych *full time programmes*	na studiach niestacjonarnych *part time programmes*
OGÓŁEM *TOTAL*				
Technika rolnicza i leśna ..... *Agriculture and Forest Techniques*				
a	2 801	646	2 100	701
b	475	100	356	119
c	2 326	546	1 744	582
Leśnictwo ..... *Forestry*				
a	5 363	1 292	2 727	2 636
b	827	211	418	409
c	4 536	1 081	2 309	2 227
STUDENCI WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ *STUDENTS BY TYPE OF SCHOOLS*				
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE *AGRICULTURAL ACADEMIES*				
leśnictwo ..... *forestry*				
a	4 125	1 025	2 278	1 847
b	827	211	418	409
c	3 298	814	1 860	1 438
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*				
a	1 903	397	1 481	422
b	375	69	265	110
c	1 528	328	1 216	312
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE *TECHNICAL UNIVERSITIES*				
leśnictwo ..... *forestry*				
a	307	84	134	173
c	307	84	134	173
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*				
a	653	219	452	201
b	51	20	42	9
c	602	199	410	192
UNIWERSYTETY *UNIVERSITIES*				
leśnictwo ..... *forestry*				
a	265	79	228	37
c	265	79	228	37
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*				
a	245	30	167	78
b	49	11	49	0
c	196	19	118	78
POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE *OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS*				
leśnictwo ..... *forestry*				
a	666	104	87	579
c	666	104	87	579

a Łącznie z obcokrajowcami studiującymi w Polsce.
a Including foreign graduates who studies in Poland.

TABL. 44(197). ABSOLWENCI[a] WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2011 R.

Rok akademicki 2011/2012

GRADUETES[a] OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE OF SCHOOL IN 2011

Academic year 2011/2012

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION* a – ogółem *total* b – szkoły publiczne *public schools* c – szkoły niepubliczne *non- public schools*	Ogółem *Grand total*	W tym kobiety *Of which females*	Z liczby ogółem *From number of grand total*		
			na studiach pierwszego stopnia z tytułem inżyniera *on the first cycle programmes studies with engineer title*	na studiach magisterskich jednolitych *on the unified Master's studies*	na studiach drugiego stopnia *on the second cycle programmes*
OGÓŁEM *TOTAL*					
Technika rolnicza i leśna ..... *Agriculture and Forest Techniques*					
a	1 111	254	613	232	266
b	1 111	254	613	232	266
Leśnictwo ..... *Forestry*					
a	1 058	289	696	163	199
b	962	277	600	163	199
c	96	12	96	–	–
STACJONARNE *FULL TIME PROGRAMMES*					
Technika rolnicza i leśna ..... *Agriculture and Forest Techniques*					
a	823	206	417	232	174
b	823	206	417	232	174
Leśnictwo ..... *Forestry*					
a	668	229	386	163	119
b	645	227	363	163	119
c	23	2	23	–	–
UNIWERSYTETY *UNIVERSITIES*					
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*					
a	41	10	34	–	7
b	41	10	34	–	7
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE *TECHNICAL UNIVERSITIES*					
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*					
a	133	64	52	80	1
b	133	64	52	80	1
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE *AGRICULTURAL ACADEMIES*					
leśnictwo ..... *forestry*					
a	645	227	363	163	119
b	645	227	363	163	119
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*					
a	649	132	331	152	166
b	649	132	331	152	166
POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE *OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS*					
leśnictwo ..... *forestry*					
a	23	2	23	–	–
c	23	2	23	–	–

TABL. 44(197). ABSOLWENCI[a] WEDŁUG TYPÓW SZKÓŁ NA KIERUNKACH LEŚNICTWO I TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA W 2011 R. (dok.)

Rok akademicki 2011/2012

GRADUETES[a] OF FORESTRY AND FOREST AND AGRICULTURE TECHNIQUES PROFILES BY TYPE OF SCHOOL IN 2011 (cont.)

Academic year 2011/2012

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION* a – ogółem *total* b – szkoły publiczne *public schools* b – szkoły publiczne *public schools* *c- szkoły niepubliczne* *c- non public schools*	Ogółem *Grand total*	W tym kobiety *Of which females*	Z liczby ogółem *From number of grand total*		
			na studiach pierwszego stopnia z tytułem inżyniera *on the first cycle programmes studies with engineer title*	na studiach magisterskich jednolitych *on the unified Master's studies*	na studiach drugiego stopnia *on the second cycle programmes*
NIESTACJONARNE *PART TIME PROGRAMMES*					
Technika rolnicza i leśna ..... *Agriculture and Forest Techniques*					
a	288	48	196	–	92
b	288	48	196	–	92
Leśnictwo ..... *Forestry*					
a	390	60	310	–	80
b	317	50	237	–	80
c	73	10	73	–	–
UNIWERSYTETY *UNIVERSITIES*					
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*					
a	12	2	12	–	–
b	12	2	12	–	–
WYŻSZE SZKOŁY TECHNICZNE *TECHNICAL UNIVERSITIES*					
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*					
a	46	11	34	–	12
b	46	11	34	–	12
WYŻSZE SZKOŁY ROLNICZE *AGRICULTURAL ACADEMIES*					
technika rolnicza i leśna ..... *agriculture and forest techniques*					
a	230	35	150	–	80
b	230	35	150	–	80
leśnictwo ..... *forestry*					
a	317	50	237	–	80
b	317	50	237	–	80
POZOSTAŁE SZKOŁY WYŻSZE *OTHER HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS*					
leśnictwo ..... *forestry*					
a	73	10	73	–	–
c	73	10	73	–	–

a Łącznie z absolwentami obcokrajowcami.

a Including foreign graduates.

TABL. 45(198). UCZNIOWIE LICEÓW PROFILOWANYCH [a] WEDŁUG PROFILÓW KSZTAŁCENIA - KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA ORAZ LEŚNICTWO I TECHNOLOGIA DREWNA WEDŁUG WOJEWÓDZTW

STUDENTS OF SPECIALIZED SECONDARY SCHOOLS [a] BY PROFILE OF EDUCATION - ENVIROMENTAL DEVELOPMENT AND FORESTRY AND WOOD TECHNOLOGY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Profile kształcenia *Profile of education*			
	kształtowanie środowiska *environmental development*		leśnictwo i technologia drewna *forestry and wood technology*	
	w liczbach bezwzględnych *in absolute numbers*	w odsetkach *in percent*	w liczbach bezwzględnych *in absolute numbers*	w odsetkach *in percent*
2010 / 2011				
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**1 783**	**100,0**	**112**	**100,0**
Dolnośląskie	72	4,0	–	–
Kujawsko-pomorskie	90	5,0	103	92,0
Lubelskie	260	14,6	–	–
Lubuskie	56	3,1	–	–
Łódzkie	108	6,1	–	–
Małopolskie	39	2,2	–	–
Mazowieckie	570	32,0	–	–
Opolskie	48	2,7	–	–
Podkarpackie	180	10,1	–	–
Podlaskie	86	4,8	–	–
Pomorskie	51	2,9	–	–
Śląskie	40	2,2	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	–	–	9	8,0
Wielkopolskie	164	9,2	–	–
Zachodniopomorskie	19	1,1	–	–
2011 / 2012				
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**1 206**	**100,0**	**49**	**100,0**
Dolnośląskie	64	5,3	–	–
Kujawsko-pomorskie	54	4,5	49	100,0
Lubelskie	181	15,0	–	–
Lubuskie	38	3,2	–	–
Łódzkie	71	5,9	–	–
Małopolskie	21	1,7	–	–
Mazowieckie	421	34,9	–	–
Opolskie	9	0,7	–	–
Podkarpackie	157	13,0	–	–
Podlaskie	55	4,6	–	–
Pomorskie	29	2,4	–	–
Śląskie	24	2,0	–	–
Świętokrzyskie	0	0,0	–	–
Warmińsko-mazurskie	12	1,0	–	–
Wielkopolskie	70	5,8	–	–
Zachodniopomorskie	0	0,0	–	–

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

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

TABL. 46(199). ABSOLWENCI LICEÓW PROFILOWANYCH [a] WEDŁUG PROFILÓW KSZTAŁCENIA - KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA ORAZ LEŚNICTWO I TECHNOLOGIA DREWNA WEDŁUG WOJEWÓDZTW

GRADUATES OF SPECIALIZED SECONDARY SCHOOLS [a] BY PROFILE OF EDUCATION - ENVIROMENTAL DEVELOPMENT AND FORESTRY AND WOOD TECHNOLOGY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Profile kształcenia *Profile of education*			
	kształtowanie środowiska *environmental development*		leśnictwo i technologia drewna *forestry and wood technology*	
	w liczbach bezwzględnych *in absolute numbers*	w odsetkach *in percent*	w liczbach bezwzględnych *in absolute numbers*	w odsetkach *in percent*
2010 / 2011				
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**1 088**	**100,0**	**98**	**100,0**
Dolnośląskie	55	5,1	–	–
Kujawsko-pomorskie	38	3,5	52	53,1
Lubelskie	114	10,5	–	–
Lubuskie	44	4,0	–	–
Łódzkie	43	4,0	–	–
Małopolskie	26	2,4	–	–
Mazowieckie	231	21,2	–	–
Opolskie	45	4,1	–	–
Podkarpackie	40	3,7	–	–
Podlaskie	86	7,9	6	6,1
Pomorskie	32	2,9	–	–
Śląskie	110	10,1	29	29,6
Świętokrzyskie	37	3,4	–	–
Warmińsko-mazurskie	32	2,9	11	11,2
Wielkopolskie	125	11,5	–	–
Zachodniopomorskie	30	2,8	–	–
2011 / 2012				
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**712**	**100,0**	**58**	**100,0**
Dolnośląskie	26	3,7	–	–
Kujawsko-pomorskie	45	6,3	51	87,9
Lubelskie	80	11,2	–	–
Lubuskie	19	2,7	–	–
Łódzkie	39	5,5	–	–
Małopolskie	15	2,1	–	–
Mazowieckie	211	29,6	–	–
Opolskie	33	4,6	–	–
Podkarpackie	61	8,6	–	–
Podlaskie	26	3,7	–	–
Pomorskie	23	3,2	–	–
Śląskie	15	2,1	–	–
Świętokrzyskie	–	–	–	–
Warmińsko-mazurskie	–	–	7	12,1
Wielkopolskie	101	14,2	–	–
Zachodniopomorskie	18	2,5	–	–

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

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

TABL. 47(200). STUDIA DOKTORANCKIE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
DOCTORAL STUDIES IN FORESTRY SCIENCE

LATA *YEARS*	Ogółem *total*		Uczestnicy studiów doktoranckich *Students of doctoral studies*				Liczba otwartych przewodów doktorskich *Number of opening PhD courses*		Po ostatnim roku studiów doktoranckich bez obrony rozprawy doktorskiej *After last year of studies without defence of doctoral thesis*	
			stacjonarnych *full time programmes*		niestacjonarnych *part time programmes*					
	ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*	ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*	ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*	ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*	ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*
2005	208	61	88	36	118	24	54	19	46	10
2007	207	63	99	44	106	18	70	21	65	18
2008	226	70	91	49	135	21	99	22	82	17
2009	222	70	90	48	132	22	89	34	66	22
2010	169	55	82	43	87	12	42	16	65[a]	18[a]
2011	**178**	**61**	**85**	**43**	**93**	**18**	**20**	**10**	**35**	**8**

a Dotyczy osób, które ukończyły studia doktoranckie (liczba wydanych świadectw ukończenia studiów doktoranckich).
a It concerns graduates of doctoral studies (data on the number of issued certificates).

TABL. 48(201). DOKTORATY W DZIEDZINIE NAUK LESNYCH WEDŁUG UPŁYWU CZASU OD OTWARCIA PRZEWODU
DOCTORATE DEGREES ACCORDING TO AMOUNT OF TIME PASSED SINCE THE COURSE HAS BEEN STARTEDD IN THE FIELD OF FORESTRY SCIENCE

LATA *YEARS*	Ogółem *Total*	W tym kobiety *of which females*	Do 2 lat *Up to 2 years*	3–4	5–6	7–8	9–10	11 lat i więcej *11 and more*
2005	28	7	13	11	2	2	–	–
2007.....	35	12	24	9	1	1	–	–
2008.....	24	8	14	10	–	–	–	–
2009.....	24	7	10	11	3	–	–	–
2010.....	39	16	11	20	7	–	1	–
2011.....	**44**	**16**	**14**	**25**	**4**	**1**	**–**	**–**

TABL. 49(202). STOPNIE DOKTORA I DOKTORA HABILITOWANEGO W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
DOCTORS AND ASSISTANT PROFESSOR'S DEGREES IN FOREST SCIENCE

LATA *YEARS*	Stopnie doktora habilitowanego *Degrees of doctor habilitated*				Stopnie doktora *Degrees of doctor*			
	ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*	nadane pracownikom szkół wyższych *awarded to employees of higher education institutions*		ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*	nadane pracownikom szkół wyższych *awarded to employees of higher education institutions*	
			razem *total*	w tym kobiety *of which females*			razem *total*	w tym kobiety *of which females*
2005	11	–	11	–	28	7	27	6
2007.....	9	2	8	1	35	12	31	11
2008.....	8	3	4	2	24	8	22	7
2009.....	12	3	8	2	24	7	20	5
2010.....	10	1	7	0	39	16	32	14
2011.....	**14**	**5**	**13**	**4**	**44**	**16**	**41**	**15**

TABL. 50(203). TYTUŁY NAUKOWE PROFESORA NADANE W DZIEDZINIE NAUK LEŚNYCH
PROFESSOR DEGREES AWARDED IN FOREST SCIENCE

LATA *YEARS*	Profesora		*Professor*	
	ogółem *total*	w tym kobiety *of which females*	nadane pracownikom szkół wyższych *awarded to employees of higher education institutions*	
			razem *total*	w tym kobiety *of which females*
2005	5	–	4	–
2007.....	3	–	–	–
2008.....	2	–	2	–
2009.....	9	1	9	1
2010.....	3	1	3	1
2011.....	**5**	**0**	**5**	**0**

TABL. 51(204). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO
MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2005	2008	2009	2010	2011
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**3 931**	**4 321**	**4 451**	**4314**	**4 562**
w tym z wykształceniem: *of which of education:*					
wyższym ..... *higher education*	2 332	2 610	2 708	2678	2871
średnim ..... *secondary schools*	1577	1 684	1 716	1599	1644

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.
S o u r c e: data of Polish Forest Society.

TABL. 52(205). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*
MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011 ogółem *total*	2011 w odsetkach *in percent*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**3 297**	**3 931**	**4 002**	**4 261**	**4 321**	**4 451**	**4 314**	**4 562**	**100,0**
Dolnośląskie	273	269	267	270	298	298	312	338	7,4
Kujawsko-pomorskie	324	321	333	344	306	358	369	421	9,2
Lubelskie	94	279	248	317	354	390	342	341	7,5
Lubuskie	66	56	59	60	60	60	56	60	1,3
Łódzkie	223	247	255	268	266	260	265	258	5,7
Małopolskie	76	74	76	75	75	75	62	73	1,6
Mazowieckie	329	372	386	410	417	419	428	430	9,3
Opolskie	72	75	83	87	85	87	85	85	1,9
Podkarpackie	345	363	360	344	344	331	272	372	8,2
Podlaskie	80	87	101	147	147	159	161	167	3,7
Pomorskie	289	240	231	241	243	242	239	243	5,3
Śląskie	398	332	349	372	355	357	340	340	7,5
Świętokrzyskie	102	94	101	104	104	87	83	70	1,5
Warmińsko-mazurskie	195	303	300	295	337	356	356	371	8,1
Wielkopolskie	249	608	642	633	632	669	644	692	15,2
Zachodniopomorskie	182	211	211	294	298	303	300	301	6,6

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.
S o u r c e: data of Polish Forest Society.

TABL. 53(206). CZŁONKOWIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA LEŚNEGO WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH W 2011 R.
Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*
MEMBERS OF THE POLISH FOREST SOCIETY BY REGIONAL DEPARTMENTS IN 2011

ODDZIAŁ *REGIONAL DEPARTMENTS*	Liczba członków [a] razem *total*	w tym kobiety *of which of women*	*Number of member's* [a] w odsetkach *in percent*	lokata *position*
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**4 562**	**572**	**100,0**	**X**
Białystok	167	19	3,7	13
Ciechanowsko-Ostrołęcki .	165	24	3,6	14
Gdańsk	192	14	4,2	11
Katowice	425	41	9,3	2
Kraków	73	12	1,6	18
Krosno	372	24	8,1	4
Lublin	341	41	7,5	5
Łódź	178	28	3,9	12
Nadnotecki	465	67	10,2	1
Olsztyn	307	35	6,7	7
Płock	80	10	1,8	17
Szczecin	102	15	2,2	16
Szczecinek	250	34	5,5	9
Swiętokrzyski	135	14	3,0	15
Toruń	421	40	9,2	3
Warszawa	264	64	5,8	8
Wielkopolski	227	52	5,0	10
Wrocław	338	35	7,4	6
Zielona Góra	60	3	1,3	19

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Leśnego.
S o u r c e: data of Polish Forest Society.

TABL. 54(207). 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	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Liczba kół ..... *Number of circles*	407	403	396	398	391	394	407	407	397	395
Członkowie ogółem ..... *Members*	9 621	9 245	9 123	9 038	8 951	9 166	8 848	8 695	8 610	8 446
inżynierowie ..... *engineers*	3 174	3 545	3 582	3 248	3 851	4 002	4 045	4 249	4 314	4 149
technicy ..... *technicians*	5 919	5 478	5 161	5 404	4 715	4 733	4 423	4 087	3 999	3 574
pozostali[a] ..... *others*	528	222	380	386	385	431	380	359	297	723

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

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

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

S o u r c e: data of Association of Foresters and Wood Technologist.

TABL. 55(208). KOŁA I CZŁONKOWIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW LEŚNICTWA I DRZEWNICTWA WEDŁUG ODDZIAŁÓW TERENOWYCH

CIRCLES AND MEMBERS OF THE ASSOCIATION OF FORESTERS AND WOOD TECHNOLOGISTS BY REGIONAL DEPARTMENTS

Stan w dniu 31 XII/ *As of 31 XII*

ODDZIAŁ *REGIONAL DEPARTMENTS*	Koła *Circles*					Członkowie *Members*				
	2005	2008	2009	2010	2011	2005	2008	2009	2010	2011
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**398**	**407**	**407**	**397**	**395**	**9 038**	**8 848**	**8 695**	**8 610**	**8 446**
Białystok	17	17	17	17	17	379	358	353	352	352
Bydgoszcz	16	16	22	2	2	270	270	60	20	20
Gdańsk	18	19	19	19	19	421	459	463	461	467
Gorzów Wielkopolski	3	5	7	7	7	27	45	55	65	67
Kalisz	10	11	12	12	11	201	243	275	274	247
Katowice	23	26	26	29	29	512	621	628	628	628
Kraków	17	18	19	19	20	378	375	396	386	396
Krosno	22	28	30	29	30	495	556	604	608	626
Lublin	22	23	22	24	23	557	571	571	586	562
Łódź	14	15	16	16	16	281	273	289	281	271
Olsztyn	29	31	31	31	28	683	682	686	651	640
Ostrołęka	5	5	6	6	6	70	69	69	70	86
Piła	5	4	3	2	2	94	81	55	41	42
Poznań	29	25	25	25	23	633	434	467	467	381
Radom	27	26	25	25	26	580	503	496	528	535
Siedlce.....	6	6	6	6	6	116	115	112	109	108
Szczecin	34	34	34	34	37	838	781	746	732	728
Szczecinek	31	29	19	29	28	786	740	705	690	681
Warszawa	17	17	17	14	14	323	337	359	350	308
Wrocław	32	31	30	30	30	702	643	616	608	585
Zielona Góra	21	21	21	21	21	692	692	690	703	716

Ź r ó d ł o: dane Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa.

S o u r c e: data of Association of Foresters and Wood Technologist.

Dział VII. EKONOMICZNE ASPEKTY LEŚNICTWA

Uwagi metodyczne

Prezentowane w dziale podstawowe mierniki ekonomiczne dla lat 2008–2011 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.
Prezentowane w publikacji dane zrewidowano w stosunku do poprzednio opublikowanych:
• za lata 2009-2010 rok z tytułu zmiany zakresu podmiotowego sektora instytucji rządowych i samorządowych oraz sektora przedsiębiorstw niefinansowych, dokonanej w wyniku standardowej procedury zgodnej z wymogami notyfikacji fiskalnej.

Pełny opis metodologiczny szacunku rachunków narodowych w układzie sektorów instytucjonalnych zaprezentowano w wydanej przez GUS w 2012 r. publikacji „Rachunki narodowe według sektorów i podsektorów instytucjonalnych 2007–2010" oraz w „Roczniku Statystycznym Rzeczypospolitej Polskiej 2012" – 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 (osób zagranicznych), własność mieszana z przewagą kapitału podmiotów sektora prywatnego.

Dla określenia przeważającego udziału kapitału jednostek o mieszanej formie własności przyjęto strukturę kapitału deklarowaną we wniosku rejestracyjnym jednostki. Jeżeli zadeklarowany udział kapitału sektora publicznego wynosił ponad 50%, to jednostkę zaliczono do własności mieszanej publicznej. Jeżeli natomiast zadeklarowany udział sektora prywatnego wynosił co najmniej 50%, to jednostkę zaliczono do własności mieszanej prywatnej.
Wskaźniki dynamiki obliczono w warunkach porównywalnych.

Produkcja globalna będąca sumą wartości globalnej sektorów instytucjonalnych lub sektorów własnościowych ustalona jest następująco:

Produkcja globalna leśnictwa – ustalana szacunkowo - stanowi sumę wartości pozyskanego drewna, użytków ubocznych, zwierząt łownych oraz pozostałej produkcji i usług, do której zalicza się m.in.: roboty budowlano-montażowe, transportowo-spedycyjne i usługowo produkcyjne w zakładach Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, przedsiębiorstw naprawy taboru leśnego a także usługi w zakresie pozyskania, zrywki, hodowli i ochrony lasu wykonywane przez jednostki prywatne (osoby fizyczne, spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, spółki cywilne), produkcję Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej. Produkcję globalną obliczono przyjmując za podstawę sprzedaż wyrobów i usług (bez obrotów wewnętrznych) w cenach realizacji, wyrobów gotowych i półfabrykatów, produkcji niezakończonej, przyrządów, narzędzi i materiałów pomocniczych własnej produkcji według kosztu własnego oraz marżę handlową (marżę handlową stanowi różnica między przychodami ze sprzedaży towarów a wartością sprzedanych towarów w cenie zakupu–nabycia).

Źródła danych, niezbędnych do obliczenia wartości globalnej w dziale „Leśnictwo" w 2011 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 2011 r." (za okres I–XII 2011 r.),
– sprawozdanie GUS o symbolu F–02 – „Statystyczne sprawozdanie finansowe sporządzone na dzień 31 XII 2010 r." (za okres I–XII 2010 r),
– sprawozdanie GUS o symbolu SP–3 – „Sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw za rok 2011 r." (za okres I–XII 2011 r.; dane uogólnione),

– sprawozdanie Ministerstwa Finansów o symbolu Rb–30 „Roczne sprawozdanie z wykonania planów finansowych zakładów budżetowych)" (za okres I–XII 2011 r.),
– sprawozdanie Ministerstwa Finansów o symbolu Rb–31 „Roczne sprawozdanie z wykonania planów finansowych gospodarstw pomocniczych" (za okres I–XII 2011 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.: państwowe jednostki organizacyjne, spółki jawne, 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 do 2010 r. włącznie gospodarstwa pomocnicze i dochody własne.

Zużycie pośrednie obejmuje wartość zużytych materiałów (łącznie z paliwami) netto (po odjęciu wartości odpadków użytkowych), surowców (łącznie z opakowaniami), energii, gazów technicznych i usług obcych (obróbka obca, usługi transportowe, najem sprzętu, usługi telekomunikacyjne i obliczeniowe, prowizje płacone za usługi bankowe), usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM; uwzględnione we wszystkich sektorach własności, sektorach instytucjonalnych oraz koszty podroży służbowych (bez diet) , koszty ryczałtów za używanie własnych pojazdów do celów służbowych, oraz inne koszty (np. koszty reklamy, reprezentacji, dzierżawy i najmu).

Zużycie pośrednie w leśnictwie obliczono szacunkowo wykorzystując wartość kosztów w układzie rodzajowym ze sprawozdania GUS F-01 za 2011 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 2011 r. nie są ostateczne.

Informacje w zakresie gospodarki finansowej podmiotów gospodarczych dla lat 2005 – 2011 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 2011 r.

Przychody z całokształtu działalności (kwoty otrzymane i należne) obejmują:
– przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług),
– przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów (łącznie z kwotami należnymi z tytułu sprzedaży opakowań wielokrotnego użytku).
– pozostałe przychody operacyjne, tj. przychody niezwiązane bezpośrednio z podstawową działalnością podmiotu, do których zalicza się: zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych (środków trwałych, środków trwałych w budowie, wartości niematerialnych i prawnych, inwestycji w nieruchomości i prawa, otrzymane nieodpłatne w tym w drodze darowizny aktywa (środki pieniężne), odszkodowania, rozwiązane rezerwy, korekty odpisów aktualizujących wartość aktywów niefinansowych, przychody z działalności socjalnej, przychody z najmu lub dzierżawy środków trwałych albo inwestycji w nieruchomości i prawa,
– przychody finansowe, tj. przychody z tytułu dokonanych przez podmiot operacji finansowych: kwoty należne z tytułu dywidend i udziałów w zysku, odsetki od udzielanych pożyczek, odsetki od lokat terminowych, odsetki za zwłokę, zysk ze zbycia inwestycji, zmniejszenia odpisów aktualizujących wartości inwestycji wobec całkowitego lub częściowego ustania przyczyn powodujących trwałą utratę ich wartości, nadwyżkę dodatnich różnic kursowych nad ujemnymi.

Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności obejmują:
– koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług), tj. koszt wytworzenia sprzedanych produktów powiększony o koszty sprzedaży (z podatkiem akcyzowym) i o koszty ogólnego zarządu (wariant kalkulacyjny) lub są to koszty ogółem pomniejszone o koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki i skorygowane o zmianę stanu produktów (wariant porównawczy),
– wartość sprzedanych towarów i materiałów według cen zakupu (nabycia),
– pozostałe koszty operacyjne obejmują; stratę ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych, tj. nadwyżkę wartości sprzedanych składników majątku trwałego nad przychodami z ich sprzedaży, amortyzację oddanych w dzierżawę lub najem środków trwałych i środków trwałych w budowie nieplanowane odpisy amortyzacyjne (odpisy z tytułu trwałej utraty wartości), poniesione kary, grzywny, odszkodowania, odpisane w części lub całość wierzytelności w związku z postępowaniem upadłościowym, układowym i naprawczym, utworzone rezerwy na prawne lub o dużym stopniu prawdopodobieństwa przyszłe zobowiązanie (straty z transakcji gospodarczych w toku), odpisy aktualizujące wartość aktywów niefinansowych, koszty utrzymania obiektów działalności socjalnej, darowizny lub nieodpłatnie przekazane aktywa trwałe.
– koszty finansowe, na które składają się w szczególności: odsetki od zaciągniętych kredytów i pożyczek, odsetki i dyskonto od wyemitowanych przez jednostkę obligacji, odsetki za zwłokę, strata ze zbycia inwestycji, odpisy z tytułu aktualizacji wartości inwestycji, nadwyżka ujemnych różnic kursowych nad dodatnimi.

Przychody i koszty uzyskania przychodów ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów wpływające na wynik finansowy ustala się w wartości wyrażonej w rzeczywistych cenach sprzedaży z uwzględnieniem opustów w postaci rabatów i bonifikat, bez podatku od towarów i usług.

Wynik finansowy na działalności gospodarczej jest to suma wyniku finansowego na sprzedaży produktów, towarów i materiałów, wyniku na pozostałej działalności operacyjnej oraz wyniku na operacjach finansowych.

Wynik zdarzeń nadzwyczajnych stanowi różnicę między zyskami nadzwyczajnymi a stratami nadzwyczajnymi. Zyski i straty nadzwyczajne dotyczą skutków finansowych zdarzeń powstających niepowtarzalnie, poza zwykłą działalnością jednostki i niezwiązanych z ogólnym ryzykiem jej prowadzenia.

Wynik finansowy brutto (**zysk lub strata**) jest to wynik na działalności gospodarczej, powiększony o zyski nadzwyczajne i pomniejszony o straty nadzwyczajne.

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 relacją 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 2012" dział „Finanse przedsiębiorstw".

Prezentowane dane w zakresie **finansów publicznych** obejmują informacje dotyczące budżetu państwa, budżetów jednostek samorządu terytorialnego (gmin, powiatów, miast na prawach powiatu, województw).

Podstawę prawną określającą procesy związane z gromadzeniem i rozdysponowaniem środków publicznych stanowi ustawa z dnia 30 czerwca 2005 r. o finansach publicznych (Dz. U. Nr 249, poz. 2104) z późn. zm.

Podstawę prawną gospodarki finansowej jednostek samorządu terytorialnego stanowią również: ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. Z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, z późn. zm.), ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. Z 2001 r. Nr 142, poz. 1592, z późn. zm.), ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. Z 2001 r. Nr 142, poz. 1590, z późn. zm.) oraz ustawa z dnia 13 listopada 2003 r. o dochodach jednostek samorządu terytorialnego (Dz. U. Nr 203, poz. 1966, późn. zm.).

Dochody i wydatki budżetu państwa określane są w ustawie budżetowej uchwalanej przez Sejm na okres roku kalendarzowego; dochody i wydatki budżetów jednostek samorządu terytorialnego są określane w uchwale budżetowej przez właściwe organy stanowiące na rok budżetowy, w terminach i na zasadach określonych w ustawach ustrojowych oraz o finansach publicznych.

Dochody i wydatki budżetu państwa i budżetów jednostek samorządowych grupuje się zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o finansach publicznych, tj, na działy i rozdziały – określające rodzaj działalności oraz paragrafy – określające rodzaj dochodu lub wydatku; prezentowane dane w podziale na działy, rozdziały i paragrafy opracowano zgodnie ze szczegółową klasyfikacją dochodów i wydatków, ustaloną przez Ministra Finansów na mocy kolejnych rozporządzeń Ministra Finansów z lat 2000–2011.

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 2012" - dział „Finanse publiczne".

Dane w zakresie zużycia wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego opracowano w oparciu o roczne sprawozdania GUS o symbolu G-01 - „Sprawozdanie o zużyciu i zapasach wybranych materiałów" (za okres I – XII 2011 r.).

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące danych z w/w w zakresu zawiera roczna publikacja GUS pt. „Gospodarka materiałowa w 2011 r.".

Od 1992 r. do końca kwietnia 2004 r. **w polskiej statystyce handlu zagranicznego** obowiązywał system oparty wyłącznie na danych ze zgłoszeń celnych, wzorowany na metodologii stosowanej w krajach UE.
Począwszy od 1 maja 2004 r., tj. od momentu przystąpienia Polski do UE, system statystyki handlu zagranicznego obejmuje:
– system EXTRASTAT, tj. system statystyki obrotów towarowych Polski realizowany z tzw. krajami trzecimi, tj. nie będącymi państwami członkowskimi UE,
– system INTRASTAT, tj. system statystyki obrotów towarowych Polski realizowany między państwami członkowskimi UE.
Dane otrzymane z połączonych, działających równolegle systemów, tworzą wspólny, jednolity zbiór statystyki handlu zagranicznego.
Podstawowym źródłem informacji, na którym opiera się statystyka handlu zagranicznego, jest:
– w systemie EXTRASTAT- zgłoszenie celne,
– w ramach systemu INTRASTAT– deklaracja INTRASTAT dla rejestracji przywozu i wywozu towarów, składana przez osoby zobowiązane.
Dane pochodzące ze zgłoszeń celnych i deklaracji INTRASTAT są rejestrowane, kontrolowane i korygowane oraz przetwarzane w systemach informatycznych Polskiej Administracji Celnej.
Obroty handlu zagranicznego opracowywane są na podstawie danych pochodzących z:
– ze zgłoszeń celnych,
– z deklaracji INTRASTAT „przywóz" i „wywóz" przesyłanych co miesiąc przez podmioty prowadzące handel towarami z krajami UE, w formie elektronicznej lub papierowej, do Izby Celnej w Szczecinie.
Zobowiązane do składania deklaracji INTRASTAT są podmioty uczestniczące w obrocie towarowym z państwami członkowskimi Wspólnoty i zobowiązane do przekazywania informacji dla celów ewidencji i statystyki dotyczącej obrotu towarowego z państwami członkowskimi, zgodnie z przepisami wspólnotowymi regulującymi statystykę dotycząca obrotu towarowego pomiędzy państwami członkowskimi Wspólnoty, przepisami o statystyce publicznej i ustawy Prawo celne,
– z alternatywnych źródeł danych stosowanych dla tzw. "towarów specyficznych",
– z doszacowania wartości obrotów, podmiotów realizujących wymianę towarowa z krajami Unii Europejskiej, które nie są objęte progami statystycznymi i nie składają deklaracji INTRASTAT oraz podmiotów zobowiązanych, które nie nadesłały deklaracji INTRASTAT.

W systemie INTRASTAT charakter obowiązku sprawozdawczego jest uzależniony od wielkości obrotów realizowanych przez podmioty z krajami UE. Do tego celu służy system progów statystycznych. Wysokość progów jest ogłaszana przez Prezesa GUS. Objęcie obowiązkiem sprawozdawczym określane jest poprzez próg podstawowy, natomiast pełny zakres obowiązków sprawozdawczych określany jest poprzez próg szczegółowy. Progi są ustalane odrębnie dla przywozu oraz wywozu i aktualizowane co roku. W Polsce stosowany jest jako obowiązujący próg podstawowy i próg szczegółowy. W 2011 r. przyjęto następujące wartości progów statystycznych:
* wartość progu podstawowego: dla wywozu 1 mln zł, a dla przywozu 1 mln zł,
* wartość progu szczegółowego: dla wywozu 60 mln zł, a dla przywozu 33 mln zł.
Wartość importu została wykazana na warunkach **cif port polski lub franco granica polska**, tzn. łącznie z kosztami transportu i ubezpieczenia do granicy polskiej.
Wartość eksportu została podana na bazie **fob**, tj. na warunkach franco granica lub fob port kraju dostawcy.
Wartość towaru podawana jest w złotych i w dolarach USA.
Przeliczenia z walut obcych na złote dokonuje się:
– dla zgłoszeń celnych – wg średniomiesięcznego kursu waluty obcej, wyliczonego i ogłoszonego przez NBP,
– dla deklaracji INTRASTAT – wg kursu waluty ustalonego według zasad określonych dla celów podatku od towarów i usług albo zasad określonych dla celów związanych z cłem.
Obroty handlu zagranicznego zgodnie z zasadami EUROSTATU obejmują:
– kraje rozwinięte,
– kraje rozwijające się,
– kraje Europy Środkowo-Wschodniej.

Kraje rozwinięte gospodarczo obejmują obroty z krajami:
– **Unii Europejskiej**: Austrią, Belgią, Bułgarią, Cyprem, Danią, Estonią, Finlandią, Francją wraz z Monako i departamentami zamorskimi (Reunion, Gwadelupą, Martyniką, Gujaną Francuską),Grecją, Hiszpanią, Irlandią, Litwą, Luksemburgiem, Łotwą, Maltą, Niemcami, Niderlandami, Portugalią, Republiką Czeską, Rumunią, Słowacją, Słowenią, Szwecją, Węgrami, Wielką Brytanią, Włochami;
– **EFTA**: Islandią, Lichtensteinem, Norwegią i Szwajcarią;
–oraz ze Stanami Zjednoczonymi, Kanadą, Republiką Południowej Afryki, Izraelem, Japonią, Australią i Nową Zelandią oraz pozostałymi (poza UE i EFTA) krajami przemysłowymi Europy Zachodniej.

Kraje rozwijające się gospodarczo obejmują obroty z krajami:
–Azji (oprócz Cypru), Afryki (oprócz Reunion), Ameryki Południowej i Środkowej (oprócz Gwadelupy, Martyniki i Gujany Francuskiej), Oceanii (oprócz określonych jako kraje rozwinięte gospodarczo) oraz z krajami b. Jugosławii z wyjątkiem Słowenii i Chorwacji; z azjatyckimi republikami b. ZSRR, tj. z Armenią, Azerbejdżanem, Gruzją, Kazachstanem, Kirgistanem, Tadżykistanem, Turkmenistanem i Uzbekistanem.

Kraje Europy Środkowo-Wschodniej obejmują obroty z: Albanią, Białorusią, Chorwacją, Mołdawią, Rosją, i Ukrainą.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne w zakresie obrotów handlu zagranicznego zawiera roczna publikacja GUS pt. „Handel zagraniczny styczeń-grudzień 2011 r.", „Obroty towarowe handlu zagranicznego styczeń-grudzień 2011 r., „Rocznik Statystyczny Handlu Zagranicznego " oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2012" – 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 2011 r." oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2012" – 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 2011 r." oraz „Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2012" – 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 2009, 2010 i 2011. Dane zaprezentowano według Polskiej Klasyfikacji Działalności – PKD 2007 , wprowadzonej z dniem 1 I 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 XII 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885), zastąpiła Polską Klasyfikację Działalności – PKD 2004.

Z uwagi na dużą liczebność grupy podmiotów małych oraz na konieczność minimalizacji kosztów ich badania i obciążeń sprawozdawczością statystyczną, jednostki prowadzące działalność gospodarczą o liczbie pracujących do 9 osób od 1999 r. nie są obejmowane badaniami pełnymi. Badanie jednostek małych przeprowadzane jest na formularzu SP-3. Jednostki uczestniczące w badaniu SP-3 dobierane są w sposób losowy. W losowaniu zastosowano schemat losowania warstwowego. Warstwami były zbiorowości podzielone na poziomie województw oraz na poziomie rodzajów działalności. Terminem przeprowadzonego badania był 16 marca 2011 r. Kartoteka (operat) do badania SP-3 za 2011 r. została utworzona – począwszy od danych za 2001 r. –w oparciu o Bazę Jednostek Statystycznych (BJS). Operat do losowania próby został wybrany z BJS wg stanu rocznego przy pomocy Generatora Kartotek (będącego podstawą tworzenia kartotek do przetwarzania do badań rocznych za 2011r.). Dane o liczbie pracujących pobrane zostały wg stanu rocznego BJS, stanowiącego podstawą do określenia klasy za 2011r., a tym samym i nałożenia obowiązków sprawozdawczych na jednostkę w 2011r. W badaniu SP-3 za 2011 r. wykorzystane zostały dane z systemu podatkowego Ministerstwa Finansów. Dokonano weryfikacji całej kartoteki (operatu) do badania SP-3 tylko pod względem aktywności w oparciu o dane ze zbiorów podatników (baza KEP.). Nie było możliwości uzupełnienia operatu o przychody zaktualizowane w BJS w oparciu o zbiory Min. Finansów (zbiory płatników podatku dochodowego: PIT – dla osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą oraz CIT – dla osób prawnych.) z uwagi na nie przekazanie tych zbiorów przez Min. Finansów do GUS. Na otrzymanej zweryfikowanej bazie przeprowadzono losowanie jednostek.

Obowiązkiem statystycznym na formularzu SP-3 począwszy od roku 2001 objęto prowadzące działalność gospodarczą osoby prawne i jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej, w których liczba pracujących nie przekraczała 9 osób oraz osoby fizyczne (z wyłączeniem osób fizycznych prowadzących indywidualne gospodarstwa rolne) i spółki cywilne prowadzące działalność gospodarczą dla tych jednostek lokalnych, w których liczba pracujących nie przekraczała 9 osób. W badaniu SP-3 zbierane są informacje za okres całego roku.

Podstawę prawną badania statystycznego SP-3 o pozarolniczej działalności gospodarczej przedsiębiorstw w 2011r., w których liczba pracujących w głównym miejscu pracy nie przekraczała 9 osób stanowiło Rozporządzenie Prezesa RM z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2011 (Dz. U. z 2011 r. Nr 3, poz. 14) .

Badaniem SP-3 w zakresie leśnictwa objęte były przedsiębiorstwa prowadzące działalność usługową związana z: pozyskiwaniem i zrywką drewna, orką ziemi pod zalesienia, szkółkarstwem leśnym, odnowieniami i zalesieniami, pielęgnowaniem lasu, z zabiegami ochronnymi w lasach i inwentaryzacjami leśnymi. Sprawozdanie nie dotyczyło przedsiębiorstw świadczących usługi z tytułu rekultywacji gruntów, a także usług w zakresie wywozu drewna poza terenem leśnym.

Szczegółowe objaśnienia metodyczne oraz informacje dotyczące jednostek małych zawiera publikacja GUS pt.: „Działalność przedsiębiorstw niefinansowych w 2010 r.".

CHAPTER VII. ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY

Methodological notes

*The basic economic measures for the years 2008-2011, 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.*

Data presented in the publication were revised in relation to previously published:

• for years 2009-2010 due to the change of the subject scope of general government sector and non-financial corporations sector made as a result of standard procedure according to the requirements of fiscal notification.

A complete methodological description of estimating the national accounts in institutional sectors was presented in the CSO publication of 2012, entitled „National Accounts by Institutional Sectors and Sub-sectors 2007-2010" and in „The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2012" – „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 2011 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 2011" (for the period of I-XII 2011),*
- *the CSO report, symbol F-02 – „Statistical Financial Report as of 31 XII 2010" (for the period of I-XII 2010),*
- *the CSO report, symbol SP-3 – „Report on the Economic Activity of Enterprises for 2011" (for the period of I-XII 2011, 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 2011),*
- *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 2011).*

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 entities, 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 to 2010 inclusive auxiliary units and own rewenues*

***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 2011. 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 2011 are preliminary.

Information regarding the financial management of economic entities for 2005 and 2011 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 2011.

***Revenues from total activity** (sums received and due) include:*

- *net revenues from sales of products (goods and services),*
- *net revenues from sales of goods and materials (including sums due from the sales of re-use packages).*
- *other operational revenues, i.e. revenues not directly connected with the basic activity of the entity, including: profits from sales of non-profit fixed assets (fixed assets, assets under construction, intangible fixed assets, revenues from social activity, revenues from rent or lease of fixed assets or investments in real estate and rights, obtained free of charge, including donated assets (cash), as well as damages, reversed provisions, adjustments of the depreciation value for non-financial assets, income from social activities, income from the rent or lease of fixed assets and investments in real property and rights.*
- *financial revenues, i.e. revenues from financial operations conducted by an entity: amounts due in respect of dividends and shares in profits, interest on loans granted, interest on term deposits, default interest, profit from the sales of investments, reduction of depreciation write-offs relating to investments due to the fact that the reasons resulting in the permanent loss of their value ceased to exist, whether partially or wholly, and surplus of foreign exchange gains over losses.*

***Costs of obtaining revenues from total activity** include:*

- *the costs of products sold (goods and services), i.e. the manufacturing costs of sold products sold increased by selling costs (including excise tax) and by the costs of management and administration (calculation variant), or the total costs decreased by the costs of generating benefits for the needs of the entity and corrected by the change in product inventories (comparative variant),*
- *the value of goods and material sold according to procurement (purchase) prices,*
- *other operational costs including: loss on the sale of non-financial fixed assets, i.e. the surplus of the value of sold fixed assets over the revenues from their sale, depreciation of leased or rented fixed assets and assets under construction, unplanned write-offs (write-offs by virtue of a permanent loss of value), penalties, fines, indemnities paid, partially or fully written of liabilities related to bankruptcy, composition, or restructuring proceedings, reserves made for future certain liabilities, which are likely to occur (loss on current business transaction in), write-offs updating the value of non-financial assets, costs of maintaining premises reguired for social activity, donations or fixed assets received free of charge.*
- *financial costs, in particular : interest from contracted credits and loans, interest on discount and bonds issued by the entity, default interest, loss on the sale of investments, write-offs updating the value of investment, and the surplus of foreign exchange losses over gains.*

***Revenues, and costs of obtaining revenues from the sale of** products, goods and materials, which have an influence on financial result, are expressed in actual sales prices, taking into account discounts, rebates and reductions, excluding the value added tax (VAT).*

***The financial result on economic activity** is the sum of the financial result from the sale of products, goods and materials, the result on other operational activity, as well as the result on financial operations.*

***The result of extraordinary events** is the difference between extraordinary profits and extraordinary losses. These extraordinary profits and losses refer to the financial results of one-time events, outside the usual activity of an entity, and unrelated by the general risk involved in conducting such activity.*

***The gross financial result (profit or loss)** is the result on economic activity, increased by extraordinary profits and decreased by extraordinary losses.*

***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: stocks, 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 2012," 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 2000-2011.*

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 2012" 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 2011).

Detailed methodological explanations and further information concerning the above mentioned data are included in the annual CSO publication, entitled „The Material Economy in 2011".

*Since 1992 till April 2004, **system of Polish foreign trade statistics** was based exclusively on customs declaration, in compliance with methodology used in EU countries.*

Since 1 May 2004 (since the day of Polish accession to EU, Polish foreign trade statistics system comprises of parallel systems:

- *EXTRASTAT system, which used data registered on customs declaration and refers to Polish trade turnover with third countries (EU non-member countries),*
- *INTRASTAT system which refers only to Polish intra-EU trade (trade with other EU Member States).*

Data obtained from linked and parallel systems constitute single, homogenous data set on foreign trade. This consolidetd and cohesive information on foreign trade turnover.
Basic sources of information supplying the system with data on foreign trade are:

- *customs declaration EXTRASTAT,*
- *INTRASTAT declaration, which serves for recording of arrivals and dispatches in the framework of intra-EU trade.*

Data from customs declaration and INTRASTAT declaration are registered, controlled, corrected, and processed in IT Systems of the Polish Customs Administration.
Foreign trade turnover is calculated on the basis of:

- *customs declarations,*
- *INTRASTAT declarations for arrival and dispatch, which are transmitted to custom office in Szczecin every month electronicaly or in paper. Obligation of submitting monthly declarations refers to companies trading with EU Member States and liable for providing of information for the purposes of statistics on intra EU legislation, statistical law,*
- *data derived from alternative data sources in case of so called" specific movements of goods",*
- *estimations of trade values for parties trading with EU Member States but not exceeding established statistical thresholds and not submitting INTRASTAT declarations and these ones which did not submit INTRASTAT declarations.*

In INTRASTAT system character and scope of reporting obligation depends on value of turnover realized by given companies with other EU Member Countries. Level of this obligation is determined by the system of statistical thresholds. Values of these thresholds are announced by the president of Central Statistical Office. Liability for reporting obligation is determined by basic threshold, whereas full scope of reporting obligation is determined by detailed tfreshold. Thresholds are calculated separatelyfor dospatches and for arrivals and updated on the yearly basis.

For the year 2011 following values of thresholds are obligatory:

- *basic threshold: for dispatches 1 mln PLN , for arrivals 1 mln PLN,*
- *detailed threshold: for dispatches 60 mln PLN , for arrivals 33 1 mln PLN.*

*Value of imports was indicated on **CIF Polish port or franco Polish frontier basic**, e.g. including costs of freight and insurance to Polish frontier. Value of exports was indicated on **FOB basis**, .e.g. franco Polish frontier or FOB country of consignor. Value of commodity is expressed in PLN and in USD.*
Conversion of value expressed in foreign currency into value in zlotys are made:

- *for customs declarations – 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 2011," „Foreign trade turnover in the period of January-December 2011, „The Yearbook of Foreign Trade Statistics" and „Statistical yearbook of the Republic of Poland 2012" – 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 2011" as well as in „The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2012" – the „ Investment. Fixed Assets" section.

Data on fixed assets were compiled with the enterprise method. In accordance with the above mentioned methods, all fixed assets of a given entity are classified to this section of the Polish Classification of Activities PKD 2007, to which this entity was classified on the basis of the superior kind of activity.

Allocation of fixed assets according by voivodships has been made using the local kind-of-acivity metod.

Fixed assets *include asset components and other objects completed and ready for usage, with an expected period of utility exceeding 1 year, including public roads, streets and squares, land servicing, long-term plantings, meliorations, and land.*

The data on fixed assets do not include the value of land which since 1 January 1991 has been recognised as fixed assets, pursuant to the decree of the Council of Ministers of 12 December 1990 (Journal of Laws No 90, item 529), and the right of perpetual usufruct of land which since 1 January 2002 has been recognised as fixed assets, pursuant to the Accounting Act of 29 September 1994 (consolidated text: Journal of Laws of 2009, No 152, item 1223, with subsequent amendments).

The gross value of fixed assets *is the value equal to the outlays incurred in purchasing or manufacturing fixed assets, without deducting the consumption value (depreciation).*

The gross value of fixed assets at current book-keeping prices should be understood as the value as of 31 December since 1995 – in the scope of fixed assets designated for exploitation:

- *before 1 January 1995 — the value at replacement prices as of September 1994,*
- *after 1 January 1995 — the purchase or manufacturing value at current prices.*

The net value *of fixed assets corresponds to the gross value decreased by the value of consumption.*

The value of consumption *of fixed assets corresponds to the value of depreciation write-offs since the utilisation of the fixed assets.*

The degree of consumption *is defined as the percentage relation of the value of consumption to the gross value of fixed assets.*

Detailed methodological explanations and further information concerning the data on fixed assets are included in the annual CSO publication, entitled: „Fixed Assets in the National Economy in 2011" as well as in „The Statistical Yearbook of the Republic of Poland 2012" – 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 2009, 2010 and 2011.Data presented by Polish Classification of Activities – PKD 2007, was introduced on 1 I 2008 by the decree of the council of Ministers, dated 24 XII (Journal of laws No.251, item 1885) and replaced the Polish Classification of Activities – PKD 2004.

Given the large number of small economic entities, as well as the need to minimise both the costs of both conducting the survey on such entities and the encumbrances related to statistical reports, since 1999 the entities conducting economic activity employing up to 9 persons have not been covered within the full-scope surveys. For the purposes of the survey on small entities, a SP-3 form has been employed, and the entities to participate in the survey have been selected by the stratified sampling method. The strata consisted of groups divided at the voivodship level and at the type of activity level. The date for conducting the survey was set for 16 March 2011. The records (sampling frame) for the SP-3 survey for 2011 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 2011). 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 2011. The SP-3 survey for 2011 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). 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 9 November 2010 on the Programmes of Statistical Surveys of Official Statistics for 2011 (Journal of Laws of 2011, No. 3, item 14,) provided the legal basis for the SP-3 statistical survey on non-agricultural economic activity of enterprises in 2011, with up to 9 persons employed in the principal place of business.

The SP-3 survey in the area of forestry *covered enterprises conducting service activity related to: wood removals and log-rolling, ploughing for afforestation, forest nurseries, renewals and afforestations, forest conservation, forest protection activities and forest stocktaking. The report did not cover enterprises rendering services in the scope of land recultivation and wood dispatches outside the forest area.*

Detailed methodological explanations and further information concerning small entities are included in the CSO publication, entitled „ The Activity of Non-financial Enterprises in 2010."

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

TABL. 1(209). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW WŁASNOŚCIOWYCH (ceny bieżące i stałe)
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY OWNERSHIP SECTORS (current and constant prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2008	2009	2010		2011[a]			
	ceny bieżące – bazowe *current prices – basic*							ceny stałe
	w milionach złotych *in milion zlotys*			na 1 ha powierzchni lasów w złotych *per 1 ha of forest area in zlotys*	w milionach złotych *in milion zlotys*	w odsetkach *in percent*	na 1 ha powierzchni lasów w złotych *per 1 ha of forest area in zlotys*	rok poprzedni = 100 *constant prices previous year 100*
PRODUKCJA GLOBALNA *GROSS OUTPUT*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**8 327,3**	**8 110,9**	**8891,0**	**975**	**10774,1**	**100,0**	**1 178**	**101,5**
Sektor publiczny ..... *Public sector*	5 603,6	5 196,6	5934,5	798	7308,2	67,8	983	102,4
Sektor prywatny ..... *Private sector*	2 723,7	2 914,3	2956,5	1754 [b]	3465,9	32,2	2032[c]	99,6
ZUŻYCIE POŚREDNIE *INTERMEDIATE CONSUMPTION*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**4 850,8**	**4 457,9**	**4796,7**	**526**	**5487,5**	**100,0**	**600**	**128,9**
Sektor publiczny ..... *Public sector*	3 803,3	3 303,7	3604,1	485	4267,6	77,8	574	133,2
Sektor prywatny ..... *Private sector*	1 047,5	1 154,2	1192,6	707	1219,9	22,2	715	116,0
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO *GROSS VALUE ADDED*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**3 476,5**	**3 653,0**	**4094,3**	**449**	**5286,6**	**100,0**	**578**	**69,3**
Sektor publiczny ..... *Public sector*	1 800,3	1 892,9	2330,4	313	3040,6	57,5	409	54,7
Sektor prywatny ..... *Private sector*	1 676,2	1 760,1	1763,9	1 046	2246,0	42,5	1 317	88,5

a Prezentowane dane za 2011 r. są nieostateczne. *b* W tym w lasach prywatnych w 2010 r. – 171 zł. *c* W tym w lasach prywatnych w 2011 r. – 252 zł.

a Data for 2011 are preliminary. b Of which in private forests w 2010 - 171 zl. c Of which in private forests in 2011 – 252 zl.

TABL. 2(210). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW INSTYTUCJONALNYCH

(ceny bieżące i stałe) *(current and constant prices)*

GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY INSTITUTIONAL SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2008	2009	2010		2011[a]			
	ceny bieżące – bazowe *current prices – basic*							ceny stałe rok poprzedni = 100 *constant prices previous year 100*
	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*			w odsetkach *in percent*	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*	w odsetkach *in percent*	na 1 ha powierzchni lasów w złotych *per 1 ha of forest area in zlotys*	
PRODUKCJA GLOBALNA *GROSS OUTPUT*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**8 327 332**	**8 110 865**	**8 891 003**	**100,0**	**10 774 106**	**100,0**	**1 178**	**101,5**
w tym: *of which* sektor przedsiębiorstw ..... *sector non financial corporations*	6 280 889	5 898 181	6 739 377	75,8	8 195 197	76,1	1 102	101,0
sektor gospodarstw ..... *sector households*	1 981 262	2 143 078	2 081 378	23,4	2 504 970	23,2	1 469	102,9
ZUŻYCIE POŚREDNIE *INTERMEDIATE CONSUMPTION*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**4 850 855**	**4 457 911**	**4 796 702**	**100,0**	**5 487 511**	**100,0**	**600**	**128,9**
w tym: *of which* sektor przedsiębiorstw ..... *sector non financial corporations*	4 187 644	3 707 581	4 082 309	85,1	4 797 736	87,4	645	132,3
sektor gospodarstw ..... *sector households*	644 987	730 362	695 178	14,5	668 155	12,2	392	109,5
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO *GROSS VALUE ADDED*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**3 476 477**	**3 652 954**	**4 094 301**	**100,0**	**5 286 595**	**100,0**	**578**	**69,3**
w tym: *of which* sektor przedsiębiorstw ..... *sector non financial corporations*	2 093 245	2 190 600	2 657 068	64,9	3 397 461	64,3	457	52,9
sektor gospodarstw ..... *sector households*	1 336 275	1 412 716	1 386 200	33,9	1 836 815	34,7	1 077	99,6

a Prezentowane dane za 2011 r. są nieostateczne.

a Data for 2011 are preliminary.

TABL. 3(211). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO LEŚNICTWA WEDŁUG SEKTORÓW I FORM WŁASNOŚCI
(ceny bieżące) [a] *(current prices)* [a]
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED IN FORESTRY BY SECTORS AND OWNERSHIP SECTORS

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem *Grand total*	Sektor publiczny *Public sector*				Sektor prywatny *Private sector*		
			własność ownership						
			razem *total*	państwowa *state*	samorządowa *self-government*	mieszana *mixed*	razem *total*	w tym *of which* prywatna krajowa *private domestic*	w tym *of which* zagraniczna *foreign*
		w tysiącach złotych *in thousand zlotys*							
Produkcja globalna leśnictwa ..... *Gross output*	2009	8 110 865	5 196 598	5 173 375	17 736	5 487	2 914 267	2 904 941	8 465
	2010	8 891 003	5 934 465	5 908 626	24 992	847	2 956 538	2 949 396	7 141
	2011[a]	**10 774 106**	**7 308 160**	**7 273 143**	**34 050**	**967**	**3 465 946**	**3 437 720**	**27 646**
Zużycie pośrednie ..... *Intermediate consumption*	2009	4 457 911	3 303 695	3 291 520	9 861	2 314	1 154 216	1 151 440	2 334
	2010	4 796 702	3 604 056	3 589 821	13 760	475	1 192 646	1 191 342	1 305
	2011[a]	**5 487 511**	**4 267 587**	**4 247 960**	**19 068**	**559**	**1 219 924**	**1 204 257**	**15 256**
Wartość dodana brutto ..... *Gross value added*	2009	3 652 954	1 892 903	1 881 855	7 875	3 173	1 760 051	1 753 501	6 131
	2010	4 094 301	2 330 409	2 318 805	11 232	372	1 763 892	1 758 054	5 836
	2011[a]	**5 286 595**	**3 040 573**	**3 025 183**	**14 982**	**408**	**2 246 022**	**2 233 463**	**12 390**

a Prezentowane dane za 2011 r. są nieostateczne.
a Data for 2011 are preliminary.

TABL. 4(212). PRODUKCJA GLOBALNA, ZUŻYCIE POŚREDNIE I WARTOŚĆ DODANA BRUTTO OPRACOWANE METODĄ PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE W 2011 R.
(ceny bieżące) [a] (*current prices*) [a]
GROSS OUTPUT, INTERMEDIATE CONSUMPTION AND GROSS VALUE ADDED ELABORATED USING THE ENTERPRISE METHOD IN FORESTRY IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Sektor publiczny *Public sector*	Sektor prywatny *Private sector*
	w tysiącach złotych in *thousand zlotys*		
PRODUKCJA GLOBALNA ..... ***GROSS OUTPUT***	**10 774 106**	**7 308 160**	**3 465 946**
W tym przychód ze sprzedaży wyrobów i usług ..... *Of which revenues from sale of goods and services*	10 165 191	7 252 727	2 912 464
ZUŻYCIE POŚREDNIE ..... ***INTERMEDIATE CONSUMPTION***	**5 487 511**	**4 267 587**	**1 219 924**
w tym: *of which*			
zużycie materiałow ..... *material consumption*	629 935	354 112	275 823
usługi obce ..... *outside services*	3 810 495	2 956 217	854 278
podróże służbowe ..... *business trip*	125 858	116 764	9 094
energia ..... *energy consumption*	33 176	26 944	6 232
WARTOŚĆ DODANA BRUTTO ..... ***GROSS VALUE ADDED***	**5 286 595**	**3 040 573**	**2 246 022**
Koszty związane z zatrudnieniem ..... *Compensation of employees*	2 798 255	2 502 059	296 196
Wynagrodzenia brutto ..... *Gross wages and salaries*	2 297 415	2 057 230	240 185
Ubezpieczenia społeczne ..... *Security benefits*	352 115	313 246	38 869
Inne koszty pracownicze ..... *Other staff costs*	148 725	131 583	17 142
Nadwyżka operacyjna brutto ..... *Gross operating surplus*	2 234 754	358 045	1 876 709

a Prezentowane dane za 2011 r. są nieostateczne.
a Data for 2011 are preliminary.

TABL. 5(213). PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ ZAREJESTROWANE W REJESTRZE REGON W LEŚNICTWIE

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

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Grand total*	W tym *Of which*							
		przedsiębiorstwa państwowe[a] *state owned enterprises*	spółki *companies*				spółdzielnie *co-operatives*	stowarzyszenia i organizacje społeczne *associations and social organizations*	osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą *natural persons conducting economic activity*
			razem *total*	handlowe *commercial*	cywilne *civil law partnerships*	pozostałe *others*			
2005	20 961	2	1 971	189	1 676	–	2	2	18 536
2006	20 782	2	1 945	190	1 643	–	2	2	18 382
2007	20 760	1	1 926	193	1 613	–	2	2	18 379
2008	20 229	1	1 859	209	1 522	–	4	2	17 912
2009	19 391	1	1 785	239	1 408	138	4	2	17 149
2010	19 805	1	1 758	275	1 397	–	6	2	17 591
2011	**18 866**	**1**	**1 808**	**320**	**1 397**	–	**6**	**2**	**16 604**

a W tym uwzględniono DGLP jako 1 jednostkę obejmującą strukturę organizacyjną Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, która w 2011 r. liczyła 466 jednostek .

a This includes DGLP as a unit consisting of the structure of the State Forests National Forest Holding, which in 2011 consisted of 466 individuals.

TABL. 6(214). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG RODZAJU KAPITAŁU W LEŚNICTWIE

COMMERCIAL LAW COMPANIES BY TYPE OF CAPITAL IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Grand total*	Według rodzaju kapitału *By type of capital*				
		Skarbu Państwa *State Treasury*	państwowych osób prawnych *state of legal persons*	samorządu terytorialnego *self-government*	prywatnego krajowego *private domestic*	zagranicznego *foreign*
		razem *total*	razem *total*	razem *total*	razem *total*	razem *total*
2005	189	–	3	–	164	58
2006	190	–	3	–	162	63
2007	193	–	3	–	165	63
2008	209	–	3	–	172	70
2009	239	–	3	1	196	79
2010	275	1	3	1	232	82
2011	**320**	**1**	**3**	**1**	**270**	**93**

TABL. 7(215). SPÓŁKI HANDLOWE WEDŁUG FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE

COMERCIAL LAW COMPANIES BY LEGAL FORMS IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Grand total*	Kapitałowe *Company's capital*		Osobowe *Partnerships*	
		akcyjne *joint stock*	z ograniczoną odpowiedzialnością *limited liability*	razem *total*	w tym jawne *unlimited partnerships*
2005	189	1	159	29	29
2006	190	1	163	26	26
2007	193	1	166	26	26
2008	209	2	180	27	27
2009	239	4	210	29	28
2010	275	7	231	37	34
2011	**320**	**8**	**274**	**38**	**34**

B. PRZEDSIĘBIORSTWA USŁUGOWE W LEŚNICTWIE
B. SERVICE ENTERPRISES IN FORESTRY

TABL.8(216). PRZEDSIĘBIORSTWA[a], PRACUJĄCY I WYNAGRODZENIE BRUTTO W LEŚNICTWIE
ENTERPRISES[a], EMPLOYED PERSONS AND WAGES AND SALARIES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2009	2010	2011
Liczba przedsiębiorstw..... *Number of enterprises*	8 999	8 527	8 548
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) ..... *Number of persons employed (as of 31 XII)*	22 388	18 957	19 654
w tym:			
Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy ..... *Number of persons employed including a main play of work*	20 156	16 688	17 551
Właściciele ..... *Co-owners*	10 644	10 008	10 134
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę..... *Average number of employees*	10 412	8 057	8 615
Pracujący na 1 podmiot ..... *Employment per 1 enterprise*	2,49	2,22	2,30
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	146 803	159 451

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities emploing less than 9 persons.

TABL.9(217). PRZYCHODY I KOSZTY[a] W LEŚNICTWIE
REVENUES AND COSTS[a] IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Przychody *Revenues*			Koszty *Costs*			Udział kosztów w przychodach w % *Cost level indicator in %*
	ogółem *total*	na 1 podmiot *per 1 enterprise*	na 1 pracującego *per persons employed*	ogółem *total*	na 1 podmiot *per 1 enterprise*	na 1 pracującego *per persons employed*	
	w tysiącach złotych			*in thousand zlotys*			
2007	1 854 278	188,7	74,8	1 169 618	119,1	47,2	63,1
2008	1 895 119	198,3	88,3	1 159 108	121,3	54,0	61,2
2009.....	2 124 744	236,1	94,9	1 318 996	146,6	58,9	62,1
2010.....	1 969 200	230,9	103,9	1 192 037	139,8	62,9	60,5
2011.....	**2 343 990**	**274,2**	**119,3**	**1 539 866**	**180,1**	**78,3**	**65,7**

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities emploing less than 9 persons.

TABL.10(218). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW[a] PRACUJĄCY I PRZECIĘTNE WYNAGRODZENIE MIESIĘCZNE BRUTTO W LEŚNICTWIE WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW W W 2011 R.

NUMBER OF ENTERPRISES[a] EMPLOYED PERSONS AND AVERAGE MONTHLY GROSS WAGES AND SALARIES IN FORESTRY BY SIZE OF ENTERPRISES IN 2011

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*	8 548	8 480	68	649	7 899
Liczba pracujących (stan w dniu 31 XII) ..... *Number of persons employed (as of 31 XII)*	19 654	19 404	250	5 024	14 630
w tym: *of which:* Liczba pracujących dla których jest to główne miejsce pracy .. *Number of persons employed including a main play of work*	17 551	17 355	196	4 913	12 639
Właściciele ..... *Co-owners*	10 134	10 034	100	1 063	9 071
Przeciętna liczba zatrudnionych na podstawie umowy o pracę..... *Average number of employees*	8 615	8 472	142	3 613	5 002
Pracujący na 1 podmiot ..... *Employment per 1 enterprise*	2,30	2,29	3,68	7,74	1,85
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*	159 451	155 283	4 168	68 168	91 283
Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto na 1 zatrudnionego w złotych ..... *Average montly wages and salaries per 1 employee*	1 542	1 527	2 438	1 572	1 521

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities emploing less than 9 persons.

TABL.11(219). PRZYCHODY I KOSZTY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTW[a] W LEŚNICTWIE W 2011 R.

REVENUES AND COSTS BY SIZE OF ENTERPRISES[a] IN FORESTRY IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Przychody *Revenues*			Koszty *Costs*			Udział kosztów w przychodach w % *Cost level indicator in %*	Przeciętna liczba miesięcy działalności w roku *Average number of of months of the year*
	ogółem *total*	na 1 podmiot *per 1 enterprise*	na 1 pracującego *per persons employed*	ogółem *total*	na 1 podmiot *per 1 enterprise*	na 1 pracującego *per persons employed*		
	w tysiącach złotych			*in thousand zlotys*				
O G Ó Ł E M ..... *T O T A L*	**2 343 990**	**274,2**	**119,3**	**1 539 866**	**180,1**	**78,3**	**65,7**	**11,3**
Osoby fizyczne ..... *Natural persons*	2 291 378	270,2	118,1	1 479 399	174,4	76,2	64,6	11,3
Osoby prawne ..... *Legal persons*	52 612	773,7	210,4	60 467	889,2	241,9	114,9	10,8
Duże (6-9 pracujących) *Large (6-9 employment)*	587 488	905,2	116,9	446 672	688,2	88,9	76,0	12,0
Małe (5 i mniej pracujących) ..... *Small (5 and less employment)*	1 756 502	222,4	120,1	1 093 193	138,4	74,7	62,2	11,3

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities emploing less than 9 persons.

TABL.12(220). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW[a] I LICZBA PRACUJĄCYCH WEDŁUG LAT PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI W LEŚNICTWIE W 2011 R.

NUMBER OF ENTERPRISES[a] AND NUMBER OF PERSONS EMPLOYED BY YEARS OF CONDUCTED OF ACTIVITY IN FORESTRY IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Lata prowadzenia działalności *Years of conducted of activity*					
		1 rok i mniej	2 lata	3 lata	4 lata	5 lat	6 lat i więcej
Liczba przedsiębiorstw..... *Number of enterprises*	8 548	614	981	561	493	578	5 321
Liczba pracujących..... *Numbers of persons employed*	19 654	874	1 292	1 029	944	1 175	14 340
Liczba pracujących w głównym *miejscu pracy*..... *Numbers of persons employed in the main workplace*	17 551	608	1 127	1 015	871	1 030	12 900
Nakłady inwestycyjne w tys. złotych..... *Total investmentoutlays in tys zl*	98 301	23 071	865	6 380	7 235	7 884	52 866

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

a Data concern entities emploing less than 9 persons.

TABL.13(221). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW[a], LICZBA PRACUJĄCYCH ORAZ NAKŁADY INWESTYCYJNE W LEŚNICTWIE W KLASACH WEDŁUG LICZBY PRACUJĄCYCH W GŁÓWNYM MIEJSCU PRACY W 2011 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 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Liczba pracujących w głównym miejscu pracy *Number of persons employed in the main workplace*						
		0[b]	1	2	3	4	5	6 i więcej *and less*
Liczba przedsiębiorstw..... *Number of enterprises*	8 548	922	4 149	1 288	648	490	402	649
Liczba pracujących..... *Numbers of persons employed*	19 654	1 384	4 465	2 716	2 009	1 973	2 083	5 024
Nakłady inwestycyjne w tys. złotych..... *Total investment outlays in tys zl*	98 301	17 832	14 647	7 461	3 942	8 660	13 949	31 810

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób. *b* Dotyczy firm nie zatrudniających pracowników najemnych i posiadających właściciela zatrudnionego na stałe w innym miejscu pracy.

a Data concern entities emploing less than 9 persons. *b Refers to companies with employees are not employed and who are not permanently employed by the owner in a different place of work.*

TABL.14(222). LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW [a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG RODZAJU PROWADZONEJ EWIDENCJI KSIĘGOWEJ W 2011 R.

NUMBER OF ENTERPRISES [a] IN FORESTRY BY TYPE OF BOOKKEEPING EVIDENCE IN 2011

LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW *NUMBER OF ENTERPRISES*	Według prowadzonej ewidencji księgowej *By type of bookkeeping evidence*				
	Ogółem *Total*	księga rachunkowa *book of account*	podatkowa księga przychodów i rozchodów *tax book of revenues and expenditures*	ewidencja przychodów *revenue account*	brak ewidencji (karta podatkowa) *tax card*
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**8 548**	**82**	**3 113**	**5 191**	**162**
Osoby prawne ..... *Legal persons*	68	53	13	2	–
Osoby fizyczne ..... *Natural persons*	8 480	29	3 100	5 189	162

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

a Data concern entities emploing less than 9 persons.

TABL.15(223). PRZEDSIĘBIORSTWA [a], PRACUJĄCY WEDŁUG WIELKOŚCI PRZYCHODÓW I FORM PRAWNYCH W LEŚNICTWIE W 2011 R.

ENTERPRISES [a], PERSONS EMPLOYED BY AMOUNT OF REVENUE BY LEGAL FORM IN FORESTRY IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Przychody ogółem w złotych *Total revenues in zlotys*						
a-według liczby przedsiębiorstw w próbie *a-by number of enterprises in the sample* b-według liczby pracujących w próbie *b-by number of persons employed in the sample* c-według wartości przychodów w próbie *c-by value of revenuesin the sample*		ogółem *total*	do *to* 100 tys.	101 000 –200000	201 000 –300000	301 000 –500000	501 000 1 000 000	powyżej *more than* 1 000 000
W LICZBACH BEZWZGLĘDNYCH *IN ABSOLUTE NUMBERS*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	a	515	147	72	41	69	84	102
	b	1 854	178	119	110	299	510	638
	c	335074101	6664653	10351351	10229429	27074163	59003878	221750627
Osoby fizyczne ..... *Natural persons*	a	457	125	67	35	69	76	85
	b	1643	144	102	84	299	476	538
	c	290121478	5995399	9637543	8775037	27074163	53548670	185090666
Osoby prawne ..... *Legal persons*	a	58	22	5	6	–	8	17
	b	211	34	17	26	–	34	100
	c	44952623	669254	713808	1454392	–	5455208	36659961
W % *IN %*								
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	a	100,0	28,5	14,0	8,0	13,4	16,3	19,8
	b	100,0	9,6	6,4	6,0	16,1	27,5	34,4
	c	100,0	2,0	3,1	3,0	8,1	17,6	66,2
Osoby fizyczne ..... *Natural persons*	a	100,0	27,3	14,7	7,7	15,1	16,6	18,6
	b	100,0	8,8	6,2	5,1	18,2	29,0	32,7
	c	100,0	2,1	3,3	3,0	9,3	18,5	63,8
Osoby prawne ..... *Legal persons*	a	100,0	37,9	8,6	10,4	–	13,8	29,3
	b	100,0	16,1	8,1	12,3	–	16,1	47,4
	c	100,0	1,5	1,6	3,2	–	12,1	81,6

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities emploing less than 9 persons.

TABL.16(224). WYBRANE DANE O PRZEDSIĘBIORSTWACH [a] W LEŚNICTWIE WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.

SELECTED DATA ABOUT ENTERPRISES [a] IN FORESTRY IN 2011

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Liczba pracujących *Number of persons employed*	Pracujący na 1 przedsiębiorstwo *Persons employed per one enterprise*	Przychody ogółem *Revenues*	Koszty ogółem *Costs*
			w tys złotych	*in thous. zlotys*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**19 654**	**2,30**	**2 343 990**	**1 539 866**
Dolnośląskie	1 606	2,71	180 926	114 415
Kujawsko-pomorskie	972	2,85	90 161	51 440
Lubelskie	1 019	2,41	100 276	50 813
Lubuskie	1 148	2,17	148 210	93 940
Łódzkie	699	2,09	54 138	26 967
Małopolskie	711	1,61	78 715	40 582
Mazowieckie	1 294	2,38	171 119	124 130
Opolskie	704	1,91	99 445	66 824
Podkarpackie	1 619	1,72	191 009	135 238
Podlaskie	891	1,93	114 388	77 314
Pomorskie	1 428	2,46	169 096	127 767
Śląskie	1 468	2,16	231 707	172 794
Świętokrzyskie	720	2,19	77 597	41 961
Warmińsko-mazurskie ..	1 495	2,08	215 449	153 224
Wielkopolskie	1 618	2,54	127 318	75 134
Zachodniopomorskie	2 264	3,61	294 438	187 323

a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych o liczbie pracujących do 9 osób.
a Data concern entities emploing less than 9 persons.

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

TABL 17(225). PRZYCHODY[a], KOSZTY I WYNIK FINANSOWY PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
REVENUES[a], COSTS AND FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISES IN FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE	2009	2010	2011	*SPECIFICATION*
	w mln zł	*in mln zl*		
Przychody z całokształtu działalności	**5 508,9**	**6 399,2**	**7 902,8**	***Revenues from total activity***
w tym:				*of which:*
Przychody ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług)[b]	5 152,2	5 887,9	7 272,0	*Net revenues from salse of products (goods and services)*[b]
Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów	191,5	239,0	303,2	*Net revenues from salse of goods and materials*
Przychody finansowe	60,2	70,8	105,5	*Financial revenues*
Koszty uzyskania przychodów z całokształtu działalności	**5 301,8**	**5 979,7**	**7 021,2**	***Costs of obtaining revenues from total activity***
w tym:				*of which:*
Koszt własny sprzedanych produktów (wyrobów i usług)	5 073,9	5 690,3	6 614,2	*Costs of products sold (goods and services)*
Wartość sprzedanych towarów i materiałów	161,4	201,4	266,8	*Value of goods and materials sold*
Koszty finansowe	8,4	9,3	42,3	*Financial costs*
Wynik finansowy na działalności gospodarczej	**207,1**	**419,5**	**881,5**	***Financial result on economic activity***
Zyski nadzwyczajne	**3,0**	**8,1**	**6,2**	***Extraordinary profits***
Straty nadzwyczajne	**2,4**	**8,2**	**5,1**	***Extraordinary loosses***
Wynik finansowy brutto	**207,7**	**419,4**	**882,6**	***Gross financial result***
Zysk brutto	207,8	420,8	893,1	*Gross profit*
Strata brutto	0,1	1,4	10,5	*Gross loss*
Obciążenia wyniku finansowego brutto	**18,0**	**29,6**	**35,9**	***Obligatory encumbrances on gross financial result***
Wynik finansowy netto	**189,7**	**389,8**	**846,7**	***Net financial result***
Zysk netto	189,9	391,3	857,4	*Net profit*
Strata netto	0,2	1,5	10,7	*Net loss*

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
b Łącznie z dotacjami do produktów (wyrobów i usług).

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers emploing more than 9 persons. b Including subsidies on products(goods and non-financial services).

TABL. 18(226). RELACJE EKONOMICZNE[a] PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
ECONOMIC RELATIONS[a] OF ENTERPRISES IN FORESTRY

LATA *YEARS*	Wskaźnik poziomu kosztów *Cost level indicator*	Wskaźnik rentowności obrotu brutto *Turnover profitability rate gross*	Wskaźnik rentowności obrotu netto *Turnover profitability rate net*	Relacja zobowiązań do należności (z tytułu dostaw i usług) *Relations of liabilities to dues (from deliveries and services)*	Relacja kredytów i pożyczek w zobowiązaniach krótkoterminowych *Relations of credits and loans from shortterm liabilities*
	w % *in %*				
2005	97,2	2,8	2,6	76,4	1,2
2007	91,6	8,4	8,0	99,5	0,4
2008	95,5	4,5	4,2	101,8	0,5
2009	96,2	3,8	3,4	99,3	0,5
2010	93,4	6,6	6,1	104,5	0,3
2011	**88,8**	**11,2**	**10,7**	**93,5**	**0,3**

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers emploing more than 9 persons.

TABL. 19(227). AKTYWA[a] TRWAŁE NETTO PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
NET FIXED ASSETS[a] OF ENTERPRISES IN FORESTRY
Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

LATA *YEARS*	Ogółem *Grand total*	W tym *Of which*			
		rzeczowe aktywa trwałe *tangible fixed assets*		wartości niematerialne i prawne *intangible fixed assets*	należności długoterminowe *long-term receivables*
		razem *total*	w tym środki trwałe *of which fixed assets*		
	w milionach złotych *in milion zlotys*				
2005	3 191,5	2 741,1	2 612,9	11,1	13,7
2007	3 371,0	3 223,7	3 090,0	10,9	4,4
2008	3 696,4	3 563,5	3 410,4	14,6	3,1
2009	3 717,3	3 505,6	3 390,4	12,6	2,7
2010	3 949,2	3 719,3	3 560,9	23,0	2,4
2011	**4 863,0**	**4 380,3**	**4 184,5**	**20,0**	**3,5**

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers emploing more than 9 persons.

TABL. 20(228). RZECZOWE AKTYWA[a] TRWAŁE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
TANGIBLE FIXED ASSETS[a] OF ENTERPRISES IN FORESTRY
Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

LATA *YEARS*	Rzeczowe aktywa trwałe *Tangible fixed assets*					
	ogółem *total*	w tym *of which*				
		grunty *land*	budynki lokale i obiekty *buidings, dwellings and facities*	urządzenia techniczne i maszyny *technical equipment and machinery*	środki transportu *transport equipment*	pozostałe środki trwałe *other fixed assets*
	w milionach złotych *in milion zlotys*					
2005	2 741,1	49,1	2 323,8	122,6	99,1	18,3
2007	3 223,7	59,1	2 775,1	139,7	93,9	22,3
2008	3 563,5	66,3	3 055,4	159,1	101,0	28,4
2009	3 505,6	68,5	3 057,4	148,9	87,4	28,2
2010	3 719,3	69,1	3 209,4	155,3	96,1	31,2
2011	**4 380,3**	**73,5**	**3 809,3**	**153,6**	**112,3**	**35,8**

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers emploing more than 9 persons.

TABL. 21(229). AKTYWA[a] OBROTOWE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
CIRCULATING ASSETS[a] OF ENTERPRISES IN FORESTRY
Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

LATA *YEARS*	Ogółem *Grand total*	*Zapasy Stocks*	w tym *of which*				Należności krótkoterminowe *short term dues*		Inwestycje krótkoterminowe *shortterm invest-ments*	Krótkoter-minowe rozliczenia między-okresowe *Shortterm inter-period settle-ments*
			materia-ły *mate-rials*	produk-cja nie-zakoń-czona *non finished production*	produkty gotowe *finished products*	towary *goods*	razem *total*	w tym z tytułu dostaw robót i usług *of 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
2008	2 484,2	164,8	24,5	9,3	106,8	24,0	402,7	276,9	1 896,8	19,9
2009	2 655,0	146,7	24,6	5,4	104,0	12,3	387,8	266,4	2 097,3	23,2
2010	3 292,5	157,6	29,7	4,9	108,7	13,9	470,8	297,7	2 620,1	44,0
2011	**3 810,6**	**181,4**	**44,8**	**5,3**	**116,1**	**14,8**	**604,1**	**399,9**	**2 963,6**	**61,6**

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers emploing more than 9 persons.

TABL. 22(230). KAPITAŁY[a] (FUNDUSZE) WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
SHARE EQUITY[a] (FUNDS)OF ENTERPRISES IN FORESTRY
Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

LATA *YEARS*	Ogółem *Grand total*	W tym *Of which*			
		Kapitał (fundusz) podstawowy *Core capital(fund)*	Kapitał (fundusz) zapasowy *Supplementary capital(fund)*	Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny *Reserve capital(fund) from revaluation*	Wynik finansowy netto roku obrotowego *Net financial result of the turnover year*
	w milionach złotych *in milion zlotys*				
2005	3 468,7	2 775,8	26,7	540,9	126,3
2008	4 782,1	4 031,4	29,2	481,2	246,4
2009.....	5 090,3	4 390,4	37,1	472,6	189,7
2010	5 626,3	4 750,8	41,9	463,9	389,8
2011	**6 629,5**	**5 302,0**	**39,1**	**447,5**	**846,7**

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 emploing more than 9 persons.

TABL. 23(231). ZOBOWIĄZANIA[a] PRZEDSIĘBIORSTW W LEŚNICTWIE
LIABILITIES[a] OF ENTERPRISES IN FORESTRY
Stan w dniu 31 XII / *As of 31 XII*

LATA *YEARS*	Ogółem *Grand total*	Długoterminowe *Long-term*		Krótkoterminowe[b] *Short-term[b]*				
		razem *total*	w tym kredyty i pożyczki *of which credits and loans*	razem *total*	w tym *in which*			
					kredyty i pożyczki *credits and loans*	zobowiązania z tytułu *libilities from*		
						dostaw i usług[c] *deliveries and services[c]*	podatków, ceł, ubezpieczeń i innych świadczeń *taxes, customs duties,insurance and other benefits*	wynagrodzeń *wages and salaries*
	w milionach złotych *in milion zlotys*							
2005	648,6	8,6	8,4	640,0	7,4	222,7	144,2	68,9
2008	865,9	9,6	8,3	856,3	4,2	281,8	196,1	119,6
2009.....	779,9	6,7	6,6	773,2	3,8	264,5	201,6	113,6
2010.....	1045,5	8,3	7,4	1037,2	3,1	311,1	213,8	163,5
2011.....	**1321,4**	**9,2**	**9,0**	**1312,2**	**4,3**	**373,8**	**290,6**	**194,4**

a Dane obejmują podmioty gospodarcze prowadzące księgi rachunkowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.
b Obejmują zobowiązania z wszelkich tytułów, których okres spłaty jest nie dłuższy niż 1 rok ; *c* Bez względu na okres wymagalności zapłaty.
a Data regarding the financial management of enterprises include economic entities keeping accounting ledgers emploing more than 9 persons. b Include liabilities wken their repayment period on the balance day is not longer than one year.
c Irrespective of their due date.

TABL. 24(232). WYDATKI BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG DZIAŁÓW
STATE BUDGET EXPENDITURE BY DIVISION

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2011			*SPECIFICATION*
	w mln zł *in mln zl*		w od-setkach *in per-cent*	w % PKB [a] *in % of GDP* [a]	
O G Ó Ł E M	**294 894**	302682	**100,0**	**19,9**	***T O T A L***
w tym:					*of which:*
Rolnictwo i Łowiectwo	10 279	10827	3,6	0,7	*Agriculture and hunting*
Leśnictwo	**8,0**	**10,6**	**0,0**	**0,0**	***Forestry***
Górnictwo i kopalnictwo	876	542	0,2	0,0	*Mining and quarrying*
Przetwórstwo przemysłowe	826	977	0,3	0,1	*Manufacturing*
Handel	1 072	948	0,3	0,1	*Trade*
Transport i łączność	9 082	9275	3,1	0,6	*Transport and communication*
Turystyka	43,0	43,0	0,0	0,0	*Tourism*
Gospodarka mieszkaniowa	1 443	2380	0,8	0,2	*Dwelling economy*
Działalność usługowa	881	923	0,3	0,1	*Service activity*
Nauka	4 200	4757	1,6	0,3	*Science*
Administracja publiczna	11 545	12541	4,1	0,8	*Public adimnistration*
Obrona narodowa	18 549	19172	6,3	1,3	*National defence*
Obowiązkowe ubezpieczenia społecz-ne	71 787	72352	23,9	0,8	*Compulsory social security*
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	12 922	12928	4,3	0,7	*Public safety and fire care*
Wymiar sprawiedliwości	9 702	9916	3,3	2,4	*Administration of justice*
Obsługa długu publicznego[b]	34 143	35956	11,9	0,1	*Public debt servicing* [b]
Oświata i wychowanie	1 621	1697	0,6	0,8	*Education*
Szkolnictwo wyższe	11 722	12009	4,0	0,5	*Higher education*
Ochrona zdrowia	6 864	7492	2,5	1,1	*Health care*

a W cenach bieżących. *b* Obejmuje wydatki na obsługę długu publicznego oraz wydatki bieżące jednostek budżetowych związane z tą obsługą.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.
a In current prices. b Includes public debt sevicing and current expenditures of budgetary entities connected with this servicing.
Source;data of the Ministryof Finance.

TABL. 25(233). WYDATKI BIEŻĄCE JEDNOSTEK BUDŻETOWYCH BUDŻETU PAŃSTWA WEDŁUG RODZAJÓW I DZIAŁÓW W 2011 R.
CURRENT EXPENDITURE OF STATE BUDGET ENTITIES BY TYPE AND DIVISION IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem *Total*	W tym *of which*			*SPECIFICATION*
		wynagro-dzenia *wages and salaries*	składki na ubez-pieczenia społeczne i Fundusz Pracy *contri-butions to social security and the Labour Fund*	zakup mate-riałów i usług *purchase of mater-ials and services*	
	w mln zł *in mln zl*				
O G Ó Ł E M	**51 888,4**	**31 021,4**	**4 023,2**	**13 197,9**	***T O T A L***
w tym:					*of which:*
Rolnictwo i łowiectwo	988,8	623,3	67,5	221,3	*Agriculture and hunting*
Leśnictwo	**2,6**	**0,7**	**0,1**	**1,7**	***Forestry***
Górnictwo i kopalnictwo	0,2	–	–	0,2	*Mining and quarrying*
Przetwórstwo przemysłowe	97,6	8,0	1,5	32,0	*Manufacturing*
Handel	74,3	46,4	7,6	16,6	*Trade*
Transport i łączność	2 794,1	514,4	82,8	1 986,4	*Transport and communication*
Turystyka	3,2	0,0	–	2,4	*Tourism*
Gospodarka mieszkaniowa	70,3	1,1	0,0	11,3	*Dwelling economy*
Działalność usługowa	443,2	170,8	27,1	224,0	*Service activity*
Nauka	441,2	10,7	–	422,7	*Science*
Administracja publiczna	10 117,2	6 353,8	995,6	1 803,7	*Public adimnistration*
Obrona narodowa	12 123,1	6 722,2	353,3	4 358,6	*National defence*
Obowiązkowe ubezpieczenia spo-łeczne	1 988,3	314,2	1 567,2	33,0	*Compulsory social security*
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	9 825,0	8 097,7	194,9	1 230,2	*Public safety and fire care*
Wymiar sprawiedliwości	9 006,4	6 335,9	455,6	1 459,1	*Administration of justice*
Oświata i wychowanie	1 406,2	986,4	147,1	195,3	*Education*
Szkolnictwo wyższe	26,8	15,7	0,6	9,2	*Higher education*
Ochrona zdrowia	2 479,9	820,1	122,3	1 190,1	*Health care*

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów. *Source;data of the Ministry of Finance.*

TABL. 26(234). WYDATKI Z BUDŻETU PAŃSTWA NA LEŚNICTWO
EXPENDITURE OF STATE BUDGET ON FORESTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2010	2011	2010	2011	2010	2011
	ogółem *total*		w tym *of which* dotacje i subwencje *allocation and subsidies*		wydatki bieżące jednostek budżetowych *current expenditure of budgetary entities*	
	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*					
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**8 172**	**10 600**	**5 520**	**4 596**	**1 051**	**2 579**
w tym : *of which:*						
gospodarka leśna ..... *forest economy*	171	–	171	–	–	–
Biuro Nasiennictwa Leśnego ..... *Forest Reproductive Material Office*	1 093	1 402	–	–	1 051	1 214
pozostała działalność ..... *other activities*	6 908	8 972	5 349	4 371	–	1 365
Leśnictwo ..... ***Forestry***	**8 001**	**10 374**	**5 349**	**4 371**	**1 051**	**2 579**
pozostała działalność ..... *other activities*	6 908	8 972	5 349	4 371	–	1 365
Budżet wojewodów ..... ***Budget governors***	**171**	**226**	**171**	**226**	–	–
w tym : *of which:*						
gospodarka leśna ..... *forest economy*	171	140	171	140	–	–
pozostała działalność ..... *other activities*	–	81 5	–	81 5	–	–

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.
Source:data of the Ministry of Finance.

TABL. 27(235). WYDATKI Z BUDŻETU PAŃSTWA NA OGRODY BOTANICZNE I ZOOLOGICZNE ORAZ NATURALNE OBSZARY I OBIEKTY CHRONIONEJ PRZYRODY
EXPENDITURE OF STATE BUDGET ON BOTANICAL AND ZOOLOGICAL GARDENS NATURAL AREAS AND PROTECTED NATURE OBJECTS

	Ogółem *Total*	Dotacje i subwencje *Allocation and subsidies*	Świadczenia na rzecz osób fizycznych *Benefits for natural persons*	Wydatki bieżące jednostek budżetowych *Current expenditure of budgetary entities*	Wydatki majątkowe *Property expenditure*
	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*				
	2010				
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**80 454**	**17 551**	**2 446**	**72 324**	**1 537**
w tym : *of which:*					
parki narodowe ..... *national parks*	77 941	–	2 437	70 589	1 378
parki krajobrazowe ..... *landscape parks*	17 616	17 551	–	–	66
	2011				
O G Ó Ł E M ..... ***T O T A L***	**181 919**	**19 040**	**3 548**	**132 040**	**20 087**
w tym : *of which:*					
parki narodowe ..... *national parks*	163 230	1 220	3 528	131 192	20 087
parki krajobrazowe ..... *landscape parks*	17 721	17 721	–	–	–

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.
Source:data of the Ministryof Finance.

TABL. 28(236). WYDATKI Z BUDŻETU WOJEWODÓW NA LEŚNICTWO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
EXPENDITURE OF VOIVODES BUDGET ON FORESTRY BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	Ogółem *Total*			Dotacje i subwencje *Allocations and subsidies*
	w tys. zł *in tys zl*	w odsetkach *in percent*	lokata *position*	w tys. zł *in tys zl*
		2010		
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**171**	**100,0**	**X**	**171**
Dolnośląskie	–	–	–	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	–
Łódzkie	–	–	–	–
Małopolskie	35	20,5	2	35
Mazowieckie	111	64,9	1	111
Opolskie	7	4,1	4	7
Podkarpackie	–	–	–	–
Podlaskie	–	–	–	–
Pomorskie	–	–	–	–
Śląskie	–	–	–	–
Świętokrzyskie	18	10,5	3	18
Warmińsko-mazurski	–	–	–	–
Wielkopolskie	–	–	–	–
Zachodniopomorskie	–	–	–	–
		2011		
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	**227**	**100,0**	**X**	**227**
Dolnośląskie	–	–	–	–
Kujawsko-pomorskie	–	–	–	–
Lubelskie	–	–	–	–
Lubuskie	–	–	–	–
Łódzkie	–	–	–	–
Małopolskie	35	15,4	3	35
Mazowieckie	66	29,1	2	66
Opolskie	8	3,5	6	8
Podkarpackie	–	–	–	–
Podlaskie	1	0	8	1
Pomorskie	9	4	5	9
Śląskie	82	36	1	82
Świętokrzyskie	20	8,8	4	20
Warmińsko-mazurski	5	2	7	5
Wielkopolskie	1	0	9	1
Zachodniopomorskie	–	–	–	–

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.
Source:data of the Ministry of Finance.

TABL. 29(237). PODATEK LEŚNY NA TLE DOCHODÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO
FOREST TAX AGAINST THE BACK GROUND OF INCOMES OF LOCAL SELF-GOVERNMENT ENTITIES

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Gminy[a] *Gminas* [a]	Miasta na prawach powiatu *Cities with powiat status*	Powiaty *Powiats*	Województwa *Voivodships*
	w milionach złotych *in milion zlotys*				
2011					
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**171 309,1**	**75 830,7**	**56 859,8**	**23 551,6**	**15 067,1**
w tym: *of which:*					
Dochody własne ***Own revenue***	83 644,1	34 489,9	35 951,8	6 531,3	6 672,6
w tym: *of which:*					
Udziały w podatku dochodowym *Share in income tax*					
od osób prawnych *corporate income tax*	6 876,9	757,0	1 523,2	158,9	4 437,8
od osób fizycznych *personal income tax*	29 430,2	11 339,8	13 997,4	3 131,5	961,6
Podatek od nieruchomości *Tax on real estate*	16 253,1	9 770,6	6 482,6	–	–
Podatek rolny *Agricultural tax*	1 062,3	1 045,9	16,4	–	–
PODATEK LEŚNY ***FOREST TAX***	**187,8**	**186,1**	**1,8**	–	–
Opłata skarbowa *Treasury fee*	490,2	217,4	272,8	–	–
Dotacje celowe z budżetu państwa *Appropriated allocations from state budget*	23 356,8	12 315,9	4 773,1	4 400,7	1 865,6
w tym: *of which* :					
Na zadania z zakresu administracji rządowej *For tasks for government administration tasks*	16 535,9	8 895,2	3 576,1	2 480,9	1 583,8
Na zadania własne *For own tasks*	6 754,2	3 401,0	1 165,3	1 906,5	279,9
Pozostałe dotacje *Other allocations*	1 539,2	498,0	155,3	627,6	258,3

a Bez dochodów i wydatków gmin mających również status miasta na prawach powiatu.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.
a Excluding revenue and expenditure of gminas which are also cities with powiat status.
S o u r c e: data of the Ministry of Finance.

TABL. 30(238). DOCHODY BUDŻETÓW GMIN [a] Z TYTUŁU PODATKU LEŚNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW
INCOME OF GMINAS [a] BUDGETS FROM FOREST TAX BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA *VOIVODSHIPS*	2005	2007	2008	2009	2010	2011 ogółem *total*	2011 w odsetkach *in percent*	2011 lokata *position*
	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*							
P O L S K A ***P O L A N D***	**136 846**	**157 136**	**174 969**	**182 667**	**165 260**	**187 831**	**100,0**	**x**
Dolnośląskie	7 449	8 569	9 571	9 943	8 978	10 215	5,4	10
Kujawsko-pomorskie	5 932	6 900	7 705	8 024	7 269	8 260	4,4	12
Lubelskie	9 532	11 066	12 433	13 033	11 940	13 506	7,2	8
Lubuskie	10 826	12 346	13 676	14 231	12 805	14 496	7,7	5
Łódzkie	5 776	6 692	7 472	7 829	7 112	8 059	4,3	13
Małopolskie	6 798	7 805	8 536	8 800	8 029	9 111	4,9	11
Mazowieckie	13 192	15 088	16 896	17 704	16 059	18 259	9,7	1
Opolskie	2 939	3 421	3 792	3 959	3 571	4 049	2,2	16
Podkarpackie	9 207	10 447	11 543	12 099	10 975	12 572	6,7	9
Podlaskie	9 959	11 441	12 730	13 311	12 024	13 807	7,4	7
Pomorskie	10 387	11 986	13 373	13 967	12 659	14 432	7,7	6
Śląskie	4 485	5 139	5 730	6 003	5 373	6 104	3,2	15
Świętokrzyskie	4 920	5 616	6 227	6 419	5 711	6 488	3,5	14
Warmińsko-mazurskie	12 301	14 102	15 680	16 391	14 680	16 529	8,8	3
Wielkopolskie	11 010	12 564	14 006	14 573	13 189	15 015	8,0	4
Zachodniopomorskie	12 133	13 955	15 598	16 380	14 886	16 928	9,0	2

a Łącznie z dochodami gmin , mających również status miasta na prawach powiatu.
Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Finansów.
a Including revenue of gminas which are also cities with powiat status.
S o u r c e: data of the Ministry of Finance.

D. EKSPORT I IMPORT PRODUKTÓW LEŚNICTWA
EXPORTS AND IMPORTS OF FORESTRY PRODUCTS

TABL. 31(239). EKSPORT I IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (ceny bieżące i stałe)
EXPORTS AND IMPORTS WOOD AND WOOD PRODUCTS BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE CN (current and constant prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2009		2010		2011		2009	2010	2011
	ceny bieżące *current prices*						ceny stałe *constant prices* rok poprzedni=100 *previous year =100*		
	tys. zł *thous.zl*	tys. dol. *thous. USD*	tys. zł *thous.zl*	tys. dol. *thous. USD*	tys. zł *thous.zl*	tys. dol. *thous. USD*			
EKSPORT *EXPORTS*									
Drewno i artykuły z drewna ogółem ..... ***Wood and articles of wood total***	**8 921 555**	**2 867 943**	**9 999 097**	**3 321 123**	**10 940 300**	**3 738 115**	**87,7**	**100,7**	**99,5**
Drewno i artykuły z drewna; węgiel drzewny ..... *Wood and articles of wood ; wood charcoal*	8 815 511	2 833 814	9 876 136	3 280 124	10 809 463	3 693 638	87,7	101,0	99,5
Korek i wyroby z korka ..... *Cork and articles of cork*	10 863	3 509	12 510	4 116	17 623	5 954	67,1	.	128,1
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny ..... *Articles of straw, basketwork, wickerwork,*	95 181	30 620	110 451	36 883	113 213	38 523	79,5	81,7	89,7
IMPORT *IMPORTS*									
Drewno i artykuły z drewna ogółem ..... ***Wood and articles of wood***	**3 885 878**	**1 253 355**	**4 415 020**	**1 464 547**	**5 263 944**	**1 797 449**	**68,7**	**104,9**	**110,2**
Drewno i artykuły z drewna; węgiel drzewny ..... *Wood and articles of wood ; wood charcoal*	3 771 620	1 216 821	4 289 631	1 422 997	5 140 831	1 755 801	68,4	105,1	110,4
Korek i wyroby z korka ..... *Cork and articles of cork*	31 107	9 923	35 290	11 727	38 401	13 069	82,9	98,8	135,0
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny ..... *Articles of straw, basketwork, wickerwork,*	83 151	26 611	90 099	29 823	84 712	28 579	86,3	98,0	89,7

TABL. 32(240). DYNAMIKA OBROTÓW HANDLU ZAGRANICZNEGO DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA
INDICES OF FOREIGN TRADE TURNOVER OF WOOD AND WOOD ARTICLES

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Eksport *Exports*			Import *Imports*		
	ogółem *total*	w tym *of which*		ogółem *total*	w tym *of which*	
		Unia Europejska *European Union*	Europa Środkowo-Wschodnia *Central and Eastern Europe*		Unia Europejska *European Union*	Europa Środkowo-Wschodnia *Central and Eastern Europe*
	ceny stałe rok poprzedni = 100 *constant prices previous year =100*					
2009						
Drewno i artykuły z drewna ogółem ..... ***Wood and articles of wood total***	**87,7**	**91,2**	**59,7**	**68,7**	**61,3**	**100,0**
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny ..... *Wood and articles of wood ; wood charcoal*	87,7	91,4	59,2	68,4	61,1	100,0
Korek i wyroby z korka ..... *Cork and articles of cork.....*	67,1	51,9	79,8	82,9	77,4	.
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny ..... *Articles of straw, basketwork, wickerwork,*	79,5	79,6	112,2	86,3	103,1	845,4
2010						
Drewno i artykuły z drewna ogółem ..... ***Wood and articles of wood total***	**100,7**	**100,2**	**100,4**	**104,9**	**102,5**	**118,5**
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny ..... *Wood and articles of wood ; wood charcoal*	101,0	100,5	101,4	105,1	102,3	118,5
Korek i wyroby z korka ..... *Cork and articles of cork.....*	.	.	.	98,8	103,8	100,0
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny ..... *Articles of straw, basketwork, wickerwork,*	81,7	77,3	140,8	98,0	100,4	.
2011						
Drewno i artykuły z drewna ogółem ..... ***Wood and articles of wood total***	**99,5**	**99,9**	**95,2**	**110,2**	**110,5**	**114,9**
Drewno i artykuły z drewna: węgiel drzewny ..... *Wood and articles of wood ; wood charcoal*	99,5	100,1	95,0	110,4	110,1	114,9
Korek i wyroby z korka ..... *Cork and articles of cork.....*	128,1	201,2	103,7	135,0	132,6	67,5
Wyroby ze słomy, wyroby koszykarskie oraz wyroby z wikliny ..... *Articles of straw, basketwork, wickerwork,*	89,7	87,6	97,7	89,7	211,7	.

TABL. 33(241). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
EXPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem *Grand total*	W tym kraje *Of which countries*		
			rozwinięte *developed*		Europy Środkowo-Wschodniej *Central and Eastern Europe*
			razem *total*	w tym Unia Europejska *in this European Union*	
Drewno i artykuły z drewna ogółem: *Wood and articles of wood*					
w tonach	2010	5 775 470	5 261 935	5 104 745	368 992
in tonnes	**2011**	**5 690 762**	**5 192 507**	**5 039 163**	**372 102**
w tys.zł	2010	9 999 097	9 133 325	8 669 957	599 745
in thous. zl	**2011**	**10 940 300**	**9 995 397**	**9 488 153**	**688 202**
w tym: drewno opałowe *fuelwood*					
w tonach	2010	560 807	559 437	556 072	1 105
in tonnes	**2011**	**462 612**	**460 897**	**455 185**	**1 352**
w tys.zł	2010	260 858	259 231	255 453	1 334
in thous. zl	**2011**	**250 747**	**248 640**	**243 210**	**1 628**
drewno surowe, również zgrubnie obrobione *wood in the rough, also roughly squared*					
w tonach	2010	1 253 313	1 241 705	1 240 522	1
in tonnes	**2011**	**1 307 617**	**1 297 519**	**1 296 840**	**3**
w tys.zł	2010	466 884	453 058	451 225	1
in thous. zl	**2011**	**497 022**	**489 315**	**488 199**	**35**
drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm: *wood converted or planed lenghtwise, sliced, of a thickness>6 mm*					
w tonach	2010	293 758	278 014	274 577	2 035
in tonnes	**2011**	**275 830**	**268 595**	**265 064**	**947**
w tys.zł	2010	534 513	507 602	496 035	7 202
in thous. zl	**2011**	**543 537**	**526 770**	**515 207**	**4 341**
arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm: *sheets for veneer and plywood; other wood sawn lenghtwise of a of a thickness<=6 mm*					
w tonach	2010	13 764	12 249	12 062	1 049
in tonnes	**2011**	**11 950**	**10 692**	**10 635**	**790**
w tys.zł	2010	114 776	99 036	98 619	13 185
in thous. zl	**2011**	**100 967**	**87 086**	**86 846**	**10 506**
drewno(klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły *wood(strips, friezes), continuously shaped*					
w tonach	2010	168 795	166 675	159 618	653
in tonnes	**2011**	**187 842**	**185 728**	**177 542**	**771**
w tys.zł	2010	588 827	580 024	536 231	5 155
in thous. zl	**2011**	**663 992**	**652 433**	**600 069**	**7 630**
płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane w tonach ..... *particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated*					
w tonach	2010	364 442	192 457	173 919	157 071
in tonnes	**2011**	**372 615**	**195 002**	**174 082**	**165 986**

TABL. 33(241). EKSPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (dok.)
EXPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)(cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem *Grand total*	W tym kraje *Of which countries*		
			rozwinięte *developed*		Europy Środkowo-Wschodniej *Central and Eastern Europe*
			razem *total*	w tym Unia Europejska *in this European Union*	
Drewno i artykuły z drewna (dok.) płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane: *particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated (cont.)*					
w tys.zł	2010	463 808	244 061	217 891	197 031
in thous. zl	**2011**	**555 560**	**299 407**	**265 200**	**236 603**
płyty pilśniowe : *fibreboard of ligneous materials*					
w tonach	2010	881 951	612 823	569 547	178 144
in tonnes	**2011**	**855 129**	**592 350**	**557 250**	**176 921**
w tys.zł					
in thous. zl	2010	1 434 100	1 030 687	955 640	251 901
	2011	**1 513 506**	**1 063 600**	**996 715**	**296 103**
sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: *plywood, veneered panels and similar laminated wood*					
w tonach	2010	86 216	83 338	75 526	1 496
in tonnes	**2011**	**91 911**	**88 743**	**82 881**	**2 177**
w tys.zł	2010	304 715	294 222	266 522	4 922
in thous. zl	**2011**	**382 339**	**369 017**	**345 241**	**8 563**
drewno utwardzone, bloki, deski i płyty: *densified wood, blocks, boards and panels*					
w tonach	2010	20 855	20 795	20 520	38
in tonnes	**2011**	**13 223**	**13 177**	**12 913**	**19**
w tys.zł	2010	40 807	40 579	39 532	121
in thous. zl	**2011**	**36 220**	**36 052**	**35 071**	**83**
opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe: *packing cases of wood; pallets, load platforms*					
w tonach	2010	806 524	800 611	772 794	3 621
in tonnes	**2011**	**806 469**	**800 194**	**770 666**	**4 310**
w tys.zł	2010	912 023	902 601	866 361	3 444
in thous. zl	**2011**	**1 035 445**	**1 024 910**	**982 433**	**5 440**
wyroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: *builders joinery and carpentry of wood*					
w tonach	2010	261 770	247 731	228 908	9 697
in tonnes	**2011**	**265 999**	**253 800**	**232 384**	**7 536**
w tys.zł	2010	2 316 603	2 232 461	2 074 170	59 685
in thous. zl	**2011**	**2 675 375**	**2 582 057**	**2 381 521**	**60 838**
wyroby koszykarskie i wikliniarskie: *basketwork, wickerwork, articles of loofah*					
w tonach	2010	9 067	8 815	8 721	204
in tonnes	**2011**	**9 061**	**8 825**	**8 754**	**200**
w tys.zł	2010	69 071	62 812	61 499	4 315
in thous. zl	**2011**	**69 447**	**63 949**	**62 878**	**4 874**

TABL. 34(242). 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*	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011
	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*				w odsetkach *in percent*			
O G Ó Ł E M I–XII ..... ***T O T A L I-XII***	**8 979 652**	**8 921 555**	**9 999 097**	**10 940 300**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
I	830 524	671 809	656 491	770 024	9,3	7,5	6,6	7,0
II	882 202	732 409	752 239	903 615	9,8	8,2	7,5	8,3
III	842 510	821 995	905 262	1 076 968	9,4	9,2	9,0	9,9
I–III	2 555 236	2 226 213	2 313 992	2 750 607	28,5	24,9	23,1	25,2
IV	862 717	790 840	881 973	956 587	9,6	8,9	8,8	8,7
V	783 406	772 230	911 449	984 680	8,7	8,7	9,1	9,0
VI	740 084	798 302	948 425	891 443	8,2	8,9	9,5	8,2
IV–VI	2 386 207	2 361 372	2 741 847	2 832 710	26,5	26,5	27,4	25,9
VII	691 423	731 030	856 003	801 581	7,7	8,2	8,5	7,3
VIII	617 281	668 716	808 570	901 355	6,9	7,5	8,1	8,2
IX	739 783	783 519	886 829	954 397	8,2	8,8	8,9	8,7
VII–IX	2 048 487	2 183 265	2 551 402	2 657 333	22,8	24,5	25,5	24,2
X	771 033	801 797	856 507	938 123	8,6	9,0	8,6	8,6
XI	672 766	766 000	838 172	950 032	7,5	8,6	8,4	8,7
XII	545 923	582 908	697 177	811 495	6,1	6,5	7,0	7,4
X–XII	1 989 722	2 150 705	2 391 856	2 699 650	22,2	24,1	24,0	24,7

TABL. 35(243). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN
IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem *Grand total*	W tym kraje *Of which countries*		
			rozwinięte *developed*		Europy Środkowo-Wschodniej *Central and Eastern Europe*
			razem *total*	w tym Unia Europejska *in this European Union*	
Drewno i artykuły z drewna ogółem: *Wood and articles of wood*					
w tonach	2010	4 480 997	2 229 092	2 215 826	2 144 833
in tonnes	**2011**	**5 520 011**	**2 685 047**	**2 663 645**	**2 696 079**
w tys.zł	2010	4 415 020	3 096 491	3 055 919	825 660
in thous. zl	**2011**	**5 263 944**	**3 703 920**	**3 642 057**	**1 058 560**
w tym: drewno opałowe *fuelwood*					
w tonach	2010	363 336	170 450	170 446	192 775
in tonnes	**2011**	**619 465**	**184 953**	**176 849**	**415 382**
w tys.zł	2010	81 033	38 396	38 380	42 628
in thous. zl	**2011**	**186 782**	**66 864**	**62 298**	**116 158**
drewno surowe, również zgrubnie obrobione *wood in the rough, also roughly squared*					
w tonach	2010	1 929 599	341 741	336 281	1 586 930
in tonnes	**2011**	**2 569 442**	**647 903**	**646 884**	**1 920 032**
w tys.zł	2010	372 621	122 365	119 266	246 127
in thous. zl	**2011**	**601 568**	**259 147**	**256 257**	**338 059**
drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm: *wood converted or planed lenghtwise, sliced, of a thickness>6 mm*					
w tonach	2010	426 065	270 743	266 880	139 673
in tonnes	**2011**	**530 080**	**348 487**	**342 273**	**164 573**
w tys.zł	2010	685 313	459 167	445 977	166 742
in thous. zl	**2011**	**937 388**	**664 696**	**641 220**	**202 024**
arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm: *sheets for veneer and plywood; other wood sawn lenghtwise of a of a thickness<=6 mm*					
w tonach	2010	24 558	15 727	14 656	7 910
in tonnes	**2011**	**25 157**	**16 113**	**14 585**	**8 547**
w tys.zł	2010	193 142	132 658	121 294	49 880
in thous. zl	**2011**	**199 962**	**138 102**	**125 185**	**54 917**
drewno(klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły *wood(strips, friezes), continuously shaped*					
w tonach	2010	46 191	26 570	26 336	3 784
in tonnes	**2011**	**43 645**	**30 013**	**29 784**	**4 648**
w tys.zł	2010	182 087	89 552	87 238	14 270
in thous. zl	**2011**	**164 776**	**97 627**	**95 233**	**19 914**
płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane w tonach ..... *particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated*					
w tonach	2010	748 372	660 068	659 938	87 993
in tonnes	**2011**	**637 783**	**584 585**	**583 881**	**52 476**

TABL. 35(243). IMPORT DREWNA I ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN (dok.)
IMPORTS OF WOOD AND WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN)(cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Ogółem *Grand total*	W tym kraje *Of which countries*		
			rozwinięte *developed*		Europy Środkowo-Wschodniej *Central and Eastern Europe*
			razem *total*	w tym Unia Europejska *in this European Union*	
Drewno i artykuły z drewna (dok.) płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane: *particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated (cont.)*					
w tys.zł	2010	819 457	750 283	749 890	67 886
in thous. zl	**2011**	**797 765**	**747 306**	**744 762**	**48 614**
płyty pilśniowe : *fibreboard of ligneous materials*					
w tonach	2010	302 009	288 262	288 135	11 748
in tonnes	**2011**	**303 376**	**300 418**	**300 300**	**1 293**
w tys.zł					
in thous. zl	2010	546 080	533 129	532 442	9 854
	2011	**560 341**	**555 859**	**555 092**	**1 403**
sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe: *plywood, veneered panels and similar laminated wood*					
w tonach	2010	104 336	36 106	35 911	50 284
in tonnes	**2011**	**129 302**	**52 681**	**52 513**	**46 951**
w tys.zł	2010	288 812	141 047	139 616	100 995
in thous. zl	**2011**	**368 638**	**184 825**	**183 302**	**111 660**
drewno utwardzone, bloki, deski i płyty: *densified wood, blocks, boards and panels*					
w tonach	2010	4 089	1 901	1 898	2 032
in tonnes	**2011**	**15 241**	**5 958**	**5 957**	**9 192**
w tys.zł	2010	12 331	5 277	5 215	6 293
in thous. zl	**2011**	**61 394**	**35 540**	**35 516**	**25 328**
opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe: *packing cases of wood; pallets, load platforms*					
w tonach	2010	93 479	84 914	84 454	2 855
in tonnes	**2011**	**107 898**	**99 684**	**99 254**	**3 304**
w tys.zł	2010	146 441	137 047	135 575	2 062
in thous. zl	**2011**	**205 559**	**194 184**	**192 670**	**2 673**
wyroby stolarskie , ciesielskie dla budownictwa: *builders joinery and carpentry of wood*					
w tonach	2010	66 217	48 763	47 872	9 656
in tonnes	**2011**	**62 009**	**43 942**	**43 319**	**10 117**
w tys.zł	2010	405 073	286 781	282 107	65 531
in thous. zl	**2011**	**405 694**	**283 217**	**277 279**	**70 559**
wyroby koszykarskie i wikliniarskie: *basketwork, wickerwork, articles of loofah*					
w tonach	2010	4 578	177	171	–
in tonnes	**2011**	**4 339**	**648**	**648**	–
w tys.zł	2010	66 346	1 945	1 872	–
in thous. zl	**2011**	**62 269**	**3 329**	**3 327**	–

TABL. 36(244). 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*	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011
	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*				w odsetkach *in percent*			
O G Ó Ł E M I–XII ***T O T A L I-XII***	**4 635 445**	**3 885 878**	**4 415 020**	**5 263 944**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
I	407 344	281 629	265 687	360 846	8,8	7,5	6,0	6,9
II	439 473	329 373	288 867	407 717	9,5	8,2	6,5	7,7
III	407 315	359 396	383 725	473 758	8,8	9,2	8,7	9,0
I–III	1 254 132	970 398	938 279	1 242 321	27,1	24,9	21,2	23,6
IV	413 569	334 651	337 133	417 260	8,9	8,9	7,6	7,9
V	383 440	288 861	373 832	468 115	8,3	8,7	8,5	8,9
VI	406 220	320 728	394 807	446 872	8,8	8,9	8,9	8,5
IV–VI	1 203 229	944 240	1 105 772	1 332 247	26,0	26,5	25,0	25,3
VII	366 505	305 828	371 944	423 405	7,9	8,2	8,4	8,0
VIII	324 265	303 253	364 535	463 334	7,0	7,5	8,3	8,8
IX	403 384	354 328	413 549	489 907	8,7	8,8	9,4	9,3
VII–IX	1 094 154	963 409	1 150 028	1 376 646	23,6	24,5	26,1	26,1
X	429 051	378 426	439 002	483 813	9,2	9,0	10,0	9,2
XI	365 600	344 533	416 201	441 052	7,9	8,6	9,4	8,4
XII	289 279	284 872	365 738	387 864	6,2	6,5	8,3	7,4
X–XII	1 083 930	1 007 831	1 220 941	1 312 729	23,3	24,1	27,7	25,0

TABL. 37(245). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2011 R.

EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2011

WYBRANE TOWARY / WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zls*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*	*SELECTED COMMODITIES* / *MAJOR COUNTRIES*
Drewno surowe, również zgrubnie obrobione	**1 307 617**	**497 022**	**169 925**	***Wood in the rough, also roughly squared***
Niemcy	711 940	218 675	74 625	*Germany*
Republika Czeska	256 707	123 585	42 469	*Czech Republic*
Austria	155 649	50 582	17 300	*Austria*
Francja	16 793	23 687	8 124	*France*
Włochy	13 361	18 470	6 270	*Italy*
Słowacja	59 825	18 336	6 114	*Slovakia*
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm	**275 830**	**543 537**	**133 331**	***Wood converted or planed lenght-wise, sliced, of a thickness>6 mm***
Niemcy	96 955	171 584	58 787	*Germany*
Francja	34 823	65 476	22 467	*France*
Włochy	22 324	44 802	15 301	*Italy*
Republika Czeska	9 743	39 654	13 345	*Czech Republic*
Belgia	19 714	31 841	10 832	*Belgium*
Szwecja	10 823	29 241	9 952	*Sweden*
Wielka Brytania	11 168	27 186	9 254	*United Kingdom*
Niderlandy	16 043	26 106	8 946	*Netherlands*
Austria	11 806	23 094	7 835	*Austria*
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm	**11 950**	**100 967**	**34 453**	***Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lenghtwise of a thickness<=6 mm***
Niemcy	5 142	45 392	15 548	*Germany*
Drewno (klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły	**187 842**	**663 993**	**228 831**	***Wood(strips, friezes), continuously shaped***
Niemcy	52 281	196 225	67 096	*Germany*
Francja	75 772	193 926	67 928	*France*
Hiszpania	16 435	51 031	17 556	*Spain*
Włochy	8 156	47 090	16 204	*Italy*
Szwajcaria	4 774	42 978	14 646	*Switzerland*
Wielka Brytania	3 492	17 147	5 848	*United Kingdom*
Austria	2 472	14 676	5 041	*Austria*
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane	**372 615**	**555 560**	**189 225**	***Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated***
Rosja	72 971	99 125	33 572	*Russian Fedration*
Ukraina	54 083	82 419	27 999	*Ukraine*
Litwa	54 084	71 218	24 242	*Lithuania*

TABL. 37(245). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2011 R. (cd.)

EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2011 (cont.)

WYBRANE TOWARY / WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zls*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*	*SELECTED COMMODITIES* / *MAJOR COUNTRIES*
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane(dok).				***Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated(cont.)***
Białoruś	33 918	48 017	16 219	*Belarus*
Niemcy	22 187	38 851	13 172	*Germany*
Republika Czeska	18 160	26 753	9 155	*Czech Republic*
Rumunia	16 869	26 344	9 013	*Romania*
Japonia	16 273	24 962	8 753	*Japan*
Łotwa	15 378	23 604	8 070	*Latvia*
Płyty pilśniowe	**855 129**	**1 513 506**	**514 690**	***Fibreboard of ligneous materials***
Niemcy	124 051	239 521	81 914	*Germany*
Ukraina	100 960	160 149	54 367	*Ukraine*
Litwa	81 081	130 247	43 852	*Lithuania*
Szwecja	62 477	119 294	40 491	*Sweden*
Rosja	41 003	75 830	25 775	*Russian Fedration*
Rumunia	27 658	56 514	19 606	*Romania*
Wielka Brytania	36 481	54 791	18 577	*United Kingdom*
Włochy	28 906	52 624	17 840	*Italy*
Słowacja	28 123	52 514	17 864	*Slovakia*
Białoruś	27 414	46 078	15 618	*Belarus*
Francja	20 295	42 619	14 548	*France*
Dania	23 164	39 501	13 302	*Denmark*
Niderlandy	23 182	36 537	12 419	*Netherlands*
Republika Czeska	23 320	35 558	12 117	*Czech Republic*
Turcja	14239	33280,9	11452	*Turkey*
Nigeria	20 377	32 868	10 795	*Nigeria*
Finlandia	21 624	29 403	10 001	*Finland*
Norwegia	18 832	28 814	9 660	*Norway*
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe	**91 911**	**382 339**	**130 603**	***Plywood, veneered panels and similar laminated wood***
Niemcy	38 162	149 184	51 005	*Germany*
Francja	10 382	43 145	14 801	*France*
Wielka Brytania	3 402	23 128	7 901	*United Kingdom*
Szwecja	4 659	19 936	6 790	*Sweden*
Republika Czeska	2 986	14 738	4 983	*Czech Republic*
Niderlandy	3 049	13 917	4 787	*Netherlands*
Dania	2 595	13 062	4 479	*Denmark*
Litwa	3 809	12 900	4 388	*Lithuania*
Dania	2 595	13 062	4 479	*Denmark*

TABL. 37(245). EKSPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2011 R. (dok.)

EXPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2011 (cont.)

WYBRANE TOWARY / WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zls*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*	*SELECTED COMMODITIES* / *MAJOR COUNTRIES*
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe (dok.)				***Plywood, veneered panels and similar laminated wood(cont.)***
Litwa	3 809	12 900	4 388	*Lithuania*
Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe	**806 469**	**1 035 445**	**353 791**	***Packing cases of wood; pallets, load platforms***
Niemcy	475 541	601 448	205 521	*Germany*
Włochy	62 190	73 740	25 320	*Italy*
Szwecja	26 186	42 439	14 447	*Sweden*
Republika Czeska	30 203	40 515	13 850	*Czech Republic*
Niderlandy	35 181	39 956	13 628	*Netherlands*
Dania	29 456	35 692	12 207	*Denmark*
Belgia	34 024	35 522	12 171	*Belgium*
Francja	19 640	34 612	11 914	*France*
Szwajcaria	19 528	26 799	9 085	*Switzerland*
Litwa	9 737	13 970	4 791	*Lithuania*
Austria	9 446	12 377	4 232	*Austria*
Węgry	10 075	11 829	4 019	*Hungary*
Słowacja	9 065	11 769	3 978	*Slovakia*
Norwegia	7 873	11 499	3 905	*Norway*
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa.	**265 999**	**2 675 375**	**911 368**	***Builders joinery and carpentry of wood***
Wielka Brytania	37 903	543 761	185 308	*United Kingdom*
Dania	29 922	477 285	162 408	*Denmark*
Niemcy	62 061	410 806	140 232	*Germany*
Francja	27 147	253 385	86 461	*France*
Szwecja	19 434	199 086	67 631	*Sweden*
Norwegia	15 896	135 682	45 786	*Norway*
Słowacja	9 545	81 861	27 903	*Slovakia*
Niderlandy	8 903	73 936	25 290	*Netherlands*
Republika Czeska	7 104	66 872	22 751	*Czech Republic*
Włochy	7 976	56 472	19 348	*Italy*
Szwajcaria	3 758	42 250	14 364	*Switzerland*
Rumunia	5 223	41 691	14 337	*Romania*
Belgia	2 921	38 360	13 093	*Belgium*
Ukraina	4 711	31 661	10 752	*Ukraine*
Austria	3 071	25 406	8 653	*Austria*
Irlandia	1 800	23 589	7 988	*Ireland*
Rosja	1 794	20 498	6 975	*Russian Fedration*
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie	**9 061**	**69 447**	**23 701**	***Basketwork, wickerwork, articles of loofah***
Niemcy	2 832	22 281	7 617	*Germany*

TABL. 38(246). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2011 R.

IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2011

WYBRANE TOWARY / WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zls*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*	*SELECTED COMMODITIES* / *MAJOR COUNTRIES*
Drewno surowe, również zgrubnie obrobione	**2 569 442**	**601 568**	**205 980**	***Wood in the rough, also roughly squared***
Białoruś	1 690 688	286 630	98 418	*Belarus*
Litwa	329 835	102 406	35 354	*Lithuania*
Słowacja	214 714	85 108	28 962	*Slovakia*
Ukraina	229 221	51 300	17 142	*Ukraine*
Niemcy	65 678	40 394	13 923	*Germany*
Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm	**530 080**	**937 388**	**319 964**	***Wood converted or planed lenght-wise, sliced, of a thickness>6 mm***
Niemcy	133 793	215 410	73 697	*Germany*
Szwecja	45 301	114 816	39 113	*Sweden*
Ukraina	109 129	94 301	32 154	*Ukraine*
Rosja	35 389	91 707	31 194	*Russian Fedration*
Dania	24 216	87 948	30 134	*Denmark*
Łotwa	44 859	61 674	21 005	*Latvia*
Finlandia	17 503	35 968	12 255	*Finland*
Słowacja	28 732	26 263	8 981	*Slovakia*
Indonezja	4 128	26 089	8 915	*Indonesia*
Austria	14 535	22 638	7 733	*Austria*
Stany Zjednoczone	3 913	16 672	5 698	*United States*
Estonia	6 642	16 647	5 699	*Estonia*
Niderlandy	2 369	15 152	5 189	*Netherlands*
Litwa	9 889	12 661	4 307	*Lithuania*
Malezja	2 290	11 628	3 949	*Malaysia*
Białoruś	17 072	11 242	3 781	*Belarus*
Arkusze na forniry i na sklejkę, pozostałe drewno przecierane wzdłużnie o grubości do 6 mm	**25 157**	**199 963**	**68 289**	***Sheets for veneer and plywood; other wood sawn lenghtwise of a thickness<=6 mm***
Niemcy	4 296	47 555	16 197	*Germany*
Ukraina	6 342	42 461	14 532	*Ukraine*
Estonia	3 465	14 894	5 107	*Estonia*
Stany Zjednoczone	1 147	12 103	4 125	*United States*
Republika Czeska	1 012	10 404	3 565	*Czech Republic*
Chorwacja	1 297	10 250	3 519	*Croatia*
Drewno(klepki, listwy), kształtowane w sposób ciągły	**43 645**	**164 776**	**56 393**	***Wood(strips, friezes), continuously shaped***
Niemcy	14 642	44 782	15 353	*Germany*
Indonezja	4 150	22 144	7 627	*Indonesia*
Ukraina	3 279	16 937	5 708	*Ukraine*
Chiny	2 470	13 720	4 657	*China*
Estonia	5 714	12 805	4 380	*Estonia*
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane	**637 783**	**797 765**	**271 798**	***Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated***
Niemcy	170 006	221 533	75 329	*Germany*
Republika Czeska	88 941	112 658	38 582	*Czech Republic*
Słowacja	78 481	83 796	28 383	*Slovakia*
Austria	39 238	71 842	24 441	*Austria*
Rumunia	50 624	60 606	20 655	*Romania*
Łotwa	46 519	58 529	20 078	*Latvia*

TABL. 38(246). IMPORT DREWNA I WYBRANYCH ARTYKUŁÓW Z DREWNA WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW W 2011 R. (dok.)

IMPORTS OF WOOD AND SELECTED WOOD ARTICLES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES IN 2011 (cont.)

WYBRANE TOWARY / WAŻNIEJSZE KRAJE	Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zls*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*	*SELECTED COMMODITIES* / *MAJOR COUNTRIES*
Płyty wiórowe i drewnopochodne, również aglomerowane (dok.)				***Particle board and similar board of ligneous materials, also agglomerated(cont.)***
Ukraina	52 036	48 079	16 417	*Ukraine*
Niderlandy	21 374	25 962	8 890	*Netherlands*
Francja	17 952	25 697	8 595	*France*
Litwa	22 508	22 038	7 572	*Lithuania*
Belgia	18 331	18 500	6 305	*Belgium*
Płyty pilśniowe	**303 376**	**560 341**	**191 987**	***Fibreboard of ligneous materials materials***
Niemcy	211 367	383 924	131 706	*Germany*
Belgia	8 824	35 995	12 299	*Belgium*
Austria	9 893	27 551	9 528	*Austria*
Portugalia	20 007	24 362	8 193	*Portugal*
Hiszpania	11 576	20 413	6 915	*Spain*
Litwa	13 709	18 202	6 259	*Lithuania*
Niderlandy	11 599	15 314	5 280	*Netherlands*
Sklejka, płyty fornirowane i podobne drewno warstwowe	**129 302**	**368 638**	**126 188**	***Plywood, veneered panels and similar laminated wood***
Rosja	26 103	69 552	23 875	*Russian Fedration*
Chiny	28 692	68 625	23 435	*China*
Niemcy	16 832	59 219	20 346	*Germany*
Białoruś	13 569	26 546	9 067	*Belarus*
Finlandia	7 481	26 158	8 903	*Finland*
Dania	2 329	21 460	7 337	*Denmark*
Ukraina	7 270	15 539	5 252	*Ukraine*
Republika Czeska	8 852	15 339	5 218	*Czech Republic*
Francja	1 668	14 650	5 100	*France*
Łotwa	4 239	12 779	4 377	*Latvia*
Opakowania drewniane; palety, platformy załadunkowe	**107 898**	**205 559**	**70 096**	***Packing cases of wood; pallets, load platforms***
Niemcy	41 536	76 216	26 018	*Germany*
Republika Czeska	14 120	28 248	9 519	*Czech Republic*
Włochy	6 270	24 556	8 412	*Italy*
Szwecja	5 296	12 855	4 406	*Sweden*
Austria	6 314	9 590	3 285	*Austria*
Wyroby stolarskie, ciesielskie dla budownictwa	**62 009**	**405 694**	**138 950**	***Builders joinery and carpentry of wood***
Niemcy	17 149	103 877	35 835	*Germany*
Ukraina	9 215	67 250	22 750	*Ukraine*
Węgry	3 311	37 488	12 803	*Hungary*
Austria	6 607	32 914	11 506	*Austria*
Rumunia	4 143	25 385	8 687	*Romania*
Chiny	3 797	23 148	7 850	*China*
Dania	2 621	22 700	7 855	*Denmark*
Indonezja	2 290	15 975	5 449	*Indonesia*
Wyroby koszykarskie i wikliniarskie	**4 339**	**62 269**	**20 979**	***Basketwork, wickerwork, articles of loofah***
Chiny	2 379	39 434	13 371	*China*
Wietnam	1 112	16 463	5 422	*Viet Nam*

TABL. 39(247). EKSPORT I IMPORT JAGÓD LEŚNYCH WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW
EXPORTS AND IMPORTS OF BLUEBERRIES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES

KIERUNKI EKSPORTU *EXPORT DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA in *thous. USD*
P O L S K A	2000	1 947	12 527	2 878
P O L A N D	2001	1 239	10 330	2 444
	2002	2 454	16 847	4 096
	2003	1 477	18 725	4 806
	2004	2 321	29 503	8 095
	2005	2 616	38 095	11 360
	2006	2 921	56 247	17 756
	2007	3 509	68 178	24 587
	2008	4 122	34 481	16 012
	2009	5 034	76 156	24 989
	2010	4 981	76 563	23 982
	2011	**3 383**	**66 970**	**23 793**
w tym: *of which:*				
Białoruś ..... *Belarus*		50	54	19
Dania ..... *Denmark*		45	768	276
Hiszpania ..... *Spain*		180	4 423	1 589
Irlandia ..... *Ireland*		11	261	93
Litwa ..... *Lithuania*		14	229	79
Niderlandy ..... *Netherlands*		384	6 730	2 418
Niemcy ..... *Germany*		428	4 199	1 495
Norwegia ..... *Norway*		162	3 244	1 160
Rosja ..... *Russian Fedration*		30	635	224
Republika Czeska ..... *Czech Republic*		22	345	125
Szwajcaria ..... *Switzerland*		30	1 042	367
Szwecja ..... *Sweden*		56	781	276
Węgry ..... *Hungary*		27	573	203
Wielka Brytania ..... *United Kingdom*		1 791	40 887	14 479
Włochy ..... *Italy*		74	1 937	685

KIERUNKI IMPORTU *IMPORT DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA in *thous. USD*
P O L S K A	2000	2 689	6 602	3 818
P O L A N D	2001	2 057	5 466	1 317
	2002	3 438	9 612	2 354
	2003	2 616	11 849	3 035
	2004	1 536	8 053	2 190
	2005	2 184	12 921	3 898
	2006	1 912	15 602	4 950
	2007	2 276	17 236	6 144
	2008	733	6 737	2 977
	2009	1 102	8 270	2 695
	2010	1 138	11 636	3 738
	2011	**1 664**	**21 676**	**7 653**
w tym: *of which:*				
Białoruś ..... *Belarus*		457	4 855	1 729
Chile ..... *Chile*		63	1 060	350
Hiszpania ..... *Spain*		38	787	282
Niemcy ..... *Germany*		180	1 999	655
Szwecja ..... *Sweden*		115	1 136	394
Ukraina ..... *Ukraine*		605	6 715	2 416
Wielka Brytania ..... *United Kingdom*		169	4 206	1 521

TABL. 40(248). EKSPORT I IMPORT GRZYBÓW Z RODZINY BOROWIKOWATYCH WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW

EXPORTS AND IMPORTS OF KING BOLETUS BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES

KIERUNKI EKSPORTU *EXPORT DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*	KIERUNKI IMPORTU *IMPORT DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*
P O L S K A	2000	820	23 988	5 469	**P O L S K A .....**	2000	10	200	44
P O L A N D	2005	454	12 613	3 845	***P O L A N D***	2005	24	527	168
	2006	900	22 341	7 257		2006	0	1	0
	2007	339	8 933	3 193		2007	80	1 101	415
	2008	507	14 307	6 299		2008	106	1 304	461
				2009					
P O L S K A		**109**	**3 979**	**1 344**	**P O L S K A .....**		**74**	**1 011**	**341**
P O L A N D					***P O L A N D***				
w tym: *of which:*					w tym: *of which:*				
Niemcy ..... *Germany*		77	2 823	951	Rumunia ..... *Romania*		26	394	121
Szwajcaria ..... *Switzerland*		5	338	115	Ukraina ..... *Ukraine*		47	530	189
Włochy ..... *Italy*		21	593	202					
				2010					
P O L S K A		**924**	**24 700**	**8 044**	**P O L S K A .....**		**187**	**2 393**	**798**
P O L A N D					***P O L A N D***				
w tym: *of which:*					w tym: *of which:*				
Austria ..... *Austria*		42	1 327	430	Rumunia ..... *Romania*		54	607	187
Niemcy ..... *Germany*		342	8 974	2 909	Ukraina ..... *Ukraine*		133	1 786	611
Szwajcaria ..... *Switzerland*		45	1 630	533					
Włochy ..... *Italy*		455	11 494	3 753					
				2011					
P O L S K A		**246**	**9 970**	**3 288**	**P O L S K A .....**		**24**	**236**	**75**
P O L A N D					***P O L A N D***				
w tym: *of which:*					w tym: *of which:*				
Austria ..... *Austria*		10	488	168	Litwa ..... *Lithuania*		7	57	19
Niemcy ..... *Germany*		148	5 354	1 801	Ukraina ..... *Ukraine*		17	150	47
Szwajcaria ..... *Switzerland*		32	1548	487					
Włochy ..... *Italy*		42	1850	595					

TABL. 41(249). EKSPORT I IMPORT PIEPRZNIKA JADALNEGO WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW

EXPORTS AND IMPORTS OF CHANTERELLE BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES

KIERUNKI EKSPORTU *EXPORTS DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	2005	908	16 767	5 010
	2006	801	18 271	5 852
	2007	2 988	57 464	20 582
	2008	1 038	19 345	8 735
	2009	1 702	33 099	10 745
	2010	1 894	38 671	12 263
	2011	**2 226**	**47 392**	**16 526**
w tym: *of which:*				
Austria ..... *Austria*		82	1 825	633
Francja ..... *France*		288	5 684	1 976
Niderlandy ..... *Netherlands*		24	459	160
Niemcy ..... *Germany*		1 518	31 730	11 155
Szwajcaria ..... *Switzerland*		131	3 849	1 290
Włochy ..... *Italy*		141	2 521	873

KIERUNKI IMPORTU *IMPORTS DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	2005	563	7 450	2 229
	2006	1 085	17 884	5 798
	2007	625	7 813	2 862
	2008	1 166	14 631	6 610
	2009	755	9 836	3 264
	2010	815	10 620	3 357
	2011	**900**	**11 071**	**3 802**
w tym: *of which:*				
Białoruś ..... *Belarus*		306	3 500	1 245
Bułgaria ..... *Bulgaria*		21	310	113
Litwa ..... *Lithuania*		92	1 217	439
Ukraina ..... *Ukraine*		474	5 959	1 975

TABL. 42(250). EKSPORT I IMPORT DZICZYZNY WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW

EXPORTS AND IMPORTS OF GAME BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES

KIERUNKI EKSPORTU *EXPORTS DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	2000	3 943	76 380	19 085
	2005	4 727	98 653	30 465
	2006	4 186	85 046	27 274
	2007	4 625	113 197	41 689
	2008	4 829	99 464	40 765
	2009	5 102	88 816	30 244
	2010	5 872	103 608	34 918
	2011	**5 964**	**132 916**	**43 865**
w tym: *of which:*				
Austria ..... *Austria*		213	3 519	1 227
Belgia ..... *Belgium*		235	8 272	2 630
Francja ..... *France*		589	17 029	5 504
Litwa ..... *Lithuania*		42	468	154
Niderlandy..... *Netherlands*		573	21 795	7 243
Niemcy ..... *Germany*		4 073	75 652	25 028
Słowenia ..... *Slovenia*		136	3 192	1 054
Szwajcaria ..... *Switzerland*		38	1 774	612
Wielka Brytania ..... *United Kingdom*		15	360	124
Włochy ..... *Italy*		22	483	167

KIERUNKI IMPORTU *IMPORTS DIRECTIONS*		Ilość w tonach *Quantity in tonnes*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w tys.dol. USA *in thous.USD*
P O L S K A ..... ***P O L A N D***	2000	32	404	89
	2005	1 395	11 343	3 501
	2006	1 545	6 488	2 083
	2007	966	4 166	1 500
	2008	24	493	199
	2009	16	442	136
	2010	63	1 876	637
	2011	**247**	**5 956**	**1 954**
w tym: *of which:*				
Niderlandy..... *Netherlands*		167	4 882	1 610
Niemcy ..... *Germany*		58	704	226
Słowacja ..... *Slovakia*		15	208	65

TABL. 43(251). EKSPORT CHOINEK WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW
EXPORTS OF CHRISTMAS TREES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES

KIERUNKI EKSPORTU		Ilość w sztukach *Quantity in units*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w dol. USA *in USD*	*EXPORTS DIRECTIONS*
P O L S K A	2005	160 319	1 761,0	526 264	
P O L A N D	2006	204 341	3 724,6	1 245 226	
	2007	115 735	4 634,6	1 818 383	
	2008	223 511	7 290,5	2 508 574	
			2009		
P O L S K A		**303 209**	**13 461,6**	**4 880 873**	***P O L A N D***
w tym:					*of which:*
Belgia		18 289	825,6	297 292	*Belgium*
Białoruś		80	1,1	418	*Belarus*
Dania		200 076	8 515,1	3 087 541	*Denmark*
Kazachstan		1 100	11,7	4 260	*Kazakhstan*
Niemcy		47 383	2 238,0	809 020	*Germany*
Rosja		35 830	1 831,2	668 179	*Russian Fedration*
Ukraina		451	38,8	14 163	*Ukraine*
			2010		
P O L S K A		**198 445**	**5 939,5**	**2 044 425**	***P O L A N D***
w tym:					*of which:*
Belgia		2 390	86,2	30 029	*Belgium*
Białoruś		330	9,1	2 954	*Belarus*
Dania		72 438	2 159,8	751 427	*Denmark*
Niderlandy.....		3 125	77,7	27 048	*Netherlands*
Niemcy		110 365	2 778,0	946 776	*Germany*
Norwegia		258	8,8	3 026	*Norway*
			2011		
P O L S K A		**149 784**	**7 451,3**	**2 278 405**	***P O L A N D***
w tym:					*of which:*
Belgia		9 763	427,0	136 215	*Belgium*
Białoruś		175	6,3	1 911	*Belarus*
Dania		84 856	4 004,6	1 208 473	*Denmark*
Niemcy		45 313	2 601,7	807 020	*Germany*
Rosja		6 531	272,3	82 786	*Russian Fedration*

TABL. 44(252). IMPORT CHOINEK WEDŁUG SEKCJI CN Z WYMIENIENIEM WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW
IMPORTS OF CHRISTMAS TREES BY SECTIONS OF COMBINED NOMENCLATURE (CN) IN SELECTED COUNTRIES

KIERUNKI IMPORTU	Ilość w sztukach *Quantity in units*	Wartość *Value* w tys. zł *in thous.zl*	Wartość *Value* w dol. USA *in USD*	*IMPORTS DIRECTIONS*
		2010		
P O L S K A	**50 808**	**3 051,3**	**1 044 175**	***P O L A N D***
w tym:				*of which:*
Dania	37 946	2 595,4	887 956	*Denmark*
Niderlandy.....	9 559	162,8	55 734	*Netherlands*
Niemcy	804	93,1	32 026	*Germany*
Republika Czeska	770	25,9	8 875	*Czech Republic*
		2011		
P O L S K A	**302 833**	**5823,2**	**1 801 814**	***P O L A N D***
w tym:				*of which:*
Dania	237 177	5306,7	1 645 435	*Denmark*
Niderlandy.....	3 167	12,3	4 336	*Netherlands*
Niemcy	1 459	97,9	29 620	*Germany*
Węgry	61 030	406,3	122 423	*Hungary*

E. ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
E.CONSUMPTION OF PRODUCTS OF WOOD INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY

TABL. 45(253). ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	2005	2008	2009	2010	2011
O G Ó Ł E M (Sekcje razem) *T O T A L (Sections total)*					
Tarcica ogółem w tys.m^3 .... *Total sawnwood in thous. m ^{3}*	4 636	7 427	5 424	5 461	5 709
Tarcica iglasta w tys.m^3 .... *Coniferous sawnwood in thous. m ^{3}*	3 670	5 933	4 422	4 532	4 712
Tarcica liściasta w tys m^3 .... *Broadleaved sawnwood in thous. m ^{3}*	966	1 493	1 002	929	997
Płyty pilśniowe [a] *w tys. m ^{2}* .... *Fibreboards [a] in thous.m ^{2}*	164 087	137 989	139 267	347 016	325 085
Płyty pilśniowe twarde[b] *w tys. m ^{2}* ..... *Hard fibreboards [b] in thous. m ^{2}*	72 478	73 517	78 425	167 424	242 037
Płyty wiórowe [c] w tys.m^3 .... *Particle boards [c] in thous. m ^{3}*	3 454	4 566	4 298	4 353	5 256
Papier i tektura[d] w tys.t .... *Paper and paperboard [d] in thous.t*	4 325	5 761	4 045	4 575	4 737
Masa celulozowa drzewna [e] w tys.t ..... *Woodpulp [e] in thous.t*	1 148	1 219	1 236	1 299	1 502
W tym przemysł *Of which Industry*					
Tarcica ogółem w tys.m^3 .... *Total sawnwood in thous. m ^{3}*	4315	6982	9161	5116	5363
Tarcica iglasta w tys.m^3 .... *Coniferous sawnwood in thous. m ^{3}*	3 387	5 521	5 059	4 216	4 395
Tarcica liściasta w tys m^3 .... *Broadleaved sawnwood in thous. m ^{3}*	928	1 461	4 102	900	968
Płyty pilśniowe [a] *w tys. m ^{2}* .... *Fibreboards [a] in thous.m ^{2}*	163 812	137 524	139 011	162 541	192 910
Płyty pilśniowe twarde[b] *w tys. m ^{2}* ..... *Hard fibreboards [b] in thous. m ^{2}*	72 426	73 345	78 345	97 504	144 160
Płyty wiórowe [c] w tys.m^3 .... *Particle boards [c] in thous. m ^{3}*	3 406	4 385	4 122	4 147	4 722
Papier i tektura[d] w tys.t .... *Paper and paperboard [d] in thous.t*	4 314	5 755	3 532	4 078	4 265
Masa celulozowa drzewna [e] w tys.t ..... *Woodpulp [e] in thous.t*	1 148	1 219	1 236	1 299	1 330
W tym budownictwo *Of which construction*					
Tarcica ogółem w tys.m^3 .... *Total sawnwood in thous. m ^{3}*	206	383	337	322	319
Tarcica iglasta w tys.m^3 .... *Coniferous sawnwood in thous. m ^{3}*	190	356	296	297	292
Tarcica liściasta w tys m^3 .... *Broadleaved sawnwood in thous. m ^{3}*	16	27	41	25	27
Płyty pilśniowe [a] *w tys. m ^{2}* .... *Fibreboards [a] in thous.m ^{2}*	190	342	224	307	279
Płyty pilśniowe twarde[b] *w tys. m ^{2}* ..... *Hard fibreboards [b] in thous. m ^{2}*	41	92	64	104	140
Płyty wiórowe [c] w tys.m^3 .... *Particle boards [c] in thous. m ^{3}*	43	170	174	204	139

a Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. *b* O gęstości powyżej 0,8 g/cm3 nie obrobione mechanicznie ani nie pokryte powierzchniowo. *c* Łącznie z podobnymi płytami drewnopochodnymi. *d* Bez makulatury i odpadów z papieru i tektury.
e Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

a Of wood and other wood-derivative materials. b Density above 0,8 g/cm3, untreated mechanically nor surface covered. c And similar boards of wood or other wood derative materials. d Excluding waste paper. e Sulphate or soda other than for dissolving grades.

TABL. 46(254). ZUŻYCIE WYBRANYCH WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG FORM WŁASNOŚCI W 2011 R.
CONSUMPTION OF SELECTED WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY OWNERSHIP IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Grand total*	Sektor publiczny *Public sector*	Sektor prywatny *Private sector*	
			razem *total*	w tym własność prywatna *of which private domestic ownership*
Tarcica ogółem w tys.m^3 ..... *Coniferous sawnwood in thous. m ^{3}*	5 709,2	161,2	5 548,0	4 407,4
Tarcica iglasta w tys m^3 ..... *Coniferous sawnwood in thous. m ^{3}*	4 711,8	155,5	4 556,3	3 601,8
Płyty pilśniowe[a] w tys m ^{2} ..... *Fibreboards [a] in thous.m ^{2}*	193 246,2	55,8	193 190,4	50 272,7
w tym płyty pilśniowe twarde[b] w tys m^2 *of which hard fibreboards [b] in thous. m ^{2}*	144 309,3	29,3	144 280,0	21 428,1
Płyty wiórowe [c] w tys.m^3 ..... *Particle boards [c] in thous. m ^{3}*	4 867,5	4,6	4 862,9	3 468,4
Papier i tektura [d] w tys.t ..... *Paper and paperboard [d] in thous.t*	4 736,6	16,9	4 719,7	2 183,5
Masa celulozowa drzewna [e] w tys. ……..... *Woodpulp [e] in thous.t*	1 330,3	0,3	1 330,0	244,7

a Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. *b* O gęstości powyżej 0,8 g/cm3 nie obrobione mechanicznie ani nie pokryte powierzchniowo. *c* Łącznie z podobnymi płytami drewnopochodnymi. *d* Bez makulatury i odpadów z papieru i tektury. *e* Siarczanowa lub sodowa, inna niż do przerobu chemicznego.

a Of wood and other wood-derivative materials. b Density above 0,8 g/cm3, untreated mechanically nor surface covered. c And similar boards of wood or other wood derative materials. d Excluding waste paper.e Sulphate or soda other than for dissolving grades.

TABL. 47(255). PRODUKCJA, IMPORT, EKSPORT I WIELKOŚĆ ZAPASÓW WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO
PRODUCTION, IMPORTS, EXPORTS AND STOCK OF PRODUCTS OF WOOD AND PULP AND PAPER INDUSTRY

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Przychód *Supply*				Rozchód *Use*			
		ogółem *total*	produkcja *production*	import *imports*	zmniejszenie zapasów *decrease in stocs*	ogółem *total*	zużycie krajowe *domestic consumption*	eksport *exports*	zwiększenie zapasów *increase in stocs*
Płyty pilśniowe[a] w tys. m^2 ..... *Fibreboards [a] in thous.m ^{2}*	2005	481 482	415 771	58 590	7 121	481 482	289 680	191 802	–
	2008	560 046	452 148	98 399	9 499	560 046	377 650	182 396	–
	2009	516 466	465 721	46 138	4 607	516 466	337 819	178 647	–
	2010	599 153	541 470	50 526	7 157	599 153	390 471	208 682	–
	2011	**543 568**	**491 632**	**51 936**	–	**543 568**	**325 085**	**210 970**	**7 513**
Płyty wiórowe[b] w tys.m^3 ..... *Particle boards [b] in thous. m ^{3}*	2005	4 942	3 940	924	78	4 942	4 009	933	–
	2008	6 218	5 081	1 137	–	6 218	5 333	846	39
	2009	5 785	4 704	971	110	5 785	5 218	567	–
	2010	5 826	4 684	1 133	9	5 826	5 265	561	–
	2011	**5 899**	**4 918**	**981**	–	**5 899**	**5 256**	**573**	**69**
Papier i tektura w tys.t ..... *Paper and paperboard in thous.t*	2005	4 966	2 732	2 195	39	4 966	3 311	1 655	–
	2008	5 958	3 055	2 903	–	5 958	3 846	2 082	30
	2009	6 072	3 275	2 784	13	6 072	4 045	2 028	–
	2010	7 085	3 700	3 386	–	7 085	4 637	2 436	12
	2011	**7 313**	**3 756**	**3 524**	33	**7 313**	**4 737**	**2 576**	–
Masa celulozowa drzewna [c] ….. w tys. t *Woodpulpe [c] in thous.t*	2005	1 253	802	451	–	1 253	1 209	41	–
	2008	1 417	820	597	–	1 417	1 391	21	5
	2009	1 406	826	580	–	1 406	1 382	21	3
	2010	1 505	881	620	4	1 505	1 476	29	–
	2011	**1 543**	**894**	**649**	–	**1 543**	**1 502**	**37**	**4**

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(256). ZUŻYCIE WYROBÓW PRZEMYSŁU DRZEWNEGO I PAPIERNICZEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.

CONSUMPTION OF WOOD PRODUCTS INDUSTRY AND PULP AND PAPER INDUSTRY BY VOIVODSHIPS IN 2011

WOJEWÓDZTWA *SPECIFICATION*	Tarcica *Sawnwood*		Płyty pilśniowe[a] *Fibreboards* [a]		Płyty wiórowe[c] w m³ *Particle boards* [c] *in m* [3]	Papier i tektura[d] w tonach *Paper and paperboard* [d]
	ogółem *total*	w tym iglasta *of which coniferous*	ogółem *total*	w tym twarde[b] *of which hard* [b]		
	w tysiącach m³ *in thousand m* [3]		w tysiącach m² *in thousand m* [2]			
P O L S K A (sekcje razem) *P O L A N D (sections total)*	**5 709,2**	**4 711,8**	**193 246,2**	**144 309,3**	**4 867 544**	**4 736 624**
Dolnośląskie	240,4	198,8	3 156,7	1 399,2	127 675	155 939
Kujawsko-pomorskie	260,4	193,6	1 467,3	464,0	157 705	635 815
Lubelskie	122,9	108,0	5 925,1	1 028,0	160 691	154 808
Lubuskie	759,3	723,9	26 483,4	19 882,2	507 792	198 703
Łódzkie	112,8	73,9	1 681,9	869,5	155 480	269 857
Małopolskie	445,4	356,1	1 175,4	505,0	85 660	337 885
Mazowieckie	187,8	150,0	7 840,3	5 442,9	246 140	1 225 804
Opolskie	51,3	33,7	5 746,9	132,5	33 985	31 386
Podkarpackie	237,8	154,8	8 170,4	559,5	206 961	108 885
Podlaskie	148,8	124,3	415,5	67,1	55 903	61 620
Pomorskie	315,1	264,8	3 202,7	1 947,4	191 006	58 896
Śląskie	351,1	313,8	7 292,0	4 765,7	141 786	143 892
Świętokrzyskie	218,7	205,3	319,8	131,0	128 997	165 626
Warmińsko-mazurskie	396,9	277,8	8 855,4	2 135,0	625 956	79 615
Wielkopolskie	1 038,7	797,9	7 689,6	3 606,5	1 050 080	1 019 139
Zachodniopomorskie	821,8	735,1	103 823,8	101 373,8	991 727	88 754
	udział w zużyciu w % *share in consumption in %*					
P O L S K A (sekcje razem) *P O L A N D (sections total)*	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Dolnośląskie	4,2	4,2	1,6	1,0	2,6	3,3
Kujawsko-pomorskie	4,6	4,1	0,8	0,3	3,2	13,4
Lubelskie	2,2	2,3	3,1	0,7	3,3	3,3
Lubuskie	13,3	15,4	13,7	13,8	10,4	4,2
Łódzkie	2,0	1,6	0,9	0,6	3,2	5,7
Małopolskie	7,8	7,6	0,6	0,3	1,8	7,1
Mazowieckie	3,3	3,2	4,1	3,8	5,1	25,9
Opolskie	0,9	0,7	3,0	0,1	0,7	0,7
Podkarpackie	4,2	3,3	4,2	0,4	4,3	2,3
Podlaskie	2,6	2,6	0,2	0,0	1,1	1,3
Pomorskie	5,5	5,6	1,7	1,3	3,9	1,2
Śląskie	6,1	6,7	3,8	3,3	2,9	3,0
Świętokrzyskie	3,8	4,4	0,2	0,1	2,7	3,5
Warmińsko-mazurskie	7,0	5,9	4,6	1,5	12,9	1,7
Wielkopolskie	18,2	16,9	4,0	2,5	21,6	21,5
Zachodniopomorskie	14,4	15,6	53,7	70,2	20,4	1,9

a Z drewna lub innych materiałów drewnopochodnych. *b* O gęstości powyżej 0,8 g/cm3 nieobrobione mechanicznie ani niepokryte powierzchniowo. *c* Łącznie z podobnymi płytami drewnopochodnymi. *d* Bez makulatury i odpadów z papieru i tektury.

a Of wood and other wood-derivative materials. b Density above 0,8 g/cm3, untreated mechanically nor surface covered.

c And similar boards of wood or other wood-derative materials. d Excluding waste paper.

F. NAKŁADY INWESTYCYJNE I ŚRODKI TRWAŁE W LEŚNICTWIE
INVESTMENT OUTLAYS AND FIXED ASSETS IN FORESTRY

TABL. 49(257). 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*
a – ogółem b – sektor publiczny c – sektor prywatny a – *total* *b – public sector* *c – private sector*		w tysiącach złotych *in thousand zlotys*			
2008	a	590 342	423 000	93 636	70 207
	b	514 180	407 209	69 790	33 734
	c	76 162	15 791	23 846	36 473
2009	a	366 283	225 603	84 922	50 589
	b	276 526	200 034	52 434	18 889
	c	89 757	25 569	32 488	31 700
2010	a	548 022	337 424	106 808	99 668
	b	451 183	334 039	78 621	34 440
	c	96 839	3 385	28 187	65 228
2011	a	**1012987**	**801945**	**131353**	**73533**
	b	**924222**	**793841**	**84149**	**40106**
	c	**88765**	**8104**	**47204**	**33427**

TABL. 50(258). 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*	2010 ogółem *total*	2010 sektor publiczny *public sector*	2010 sektor prywatny *private sector*	2011 ogółem *total*	2011 sektor publiczny *public sector*	2011 sektor prywatny *private sector*
	w tysiącach złotych *in thousand zlotys*					
P O L S K A *P O L A N D*	**548 022**	**451 183**	**96 839**	**1 012 987**	**924 222**	**88 765**
REGION CENTRALNY	**69 506**	**60 092**	**9 414**	**137 051**	**118 564**	**18 487**
Łódzkie	21 754	16 129	5 625	54 264	41 298	12 966
Mazowieckie	47 752	43 963	3 789	82 787	77 266	5 521
REGION POŁUDNIOWY	**92 464**	**46 072**	**46 392**	**89 182**	**83 278**	**5 904**
Małopolskie	14 036	12 574	1 462	36 034	33 049	2 985
Śląskie	78 428	33 498	44 930	53 148	50 229	2 919
REGION WSCHODNI	**107 822**	**98 444**	**9 378**	**265 343**	**246 407**	**18 936**
Lubelskie	21 554	19 156	2 398	43 069	37 423	5 646
Podkarpackie	49 159	45 174	3 985	138 395	130 526	7 869
Świętokrzyskie	14 323	13 660	663	39 058	35 083	3 975
Podlaskie	22 786	20 454	2 332	44 821	43 375	1 446
REGION PÓŁNOCNO–ZACHODNI	**123 038**	**104 436**	**18 602**	**238 002**	**220 598**	**17 404**
Wielkopolskie	44 548	38 656	5 892	69 550	62 487	7 063
Zachodniopomorskie	39 454	35 544	3 910	72 603	67 835	4 768
Lubuskie	39 036	30 236	8 800	95 849	90 276	5 573
REGION POŁUDNIOWO–ZACHODNI	**56 942**	**52 085**	**4 857**	**115 376**	**104 175**	**11 201**
Dolnośląskie	48 827	45 295	3 532	90 176	83 433	6 743
Opolskie	8 115	6 790	1 325	25 200	20 742	4 458
REGION PÓŁNOCNY	**98 250**	**90 054**	**8 196**	**168 033**	**151 200**	**16 833**
Kujawsko–pomorskie	26 335	25 459	876	38 149	35 732	2 417
Warmińsko–mazurskie	41 538	35 810	5 728	80 460	73 156	7 304
Pomorskie	30 377	28 785	1 592	49 424	42 312	7 112

TABL. 51(259). 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	2008	2009	2010	2011		*SPECIFICATION*
	rok poprzedni = 100		*previous year =100*		2005=100	
O G Ó Ł E M	**103,7**	**100,3**	**103,2**	**107,1**	**121,6**	*T O T A L*
w tym:						*of which:*
Budynki i budowle	103,2	99,7	102,1	107,2	118,3	*Buildings and structures*
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	108,3	106,2	106,1	109,7	147,0	*Machinery, technical equipment and tools*
Srodki transportu	109,8	105,9	117,0	107,5	161,8	*Transport equipment*

a Jako ceny stałe przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany; do obliczenia wskaźników dynamiki przyjęto za podstawę wartość brutto środków trwałych według stanu w dniu 1 I.

a Constant prices were adopted current prices from the year preceding the surveyed year; in order indices were adopted gross value of fixed assetsas of 1I.

TABL.52(260). 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	2008	2009	2010	2011	*SPECIFICATION*
WARTOŚĆ BRUTTO (bieżące ceny ewidencyjne) w tysiącach zł *GROSS VALUE OF FIXED ASSETS (current book-keeping prices) in thous. zl*						
O G Ó Ł E M	**5 102 812**	**6 274 715**	**6 466 111**	**7 007 821**	**7 779 306**	*T O T A L*
w tym:						*of which:*
Budynki i budowle	3 989 660	4 812 458	4 894 529	5 143 805	5 853 310	*Buildings and structures*
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	615 936	758 956	802 518	967 911	987 459	*Machinery, technical equipment and tools*
Środki transportu	333 175	438 676	466 842	581 984	647 254	*Transport equipment*
WARTOŚĆ NETTO w tysiącach zł *NET VALUE in thous. zl*						
O G Ó Ł E M	**2 727 079**	**3 563 572**	**3 660 344**	**3 922 907**	**4 492 036**	*T O T A L*
w tym:						*of which:*
Budynki i budowle	2 292 821	2 944 405	2 989 318	3 148 190	3 749 299	*Buildings and structures*
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	165 594	230 692	233400	276 431	283 741	*Machinery, technical equipment and tools*
Środki transportu	142 125	170 345	179930	235 528	217 256	*Transport equipment*
STOPIEŃ ZUŻYCIA W % *DEGREE OF CONSUMPTION in %*						
O G Ó Ł E M	**46,6**	**43,2**	**43,4**	**44,0**	**42,3**	*T O T A L*
w tym:						*of which:*
Budynki i budowle	42,5	38,8	38,9	38,8	35,9	*Buildings and structures*
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia	73,1	69,6	70,9	71,4	71,3	*Machinery, technical equipment and tools*
Środki transportu	57,3	61,2	61,5	59,5	66,4	*Transport equipment*

TABL. 53(261). STAN I RUCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W LEŚNICTWIE – WARTOŚĆ BRUTTO
(bieżące ceny ewidencyjne)
STATE AND MOVEMENT OF FIXED ASSETS IN FORESTRY – GROSS VALUE
(current book-keeping prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*		Stan w dniu 1 I *As of 1 I*	Przyrost *Increase*				Stan w dniu 31 XII *As of 31 XII*
			ogółem *total*	w tym *of which*			
				uzyskane z działalności inwestycyjnej *obtained from investment activity*	w tym nowe środki trwałe *new fixed assets*	zlikwidowane *liqiudated*	
a – ogółem b – sektor publiczny *c – sektor prywatny* *a – total* *b – public sector* *c – private sector*		w milionach złotych *in million zlotys*					
2010	a	6 564,4	443,4	516,3	478,1	32,1	7 007,8
	b	6 008,3	325,4	384,1	383,5	30,4	6 333,7
	c	556,1	118,0	132,2	94,6	1,7	674,1
2011	**a**	**6 904,3**	**875,0**	**996,9**	**954,6**	**41,4**	**7 779,3**
	b	**6 306,2**	**761,2**	**868,9**	**868,0**	**38,4**	**7 067,4**
	c	**598,1**	**113,8**	**128,0**	**86,6**	**3,0**	**711,9**
WEDŁUG GRUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH *BY FIXED ASSETS GROUPS*							
Budynki i budowle *Buildings and structures*	2010 a	4 881,3	262,5	287,6	286,9	10,1	5 143,8
	b	4 793,6	260,7	285,8	285,6	10,0	5 054,3
	c	87,7	1,8	1,8	1,3	0,1	89,5
	2011 a	**5 138,4**	**714,9**	**763,9**	**759,6**	**13,9**	**5 853,3**
	b	**5 051,3**	**704,1**	**753,6**	**753,3**	**13,9**	**5 755,4**
	c	**87,1**	**10,8**	**10,3**	**6,3**	**0,0**	**97,9**
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia *Machinery, technical equipment and tools*	2010 a	897,4	70,5	106,0	92,8	19,4	967,9
	b	642,9	35,0	64,9	64,7	19,0	677,9
	c	254,5	35,5	41,1	28,1	0,4	290,0
	2011 a	**877,3**	**110,2**	**145,7**	**121,5**	**24,3**	**987,5**
	b	**677,1**	**45,6**	**74,8**	**74,5**	**22,5**	**722,7**
	c	**200,2**	**64,6**	**70,9**	**47,0**	**1,8**	**264,8**
Środki transportu *Transport equipment*	2010 a	487,1	94,9	118,9	94,6	2,6	582,0
	b	274,5	14,2	29,6	29,4	1,4	288,7
	c	212,6	80,7	89,3	65,2	1,2	293,3
	2011 a	**597,2**	**50,0**	**81,8**	**68,0**	**3,1**	**647,2**
	b	**287,8**	**11,7**	**35,0**	**34,7**	**1,9**	**299,5**
	c	**309,4**	**38,3**	**46,8**	**33,3**	**1,2**	**347,7**
Pozostałe *Other*	2010 a	298,6	15,5	3,8	3,8	0,0	314,1
	b	297,3	15,5	3,8	3,8	0,0	312,8
	c	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
	2011 a	**291,4**	**-0,1**	**5,5**	**5,5**	**0,1**	**291,3**
	b	**290,0**	**-0,2**	**5,5**	**5,5**	**0,1**	**289,8**
	c	**1,4**	**0,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**1,5**

TABL. 54(262). 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*	2010			2011		
	ogółem *total*	sektor publiczny *public sector*	sektor prywatny *private sector*	ogółem *total*	sektor publiczny *public sector*	sektor prywatny *private sector*
	w tysiącach złotych			*in thousand zlotys*		
P O L S K A	**7 007 962**	**6 333 794**	**674 168**	**7 779 447**	**7 067 616**	**711 831**
P O L A N D						
REGION CENTRALNY	**659 131**	**613 947**	**45 184**	**759 515**	**710 056**	**49 459**
Łódzkie	245 238	232 363	12 875	283 941	270 779	13 162
Mazowieckie	413 893	381 584	32 309	475 574	439 277	36 297
REGION POŁUDNIOWY	**771 745**	**716 719**	**55 026**	**845 320**	**772 938**	**72 382**
Małopolskie	314 326	286 177	28 149	346 541	311 148	35 393
Śląskie	457 419	430 542	26 877	498 779	461 790	36 989
REGION WSCHODNI	**1 401 288**	**1 312 046**	**89 242**	**1 645 602**	**1 533 843**	**111 759**
Lubelskie	295 966	272 586	23 380	337 707	308 444	29 263
Podkarpackie	598 758	566 103	32 655	731 947	691 071	40 876
Świętokrzyskie	217 915	204 018	13 897	249 337	232 550	16 787
Podlaskie	288 649	269 339	19 310	326 611	301 778	24 833
REGION PÓŁNOCNO–ZACHODNI	**1 705 550**	**1 504 567**	**200 983**	**1 892 483**	**1 650 476**	**242 007**
Wielkopolskie	625 056	537 374	87 682	681 869	581 156	100 713
Zachodniopomorskie	637 693	554 424	83 269	695 844	594 151	101 693
Lubuskie	442 801	412 769	30 032	514 770	475 169	39 601
REGION POŁUDNIOWO–ZACHODNI	**1 013 652**	**854 794**	**158 858**	**1 007 017**	**932 557**	**74 460**
Dolnośląskie	838 336	692 654	145 682	807 547	750 182	57 365
Opolskie	175 316	162 140	13 176	199 470	182 375	17 095
REGION PÓŁNOCNY	**1 456 596**	**1 331 721**	**124 875**	**1 629 510**	**1 467 746**	**161 764**
Kujawsko–pomorskie	403 288	380 906	22 382	443 696	413 754	29 942
Warmińsko–mazurskie	603 543	543 877	59 666	691 710	613 472	78 238
Pomorskie	449 765	406 938	42 827	494 104	440 520	53 584

a Grupowania dokonano zgodnie z siedzibą jednostki lokalnej rodzaju działalności.

a The grouping was made according to the abode of local kind-of-activity unit.

Dział VIII. PORÓWNANIA MIĘDZYNARODOWE

Uwagi metodyczne

Zakres danych statystycznych prezentowany w niniejszym dziale ma na celu zobrazowanie stanu lasów w Polsce na tle krajów europejskich oraz wybranych krajów świata, w kontekście gospodarczym (pozyskanie drewna, zapas na pniu, import i eksport) oraz środowiskowym (stan i zagrożenie środowiska leśnego, defoliacja lasów, pożary).
Zamieszczone dane statystyczne zaczerpnięto z międzynarodowych opracowań omówionych poniżej.

Informacje dotyczące **powierzchni, form własności i stanu zasobów leśnych pochodzą** z opracowań – **„Global Forest Resources Assessment 2010" (FRA 2010) i „State of the Wordld's Forests 2011",** koordynowanych przez FAO (Organizacja Narodów Zjednoczonych do spraw Wyżywienia i Rolnictwa). Faktycznie w tworzeniu publikacji brało udział kilkaset osób z całego świata.

Poniżej omówiono zakres definicyjny podstawowych pojęć:

1. **Las –** grunt o powierzchni powyżej 0,5 ha, z drzewami o wysokości powyżej 5 m i zwarciu powyżej 10%, albo z drzewami zdolnymi osiągnąć tą wysokość in situ. Nie obejmuje gruntów, które w większej części są użytkowane rolniczo lub są gruntami miejskimi. Las cechuje obecność drzew na terenie pozbawionym innego użytkowania. Drzewa na tym terenie powinny osiągnąć minimalną wysokość 5 m i zwarcie 10%. Lasem jest również grunt czasowo pozbawiony pokrywy roślinnej z przyczyn naturalnych lub na skutek działalności ludzkiej. Do lasów zalicza się między innymi: drogi leśne, pasy przeciwpożarowe; lasy w parkach narodowych, rezerwatach i innych obszarach chronionych, mających znaczenie naukowe, historyczne, kulturowe czy duchowe; pasy ochronne, pasy przeciwwietrzne i korytarze drzew o powierzchni większej od 0,5 ha i szerokości powyżej 20 m; plantacje pierwotnie wykorzystywane w leśnictwie np. jako plantacje kauczuku czy plantacje dęba korkowego.
   Nie obejmuje gruntów wykorzystywanych rolniczo np.: plantacji owocowych oraz zurbanizowanych parków czy ogrodów.

2. **Inne tereny leśne –** powierzchnia powyżej 0,5 ha, nie klasyfikowana jako „Las", pokryta drzewami o wysokości powyżej 5 m i zwarciu 5-10% lub drzewami zdolnymi osiągnąć tą wysokość w tym miejscu lub z mieszaną pokrywą krzewów, krzaków i drzew, pokrywających powyżej 10% powierzchni. Nie obejmuje gruntów, które w większej części są użytkowane rolniczo lub są gruntami miejskimi.

3. **Lesistość –** stosunek powierzchni zajętej przez lasy do powierzchni lądowej całego kraju wyrażony w procentach.

4. **Las pierwotny –** las złożony z gatunków rodzimych, bez widocznych oznak wpływu działalności ludzkiej i bez znaczącego zaburzenia procesów ekologicznych, choć pojedyncze drzewa mogły być pozyskane. Obejmuje tereny gdzie w małym stopniu pozyskiwane są użytki niedrzewne.

5. **Las naturalny zmodyfikowany:** las powstały z naturalnego odnowienia gatunków rodzimych, w którym wyraźnie widoczny jest wpływ działalności człowieka. Obejmuje między innymi tereny porolne czy pożarzyska gdzie trudno jest stwierdzić czy odnowienie jest sztuczne czy naturalne.

6. **Las półnaturalny –** las złożony z gatunków rodzimych, powstały w wyniku sadzenia, siewu lub z wykorzystaniem odnowienia naturalnego. Dopuszcza się zabiegi (trzebieże), cięcia pielęgnacyjne i nawożenie w celu uzyskania pożądanych korzyści. Prowadzi to do zmian struktury i składu lasu.

7. **Plantacje produkcyjne –** lasy złożone z gatunków introdukowanych lub niekiedy z gatunków rodzimych, powstałe z sadzenia lub z siewu, głównie dla produkcji drewna i użytków niedrzewnych.

8. **Plantacje ochronne –** lasy złożone z gatunków rodzimych lub introdukowanych, powstałe z sadzenia lub z siewu, głównie wykorzystywane w celu: ochrony gleb, ochrony wód, zachowania siedlisk i bioróżnorodności.

9. **Zapas –** miąższość w korze wszystkich rosnących drzew o pierśnicy (lub średnicy odziomka, jeśli jest większa) powyżej X cm. Do miąższości wlicza się pień od poziomu ziemi lub wysokości pniaka do wysokości górnego wymiaru pnia o średnicy Y cm. Można także wliczać gałęzie o minimalnej grubości W cm. Średnice mierzy się 30 cm od końca odziomka jeśli ma on ponad 1m wysokości.

Źródłem danych dotyczących użytkowania gruntów zamieszczonych w publikacji jest wydawnictwo Eurostat-u „Europa w liczbach" .Rocznik Statystyczny Eurostat-u 2010" **(„Europe In figures. Eurostat Yearbook 2010").**

Dodatkowo wykorzystano dane z **„The MCPFE Report on Sustainable Forest Management in Europe"** przygotowanego przez Jednostkę Łącznikową MCPFE (Ministerial Conference on The Protection of Forests in Europe) w Oslo oraz UNECE/FAO.

Tabele powstałe w oparciu o te opracowania stanowią zestawienie najistotniejszych informacji o lasach w krajach uczestniczących w procesie Ministerialnych Konferencji Ochrony Lasów w Europie. Ograniczona dostępność aktualnych danych np. na temat form własności lasów wynika z różnej częstotliwości i zakresu przeprowadzania inwentaryzacji w poszczególnych krajach. Prezentowane w niniejszych tabelach dane statystyczne mogą różnić się od danych krajowych. Rozbieżności wynikają z zastosowania definicji międzynarodowych UNECE/FAO, stworzonych na potrzeby wszystkich państw, które niejednokrotnie nie pokrywają się z zakresem definicji krajowych.

Informacje dotyczące **wielkości pozyskania oraz produkcji przemysłu drzewnego, wielkości i wartości handlu** uzyskano z publikacji **„Forest Products 2006–2010"** wydanej przez FAO. Informacje zawarte w tej publikacji bazują na danych dostarczanych przez poszczególne państwa do Departamentu Leśnictwa FAO, w formie odpowiedzi na kwestionariusz. Od 1999 r. informacje zbierane są za pomocą wspólnego kwestionariusza produktów leśnych będącego efektem współpracy Departamentu Leśnictwa FAO, ECE (Economic Commission for Europe), EUROSTAT-u (Statistical Office of the European Communities) oraz ITTO (International Tropical Timber Organization). Kwestionariusz ten opracowano na wyraźną prośbę państw, w celu zwiększenia spójności pomiędzy poszczególnymi informacjami statystycznymi dotyczącymi leśnictwa, a publikowanymi przez poszczególne organizacje w oparciu o różne kwestionariusze. W przypadku braku oficjalnych danych FAO dokonuje szacunków w oparciu o dostępne informacje.

Dane statystyczne dotyczące **stanu zdrowotnego lasów** pochodzą z raportu „**Forest Condition in Europe. Technical Report of ICP Forests"** przygotowywanego przez centrum badawcze Federal Research Centre for Forestry and Forest Products (BFH) i Department of Wood Science University of Hamburg wydawanego przez UNECE i EC. Prezentowane dane są to wyniki obszernego badania, prowadzonego przez UNECE od 1986 r. w ramach Konwencji Transgranicznego Zanieczyszczania Powietrza na Dalekie Odległości (Convention on Long-range Transboundary Air Pollution) i międzynarodowego programu współpracy ICP Forests (International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Polution Effects on Forests). Wyniki prezentowane w niniejszym opracowaniu pochodzą z badań prowadzonych na stałych powierzchniach zarówno w tzw. siatce międzynarodowej (transnational grid, 16 km x 16 km) punktów badawczych, pozwalającej na prześledzenie przestrzennego zróżnicowania kondycji lasów na poziomie Europy oraz z badań przeprowadzanych w krajowych siatkach punktów badawczych różnych dla poszczególnych krajów.

Informacje dotyczące **obszarów chronionych, stanu zagrożenia fauny i flory** pochodzą **z Kompendium Ochrony Środowiska OECD 2008 (**OECD Environmental Data. Compendium 2008) prezentującego porównywalną na poziomie międzynarodowym informację statystyczną w zakresie ochrony środowiska.

Dane o **pracujących** zaczerpnięto z wydawnictwa powstałego pod egidą UNECE/FAO – **„State of Europe's Forests 2011".** Prezentowane dane EUROSTAT-u opracowano na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności) prowadzonego na mocy Rozporządzenia Rady Wspólnoty Europejskiej nr 577/1998.

Ponadto przy opracowaniu informacji o **pożarach lasów** wykorzystano **raport nr 10 Komisji Europejskiej**: **„Forest Fires in Europe 2010" –** Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability, Italy 2011.

Przy interpretacji danych należy zapoznać się z notkami umieszczonymi pod tablicami, które niejednokrotnie zmieniają obraz prezentowanych danych, sygnalizowanych w tytułach tablic. Niektóre dane podane w retrospekcji różnią się od poprzednio publikowanych ze względu na weryfikację danych w aktualnych edycjach materiałów źródłowych.

Chapter VIII. INTERNATIONAL COMPARISONS

Methodological notes

The scope of the statistical data presented in this section is aimed at illustrating the condition of forests in Poland, as compared to other European countries and to selected countries outside of Europe, in the economic (wood removals, stocks of standing wood, imports and exports) and environmental (the state of forest's environment and its dangers, forest defoliation, fires) context. This statistical data was entirely derived from the studies discussed below.

The data regarding ***the area, forms of ownership, and forest inventories*** *was compiled on the basis of a study entitled:* ***„Global Forest Resources Assessment 2010" (FRA 2010)*** *and* ***„State of the World's Forests 2011"****, coordinated by FAO (Food and Agriculture Organization). This publications was actually shaped by the contribution of hundreds of people from all over the world. The definite scope of the basic concepts is discussed below:*

1. ***Forest –*** *land spanning more than 0,5 hectares with trees higher than 5 metres and a canopy cover of more than 10 percent, or trees able to reach these thresholds in situ. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use. Forest is determined both by the presence of trees and the absence of other predominant land uses. The trees should be able to reach a minimum height of 5 metres (m) in situ. Areas under reforestation that have not yet reached but are expected to reach a canopy cover of 10 percent and a tree height of 5 m are included, as are temporarily unstocked areas, resulting from human intervention or natural causes, which are expected to regenerate. Includes: areas with bamboo and palms provided that height and canopy cover criteria are met; forest roads, firebreaks and other small open areas; forest in national parks, nature reserves and other protected areas such as those of specific scientific, historical, cultural or spiritual interest; windbreaks, shelterbelts and corridors of trees with an area of more than 0.5 ha and width of more than 20 m; plantations primarily used for forestry or protective purposes, such as rubber-wood plantations and cork oak stands. Excludes: tree stands in agricultural production systems, for example in fruit plantations and agroforestry systems. The term also excludes trees in urban parks and gardens.*
2. ***Other wooded land*** *– land not classified as forest, spanning more than 0.5 hectares; with trees higher than 5 m and a canopy cover of 5–10 percent, or trees able to reach these thresholds in situ; or with a combined cover of shrubs, bushes and trees above 10 percent. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use.*
3. ***Extend of Forest percent of land area*** *is calculated as the percentage ratio of forest area to the total area of the country without lands under waters.*
4. ***Primary forest – f****orest/other wooded land of native species, where there are no clearly visible indications of human activities and the ecological processes are not significantly disturbed. Includes: areas where collection of NWFPs occurs, provided the human impact is small. Some trees may have been removed.*
5. ***Modified natural forest –*** *forest of naturally regenerated native species where there are clearly visible indications of human activities. Includes, but is not limited to: selectively logged-over areas, naturally regenerating areas following agricultural land use, areas recovering from humaninduced fires, etc.; areas where it is not possible to distinguish whether the regeneration has been natural or assisted.*
6. ***Semi-natural forest –*** *forest of native species, established through planting, seeding or assisted natural regeneration. Includes: areas under intensive management where native species are used and deliberate efforts are made to increase/optimize the proportion of desirable species, thus leading to changes in the structure and composition of the forest. Naturally regenerated trees from other species than those planted/seeded may be present. May include: areas with naturally regenerated trees of introduced species. Includes: areas under intensive management where deliberate efforts, such as thinning or fertilizing, are made to improve or optimize desirable functions of the forest. These efforts may lead to changes in the structure and composition of the forest.*
7. ***Productive plantations*** *– Forest/other wooded land of introduced species and in some cases native species, established through planting or seeding, mainly for production of wood or nonwood goods. Includes: all stands of introduced species established for production of wood or non-wood goods. May include: areas of native species characterized by few species, straight tree lines and/or even-aged stands.*
8. ***Protective plantations*** *– forest/other wooded land of native or introduced species, established through planting or seeding mainly for provision of services. Includes: all stands of introduced species established for provision of environmental services, such as soil and water protection, pest control and conservation of habitats of biological diversity; areas of native species characterized by few species, straight tree lines and even-aged stands.*
9. ***Growing stock –*** *volume over bark of all living trees more than X cm in diameter at breast height (DBH). Includes the stem from ground level or stump height up to a top diameter of Y cm, and may also include branches to a minimum diameter of W cm. The diameter is measured at 30 cm above the end of the buttresses if these are higher than 1 m. Includes: windfallen living trees. Excludes: Smaller branches, twigs, foliage, flowers, seeds and roots.*
   The data regarding the land use placed in this publication comes also from Eurostat publishing house like ***"Europe in figures. Eurostat Rearbook 2010".***

*Furthermore, „**The MCPFE Report on Sustainable Forest Management in Europe”** compiled jointly by the Liaison Unit of the MCPFE (Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe) in Oslo and UNECE/FAO, served as an additional source of data.*

The tables compiled on the basis of the above studies provide a summary of the most crucial forest-related information about the countries participating in the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe. The limited availability of current data, for instance, on the forms of forest ownership, is due to the non-uniform frequency and scope of forest stocktaking in individual countries. The statistical data presented in these tables may be inconsistent with the national data. Such inconsistencies result from applying the UNECE/FAO international definitions, which were created for the purposes of all countries, but which very often fail to correspond to the scope of the country-specific definitions.

*The data regarding the **amount of removals, and the forest industry production, as well as trade volumes and values,** was obtained from the FAO publication entitled: „**Forest Products 2006-2010**” The information included in this publication is based on the data delivered by individual countries to the Forestry Division of FAO, in the form of questionnaire responses. Since 1999, this information has been collected through a joint forest-sector questionnaire, developed in cooperation between the Forestry Division of FAO, the ECE (Economic Commission for Europe), EUROSTAT (Statistical Office of the European Communities), and ITTO (Internatio nal Tropical Timber Organization). This questionnaire was developed at the express request of the countries, with a view to improving the consistency of individual forest-related statistical information, published by individual organisations on the basis of various questionnaires. Whenever there is a lack of official data, FAO develops estimates, based on the available information.*

*The statistical data regarding the **forests health condition** were derived from a report entitled: „**Forest Condition in Europe. Technical Report of ICP Forests**” compiled by the Federal Research Centre for Forestry and Forest Products (BFH) and the Department of Wood Science at the University of Hamburg, published by UNECE and EC. The presented data are the results of comprehensive research conducted by UNECE since 1986 as part of the Convention on Long-range Transboundary Air Pollution and the International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests. The results presented in this study come from the surveys carried out on fixed areas in the transnational grid (16 km x 16 km) of research points, which allows for the exploration of the physical variability of forest conditions on a European scale, as well as from surveys carried out in the national grids of research points, which differ among individual countries.*

*The information regarding **protected areas and the risk to both flora and fauna** was derived from the **“OECD Environmental Date. Compendium 2008”** providing statistical information in the field of environmental protection, which was comparable at an international level.*

*The data regarding **the forestry employees** were quoted from a publication **„State of Europe’s Forests 2011”** coordinated by UNECE/FAO (Food and Agriculture Organization). The presented data were compiled on the basis of a representative Labour Force Survey, carried out pursuant to the European Community Commission Regulation No. 577/1998.*

*Furthermore, the information about **forest certification systems and forest fires** also used data from – report no 10 for European Commission **„Forest Fires in Europe 2010”- –** Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability, Italy 2011.*

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(263). UŻYTKOWANIE GRUNTÓW W KRAJACH CZŁONKOWSKICH UNII EUROPEJSKIEJ I KANDYDUJĄCYCH DO UE [a]

LAND USE IN THE EUROPEAN UNION MEMBER STATES AND CANDIDATES COUNTRIES [a]

KRAJE	Powierzchnia gruntów *w tysiącach ha* *Land area in 1000 ha*	Użytki rolne[b] *Utillised agricultural area [b]*	*Grunty orne Areable land*	Lasy i zadrzewienia[c] *Wooded area [c]*	Tereny zabudowane *Buit-up area*	*COUNTRIES*
		%				
UE – 27	**430 335**	**40,1**	**24,2**	**7,2**	**–**	***UE-27***
Belgia	3 033	45,3	27,8	0,2	18,6	*Belgium*
Bułgaria	11 100	27,5	24,0	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	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*
P o l s k a	**31 269**	**49,5**	**37,6**	**3,8**	**6,6**	***P o l a n d***
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	2,0	7,7	–	*Norway*

a Dane dotyczą 2007 r. *b* Dane dla Włoch, Cypru, Luksemburga, Malty, Austrii, Polski i Wlk. Brytanii dotyczą 2006 r.
c W gospodarstwach rolnych.

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "Europe in figures". Eurostat Yearbook 2010, Eurostat 2010 r.*

a Data koncern 2007 b Data for for Italy, Cyprus, Luxembourg, Malta, Austria, Poland, the United Kingdom concern 2006.
c On agricultural holdings.

TABL. 2(264). POWIERZCHNIA LASÓW W WYBRANYCH KRAJACH ŚWIATA W 2010 R.
FOREST AREA IN SELECTED WORLD'S COUNTRIES IN 2010

K R A J E	Powierzchnia lasów *Forest area*			Średnie roczne zmiany powierzchni lasów *Annual change rate of forest area*				*COUNTRIES*
				1990–2000		2000–2010		
	w tys. ha *in thous. ha*	lesistość w % *forests cover in %*	na 1000 miesz-kańców w ha *area per 1000 people in ha*	w tys. ha *in thous. ha*	w % powierzchni lasów *in % of forest area*	w tys. ha *in thous. ha*	w % powierzchni lasów *in % of forest area*	
Ś W I A T	**4 033 060**	**31**	**597**	**-8 323**	**-0,2**	**-5 211**	**-0,1**	***W O R L D***
w tym:								*of which:*
Angola	58 480	47	3 245	-125	-0,2	-125	-0,2	*Angola*
Argentyna	29 400	11	737	-293	-0,9	-246	-0,8	*Argentina*
Australia	149 300	19	7 085	42	0,0	-562	-0,4	*Australia*
Boliwia	57 196	53	5 900	-270	-0,4	-290	-0,5	*Bolivia*
Brazylia	519 522	62	2 706	-2 890	-0,5	-2 642	-0,5	*Brazil*
Chiny	206 861	22	154	1 986	1,2	2 986	1,6	*China*
Dem. Rep. Konga	154 135	68	2 399	-311	-0,2	-311	-0,2	*Congo, Democratic Republic of*
Finlandia	22 157	73	4 177	57	0,3	-30	-0,1	*Finland*
Francja	15 954	29	257	82	0,5	60	0,4	*France*
Gabon	22 000	85	15 193	0	0,0	0	0,0	*Gabon*
Gruzja	2 742	39	637	-1	0,0	-3	-0,1	*Georgia*
Gwatemala	3 657	34	267	-54	-1,2	-55	-1,4	*Guatemala*
Hiszpania	18 173	36	409	317	2,1	119	0,7	*Spain*
Honduras	5 192	46	709	-174	-2,4	-120	-2,1	*Honduras*
Indie	68 434	23	58	145	0,2	304	0,5	*India*
Indonezja	94 432	52	415	-1 914	-1,7	-498	-0,5	*Indonesia*
Iran	11 075	7	151	0	0,0	0	0,0	*Iran*
Japonia	24 979	69	196	-7	0,0	10	0,0	*Japan*
Kamerun	19 916	42	1 043	-220	-0,9	-220	-1,0	*Cameroon*
Kanada	310 134	34	9 325	0	0,0	0	0,0	*Canada*
Kazachstan	3 309	1	213	-6	-0,2	-6	-0,2	*Kazakhstan*
Kolumbia	60 499	55	1 344	-101	-0,2	-101	-0,2	*Colombia*
Kongo	22 411	66	6 199	-17	-0,1	-15	-0,1	*Congo*
Meksyk	64 802	33	597	-354	-0,5	-195	-0,3	*Mexico*
Mozambik	39 022	50	1 743	-219	-0,5	-217	-0,5	*Mozambique*
Myanmar (Birma)	31 773	48	641	-435	-1,2	-310	-0,9	*Myanmar*
Niemcy	11 076	32	135	34	0,3	0	0,0	*Germany*
Nikaragua	3 114	26	549	-70	-1,7	-70	-2,0	*Nicaragua*
Norwegia	10 065	33	2 111	17	0,2	76	0,8	*Norway*
P o l s k a	**9 337**	**30**	**245**	**18**	**0,2**	**28**	**0,3**	***P o l a n d***
Panama	3 251	44	956	-42	-1,2	-12	-0,4	*Panama*
Papua Nowa Gwinea	28 726	63	4 368	-139	-0,4	-141	-0,5	*Papua New Guinea*
Peru	67 992	53	2 358	-94	-0,1	-122	-0,2	*Peru*
Rep.Środkowej Afryki	22 605	36	5 210	-30	-0,1	-30	-0,1	*Central African Republic*
Rosja	809 090	49	5 722	32	0,0	-18	0,0	*Russian Federation*
St. Zjedn. Ameryki	304 022	33	975	386	0,1	383	0,1	*United States*
Sudan	69 949	29	1 692	-589	-0,8	-54	-0,1	*Sudan*
Szwecja	28 203	69	3 064	11	0,0	81	0,3	*Sweden*
Tanzania	33 428	38	787	-403	-1,0	-403	-1,1	*Tanzania, United*
Turcja	11 334	15	153	47	0,5	119	0,1	*Turkey*
Turkmenia	4 127	9	818	0	0,0	0	0,0	*Turkmenistan*
Ukraina	9 705	17	211	24	0,3	20	0,2	*Ukraine*
Wenezuela	46 275	52	1 646	-288	-0,6	-288	-0,6	*Venezuela*
Włochy	9 149	31	153	78	1,0	78	0,9	*Italy*
Zambia	49 468	67	3 920	-167	-0,3	-167	-0,3	*Zambia*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "State of the world's forests 2011", FAO Rome, 2011.*

TABL. 3(265). POWIERZCHNIA LASÓW I INNYCH TERENÓW LEŚNYCH W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE) W 2010 R.
FOREST AREA AND OTHER WOODED LAND IN THE MEMBER STATES OF THE MINISTERIAL CONFERENCE ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE) IN 2010

KRAJE	Ogółem w tys. ha *Total in thous. ha*	Lesistość w % *Forests cover in %*	Powierzchnia lasów i innych terenów leśnych *Forests and other wooded land*			Powierzchnia lasów *Forest area*			*COUNTRIES*
			lasy *forests*	inne tereny leśne *other wooded land*	na jednego mieszkańca w hektarach *per capita in hectares*	pierwotnych *undisturben by men*	pół-naturalnych *semi-natural*	plantacji *plantations*	
			w tys. hektarów *in thous. ha*			w tys. hektarów *in thous. ha*			
Albania	1032	38	776	255	0,3	85	–	–	*Albania*
Austria	3991	48	3857	134	0,5	57	3522	278	*Austria*
Belgia	706	23	678	28	0,1	0	392	286	*Belgium*
Białoruś	9126	44	8600	526	1	400	6362	1838	*Belarus*
Hercegowina.....	3021	59	2472	549	0,8	2	2342	128	*Herzegovina*
Bułgaria	3927	36	3927	0	0,5	338	2774	815	*Bulgaria*
Chorwacja	2474	44	1920	554	0,6	338	2774	815	*Croatia*
Cypr	387	42	173	214	0,4	13	129	31	*Cyprus*
Dania	635	15	587	48	0,1	40	91	455	*Denmark*
Estonia	2337	55	2203	134	1,7	965	1235	3	*Estonia*
Finlandia	23116	76	22084	1032	4,3	–	22050	34	*Finland*
Francja	17572	32	15954	1618	0,3	30	14291	1633	*France*
Grecja	6539	51	3903	2636	0,6	0	3763	140	*Greece*
Hiszpania	27748	56	18173	9574	0,6	0	15488	2686	*Spain*
Irlandia	788	11	737	50	0,2	0	82	655	*Ireland*
Islandia	116	1	30	86	0,4	0	3	27	*Island*
Lichtenstein	7	46	7	1	0,2	2	5	–	*Lichtenstein*
Litwa	2249	36	2165	84	0,7	15	3336	3	*Lithuania*
Luksemburg	88	34	87	1	0,2	0	59	28	*Luxembourg*
Łotwa	3467	56	3354	113	1,5	15	3336	3	*Latvia*
Malta	0,3	1	0,3	0	0	0	0	–	*Malta*
Niderlandy	365	11	365	0	0	0	361	4	*Netherlands*
Niemcy	11076	32	11076	0	0,1	0	11076	0	*Germany*
Norwegia	12384	41	10250	2134	2,6	171	9799	280	*Norway*
P o l s k a	**9319**	**30**	**9319**	**0**	**0,2**	**55**	**9214**	**50**	***P o l a n d***
Portugalia	3611	40	3456	155	0,3	24	2417	849	*Portugal*
Republika Czeska	2657	34	2657	0	0,3	9	2648	0	*Czech Rep.*
Rosja	882310	54	809090	73220	6,3	256482	535618	16991	*Russian Fed.*
Rumunia	6733	29	6573	160	0,3	300	4827	1446	*Romania*
Słowacja	1938	40	1938	0	0,4	24	1873	41	*Slovakia*
Słowenia	1274	63	1253	21	0,6	109	1144	0	*Slovenia*
Szwajcaria	1311	33	1240	71	0,2	40	1199	1	*Switzerland*
Szwecja	30625	75	28605	2020	3,3	2788	25279	539	*Sweden*
Turcja	21702	28	11334	10368	0,3	973	6943	3418	*Turkey*
Ukraina	9746	17	9705	41	0,2	59	9244	402	*Ukraine*
Węgry	2039	23	2039	0	0,2	–	1791	122	*Hungary*
W. Brytania	2901	12	2881	20	0	0	662	2219	*UK*
Włochy	10916	37	9149	1767	0,2	93	8435	621	*Italy*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e* : *„State of Europe's Forests 2011: the MCPFE report on sustainable forest management in Europe" Forest Europe liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011 r.*

TABL. 4(266). FORMY WŁASNOŚCI LASÓW W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)

FORMS OF OWNERSHIP OF FORESTS IN MEMBER COUNTRIES OF THE MINISTERIAL CONFERENCE ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE)

K R A J E	Powierzchnia lasów *Forests area*								*COUNTRIES*
	1990	2000	2005	2010	1990	2000	2005	2010	
	publiczne *public*				prywatne *private*				
	w tys. hektarów *in thous. ha*								
Albania	789	762	769	–	0	7	13	–	*Albania*
Austria	874	928	906	858	2 363	2 332	2 405	2 482	*Austria*
Belgia	294	290	299	301	383	377	374	377	*Belgium*
Białoruś	7 780	8 273	8 436	8 600	0	0	0	0	*Belarus*
Bośnia i Hercegowina	1 807	1 718	–	–	403	467	–	–	*Bosnia and Herzegowina*
Bułgaria	3 327	3 041	3 201	3 408	0	272	395	423	*Bulgaria*
Chorwacja	1 400	1 398	1 397	1 396	450	487	506	524	*Croatia*
Cypr	106	118	119	119	55	54	54	54	*Cyprus*
Dania	140	138	155	139	306	348	387	424	*Denmark*
Estonia	2 090	899	894	858	0	953	978	976	*Estonia*
Finlandia	6 726	7 213	6 860	6 699	15 163	15 245	15 306	15 389	*Finland*
Francja	3 782	3 984	4 026	4 113	10 755	11 369	11 688	11 841	*France*
Grecja	2 557	2 790	2 907	–	742	811	845	–	*Greece*
Hiszpania	4 332	4 988	5 077	5 336	9 486	11 998	12 214	12 836	*Spain*
Irlandia	353	399	400	400	112	236	295	337	*Ireland*
Islandia	5	7	8	8	4	12	18	22	*Island*
Lichtenstein	6	6	6	6	1	1	1	1	*Lichtenstein*
Litwa	1 945	1 562	1 404	1 366	0	458	717	784	*Lithuania*
Luksemburg	40	41	41	41	46	46	46	46	*Luxembourg*
Łotwa	3 132	1 749	1 781	1 655	32	1 464	1 513	1 635	*Latvia*
Macedonia	818	864	881	–	94	94	94	–	*Macedonia, Republic of*
Malta	–	–	–	–	0	0	0	0	*Malta*
Mołdowa	319	324	362	–	0	0	1	–	*Moldova, Republic of*
Niderlandy	176	184	184	184	169	176	181	181	*Netherlands*
Niemcy	5 694	5 846	5 846	5 708	4 368	4 824	4 824	5 283	*Germany*
Norwegia	1 286	1 299	1 362	1 450	7 844	8 002	8 321	8 800	*Norway*
P o l s k a	**7 406**	**7 535**	**7 610**	**7 661**	**1 475**	**1 524**	**1 590**	**1 658**	***P o l a n d***
Portugalia	53	54	54	–	3 274	3 366	3 382	–	*Portugal*
Republika Czeska	2 519	2 023	1 999	2 041	110	614	648	616	*Czech Rep.*
Rosja	884 094	880 875	881 959	882 310	0	0	–	–	*Russian Fed.*
Rumunia	6 371	6 010	5 090	4 398	0	356	1 301	2 097	*Romania*
Serbia	1 143	1 246	1 252	–	1 170	1 214	1 224	–	*Serbia*
Słowacja	1 922	1 006	996	980	0	830	823	827	*Slovakia*
Słowenia	442	365	323	291	746	868	920	962	*Slovenia*
Szwajcaria	–	–	885	889	–	–	–	–	*Switzerland*
Szwecja	–	–	7 522	7 664	–	–	20 990	20 941	*Sweden*
Turcja	9 665	10 131	10 730	–	15	15	10	–	*Turkey*
Ukraina	9 274	9 503	9 568	–	0	7	7	–	*Ukraine*
Węgry	1 792	1 155	1 165	1 178	0	751	814	849	*Hungary*
W. Brytania	1 081	1 011	983	959	1 530	1 782	1 862	1 922	*UK*
Włochy	2 549	2 811	2 942	3 073	5 041	5 558	5 817	6 076	*Italy*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e : „State of Europe's Forests 2011: the MCPFE report on sustainable forest management in Europe" Forest Europe liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011 r.*

TABL. 5(267). ZASOBY DRZEWNE LASÓW W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTERIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)

GROWIG STOCK OF FORESTS IN MEMBER COUNTRIES OF THE MINISTERIAL CONFERRENCE ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE)

KRAJE	Lasy *Forests*				Inne tereny leśne[a] *Other wooded land* [a]		*COUNTRIES*
	zasoby drzewne *growing stock*						
	ogółem *total*	iglaste *coniferous*	liściaste *broadleaved*	na 1 ha w m^3 *per 1 ha in* m^3	w mln m^3 ogółem *total in milion* m^3	na 1 ha w m^3 *per 1 ha in* m^3	
	w mln m^3 *in milion* m^3						
Albania	75	19	57	97	7	29	*Albania*
Austria	1135	905	230	292	–	–	*Austria*
Belgia	168	87	81	248	–	–	*Belgium*
Białoruś	1580	1061	519	183	–	–	*Belarus*
Bośnia i Hercegowina	358	135	223	164	–	–	*Bosnia and Herzegowina*
Bułgaria	656	287	369	167	–	–	*Bulgaria*
Chorwacja	410	51	359	213	6	10	*Croatia*
Cypr	9	9	.	51	–	–	*Cyprus*
Dania	108	51	58	199	1	23	*Denmark*
Estonia	449	253	197	203	6	44	*Estonia*
Finlandia	2189	1756	433	99	10	9	*Finland*
Francja	2584	937	1647	162	–	–	*France*
Grecja	185	79	106	47	–	–	*Greece*
Hiszpania	913	523	390	50	2	–	*Spain*
Irlandia	74	63	12	101	–	–	*Ireland*
Islandia	3	.	.	15	1	9	*Island*
Lichtenstein	2	.	.	254	–	–	*Lichtenstein*
Litwa	470	274	196	218	2	30	*Lithuania*
Luksemburg	26	8	18	299	–	–	*Luxembourg*
Łotwa	633	335	298	189	2	17	*Latvia*
Macedonia	76	8	69	77	–	–	*Macedonia, Republic of*
Malta	0	.	.	231	0	–	*Malta*
Mołdowa	48	1	47	123	4	51	*Moldova, Republic of*
Niderlandy	70	36	34	192	0	–	*Netherlands*
Niemcy	3492	.	.	315	–	–	*Germany*
Norwegia	987	753	234	98	25	9	*Norway*
P o l s k a	**2049**	**1599**	**450**	**219**	**0**	**–**	***P o l a n d***
Portugalia	186	91	95	54	2	12	*Portugal*
Republika Czeska	769	634	136	290	0	–	*Czech Rep.*
Rosja	81523	61570	19952	101	1775	24	*Russian Fed.*
Rumunia	1390	417	973	212	–	–	*Romania*
Serbia	415	50	365	153	–	–	*Serbia*
Słowacja	514	234	280	266	–	–	*Slovakia*
Słowenia	416	187	228	332	1	62	*Slovenia*
Szwajcaria	428	290	139	345	–	–	*Switzerland*
Szwecja	3358	2740	618	119	11	4	*Sweden*
Turcja	1526	1001	524	135	91	9	*Turkey*
Ukraina	2119	1122	997	218	–	–	*Ukraine*
Węgry	359	55	305	177	0	–	*Hungary*
W. Brytania	379	281	98	132	1	50	*UK*
Włochy	1384	504	880	151	64	36	*Italy*

Z r ó d ł o – *S o u r c e: "Global Forest Resources Assessment 2010" FAO, Rome 2010;*

TABL. 6(268). EMISJA TLENKU WĘGLA
EMISSION OF CARBON MONOXIDE

KRAJE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	*COUNTRIES*
	w tysiącach ton *in thousand tonnes*										
UE-27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	***EU-27***
Belgia	996,8	1006,1	980,2	948,2	894,6	786,3	758,8	596,3	590,6	363,6	*Belgium*
Bułgaria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*Bulgaria*
Republika Czeska	648,0	649,0	546,1	578,5	571,5	510,8	483,7	508,5	438,5	403,5	*Czech Rep.*
Dania	459,5	454,3	433,0	439,3	427,6	436,6	430,2	441,3	420,0	391,8	*Denmark*
Niemcy	4894,1	4639,7	4345,4	4159,9	3933,0	3717,0	3649,0	3553,7	3487,8	3085,8	*Germany*
Estonia	182,5	188,4	181,7	174,2	171,1	157,6	143,7	162,6	166,6	168,2	*Estonia*
Irlandia	252,2	241,4	222,4	210,6	200,5	190,1	180,7	169,6	161,5	155,0	*Ireland*
Grecja	924,5	913,8	856,6	812,4	808,8	720,6	737,1	681,6	622,2	589,9	*Greece*
Hiszpania	2686,7	2613,6	2381,6	2442,2	2296,5	2110,4	2086,4	2073,6	1942,9	1718,2	*Spain*
Francja	6705,7	6275,7	6081,3	5759,6	5914,8	5407,1	4881,7	4619,1	4473,4	3946,4	*France*
Włochy	4854,3	4560,3	4170,8	3950,6	3756,7	3361,4	3150,0	3001,0	2862,2	2614,5	*Italy*
Cypra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*Cyprus*
Łotwa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*Latvia*
Litwa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*Lithuania*
Luksemburg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*Luxembourg*
Węgry	633,0	575,5	563,1	565,2	541,7	587,0	568,8	507,1	511,6	312,6	*Hungary*
Malta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*Malta*
Niderlandy	748,2	728,5	701,9	680,5	691,1	662,7	655,5	637,6	643,1	594,3	*Netherlands*
Austria	953,1	915,4	879,8	873,7	835,3	819,2	770,5	719,0	679,7	647,1	*Austria*
P o l s k a	**3463,0**	**3527,9**	**3409,8**	**3317,5**	**3425,8**	**3333,4**	**2804,1**	**2553,1**	**2717,4**	**2777,9**	***P o l a n d*** [a]
Portugalia	666,9	605,8	584,7	563,4	557,0	544,0	522,9	509,4	511,9	477,7	*Portugal*
Rumunia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*Romania*
Słowenia	198,9	191,7	179,3	173,3	158,5	152,1	139,2	136,3	136,0	124,3	*Slovenia*
Słowacja	302,4	308,9	290,2	293,4	296,0	280,5	268,0	248,3	242,6	208,2	*Slovakia*
Finlandia	587,1	585,1	577,1	566,4	550,0	520,7	507,3	496,8	462,8	454,1	*Finland*
Szwecja	665,5	627,0	611,0	614,1	583,7	581,9	549,6	544,4	533,1	536,0	*Sweden*
Wlk. Brytania	5685,4	5328,4	4687,6	4195,4	3889,8	3486,2	3275,3	3054,6	2875,2	2271,2	*United Kingdom*
Norwegia	512,4	495,3	491,1	455,4	418,4	388,1	363,9	347,7	333,1	318,6	*Norway*

a Dane zrekalkulowane.
Ź r ó d ł o: Hurtownia danych statystycznych OECD.
a Data recalculated.
S o u r c e: OECD's Statistical Data Warehouse.

TABL. 7(269). EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH[a]

EMISSION OF GREENHOUSE GASES [a]

KRAJE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Cel do osiągnięcia w 2010-2012[b] *Target in 2008-2012* [b]	*COUNTRIES*
	w % do roku bazowego = 100 *in % to base year = 100*												
Belgia …….....	100	100	99	101	101	99	95	92	94	86	91	93	*Belgium*
Bułgaria ……..	47	50	47	51	50	50	51	53	52	44	46	92	*Bulgaria*
Republika Czeska	75	75	73	74	75	75	76	77	74	69	72	92	*Czech Republic*
Dania …….....	98	101	100	107	98	92	103	97	92	88	88	79	*Denmark*
Niemcy …..…….....	84	86	84	84	83	81	81	79	79	74	76	79	*Germany*
Estonia …….	40	41	40	44	45	44	42	50	46	38	48	92	*Estonia*
Grecja ……..	119	120	119	123	123	127	124	126	123	117	111	125	*Greece*
Hiszpania …….....	131	132	137	140	145	150	147	151	139	126	123	115	*Spain*
Francja …….....	100	100	99	100	100	101	98	96	95	91	93	100	*France*
Irlandia ……....	122	126	123	123	122	125	124	123	122	111	110	113	*Ireland*
Włochy ……....	107	108	108	111	112	111	109	108	105	95	97	94	*Italy*
Łotwa …….....	40	42	42	42	43	43	45	47	45	42	47	92	*Latvia*
Litwa……...…….....	39	41	42	42	44	46	47	51	49	40	42	92	*Lithuania*
Luksemburg …….....	73	77	82	86	96	98	97	93	91	87	92	72	*Luxembourg*
Węgry…….....	67	69	67	69	68	69	67	66	64	58	59	94	*Hungary*
Niderlandy …..….....	100	101	101	101	102	99	97	96	96	93	99	94	*Netherlands*
Austria …….....	102	107	109	116	116	118	114	111	110	101	107	87	*Austria*
P o l s k a ……	**68**	**68**	**65**	**68**	**68**	**69**	**72**	**72**	**71**	**68**	**71**	**94**	***P o la n d***
Portugalia ……...	137	138	146	137	141	144	136	131	129	124	117	127	*Portugal*
Rumunia ……..	51	51	53	55	54	54	55	54	53	44	44	92	*Romania*
Słowenia ……..	92	97	98	97	98	100	101	102	105	96	96	92	*Slovenia*
Słowacja ……..	68	73	72	73	72	71	71	68	70	61	64	92	*Slovakia*
Finlandia …….....	98	105	108	119	113	97	112	110	99	93	105	100	*Finland*
Szwecja …….....	96	97	98	98	97	93	93	91	88	83	92	104	*Sweden*
Wlk. Brytania ……..	86	87	84	85	85	84	84	82	81	74	76	88	*United Kingdom*
Islandia ……..….....	114	113	114	114	115	113	129	136	147	140	135	110	*Iceland*
Norwegia …….....	108	110	108	109	111	108	108	112	108	104	109	101	*Norway*
Szwajcaria….....	98	100	98	100	102	103	102	99	102	99	103	92	*Switzerland*

a Dla większości krajów przyjęto jako rok bazowy – 1990, w przypadku Polski jest to 1988 r.; dane wyrażone w ekwiwalencie dwutlenku węgla. *b* Zgodnie z Protokołem z Kioto.

Ź r ó d ł o: Baza danych Eurostat-u.

Protocol.

S o u r c e: Eurostat's Database.

TABL. 8(270). EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH WEDŁUG ŹRÓDEŁ[a]

GREENHOUSE GAS EMISSIONS BY SECTOR [a]

KRAJE	Ogółem *Total*	W tym *Of which*						*COUNTRIES*
		przemysł energetyczny *energy industries*	przemysł wytwórczy i budownictwo *manufa-cturing and construction*	transport *transport*	procesy przemysłowe *industrial processes*	rolnictwo *agriculture*	odpady *waste*	
	w milionach ton *in milion tonnes*							
UE-27 ……..	4720,9	1425,3	584,9	930,7	343,1	461,6	141,5	***EU-27***
Belgia…….....	132,5	26,4	23,7	24,3	13,5	10,0	1,1	*Belgium*
Bułgaria ……..	61,4	31,5	3,8	7,9	3,9	6,4	4,7	*Bulgaria*
Republika Czeska	139,2	56,3	23,8	17,4	12,1	7,8	3,6	*Czech Rep.*
Dania …….....	61,1	23,9	4,5	13,2	1,7	9,5	1,0	*Denmark*
Niemcy ……....	936,5	354,5	115,0	154,7	72,6	67,5	12,2	*Germany*
Estonia …….....	20,5	14,6	0,5	2,3	0,5	1,3	0,5	*Estonia*
Grecja …….....	118,3	52,2	6,8	23,0	10,5	9,3	4,9	*Greece*
Hiszpania…….....	355,9	72,4	63,4	91,4	28,0	40,0	15,1	*Spain*
Francja …….....	522,4	61,6	68,4	132,2	37,5	93,9	19,7	*France*
Irlandia …….....	61,3	13,3	4,5	11,6	1,9	17,9	0,9	*Ireland*
Włochy ……....	501,3	133,3	61,4	118,8	32,0	33,7	18,2	*Italy*
Cypr …….....	10,8	3,9	0,7	2,3	0,8	0,7	1,9	*Cyprus*
Łotwa …….....	12,1	2,3	1,1	3,2	0,6	2,3	0,7	*Latvia*
Litwa ……..….....	20,8	5,4	1,1	4,6	2,2	4,5	1,2	*Lithuania*
Luksemburg …….....	12,1	1,3	1,4	6,3	0,7	0,7	0,1	*Luxembourg*
Węgry …….....	67,7	16,7	3,9	11,9	6,4	8,3	3,7	*Hungary*
Malta …….....	3,0	1,9	0,0	0,6	0,1	0,1	0,2	*Malta*
Niderlandy …….....	210,1	66,6	27,3	35,0	10,4	16,6	5,0	*Netherlands*
Austria …….....	84,6	14,3	15,6	22,5	10,7	7,5	1,8	*Austria*
P o l s k a ……	**400,9**	**173,5**	**31,0**	**48,8**	**29,8**	**34,6**	**8,6**	***P o l a n d***
Portugalia ……...	70,6	14,6	9,5	18,9	5,8	7,5	7,4	*Portugal*
Rumunia …….....	121,4	33,4	18,6	15,1	12,7	16,8	5,7	*Romania*
Słowenia …….....	19,5	6,2	1,9	5,3	1,0	2,0	0,6	*Slovenia*
Słowacja …….....	46,0	9,5	9,3	6,7	8,5	3,1	2,2	*Slovakia*
Finlandia …….....	74,6	30,5	9,9	13,6	5,8	5,9	2,2	*Finland*
Szwecja …….....	66,2	13,1	10,1	20,7	6,8	7,9	1,8	*Sweden*
Wlk. Brytania ….....	590,2	192,2	67,5	118,5	26,7	45,9	16,5	*U. Kingdom*
Islandia …….....	4,5	0,0	0,2	0,9	1,8	0,6	0,2	*Iceland*
Norwegia …….....	53,9	14,9	3,6	15,1	7,5	4,3	1,2	*Norway*
Szwajcaria …….....	54,2	4,2	6,0	16,4	3,7	5,7	0,6	*Switzerland*

a W ekwiwalencie dwutlenku węgla. Dane dotyczą 2010 r.

Ź r ó d ł o: Baza danych Eurostat-u.

a Data expressed in carbon dioxide equivalent. Data concern 2010.

S o u r c e: Eurostat's Database.

TABL. 9(271). ZAPAS WĘGLA W BIOMASIE DRZEWNEJ W PAŃSTWACH CZŁONKOWSKICH MINISTRIALNYCH KONFERENCJI OCHRONY LASÓW W EUROPIE (MCPFE)

CARBON IN BIOMASS IN MEMBER COUNTRIES OF THE MINISTERIAL CONFERRENCE ON THE PROTECTION OF FORESTS IN EUROPE (MCPFE)

K R A J E	Zapas węgla w biomasie *Carbon in biomass*					*COUNTRIES*
	1990	2000	2005	2010		
	ogółem w mln ton *total in mln tonnes*				w tonach/ha *in tonnes/ha*	
Albania	49	49	48	49	63	*Albania*
Austria	339	375	399	393	101	*Austria*
Belgia	50	61	63	64	95	*Belgium*
Białoruś	386	482	540	611	71	*Belarus*
Bośnia i Hercegowina	96	118	118	118	54	*Bosnia and Herzegowina*
Bułgaria	127	161	182	202	51	*Bulgaria*
Chorwacja	190	221	237	253	132	*Croatia*
Cypr	3	3	3	3	18	*Cyprus*
Dania	22	26	36	37	68	*Denmark*
Estonia	–	168	167	165	74	*Estonia*
Finlandia	721	802	832	832	38	*Finland*
Francja	965	1 049	1 165	1 208	76	*France*
Grecja	67	73	76	79	20	*Greece*
Hiszpania				422	23	*Spain*
Irlandia	16	18	20	23	31	*Ireland*
Islandia	–	–	–	0	9	*Island*
Lichtenstein	–	1	1	1	74	*Lichtenstein*
Litwa	134	146	151	153	71	*Lithuania*
Luksemburg	7	9	9	9	108	*Luxembourg*
Łotwa	193	234	244	272	81	*Latvia*
Macedonia	60	62	60	60	61	*Macedonia, Republic of*
Malta	–	–	–	173	173	*Malta*
Mołdowa	22	26	28	29	75	*Moldova, Republic of*
Niderlandy	21	24	26	28	76	*Netherlands*
Niemcy	981	1 193	1 283	1 405	127	*Germany*
Norwegia	280	323	360	395	39	*Norway*
P o l s k a	**691**	**807**	**887**	**968**	**104**	***P o l a n d***
Portugalia	–	–	102	102	30	*Portugal*
Republika Czeska	287	322	339	356	134	*Czech Rep.*
Rosja	32 504	32 157	32 210	32 500	40	*Russian Fed.*
Rumunia	600	599	601	618	94	*Romania*
Serbia	122	138	147	240	88	*Serbia*
Słowacja	163	190	202	211	109	*Slovakia*
Słowenia	116	141	159	178	142	*Slovenia*
Szwajcaria	126	136	139	143	115	*Switzerland*
Szwecja	1 178	1 183	1 219	1 255	45	*Sweden*
Turcja	686	743	782	822	73	*Turkey*
Ukraina	499	662	712	761	78	*Ukraine*
Węgry	117	130	136	142	70	*Hungary*
W. Brytania	120	119	128	136	47	*UK*
Włochy	375	467	512	558	61	*Italy*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "Global Forest Resources Assessment 2010" FAO, Rome 2010;*

TABL. 10(272). POZYSKANIE DREWNA (grubizny)
ROUNDWOOD PRODUCTION
A. OGÓŁEM *TOTAL*

KRAJE	2005	2007	2008	2009	2010			*COUNTRIES*
	w mln m³ *in mln m³*					na 1 mieszkań-ca w m³ *per capita in m³*	udział w świecie w % *in % of the world*	
Ś W I A T	**3560,4**	**3548,7**	**3431,4**	**3291,2**	**3405,2**	**0,49**	**100,0**	***W O R L D***
w tym:								*of which:*
Australia	31,9	32,3	33,3	30,3	29,8	1,33	0,87	*Australia*
Austria	16,5	21,3	21,8	16,7	17,8	2,13	0,52	*Austria*
Bangladesz	27,9	27,8	27,7	27,6	27,6	0,17	0,81	*Bangladesh*
Brazylia	255,7	261,4	256,3	264,1	271,5	1,40	7,97	*Brazil*
Chile	45,6	52,6	54,8	51,0	47,2	2,82	1,39	*Chile*
Chiny	302,0	290,7	296,9	292,9	291,3	0,22	8,55	*China*
Demokratyczna Republika Konga	75,3	77,8	78,9	80,0	81,2	1,20	0,00 2,38	*Congo, Democratic Republic of the*
Egipt	17,2	17,4	17,6	17,7	17,8	0,21	0,52	*Egypt*
Etiopia	97,4	100,1	101,4	102,8	104,2	1,31	3,06	*Ethiopia*
Finlandia	52,3	56,6	50,7	41,7	51,0	9,50	1,50	*Finland*
Francja	52,5	54,6	52,8	54,4	55,5	0,88	1,63	*France*
Ghana	33,1	35,5	36,8	37,9	39,0	1,60	1,15	*Ghana*
Indie	328,7	330,2	331,0	331,7	332,5	0,28	9,76	*India*
Indonezja	111,3	115,3	119,3	110,1	113,8	0,49	3,34	*Indonesia*
Japonia	16,3	17,8	17,8	16,7	17,3	0,14	0,51	*Japan*
Kanada	203,1	160,8	134,9	118,3	132,5	3,88	3,89	*Canada*
Kenia	26,7	27,6	27,6	27,6	27,6	0,68	0,81	*Kenya*
Malezja	28,3	28,0	25,7	23,0	22,5	0,80	0,66	*Malaysia*
Meksyk	44,6	44,9	45,1	45,2	45,7	0,42	1,34	*Mexico*
Mozambik	18,0	18,0	18,0	18,1	18,1	0,81	0,53	*Mozambique*
Niemcy	56,9	76,7	55,4	48,1	54,4	0,67	1,60	*Germany*
Nigeria	70,7	71,4	71,8	72,2	72,6	0,46	2,13	*Nigeria*
Nowa Zelandia	19,0	19,9	20,3	20,2	22,0	5,03	0,64	*New Zealand*
P o l s k a	**31,9**	**35,9**	**34,3**	**34,6**	**35,5**	**0,93**	**1,04**	***P o l a n d***
Pakistan	29,3	32,5	32,7	32,7	32,7	0,18	0,96	*Pakistan*
Rep. Pd. Afryki	34,6	31,5	31,9	30,9	30,9	0,62	0,91	*South Africa*
Republika Czeska	15,5	18,5	16,2	15,5	17,0	1,62	0,50	*Czech Republic*
Rosja	185,0	207,0	181,4	151,4	173,0	1,22	5,08	*Russian Fedration*
St. Zjednoczone	467,3	425,1	380,5	332,5	340,7	1,10	10,00	*United States*
Sudan	19,8	20,3	20,5	20,7	20,9	0,48	0,62	*Sudan*
Szwecja	98,2	78,2	70,8	65,1	70,2	7,48	2,06	*Sweden*
Tanzania	24,0	24,4	24,7	24,9	25,2	0,60	0,74	*Tanzania, United Republic of*
Turcja	16,2	18,3	19,4	19,3	20,6	0,28	0,60	*Turkey*
Uganda	40,1	41,7	42,4	43,0	43,7	1,29	1,28	*Uganda*
Ukraina	14,6	16,9	16,9	14,2	16,1	0,35	0,47	*Ukraine*
Wietnam	31,1	27,5	27,9	27,9	27,9	0,32	0,82	*Viet Nam*

TABL. 10(272). POZYSKANIE DREWNA (dok.)
ROUNDWOOD PRODUCTION (cont.)
B. DREWNO UŻYTKOWE [a] *INDUSTRIAL ROUNDWOOD* [a]

KRAJE	2005	2008	2009	2010 ogółem *total*	2010 w tym *of which* tartaczne *sawlogs and veeneer logs*	2010 w tym *of which* papierówka *pulpwood*	na 1 mieszkańca w m^3 *per capita in* m^3	*COUNTRIES*
	w mln m^3			*in mln* m^3				
Ś W I A T	**1713,9**	**1569,7**	**1433,2**	**1537,2**	**851,5**	**533,5**	**0,22**	***W O R L D***
w tym:								*of which:*
Argentyna	9,8	8,9	9,8	9,8	4,3	5,3	0,24	*Argentina*
Australia	26,3	28,2	25,5	22,0	12,2	12,5	0,98	*Australia*
Austria	12,8	16,8	12,1	13,3	10,2	3,1	1,58	*Austria*
Brazylia	118,0	115,4	122,2	128,4	50,6	69,8	0,66	*Brazil*
Chile	32,5	39,9	36,4	34,6	14,9	19,4	2,06	*Chile*
Chiny	94,7	100,8	100,5	102,4	58,9	5,0	0,08	*China*
Finlandia	47,1	46,0	36,7	46,0	20,0	26,0	8,57	*Finland*
Francja	27,9	27,7	29,1	29,3	17,8	11,2	0,47	*France*
Hiszpania	13,4	14,4	11,9	13,2	3,8	8,9	0,28	*Spain*
Indie	23,2	23,2	23,2	23,2	22,4	0,6	0,02	*India*
Indonezja	37,6	54,3	47,8	54,1	25,2	24,7	0,23	*Indonesia*
Japonia	16,2	17,7	16,6	17,2	13,1	4,1	0,14	*Japan*
Kanada	200,2	132,2	115,4	129,6	106,1	21,4	3,80	*Canada*
Łotwa	11,9	8,2	8,7	10,2	6,7	2,7	4,57	*Latvia*
Malezja	25,2	22,7	20,1	19,7	18,2	0,7	0,70	*Malaysia*
Niemcy	50,9	46,8	39,0	45,4	29,7	12,7	0,56	*Germany*
Nigeria	9,4	9,4	9,4	9,4	7,1	0,0	0,06	*Nigeria*
Norwegia	8,5	8,1	6,6	8,3	4,4	3,9	1,70	*Norway*
Nowa Zelandia	19,0	20,3	20,2	22,0	7,5	3,5	5,03	*New Zealand*
P o l s k a	**28,5**	**30,5**	**30,5**	**31,3**	**14,3**	**15,6**	**0,82**	***P o l a n d***
Portugalia	10,1	9,6	9,0	9,0	2,6	6,3	0,85	*Portugal*
Republika Czeska	14,3	14,3	13,8	14,9	9,3	5,5	1,42	*Czech Republic*
Rep. Pd. Afryki	22,6	19,9	18,9	18,9	4,4	12,9	0,38	*South Africa*
Rosja	138,0	136,7	112,9	132,8	75,5	40,6	0,94	*Russian Fedration*
Rumunia	11,5	9,5	8,6	10,5	8,2	1,8	0,49	*Romania*
St. Zjednoczone	423,5	336,9	292,1	300,2	154,6	137,3	0,97	*United States*
Szwecja	92,3	64,9	59,2	64,3	35,0	28,8	6,85	*Sweden*
Tajlandia	8,7	8,7	8,7	8,7	0,3	2,9	0,13	*Thailand*
Turcja	11,2	14,5	14,3	15,7	8,3	7,0	0,21	*Turkey*
Wielka Brytania	8,2	7,9	7,6	8,3	5,7	2,1	0,13	*United Kingdom*

a Zestaw państw różni się od prezentowanego w części "OGÓŁEM" z uwagi na przyjęte kryterium 0,55% udziału krajów – producentów w świecie.

a Representation of countries differs from those presented in the part "TOTAL" with regard to the criterin of share 0,5% of countries– producers in the world.

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "Forest Products 2006 – 2010", FAO, Rome 2012.*

TABL. 11(273). POZYSKANIE DREWNA (grubizny) WEDŁUG RODZAJÓW
ROUNDWOOD PRODUCTION BY TYPE

KRAJE	2008	2009	2010	2008	2009	2010	*COUNTRIES*
	grubizna iglasta *timber coniferous*			grubizna liściasta *timber non-coniferous*			
	w mln m³			*in mln m³*			
Ś W I A T	**1161,3**	**1061,5**	**1137,9**	**2270,1**	**2229,7**	**2267,3**	***W O R L D***
w tym:							*of which:*
Argentyna	5,4	6,2	6,2	8,1	8,3	8,3	*Argentina*
Australia	15,0	13,3	14,5	18,2	17,0	15,3	*Australia*
Austria	18,9	14,1	15,3	2,9	2,6	2,5	*Austria*
Bangladesz	.	.	.	27,7	27,6	27,6	*Bangladesh*
Belgia	3,1	2,9	3,2	1,6	1,5	1,6	*Belgium*
Białoruś	5,8	5,2	6,2	2,9	3,7	4,2	*Belarus*
Brazylia	57,6	59,8		208,0	216,0	221,7	*Brazil*
Bułgaria	2,3	1,3	2,0	3,8	3,3	3,7	*Bulgaria*
Chile	29,2	26,9	24,8	25,6	24,1	22,4	*Chile*
Chiny	143,9	142,3	141,8	153,0	150,7	149,4	*China*
Demokratyczna Republika Konga	.	.	.	78,9	80,0	81,2	*Congo, Democratic Republic of the*
Egipt	.	.	.	17,6	17,7	17,8	*Egypt*
Estonia	2,9	3,3	4,6	1,9	2,1	3,0	*Estonia*
Etiopia	6,9	7,0	7,1	94,5	95,8	97,1	*Ethiopia*
Filipiny	.	.	.	16,4	16,3	16,0	*Philippines*
Finlandia	40,4	32,3	40,5	10,3	9,3	10,4	*Finland*
Francja	20,6	23,5	23,7	32,2	31,0	31,8	*France*
Ghana	.	.	.	36,8	37,9	39,0	*Ghana*
Hiszpania	7,9	5,9	6,1	9,2	8,1	9,6	*Spain*
Indie	12,1	12,2	12,2	318,8	319,6	320,3	*India*
Indonezja	0,2	0,2	0,2	119,1	109,9	113,6	*Indonesia*
Japonia	15,0	14,0	14,8	2,8	2,7	2,5	*Japan*
Kanada	111,5	95,6	113,2	23,5	22,7	19,3	*Canada*
Kenia	3,6	3,6	3,6	24,1	24,1	24,1	*Kenya*
Kolumbia	3,5	3,5	3,5	7,6	7,7	7,7	*Colombia*
Litwa	2,7	2,7	3,8	2,9	2,7	3,3	*Lithuania*
Łotwa	6,1	7,4	8,0	2,7	3,0	4,5	*Latvia*
Malezja	0,2	0,2	0,2	25,4	22,8	22,3	*Malaysia*
Meksyk	17,1	17,1	17,5	28,0	28,1	28,2	*Mexico*
Mozambik	0,0	0,0	0,0	18,0	18,0	18,1	*Mozambique*
Niemcy	42,8	37,1	42,4	12,6	11,0	12,0	*Germany*
Nigeria	.	.	.	71,8	72,2	72,6	*Nigeria*
Norwegia	8,7	7,3	9,0	1,6	1,6	1,4	*Norway*
Nowa Zelandia	19,9	19,8	21,4	0,4	0,4	0,5	*New Zealand*
Pakistan	1,7	1,7	1,7	30,9	30,9	30,9	*Pakistan*
Paragwaj	.	.	.	10,4	10,5	10,6	*Paraguay*
Peru	0,0	0,0	0,0	9,1	8,7	8,7	*Peru*
P o l s k a	**25,5**	**25,5**	**26,5**	**8,8**	**9,1**	**8,9**	***P o l a n d***
Portugalia	3,3	3,6	3,7	6,9	5,9	6,0	*Portugal*
Republika Czeska	14,9	14,0	15,6	1,3	1,5	1,4	*Czech Republic*
Rep. Pd. Afryki	8,8	7,7	7,7	23,0	23,2	23,2	*South Africa*
Rosja	118,7	100,4	113,5	62,7	51,0	59,5	*Russian Fedration*
Rumunia	5,5	4,9	5,1	8,1	7,6	8,0	*Romania*
Słowacja	6,2	6,3	6,4	3,0	2,8	3,2	*Slovakia*
St. Zjednoczone	233,8	200,6	209,0	146,7	132,0	131,7	*United States*
Sudan	0,0	0,0	0,0	20,5	20,7	20,9	*Sudan*
Szwecja	64,5	59,1	63,6	6,3	6,0	6,7	*Sweden*
Tanzania	0,5	0,5	0,5	24,1	24,4	24,6	*Tanzania, United Republic of*
Turcja	10,9	10,7	11,5	8,5	8,6	9,1	*Turkey*
Uganda	0,5	0,5	0,5	41,9	42,6	43,2	*Uganda*
Ukraina	8,6	9,9	11,0	8,3	4,3	5,1	*Ukraine*
Węgry	0,6	0,7	0,7	4,7	4,5	5,0	*Hungary*
Wielka Brytania	8,0	8,2	9,3	0,4	0,5	0,5	*United Kingdom*
Wietnam	0,4	0,4	0,4	27,5	27,5	27,5	*Viet Nam*
Włochy	1,9	2,0	1,8	6,8	6,1	5,4	*Italy*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "Forest Products 2006 – 2010", FAO, Rome 2012.*

TABL. 12(274). PRODUKTY PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W 2010 R.
FOREST INDUSTRY PRODUCTS IN 2009

KRAJE	Tarcica *Sawnwood*		Panele drzewne *Wood based panels*		Masa celulozowa drzewna *Woodpulp*		Papier i tektura *Paper and paperboard*		*COUNTRIES*
	w tys. m^3 *in thousand cubic metre*	udział w świecie w % *in % of the world*	w tys. m^3 *in thousand cubic metre*	udział w świecie w % *in % of the world*	w tys. ton *in thous.t*	udział w świecie w % *in % of the world*	w tys. ton *in thous.t*	udział w świecie w % *in % of the world*	
Ś W I A T	**390695**	**100,00**	**283138**	**100,00**	**168312**	**100,00**	**399795**	**100,00**	***W O R L D***
w tym:									*of which:*
Arabia Saudyjska...	–	–	–	–	–	–	1150	0,29	*Saudi Arabia*
Argentyna	2151	0,55	1185	0,42	715	0,42	1465	0,37	*Argentina*
Australia	5094	1,30	1767	0,62	1304	0,77	3175	0,79	*Australia*
Austria	9603	2,46	3376	1,19	1984	1,18	5009	1,25	*Austria*
Belgia	1332	0,34	2119	0,75	498	0,30	1974	0,49	*Belgium*
Białoruś	2571	0,66	479	0,17	51	0,03	588	0,15	*Belarus*
Brazylia	25080	6,42	9590	3,39	14474	8,60	9844	2,46	*Brazil*
Bułgaria	556	0,14	876	0,31	228	0,14	248	0,06	*Bulgaria*
Chile	6354	1,63	2691	0,95	4102	2,44	1204	0,30	*Chile*
Chiny	37685	9,65	103671	36,62	7483	4,45	96501	24,14	*China*
Chorwacja.....	677	0,17	153	0,05	97	0,06	560	0,14	*Croatia*
Dania.....	448	0,11	435	0,15	7	0,00	435	0,11	*Denmark*
Ekwador	519	0,13	609	0,22	2	0,00	198	0,05	*Ecuador*
Estonia	1360	0,35	385	0,14	215	0,13	73	0,02	*Estonia*
Filipiny	377	0,10	470	0,17	185	0,11	1097	0,27	*Philippines*
Finlandia	9473	2,42	1367	0,48	10508	6,24	11759	2,94	*Finland*
Francja	8336	2,13	5323	1,88	1832	1,09	8830	2,21	*France*
Ghana	503	0,13	430	0,15	–	–	–	–	*Ghana*
Grecja.....	108	0,03	918	0,32	–	–	409	0,10	*Greece*
Hiszpania	2038	0,52	3326	1,17	1874	1,11	6193	1,55	*Spain*
Indie	14789	3,79	2964	1,05	2308	1,37	10290	2,57	*India*
Indonezja	4169	1,07	4634	1,64	5715	3,40	11527	2,88	*Indonesia*
Iran.....	32	0,01	940	0,33	212	0,13	419	0,10	*Iran*
Japonia	9415	2,41	4410	1,56	9472	5,63	27364	6,84	*Japan*
Kamerun	773	0,20	103	0,04	–	–	–	–	*Cameroon*
Kanada	38667	9,90	9894	3,49	18866	11,21	12733	3,18	*Canada*
Kolumbia	525	0,13	324	0,11	234	0,14	1143	0,29	*Colombia*
Litwa	1272	0,33	715	0,25	–	–	113	0,03	*Lithuania*
Łotwa	3150	0,81	918	0,32	–	–	53	0,01	*Latvia*
Malezja	4321	1,11	6930	2,45	145	0,09	1615	0,40	*Malaysia*
Meksyk	3615	0,93	780	0,28	330	0,20	5439	1,36	*Mexico*
Niemcy	22351	5,72	14492	5,12	2763	1,64	23202	5,80	*Germany*
Niderlandy.....	231	0,06	51	0,02	97	0,06	3105	0,78	*Netherlands*
Nigeria	2000	0,51	97	0,03	23	0,01	19	0,00	*Nigeria*
Norwegia	2143	0,55	567	0,20	2031	1,21	1695	0,42	*Norway*
Nowa Zelandia	3695	0,95	1542	0,54	1565	0,93	897	0,22	*New Zealand*
Pakistan	1381	0,35	547	0,19	82	0,05	1079	0,27	*Pakistan*
Peru	628	0,16	62	0,02	–	–	190	0,05	*Peru*
P o l s k a	**4224**	1,08	**8073**	2,72	**1080**	0,64	**3689**	0,92	***P o l a n d***
Portugalia	1045	0,27	1363	0,48	1944	1,15	1456	0,36	*Portugal*
Republika Czeska .	4670	1,20	1648	0,58	709	0,42	907	0,23	*Czech Republic*
Republika Korei	3798	0,97	3541	1,25	511	0,30	11106	2,78	*Korea Rep*
Rep. Pd. Afryki	1876	0,48	690	0,24	2298	1,37	2517	0,63	*South Africa*
Rosja	28312	7,25	10193	3,60	5920	3,52	7282	1,82	*Russian Fedration*
Rumunia	4323	1,11	3030	1,07	15	0,01	250	0,06	*Romania*
Słowacja	2576	0,66	689	0,24	637	0,38	780	0,20	*Slovakia*
Słowenia.....	760	0,19	360	0,13	43	0,03	750	0,19	*Slovenia*
St. Zjednoczone	58645	15,01	33341	11,78	50010	29,71	75786	18,96	*United States*
Szwajcaria	1457	0,37	992	0,35	124	0,07	1559	0,39	*Switzerland*
Szwecja	17100	4,38	801	0,28	11876	7,06	11410	2,85	*Sweden*
Tajlandia	2868	0,73	5400	1,91	1014	0,60	4251	1,06	*Thailand*
Turcja	6243	1,60	6606	2,33	65	0,04	5334	1,33	*Turkey*
Ukraina	1735	0,44	1828	0,65	–	–	857	0,21	*Ukraine*
Urugwaj.....	346	0,09	199	0,07	1116	0,66	96	0,02	*Uruguay*
Wenezuela	950	0,24	680	0,24	91	0,05	775	0,19	*Venezuela*
Węgry	133	0,03	1100	0,39	–	–	640	0,16	*Hungary*
Wielka Brytania	3101	0,79	3370	1,19	218	0,13	4300	1,08	*United Kingdom*
Wietnam	5000	1,28	564	0,20	300	0,18	1324	0,33	*Viet Nam*
Włochy	1200	0,31	4443	1,57	395	0,23	8988	2,25	*Italy*
Zimbabwe	565	0,14	80	0,03	47	0,03	109	0,03	*Zimbabwe*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "Forest Products 2006 – 2010", FAO, Rome 2012.*

TABL. 13(275). EXPORT DREWNA (grubizny)

EXPORTS ROUNDWOOD

KRAJE	2005	2007	2008	2009	2010			COUNTRIES
	w tys m ^{3} *in thous. m* ^{3}					udział w świecie w % *in % of the world*	wartość w mln *dol.USA in mln USD*	
Ś W I A T	**132137**	**138443**	**123217**	**102895**	**120902**	**100,0**	**12815,4**	***W O R L D***
w tym:								*of which:*
Australia	749	1065	943	1145	1451	1,20	141,9	*Australia*
Austria	901	921	1013	805	1031	0,85	112,0	*Austria*
Belgia	1113	821	1107	683	855	0,71	116,2	*Belgium*
Białoruś	1518	1518	1518	1479	2222	1,84	101,5	*Belarus*
Brazylia	175	19	27	6	24	0,02	5,0	*Brazil*
Bułgaria	556	893	413	278	648	0,54	38,3	*Bulgaria*
Chiny	31	55	43	109	135	0,11	80,8	*China*
Demokratyczna Republika						0,00		*Congo, Democratic*
Konga	236	297	225	103	158	0,13	77,5	*Republic of the*
Dania	681	879	994	1131	1175	0,97	63,2	*Denmark*
Estonia	1924	1544	1556	1275	2453	2,03	158,5	*Estonia*
Finlandia	754	656	716	539	502	0,42	58,1	*Finland*
Francja	4325	4467	4003	5637	7470	6,18	425,6	*France*
Gabon	1586	1938	2162	1643	710	0,59	384,7	*Gabon*
Gujana	123	171	103	67	116	0,10	19,0	*Guyana*
Hiszpania	322	536	1167	868	1391	1,15	89,0	*Spain*
Indonezja	687	686	1	2	1	0,00	0,5	*Indonesia*
Irlandia	338	308	262	285	630	0,52	43,4	*Ireland*
Kamerun	29	525	364	348	585	0,48	214,8	*Cameroon*
Kanada	5932	3819	2952	2792	4069	3,37	399,7	*Canada*
Kostaryka	62	122	104	102	197	0,16	30,4	*Costa Rica*
Litwa	1174	1718	1234	776	1442	1,19	103,7	*Lithuania*
Luksemburg	350	302	379	231	199	0,16	35,6	*Luxembourg*
Łotwa	4266	4140	3663	3549	5487	4,54	327,8	*Latvia*
Malezja	5836	4942	4379	4169	4340	3,59	666,2	*Malaysia*
Myanmar	1476	1820	1570	1253	1463	1,21	538,4	*Myanmar*
Niemcy	6889	7757	7181	4010	3406	2,82	353,7	*Germany*
Niderlandy	487	706	530	440	514	0,43	39,5	*Netherlands*
Norwegia	525	952	899	873	884	0,73	62,8	*Norway*
Nowa Zelandia	5143	5980	6644	8770	10745	8,89	962,9	*New Zealand*
P o l s k a	**604**	**387**	**436**	**1089**	**1734**	1,43	**157,6**	***P o l a n d***
Papua Nowa Gwinea	2016	2835	2515	2100	3000	2,48	272,0	*Papua New Guinea*
Portugalia	1279	1535	1347	617	1088	0,90	95,0	*Portugal*
Republika Czeska	3216	2583	3549	4401	4281	3,54	357,6	*Czech Republic*
Republika Kongo	710	640	630	553	805	0,67	193,5	*Congo, Republic of*
Rep. Pd. Afryki	253	191	229	223	193	0,16	11,5	*South Africa*
Rosja	48300	49300	37059	22289	21436	17,73	1900,6	*Russian Fedration*
Rumunia	159	179	257	225	429	0,35	40,6	*Romania*
Słowacja	1815	1533	2289	2686	2564	2,12	248,5	*Slovakia*
Słowenia	423	706	724	767	844	0,70	75,7	*Slovenia*
St. Zjednoczone	9938	10065	10420	9850	11843	9,80	1895,0	*United States*
Szwajcaria	1455	1332	1111	851	772	0,64	88,4	*Switzerland*
Szwecja	3127	3886	2453	1209	1256	1,04	112,7	*Sweden*
Ukraina	2670	3396	3396	3396	3671	3,04	219,5	*Ukraine*
Urugwaj	1490	2534	3818	4062	5794	4,79	248,0	*Uruguay*
Węgry	1117	1274	827	912	1119	0,93	81,8	*Hungary*
Wielka Brytania	895	923	833	410	622	0,51	39,6	*United Kingdom*
Wyspy Salomona	1003	1446	1523	1045	1428	1,18	308,1	*Salomon Islands*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "Forest Products 2006 – 2010", FAO, Rome 2012.*

TABL. 14(276). IMPORT DREWNA (grubizny)

IMPORTS ROUNDWOOD

KRAJE	2005	2007	2008	2009	2010			COUNTRIES
	w tys m ^{3} *in thous. m ^{3}*					udział w świecie w % *in % of the world*	wartość w mln *dol.USA in mln USD*	
Ś W I A T	**136020**	**138684**	**118670**	**98295**	**116273**	**100,0**	**14784,1**	***W O R L D***
w tym:								*of which:*
Austria	8901	8983	7817	8600	8652	7,44	791,6	*Austria*
Bahamy.....	67	28	24	13	7	0,01	0,7	*Bahamas*
Belgia	3207	4145	3713	3099	4341	3,73	266,3	*Belgium*
Białoruś	77	77	77	5	35	0,03	2,2	*Belarus*
Bułgaria	48	139	195	37	52	0,04	3,4	*Bulgaria*
Chiny	30738	37939	30306	28645	35222	30,29	6316,1	*China*
Dania	1153	487	489	448	693	0,60	80,8	*Denmark*
Egipt	115	121	174	158	153	0,13	26,2	*Egypt*
Estonia	1884	1434	568	285	336	0,29	29,8	*Estonia*
Filipiny	165	101	77	37	42	0,04	10,9	*Philippines*
Finlandia	16212	13098	13612	4650	6408	5,51	444,5	*Finland*
Francja	2394	3230	2393	1543	1732	1,49	206,2	*France*
Grecja	328	490	490	490	490	0,42	50,5	*Greece*
Hiszpania	3684	4002	2878	1779	1958	1,68	121,3	*Spain*
Indie	3745	4517	5014	5781	4670	4,02	1091,1	*India*
Indonezja	156	120	92	53	139	0,12	25,7	*Indonesia*
Iran	98	123	108	101	95	0,08	6,7	*Iran, Islamic Republic of*
Irlandia	233	272	331	194	462	0,40	33,6	*Ireland*
Izrael	140	11	8	7	5	0,00	0,9	*Israel*
Japonia	10655	8974	6229	4131	4758	4,09	1003,1	*Japan*
Kanada	6346	5172	4739	4728	4840	4,16	313,9	*Canada*
Kazachstan	175	131	102	52	85	0,07	8,9	*Kazakhstan*
Litwa	288	395	236	209	332	0,29	20,4	*Lithuania*
Luksemburg	413	1040	688	657	759	0,65	41,0	*Luxembourg*
Łotwa	1087	1698	568	127	438	0,38	25,5	*Latvia*
Malezja	80	150	217	70	91	0,08	34,3	*Malaysia*
Maroko	653	414	541	106	241	0,21	64,7	*Morocco*
Meksyk	143	139	124	58	22	0,02	4,8	*Mexico*
Niemcy	3421	5218	6231	4905	7202	6,19	589,0	*Germany*
Niderlandy.....	316	469	362	261	282	0,24	28,2	*Netherlands*
Norwegia	3256	2703	1946	1050	1479	1,27	130,8	*Norway*
Pakistan	197	224	283	283	27	0,02	12,5	*Pakistan*
P o l s k a	**2045**	**2092**	**1871**	**1889**	**2324**	**2,00**	**124,5**	***P o l a n d***
Portugalia	364	747	522	473	879	0,76	116,6	*Portugal*
Republika Czeska	1162	884	780	1573	1995	1,72	159,5	*Czech Republic*
Republika Korei	6218	5710	5001	5165	6003	5,16	723,3	*Korea, Republic of*
Rep. Pd. Afryki	37	51	60	61	29	0,02	2,4	*South Africa*
Rosja	730	325	286	60	54	0,05	3,1	*Russian Fedration*
Rumunia	336	411	215	398	610	0,52	44,0	*Romania*
Słowacja	105	413	808	565	650	0,56	28,5	*Slovakia*
Słowenia	409	254	241	261	307	0,26	33,7	*Slovenia*
St. Zjednoczone	3754	2354	1552	2170	1415	1,22	76,3	*United States*
Szwajcaria	213	864	349	313	299	0,26	33,7	*Switzerland*
Szwecja	8850	7469	6923	5213	6734	5,79	466,7	*Sweden*
Tajlandia	591	398	160	88	128	0,11	67,4	*Thailand*
Turcja	2304	2082	1349	987	1416	1,22	161,0	*Turkey*
Ukraina	170	133	133	133	19	0,02	2,1	*Ukraine*
Uzbekistan	207	444	480	305	274	0,24	19,6	*Uzbekistan*
Węgry	350	496	290	284	509	0,44	23,7	*Hungary*
Wielka Brytania	662	683	507	309	345	0,30	109,0	*United Kingdom*
Wietnam	124	744	787	679	518	0,45	125,6	*Viet Nam*
Włochy	5620	4965	4260	3657	4150	3,57	442,2	*Italy*
Zjedn.Emiraty Arabskie	160	280	312	123	178	0,15	21,2	*United Arab Emirates*

Ź r ó d ł o – *S o u r c e: "Forest Products 2006 – 2010", FAO, Rome 2012.*

TABL. 15(277). PRODUKCJA ENERGII ODNAWIALNEJ WEDŁUG ŹRÓDEŁ

PRODUCTION OF RENEWABLE ENERGY BY SOURCES

KRAJE	Z biomasy i spalania odpadów *From biomass and waste incineration*		Geotermalna *Geothermal*		Wodna *Hydro*		Wiatrowa *Wind*		Słoneczna *Solar*		*COUNTRIES*
	2000	2010	2000	2010	2000	2010	2000	2010	2000	2010	
	w tysiącach toe[a] *in thousand toe* [a]										
UE-27 ……..…..	59232	112725	4712	5881	30312	31492	1913	12817	430	3686	***EU-27***
Belgia ……..……..	488	1787	3	4	40	27	1	111	1	60	*Belgium*
Bułgaria ……..……...	550	938	0	33	230	435	0	59	0	12	*Bulgaria*
Rep. Czeska ……..…..	1188	2570	0	0	151	240	0	29	0	62	*Czech Rep.*
Dania ……..……...	1388	2424	3	10	3	2	365	671	8	16	*Denmark*
Niemcy ……..…..…..	6183	25759	123	529	1869	1756	804	3250	115	1452	*Germany*
Estonia ……..……..	512	961	0	0	0	2	0	24	0	0	*Estonia*
Grecja ……..……...	946	887	2	27	318	641	39	233	99	197	*Greece*
Hiszpania ……..……...	3941	6188	5	16	2543	3635	406	3798	33	1019	*Spain*
Francja ……..……..	9903	14360	126	91	5773	5332	7	857	17	108	*France*
Irlandia ……..……..	141	321	0	0	73	52	21	242	0	6	*Ireland*
Włochy ……..…….	1477	6089	4259	4762	3801	4395	48	785	12	298	*Italy*
Cypr ……..……..	9	12	0	1	0	0	0	3	35	61	*Cyprus*
Łotwa …..……...	1150	1794	0	0	242	303	0	4	0	0	*Latvia*
Litwa ……..…….....	653	1114	0	5	29	46	0	19	0	0	*Lithuania*
Luksemburg ……...	26	75	0	0	11	9	2	5	0	3	*Luxembourg*
Węgry ……..……...	729	1756	86	99	15	16	0	46	0	5	*Hungary*
Niderlandy …..……...	1252	2507	0	8	12	9	71	343	11	29	*Netherlands*
Austria …..…….....	2918	4914	25	35	3597	3302	6	177	63	171	*Austria*
P o l s k a …….....	**3624**	**6439**	**3**	**13**	**181**	**251**	**0**	**143**	**0**	**2**	***P o l a n d***
Portugalia ..…….	2683	2994	70	190	974	1388	14	790	18	76	*Portugal*
Rumunia …..……..	2763	3949	7	23	1271	1679	0	26	0	0	*Romania*
Słowenia ..……...	458	619	0	28	330	388	0	0	0	6	*Slovenia*
Słowacja …….....	100	937	0	8	397	452	0	1	0	0	*Slovakia*
Finlandia ……..…..	6481	7893	0	0	1261	1111	7	25	1	1	*Finland*
Szwecja ……...…….....	7939	11387	0	0	6757	5709	39	301	5	11	*Sweden*
Wielka Brytania ….....	1733	4051	1	1	437	310	81	876	11	90	*United Kingdom*
Chorwacja …….....	374	492	0	7	505	716	0	12	0	5	*Croatia*
Turcja …….....	6499	4524	684	1966	2655	4454	3	251	262	432	*Turkey*
Norwegia…….....	1284	1370	0	0	12194	10106	3	77	0	0	*Norway*
Szwajcaria ……..	1145	1553	103	259	3167	3101	0	3	22	51	*Switzerland*

a Toe - tona oleju ekwiwalentnego (umownego) - ton of oil equivalent - stosowana w bilansach międzynarodowych jednostka miary energii.

Ź r ó d ł o: Baza danych Eurostat-u

a Toe - ton of oil equivalent – unit of energy used in international balances.

S o u r c e: Eurostat's Database.

TABL. 16(278). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY

TREND OF CHANGES IN DAMAGE OF TREES (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011		COUNTRIES
	udział drzew w klasach defoliacji 2–4 w % *share of trees in defoliation classes 2–4 in %*												zmiana do 2010 r. w punktach % *change % points 2010/ 2011*	
Austria[a]	8,9	9,7	10,2	11,1	13,1	14,8	15,0	.	.	.	14,2	.	x	*Austria* [a]
drzewa: iglaste	9,1	9,6	10,1	11,2	13,1	15,1	14,5	.	.	.	14,5	.	x	*conifers*
liściaste	7,6	10,4	11,3	10,2	13,6	12,9	20,1	.	.	.	10,5	.	x	*broadleaves*
Belgia	19,0	17,9	17,8	17,3	19,4	19,9	17,9	16,4	14,5	20,2	22,1	23,5	1,4	*Belgium*
drzewa: iglaste	19,5	17,5	19,7	18,6	15,6	16,8	15,8	13,9	13,2	13,6	16,2	15,2	-1,0	*conifers*
liściaste	18,8	18,3	17,0	16,6	21,3	21,4	18,8	17,5	15,3	23,4	24,6	26,7	2,1	*broadleaves*
Białoruś	24,0	20,7	9,5	11,3	10,0	9,0	7,9	8,1	8,0	8,4	7,4	6,1	-1,3	*Belarus*
drzewa: iglaste	26,1	23,4	9,7	9,5	8,9	8,4	7,5	8,1	8,1	8,3	7,7	5,8	-1,9	*conifers*
liściaste	16,9	13,3	9,0	15,8	12,9	10,6	8,9	8,2	7,6	8,7	6,9	6,4	-0,5	*broadleaves*
Bułgaria	46,3	33,8	37,1	33,7	39,7	35,0	37,4	29,7	31,9	21,1	23,8	21,6	-2,2	*Bulgaria*
drzewa: iglaste	46,4	39,1	44,0	38,4	47,1	45,4	47,6	37,4	45,6	33,0	31,1	33,3	2,2	*conifers*
liściaste	45,8	26,0	29,0	27,2	30,1	23,1	36,4	21,1	17,8	12,2	18,2	12,8	-5,5	*broadleaves*
Cypr	.	8,9	2,8	18,4	12,2	10,8	20,8	16,7	47,0	36,2	19,2	16,4	-2,8	*Cyprus*
drzewa: iglaste	.	8,9	2,8	18,4	12,2	10,8	20,8	16,7	46,9	36,2	19,2	16,4	-2,8	*conifers*
liściaste	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	*broadleaves*
Chorwacja	23,4	25,0	20,6	22,0	25,2	27,1	24,9	25,1	23,9	26,3	27,9	25,2	-2,7	*Croatia*
drzewa: iglaste	53,3	65,1	63,5	77,4	70,6	79,5	71,7	61,1	59,1	66,5	56,9	45,1	-11,8	*conifers*
liściaste	18,3	18,7	14,4	14,3	17,2	19,2	18,2	20,0	19,1	20,7	21,9	21,5	-0,4	*broadleaves*
Dania	11,0	7,4	8,7	10,2	11,8	9,4	7,6	6,1	9,1	5,5	9,3	10,0	0,7	*Denmark*
drzewa: iglaste	8,8	6,7	4,5	6,1	5,8	5,5	1,7	3,1	9,9	1,0	5,4	5,7	0,3	*conifers*
liściaste	13,9	8,5	15,4	16,6	19,1	14,4	14,8	10,3	8,0	10,0	12,1	12,8	0,7	*broadleaves*
Estonia	7,4	8,5	7,6	7,6	5,3	5,4	6,2	6,8	9,0	7,2	8,1	8,1	0,0	*Estonia*
drzewa: iglaste	7,5	8,8	7,9	7,7	5,3	5,6	6,0	6,7	9,3	7,5	9,0	8,7	-0,3	*conifers*
liściaste	9,5	2,1	2,7	6,7	5,3	3,4	8,6	7,6	3,4	3,5	2,5	3,0	0,5	*broadleaves*
Finlandia	11,6	11,0	11,5	10,7	9,8	8,8	9,7	10,5	10,2	9,1	10,5	10,6	0,1	*Finland*
drzewa: iglaste	12,0	11,4	11,9	11,1	10,1	9,2	9,6	10,4	10,1	9,9	10,6	11,7	1,1	*conifers*
liściaste	9,9	8,8	8,8	8,3	8,4	7,2	10,3	10,9	10,6	4,7	9,2	6,0	-3,2	*broadleaves*
Francja	18,3	20,3	21,9	28,4	31,7	34,2	35,6	35,4	32,4	33,5	34,6	39,9	5,3	*France*
drzewa: iglaste	12,0	14,0	15,2	18,9	18,6	20,8	23,6	24,1	25,1	26,8	27,4	31,9	4,5	*conifers*
liściaste	21,6	23,6	25,5	33,5	38,7	41,3	42,0	41,6	36,5	37,1	38,7	44,3	5,6	*broadleaves*
Grecja	18,2	21,7	20,9	.	.	16,3	.	.	.	24,3	23,8	.	x	*Greece*
drzewa: iglaste	16,5	17,2	16,1	.	.	15,0	.	.	.	26,3	23,7	.	x	*conifers*
liściaste	20,2	26,6	26,5	.	.	17,9	.	.	.	5,2	23,9	.	x	*broadleaves*
Hiszpania	13,8	13,0	16,4	16,6	15,0	21,3	21,5	17,6	15,6	17,7	14,6	11,8	-2,8	*Spain*
drzewa: iglaste	12,0	11,6	15,6	14,1	14,0	19,4	18,7	15,8	12,9	14,9	13,1	10,4	-2,7	*conifers*
liściaste	15,7	14,4	17,3	19,1	16,1	23,3	24,4	19,5	18,4	20,7	16,1	13,2	-2,9	*broadleaves*
Irlandia	14,6	17,4	20,7	13,9	17,4	16,2	7,4	6,0	10,0	12,5	17,5	.	x	*Ireland*
drzewa: iglaste	14,6	17,4	20,7	13,9	17,4	16,2	7,4	6,2	10,0	12,5	17,5	.	x	*conifers*
liściaste	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	*broadleaves*
Litwa	13,9	11,7	12,8	14,7	13,9	11,0	12,0	12,3	19,6	17,7	21,3	15,4	-5,9	*Lithuania*
drzewa: iglaste	12,0	9,8	9,3	10,7	10,2	9,3	9,5	10,2	19,1	17,4	19,8	16,3	-3,5	*conifers*
liściaste	17,7	16,3	19,0	24,6	21,8	15,4	16,6	17,7	20,3	18,4	23,7	13,8	-9,9	*broadleaves*
Łotwa	20,7	15,6	13,8	12,5	12,5	13,1	13,4	15,0	15,3	13,8	13,4	14	0,6	*Latvia*
drzewa: iglaste	20,1	15,8	14,3	12,2	11,9	13,2	15,2	16,2	16,7	14,8	15,0	16,0	1,0	*conifers*
liściaste	22,2	14,8	12,8	13,5	14,3	12,9	8,5	11,8	11,5	11,6	9,4	8,8	-0,6	*broadleaves*
Mołdowa	29,1	36,9	42,5	42,4	34,0	26,5	27,6	32,5	33,6	25,2	22,5	18,4	-4,1	*Rep. of Moldova*
drzewa: iglaste	.	.	.	55,4	35,5	38,0	38,6	34,3	.	.	33,3	32,1	-1,2	*conifers*
liściaste	29,2	36,9	42,5	42,3	33,9	26,4	27,6	32,5	33,6	25,2	22,4	18,4	-4,0	*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. 16(278). TRENDY ZMIAN USZKODZENIA (DEFOLIACJI) DRZEW W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY (dok.)

TREND OF CHANGES IN DAMAGE OF TREES (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES (cont.)

KRAJE	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2011 zmiana do 2010 r. w punktach % *change % points 2010/2011*	*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	23,2	28,0	4,8	*Germany*
drzewa: iglaste	19,6	20,0	19,8	20,1	26,3	24,9	22,7	20,2	24,1	20,3	19,2	20,3	1,1	*conifers*
liściaste	29,9	25,4	24,7	27,3	41,5	35,8	37,2	32,8	28,4	36,1	29,4	38,0	8,6	*broadleaves*
Norwegia	24,3	27,2	25,5	22,9	20,7	21,6	23,3	26,2	22,7	21,0	18,9	20,9	2,0	*Norway*
drzewa: iglaste	21,8	25,1	24,1	21,2	16,7	19,7	20,2	23,0	19,2	17,9	16,4	17,3	0,9	*conifers*
liściaste	34,0	33,7	30,4	29,0	33,2	27,6	33,2	36,3	33,8	31,0	26,8	32,3	5,5	*broadleaves*
P o l s k a [a]	**32,0**	**30,6**	**32,7**	**34,7**	**34,6**	**30,7**	**20,1**	**20,2**	**18,0**	**17,7**	**20,7**	**24,0**	**3,3**	***P o l a n d*** [a]
drzewa: iglaste	**32,1**	**30,3**	**32,5**	**33,2**	**33,4**	**29,6**	**21,1**	**20,9**	**17,5**	**17,2**	**20,3**	**24,2**	**3,9**	*conifers*
liściaste	**32,0**	**31,4**	**33,1**	**39,6**	**38,7**	**34,1**	**18,0**	**18,9**	**19,1**	**18,5**	**21,5**	**23,5**	**2,0**	*broadleaves*
Portugalia	10,3	10,1	9,6	13,0	16,6	24,3	.	.	.	.	.	.	x	*Portugal*
drzewa: iglaste	4,3	4,3	3,6	5,3	10,8	17,1	.	.	.	.	.	.	x	*conifers*
liściaste	13,2	12,8	12,6	16,2	19,0	27,0	.	.	.	.	.	.	x	*broadleaves*
Republika Czeska	51,7	52,1	53,4	54,4	57,3	57,1	56,2	57,1	56,7	56,8	54,2	52,7	-1,5	*Czech Rep.*
drzewa: iglaste	58,3	58,1	60,1	60,7	62,6	62,7	62,3	62,9	62,8	63,1	60,1	58,9	-1,2	*conifers*
liściaste	21,4	21,7	19,9	24,4	31,8	32,0	31,2	33,5	32,2	32,9	32,2	31,2	-1,0	*broadleaves*
Rumunia [b]	14,3	13,3	13,5	12,6	11,7	8,1	8,6	23,2	.	18,9	17,8	13,9	-3,9	*Romania* [b]
drzewa: iglaste	9,8	9,6	9,9	9,8	7,6	4,7	5,2	21,8	.	21,7	16,1	15,9	-0,2	*conifers*
liściaste	15,8	14,7	14,8	13,3	13,0	9,3	9,9	23,5	.	18,3	18,0	13,4	-4,6	*broadleaves*
Serbia	8,4	14,0	3,9	22,8	14,3	16,4	11,3	15,4	11,5	10,3	10,8	7,6	-3,2	*Serbia*
drzewa: iglaste	10,0	21,3	7,3	39,6	19,8	21,3	12,6	13,3	13,0	12,6	12,0	11,1	-0,9	*conifers*
liściaste	6,7	6,7	0,6	21,5	13,5	15,7	11,0	15,7	11,3	9,9	10,7	7,2	-3,5	*broadleaves*
Słowacja	23,5	31,7	24,8	31,4	26,7	22,9	28,1	25,6	29,3	32,1	38,6	34,7	-3,9	*Slovak Rep.*
drzewa: iglaste	37,9	38,7	40,4	39,7	36,2	35,3	42,4	37,5	41,1	42,7	46,8	46,6	-0,2	*conifers*
liściaste	13,9	26,9	14,5	25,6	19,9	13,6	17,0	16,6	20,8	24,5	32,9	26,4	-6,5	*broadleaves*
Słowenia	24,8	28,9	28,1	27,5	29,3	30,6	29,4	35,8	36,9	35,5	31,8	31,4	-0,4	*Slovenia*
drzewa: iglaste	34,5	32,2	31,4	35,3	37,4	33,8	32,1	36,0	40,7	38,8	37,8	33,6	-4,2	*conifers*
liściaste	18,4	26,7	25,9	22,6	24,2	28,5	27,6	35,7	34,6	33,3	28,1	30,0	1,9	*broadleaves*
Szwajcaria	29,4	18,2	18,6	14,9	29,1	28,1	22,6	22,4	19,0	18,3	22,2	30,9	8,7	*Switzerland*
drzewa: iglaste	33,0	19,1	19,9	13,3	27,4	28,2	22,5	20,7	18,7	18,8	20,9	31,5	10,6	*conifers*
liściaste	22,1	16,3	16,0	18,1	32,8	27,9	22,6	26,1	19,6	17,4	25,2	29,6	4,4	*broadleaves*
Szwecja	13,7	17,5	16,8	19,2	16,5	18,4	19,4	17,9	17,3	15,1	19,2	18,9	-0,3	*Sweden*
drzewa: iglaste	13,5	18,4	17,7	20,4	16,0	19,6	20,1	17,9	17,3	15,1	19,2	18,9	-0,3	*conifers*
liściaste	7,5	14,1	9,6	11,1	8,3	9,2	10,8	.	.	.	.	.	x	*broadleaves*
Ukraina [c]	60,7	39,6	27,7	27,0	29,9	8,7	6,6	7,1	8,2	6,8	5,8	6,8	1,0	*Ukraine* [c]
drzewa: iglaste	47,3	16,8	14,6	15,4	11,4	8,1	6,9	7,1	7,1	6,3	5,6	6,8	1,2	*conifers*
liściaste	69,6	53,3	36,7	35,3	43,2	9,2	6,2	7,1	9,1	7,2	6,4	6,7	0,3	*broadleaves*
Węgry [b]	20,8	21,2	21,2	22,5	21,5	21,0	19,2	20,7	.	18,4	21,8	18,9	-2,9	*Hungary* [b]
drzewa: iglaste	21,5	19,5	22,8	27,6	24,2	22,0	20,8	22,3	.	27,1	35,1	28,7	-6,4	*conifers*
liściaste	20,8	21,5	20,8	22,0	21,0	20,9	19,0	20,6	.	17,1	19,7	17,3	-2,4	*broadleaves*
Wielka Brytania	21,6	21,1	27,3	24,7	26,5	24,8	25,9	26,0	.	.	48,5	.	x	*UnitedKingdom*
drzewa: iglaste	20,2	20,6	25,1	25,8	23,2	22,2	23,3	16,1	.	.	38,6	.	x	*conifers*
liściaste	23,8	21,9	30,3	23,2	30,6	28,2	29,2	35,3	.	.	56,1	.	x	*broadleaves*
Włochy	34,4	38,4	37,3	37,6	35,9	32,9	30,5	35,7	32,8	35,8	29,8	31,3	1,5	*Italy*
drzewa: iglaste	19,2	19,1	20,5	20,4	21,7	22,8	19,5	22,7	24,0	31,6	29,1	32,2	3,1	*conifers*
liściaste	40,5	46,3	44,6	45,0	42,0	36,5	35,2	40,4	35,8	36,8	30,1	32,7	2,6	*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.

Ź r ó d ł o: " Forest Condition in Europe", 2012 Technical Report of ICP Forests, Hamburg, maj 2012 (projekt).

a Change of grid net since 2006. b Comparisons not possible due to changing survey designs. c Change of grid net in 2005.

S o u r c e: " Forest Condition in Europe", 2012 Technical Report of ICP Forests, Hamburg, draft may 2012.

TABL. 17(279). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W 2011 R.

EVALUATION OF TREES DAMAGE WITH BIOINDICATION METHOD (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2011

KRAJE	Klasy defoliacji drzew *Defoliation classes of trees*					*COUNTRIES*
	0 (bez defoliacji) *(none)*	1 (lekka defoliacja) *(slight)*	2 (średnia) *(moderate)*	3 i 4 (silna i drzewa martwe) *(severe and dead trees)*	razem klasy 2–4 *total classes 2–4*	
	udział drzew w % *share of trees in %*					
OGÓŁEM EUROPA	**35,3**	**44,7**	**17,4**	**2,6**	**20,0**	***TOTAL EUROPE***
drzewa: iglaste	36,3	45,5	15,9	2,2	18,2	*conifers*
liściaste	34,2	43,7	19,1	3,1	22,1	*broadleaves*
w tym Unia Europejska	**29,2**	**46,6**	**21,4**	**2,8**	**24,2**	***of which EU***
drzewa: iglaste	30,8	46,7	20,3	2,2	22,5	*conifers*
liściaste	27,6	46,6	22,6	3,2	25,9	*broadleaves*
Austria	.	.	.	.	.	*Austria*
drzewa: iglaste	.	.	.	.	.	*conifers*
liściaste	.	.	.	.	.	*broadleaves*
Belgia	22,8	53,7	21,4	2,1	23,5	*Belgium*
drzewa: iglaste	17,8	67,0	14,4	0,9	15,2	*conifers*
liściaste	24,9	48,2	24,0	2,8	26,7	*broadleaves*
Białoruś	30,5	63,4	4,8	1,3	6,1	*Belarus*
drzewa: iglaste	27,9	66,3	4,8	1,0	5,8	*conifers*
liściaste	37,0	56,6	4,7	1,7	6,4	*broadleaves*
Bułgaria	28,2	50,2	17,9	3,7	21,6	*Bulgaria*
drzewa: iglaste	19,1	47,6	28,6	4,8	33,3	*conifers*
liściaste	35,1	52,1	9,9	2,9	12,8	*broadleaves*
Chorwacja	40,5	34,2	21,4	3,9	25,2	*Croatia*
drzewa: iglaste	26,0	28,9	35,1	10,0	45,1	*conifers*
liściaste	43,3	35,3	18,8	2,7	21,5	*broadleaves*
Cypr	12,5	71,1	15,8	0,6	16,4	*Cyprus*
drzewa: iglaste	12,5	71,1	15,8	0,6	16,4	*conifers*
liściaste	.	.	.	.	.	*broadleaves*
Dania	65,2	24,8	7,1	2,9	10,0	*Denmark*
drzewa: iglaste	77,7	16,6	4,4	1,3	5,7	*conifers*
liściaste	58,4	28,8	10,2	2,6	12,8	*broadleaves*
Estonia	50,8	41,1	5,7	2,4	8,1	*Estonia*
drzewa: iglaste	47,6	43,7	6,3	2,4	8,7	*conifers*
liściaste	73,1	23,9	1,3	1,7	3,0	*broadleaves*
Finlandia	53,7	35,7	9,3	1,3	10,6	*Finland*
drzewa: iglaste	51,6	36,7	10,4	1,3	11,7	*conifers*
liściaste	62,2	31,7	5,1	0,9	6,0	*broadleaves*
Francja	26,0	34,1	35,4	4,5	39,9	*France*
drzewa: iglaste	40,2	27,9	28,8	3,1	31,9	*conifers*
liściaste	18,5	37,3	38,9	5,3	44,2	*broadleaves*
Hiszpania	28,1	60,1	9,1	2,7	11,8	*Spain*
drzewa: iglaste	32,5	57,1	8,0	2,4	10,4	*conifers*
liściaste	23,7	63,1	10,3	3,0	13,2	*broadleaves*
Irlandia	.	.	.	.	.	*Ireland*
drzewa: iglaste	.	.	.	.	.	*conifers*
liściaste	.	.	.	.	.	*broadleaves*
Litwa	15,6	69,0	13,2	2,2	15,4	*Lithuania*
drzewa: iglaste	14,5	69,2	15,1	1,2	16,3	*conifers*
liściaste	17,3	68,9	10,4	3,4	13,8	*broadleaves*
Łotwa	13,8	72,2	12,4	1,6	14,0	*Latvia*
drzewa: iglaste	8,0	76,0	14,4	1,6	16,0	*conifers*
liściaste	28,5	62,7	7,2	1,6	8,8	*broadleaves*
Mołdowa	45,0	36,6	15,7	2,7	18,4	*Rep. of Moldova*
drzewa: iglaste	26,9	41,1	32,0	–	32,0	*conifers*
liściaste	45,0	36,6	15,6	2,8	18,4	*broadleaves*

TABL. 17(279). OCENA STANU USZKODZENIA DRZEW METODĄ BIOINDYKACYJNĄ (DEFOLIACJI) W NIEKTÓRYCH KRAJACH EUROPY W 2011 R. (dok.)

EVALUATION OF TREES DAMAGE WITH BIOINDICATION METHOD (DEFOLIATION) IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2011 (cont.)

KRAJE	Klasy defoliacji drzew *Defoliation classes of trees*					*COUNTRIES*
	0 (bez defoliacji) *(none)*	1 (lekka foliacja) *(slight)*	2 (średnia) *(moderate)*	3 i 4 (silna i drzewa martwe) *(severe and dead trees)*	razem klasy 2–4 *total classes 2–4*	
	udział drzew w % *share of trees in %*					
Niemcy	36,7	35,3	26,1	1,9	28,0	*Germany*
drzewa: iglaste	43,2	36,5	18,9	1,4	20,3	*conifers*
liściaste	27,4	34,6	35,9	2,1	38,0	*broadleaves*
Norwegia	40,9	38,2	17,4	3,5	20,9	*Norway*
drzewa: iglaste	47,1	35,6	14,4	2,9	17,3	*conifers*
liściaste [a]	21,0	46,8	26,9	5,4	32,3	*broadleaves* [a]
P o l s k a	**14,0**	**62,1**	**22,9**	**1,1**	**24,0**	***P o l a n d***
drzewa: iglaste	**11,3**	**64,5**	**23,3**	**1,0**	**24,2**	***conifers***
liściaste	**19,1**	**57,4**	**22,1**	**1,4**	**23,5**	***broadleaves***
Portugalia	.	.	.	.	.	*Portugal*
drzewa: iglaste	.	.	.	.	.	*conifers*
liściaste	.	.	.	.	.	*broadleaves*
Republika Czeska	15,2	32,1	50,9	1,8	52,7	*Czech Rep.*
drzewa: iglaste	14,0	27,1	56,7	2,2	58,9	*conifers*
liściaste	19,3	49,5	30,7	0,5	31,2	*broadleaves*
Rumunia	48,8	37,3	13,0	0,9	13,9	*Romania*
drzewa: iglaste	52,8	31,3	14,6	1,3	15,9	*conifers*
liściaste	47,8	38,8	12,7	0,7	13,4	*broadleaves*
Serbia	69,8	22,6	6,2	1,4	7,6	*Serbia*
drzewa: iglaste	78,1	10,8	7,8	3,3	11,1	*conifers*
liściaste	68,6	24,2	6,0	1,2	7,2	*broadleaves*
Słowacja	9,2	56,1	33,0	1,7	34,7	*Slovak Rep.*
drzewa: iglaste	4,3	49,1	43,2	3,4	46,6	*conifers*
liściaste	12,7	60,9	25,9	0,5	26,4	*broadleaves*
Słowenia	18,0	50,7	26,7	4,7	31,4	*Slovenia*
drzewa: iglaste	22,0	44,4	28,3	5,3	33,6	*conifers*
liściaste	15,5	54,5	25,7	4,3	30,0	*broadleaves*
Szwajcaria	21,1	48,0	20,4	10,5	30,9	*Switzerland*
drzewa: iglaste	19,3	49,2	22,5	9,0	31,5	*conifers*
liściaste	24,9	45,5	15,7	13,9	29,6	*broadleaves*
Szwecja	50,5	30,6	12,8	6,1	18,9	*Sweden*
drzewa: iglaste	50,5	30,6	12,8	6,1	18,9	*conifers*
liściaste	.	.	.	.	.	*broadleaves*
Turcja	33,0	53,4	11,4	2,3	13,6	*Turkey*
drzewa: iglaste	33,9	54,5	10,3	1,3	11,6	*conifers*
liściaste	31,5	51,3	13,3	4,0	17,2	*broadleaves*
Ukraina	64,9	28,3	6,3	0,5	6,8	*Ukraine*
drzewa: iglaste	66,9	26,3	6,5	0,3	6,8	*conifers*
liściaste	63,6	29,6	6,1	0,6	6,7	*broadleaves*
Węgry	62,3	18,8	13,8	5,1	18,9	*Hungary*
drzewa: iglaste	43,0	28,3	21,3	7,4	28,7	*conifers*
liściaste	65,3	17,4	12,6	4,7	17,3	*broadleaves*
Wielka Brytania	.	.	.	.	.	*UnitedKingdom*
drzewa: iglaste	.	.	.	.	.	*conifers*
liściaste	.	.	.	.	.	*broadleaves*
Włochy	27,0	41,7	27,4	3,9	31,3	*Italy*
drzewa: iglaste	33,7	38,5	25,1	2,7	27,8	*conifers*
liściaste	24,4	42,9	28,2	4,5	32,7	*broadleaves*

a Specjalne badanie brzozy.

Ź r ó d ł o: " Forest Condition in Europe", 2012 Technical Report of ICP Forests, Hamburg, maj 2012 (projekt).

a Special study on birch.

S o u r c e: " Forest Condition in Europe", 2012 Technical Report of ICP Forests, Hamburg, draft may 2012.

TABL. 18(280). LICZBA POŻARÓW [a] LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

NUMBER OF FIRES [a] OF FOREST AND OTHER WOODED LAND IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	*COUNTRIES*
Austria	.	.	.	954	912	750	.	218	192	*Austria*
Bułgaria	402	452	294	241	393	1479	582	314	222	*Bulgaria*
Chorwacja	4692	6923	2853	3368	3571	5176	.	.	.	*Croatia*
Cypr	243	427	221	185	172	111	114	91	133	*Cyprus*
Estonia	356	111	89	65	248	64	71	47	30	*Estonia*
Finlandia	2546	1734	816	1069	3046	1204	1456	1242	1412	*Finland*
Francja	4097	7023	3775	4698	4608	3364	2781	4800	3900	*France*
Grecja	1141	1452	1748	1544	14717	1983	1481	1063[a]	1052[a]	*Greece*
Hiszpania	19929	18616	21394	25492	16355	10915	11612	15391	11722	*Spain*
Litwa	1596	885	468	301	1545	251	301	471	104	*Lithuania*
Łotwa	1720	900	647	365	1929	425	700	823	316	*Latvia*
Niemcy	513	2524	626	496	930	779	818	858	780	*Germany*
P o l s k a	**10101**	**17088**	**7219**	**12803**	**11828**	**8305**	**9091**	**9161**	**4880**	***P o l a n d***
Portugalia	26488	26195	21870	35697	19929	18722	13832	26119	22026	*Portugal*
Republika Czeska	604	1754	873	619	697	.	.	.	.	*Czech Republic*
Rumunia	516	203	34	64	105	478	91	190	70	*Romania*
Słowacja	570	872	153	287	237	463	182	347	127	*Slovakia*
Słowenia	60	224	51	73	112	140	74	120	32	*Slovenia*
Szwajcaria	67	154	49	63	46	39	46	52	57	*Switzerland*
Szwecja	6490	8282	4955	4573	4618	3737	5420	4180	3120	*Sweden*
Turcja	1471	2177	1762	1530	2227	2829	2135	1793	1861	*Turkey*
Węgry	382	375	104	150	97	603	502	608	109	*Hungary*
Włochy	4601	9697	6428	7951	5634	10639	6486	5422	4884	*Italy*

a Dane niekompletne.
a Incomplete data.

Ź r ó d ł o – S o u r c e: "Forest Fires in Europe 2010 Report No 11", European Commission – Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability; Italy 2011.

TABL. 19(281). POWIERZCHNIA POŻARÓW [a] LASÓW I GRUNTÓW LEŚNYCH W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY

AREA OF FIRES [a] OF FOREST AND OTHER WOODED IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES

KRAJE	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	*COUNTRIES*
	w hektarach					*in hectares*				
Austria	.	.	.	74	75	48	.	22	37	*Austria*
Bułgaria	6513	5000	1137	1456	3540	42999	5289	2271	6526	*Bulgaria*
Chorwacja	74945	77359	8988	21407	18782	63719	.	.	.	*Croatia*
Cypr	2196	2349	1218	1838	1160	4483	2392	885	2000	*Cyprus*
Estonia	2082	207	379	87	2638	292	1280	59	25	*Estonia*
Finlandia	584	664	351	495	1617	576	830	576	520	*Finland*
Francja	30160	73278	13711	22135	7844	8570	6001	17000	10300	*France*
Grecja	6013	3517	10267	6437	12661	225734	29152	35342	8967	*Greece*
Hiszpania	107464	148172	134193	188697	148827	82048	50321	110783	54770	*Spain*
Litwa	746	436	253	51	1199	38	112	287	22	*Lithuania*
Łotwa	2222	559	486	120	3387	272	364	646	92	*Latvia*
Niemcy	122	1315	274	183	482	256	538	757	522	*Germany*
P o l s k a	**5200**	**21500**	**3781**	**5826**	**5912**	**2844**	**3028**	**4400**	**2126**	***P o l a n d***
Portugalia	124411	425726	129539	338262	75510	31450	17244	87416	133090	*Portugal*
Republika Czeska	178	1236	335	227	53	.	.	.		*Czech Republic*
Rumunia	3536	762	124	162	946	2529	373	974	206	*Romania*
Słowacja	595	1567	157	524	280	679	118	510	192	*Slovakia*
Słowenia	161	2100	138	280	1420	128	75	177	121	*Slovenia*
Szwajcaria	697	640	23	41	108	282	65	43	26	*Switzerland*
Szwecja	2626	4002	1883	1562	5710	1090	4280	860	144	*Sweden*
Turcja	8514	6644	4876	2821	7762	11664	29749	4679	3317	*Turkey*
Węgry	1227	845	247	3531	625	4636	2404	6463	878	*Hungary*
Włochy	40791	91805	60176	47575	39946	227729	66329	73355	46537	*Italy*

Ź r ó d ł o – S o u r c e: "Forest Fires in Europe 2010 Report No 11", European Commission – Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability; Italy 2011.

TABL.20(282). PRACUJĄCY [a] W SEKTORZE LEŚNYM W 2010 R.

PERSONS EMPLOYED [a] IN FOREST SECTOR IN 2010

KRAJE	Ogółem *Total*	Sektor leśny *Forests sector*			*COUNTRIES*
		leśnictwo i usługi leśne *forestry and services*	produkcja drewna i wyrobów z drewna *wood industry*	produkcja masy włóknistej oraz papieru *paper industry*	
		w tys. osób *thousands of people*			
Austria	74	11	45	18	*Austria*
Belgia	43	3	24	16	*Belgium*
Białoruś	36	36	-	-	*Belarus*
Bułgaria	61	23	27	11	*Bulgaria*
Chorwacja	38	14	19	5	*Croatia*
Cypr	5	1	4	.	*Cyprus*
Dania	23	3	14	6	*Denmark*
Estonia	24	5	17	2	*Estonia*
Finlandia	70	23	26	21	*Finland*
Francja	176	25	83	68	*France*
Grecja	42	5	28	9	*Greece*
Hiszpania	191	38	110	43	*Spain*
Irlandia	12	2	8	2	*Ireland*
Islandia	1	.	1	.	*Icelamd*
Litwa	47	12	32	3	*Lithuania*
Luksemburg	.	.	.	.	*Luxembourg*
Łotwa	56	24	31	1	*Latvia*
Macedonia	8	4	3	1	*Macedonia, Republic of*
Malta	.	.	.	.	*Malta*
Mołdawia	.	.	.	.	*Moldova, Republic of*
Niderlandy	48	2	23	23	*Netherlands*
Niemcy	336	43	147	146	*Germany*
Norwegia	26	4	17	5	*Norway*
P o l s k a	**225**	**44**	**143**	**38**	***P o l a n d***
Portugalia	93	13	66	14	*Portugal*
Republika Czeska	110	18	67	25	*Czech Republic*
Rosja	814	74	341	399	*Russian Federation*
Rumunia	191	44	128	19	*Romania*
Słowacja	66	24	34	8	*Slovakia*
Słowenia	25	3	15	7	*Slovenia*
Szwajcaria	54	5	37	12	*Switzerland*
Szwecja	100	26	39	35	*Sweden*
Turcja	225	51	130	44	*Turkey*
Ukraina	171	73	33	65	*Ukraine*
W. Brytania	183	16	84	83	*United Kingdom*
Włochy	297	43	166	88	*Italy*
Węgry	66	14	38	14	*Hungary*

a Wyniki uzyskane na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej

a Data presented on the basis of the Labour Force Survey (LFS)

Ź r ó d ł o – S o u r c e : „State of Europe's Forests 2011: the MCPFE report on sustainable forest management in Europe" Forest Europe liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011 r.

TABL. 21(283). PRACUJĄCY [a] W LEŚNICTWIE I USŁUGACH LEŚNYCH

PERSONS EMPLOYED [a] IN FORESTRY AND FOREST SERVICES

KRAJE	Leśnictwo łącznie z działalnością usługową *Forestry and related service activities*			*COUNTRIES*
	2000	2005	2010	
	w tys. osób *thousands of people*			
Austria	7	10	11	*Austria*
Belgia	2	2		*Belgium*
Białoruś	33	33	36	*Belarus*
Bułgaria	19	21	23	*Bulgaria*
Chorwacja	.	12	14	*Croatia*
Cypr	.	1	1	*Cyprus*
Dania	4	4	3	*Denmark*
Estonia	10	6	5	*Estonia*
Finlandia	23	23	23	*Finland*
Francja	38	31	25	*France*
Grecja	9	4	5	*Greece*
Hiszpania	35	36	38	*Spain*
Irlandia	3	2	2	*Ireland*
Islandia	.	.	.	*Icelamd*
Litwa	12	10	12	*Lithuania*
Luksemburg	.	.	.	*Luxembourg*
Łotwa	22	31	24	*Latvia*
Macedonia	-	4	4	*Macedonia, Republic of*
Malta	.	.	.	*Malta*
Mołdawia	.	.	.	*Moldova, Republic of*
Niderlandy	1	1	2	*Netherlands*
Niemcy	51	41	43	*Germany*
Norwegia	5	4	4	*Norway*
P o l s k a	**60**	**58**	**44**	***P o l a n d***
Portugalia	11	10	13	*Portugal*
Republika Czeska	32	22	18	*Czech Republic*
Rosja	201	170	74	*Russian Federation*
Rumunia	57	49	44	*Romania*
Słowacja	24	23	24	*Slovakia*
Słowenia	4	3	3	*Slovenia*
Szwajcaria	6	5	5	*Switzerland*
Szwecja	19	22	26	*Sweden*
Turcja	-	49	51	*Turkey*
Ukraina	105	98	73	*Ukraine*
W. Brytania	16	14	16	*United Kingdom*
Włochy	36	41	43	*Italy*
Węgry	16	12	14	*Hungary*

a Wyniki uzyskane na podstawie reprezentacyjnego badania LFS (Labour Force Survey – Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności).

a Data presented on the basis of the Labour Force Survey (LFS)

Ź r ó d ł o – S o u r c e : „State of Europe's Forests 2011: the MCPFE report on sustainable forest management in Europe" Forest Europe liaison Unit Oslo/UNECE/FAO, 2011 r.

TABL. 22(284). WAŻNIEJSZE OBSZARY CHRONIONE[a]

MAJOR PROTECTED AREAS[a]

KRAJE	Ważniejsze obszary chronione *Protected areas*				W tym według kategorii Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody (IUCN) w %[b] *of with. IUCN categories (%)* [b]						*COUNTRIES*
	powierzchnia w km² *total area in km²*	w % powierzchni kraju *% of territorial area*	w % powierzchni gruntów *% of land area*	na 1000 mieszkańców w ha *in ha per 1000 habitants*	Ia/Ib	II	III	IV	V	VI	
OECD	5199049	12,4	10,7	442,2	15	19	2	18	12	29	*OECD*
Świat	18783795	12,2	12,1	287,7	9	18	1	16	14	24	*World*
Kanada	856353	6,7	5,4	2622,9	15	49	0	21	1	9	*Canada*
Meksyk	194101	8,6	5,2	185,1	4	8	–	–	–	88	*Mexico*
St. Zjedn. Ameryki[c]	2063703	19,5	18,0	689,3	19	12	3	21	6	37	*USA* [c]
Japonia	63880	8,0	14,4	50,0	5	8	–	4	48	–	*Japan*
Korea	7004	3,8	3,7	14,5	–	6	–	7	87	–	*Korea*
Australia[d]	1128758	13,0	6,1	5452,7	15	19	0	22	1	43	*Australia* [d]
Nowa Zelandia	87448	19,5	28,9	2089,6	13	35	34	1	17	–	*New Zealand*
Austria	23475	28,0	28,5	283,5	–	4	0	20	76	–	*Austria*
Belgia	1052	3,3	3,5	10,0	–	–	–	9	70	–	*Belgium*
Republika Czeska	12451	15,8	16,1	121,5	1	6	0	6	87	–	*Czech Rep.*
Dania[e]	1720	2,0	3,2	31,6	5	6	5	32	26	–	*Denmark* [e]
Finlandia	32352	8,2	10,3	614,2	9	27	–	1	–	58	*Finland*
Francja	73758	11,8	11,2	120,2	–	4	–	6	90	–	*France*
Niemcy	211956	55,7	58,3	257,3	–	5	–	6	89	–	*Germany*
Grecja	6884	2,8	3,5	61,7	–	45	2	19	5	–	*Greece*
Węgry	8300	8,9	9,3	82,4	–	27	–	3	69	–	*Hungary*
Islandia	9807	5,6	8,3	3225,8	–	18	3	8	71	–	*Iceland*
Irlandia	545	0,5	0,7	12,9	–	61	–	39	-	–	*Ireland*
Włochy	57221	12,5	18,2	97,1	4	8	–	6	16	–	*Italy*
Luksemburg	441	17,0	17,0	94,1	–	–	–	3	82	–	*Luxembourg*
Niderlandy[f]	8639	15,6	25,5	52,9	–	14	37	48	–	–	*Netherlands* [f]
Norwegia[g]	20703	4,6	5,1	444,2	10	67	–	1	23	–	*Norway* [g]
P o l s k a	**90712**	**28,1**	**29,5**	**237,9**	–	**2**	–	**2**	**27**	–	***P o l a n d***
Portugalia[h]	7639	4,9	6,0	72,2	2	3	0	14	81	–	*Portugal* [h]
Słowacja	12347	25,2	25,7	229,0	8	20	0	1	1	–	*Slovakia*
Hiszpania[i]	48335	7,7	9,4	109,7	0	5	–	36	47	–	*Spain* [i]
Szwecja	48891	9,2	10,2	538,4	70	13	1	2	12	–	*Sweden*
Szwajcaria	11852	28,7	29,6	158,4	1	–	–	25	73	–	*Switzerland*
Turcja	33532	3,9	3,7	46,0	1	12	–	14	4	6	*Turkey*
W. Brytania[j]	75188	18,3	20,7	124,1	–	–	–	3	65	–	*UK* [j]

a Dane dotyczą 2007 r. Obszary chronione określane są jako powierzchnie lądów i/lub mórz chronione w sposób szczególny w celu zachowania różnorodności biologicznej oraz naturalnych i kulturalnych zasobów, zarządzane poprzez akty prawne lub w inny efektywny sposób. *b* Patrz uwagi metodyczne. *c* W tym Alaska; dane nie obejmują Wysp Samoa, Guam, Dziewiczych, Puerto Rico i in. *d* Dane obejmują Park Great Barrier Reef Marine. *e* Dane nie obejmują Grenlandii. *f* Dane nie obejmują Antyli Holenderskich. *g* Dane nie obejmują wysp. Svalbard, Jan Meyen i Bouvet. *h* Dane obejmują Wyspy Azory i Madera. *i* Dane obejmują Baleary i Wyspy Kanaryjskie. *j* Dane nie obejmują. Bermudów, Brytyjskich Wysp Dziewiczych, Falklandów, Wysp Cayman, Wyspy Św. Heleny i in.

a Data concern 2007. Protected area is defined as an area of land and/or sea especially dedicated to the protection and maintenance of biological diversity, and of natural and associated cultural resources, and managed through legal or other effective means. b See methodological notes. c Includes Alaska. Excludes American Samoa , Guam, Minor Outlying Islands, Northern Mariana Islands, Puerto Rico and Virgin Islands. d Includes the Great Barrier Reef Marine Park. e Excludes Greenland. f Excludes the Netherlands Antilles. g Excludes Svalbard, Jan Mayen and Bouvet islands. h Includes Azores and Madeira. i Includes Baleares and Canaries. j Excludes Bermuda, British Virgin Islands, Cayman Islands, Falkland Islands, St. Helena and Dependencies, South Georgia and the South Sandwich Islands, Turks and Caicos Islands.

Ź r ó d ł o – S o u r c e : „OECD Environmental Data. Compendium 2008”.

TABL. 23(285). REZERWATY BIOSFERY I TERENY WODNO-BŁOTNE [a]
BIOSPHERE RESERVES AND WETLANDS [a]

KRAJE	Rezerwaty biosfery *Biosphere reserves*	Tereny wodno-błotne *Wetlands*		*COUNTRIES*
	liczba ogółem *number of sites*		powierzchnia ogółem w km^2 *total area in km^2*	
OECD	235	968	346302	*OECD*
Świat	531	1743	1611774	*World*
Kanada	15	37	130667	*Canada*
Meksyk	36	78	59221	*Mexico*
St. Zjednoczone Ameryki	47	22	13059	*USA*
Japonia	4	33	1303	*Japan*
Korea	2	7	46	*Korea*
Australia	14	64	73719	*Australia*
Nowa Zelandia	–	6	391	*New Zealand*
Austria	6	19	1224	*Austria*
Belgia	–	9	429	*Belgium*
Republika Czeska[b]	6	12	547	*Czech Republic [b]*
Dania[c]	–	27	7365	*Denmark [c]*
Finlandia	2	49	7995	*Finland*
Francja[d]	8	21	6128	*France [d]*
Niemcy[e]	13	33	8431	*Germany [e]*
Grecja	2	10	1635	*Greece*
Węgry	5	28	2354	*Hungary*
Islandia	–	3	590	*Iceland*
Irlandia	2	45	670	*Ireland*
Włochy	8	50	598	*Italy*
Luksemburg	–	2	3	*Luxembourg*
Niderlandy[f]	1	43	8169	*Netherlands [f]*
Norwegia	–	37	1164	*Norway*
P o l s k a[g]	**9**	**13**	**1451**	***P o l a n d [g]***
Portugalia	3	17	738	*Portugal*
Słowacja[h]	4	14	407	*Slovakia [h]*
Hiszpania	38	63	2818	*Spain*
Szwecja	2	51	5145	*Sweden*
Szwajcaria	2	11	87	*Switzerland*
Turcja	1	12	1795	*Turkey*
W. Brytania[i]	9	152	8156	*United Kingdom [i]*

a Dane dotyczą 2008 r. *b* W tym jeden rezerwat biosfery wspólny z Polską. *c* Dane nie obejmują Grenlandii. *d* W tym jeden rezerwat biosfery wspólny z Niemcami. *e* W tym jeden rezerwat biosfery wspólny z Francją. *f* Tereny podmokłe nie obejmują Antyli Holenderskich i wyspy Aruba. *g* W tym jeden rezerwat biosfery wspólny z Rep. Czeską i jeden wspólny ze Słowacją i Ukrainą. *h* W tym jeden rezerwat biosfery wspólny z Polską i jeden wspólny z Polską i Ukrainą. i Dane nt. terenów podmokłych nie obejmują Bermudów, terytorium brytyjskiego Oceanu Indyjskiego, Wysp Dziewiczych, Falklandów, Wysp Cayman itd.

a Data concern 2008 b Biosphere reserves. of which one common site with Poland. c Excludes Greenland. d Biosphere reserves. of which one common site with Germany. e Biosphere reserves. of which one common site with France. f Wetlands. excludes Netherlands Antilles and Aruba. g Biosphere reserves. of which one common site with Czech Republic, one with Slovak Republic and one with Slovak Republic and Ukraine. h Biosphere reserves. of which one common site with Poland and one with Poland and Ukraine i Wetlands. excludes oversea territories.

Ź r ó d ł o – S o u r c e : „OECD Environmental Data. Compendium 2008”.

TABL. 24(286). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY I FLORY WEDŁUG GATUNKÓW

STATE AND HAZARD TO FAUNA AND FLORA BY SPECIES

KRAJE	Ssaki *Mammals*			Ptaki *Birds*			Ryby słodkowodne *Freshwater fish*			*COUNTRIES*
	liczba gatunków ogółem *total number of species*	w tym zagrożone *of which threatened*		liczba gatunków ogółem *total number of species*	w tym zagrożone *of which threatened*		liczba gatunków ogółem *total number of species*	w tym zagrożone *of which threatened*		
		razem *number*	w % ogółem *in %*		razem *number*	w % ogółem *in %*		razem *number*	w % ogółem *in %*	
Kanada	218	37	17,0	664	51	7,7	211	46	21,8	*Canada*
Meksyk	525	167	31,8	1107	179	16,2	500	138	27,6	*Mexico*
St. Zjedn.Ameryki...										
Ameryki	453	76	16,8	831	97	11,7	882	280	31,7	*USA*
Japonia	180	42	23,3	700	92	13,1	400	144	36,0	*Japan*
Korea	122	9	7,4	496	26	5,2	203	18	8,9	*Korea*
Australia	386	94	24,4	828	109	13,2	5000[a]	45[a]	0,9	*Australia*
Nowa Zelandia	–	12	–	428	77	18,0	74	14	18,9	*New Zealand*
Austria	101	27	26,7	242	66	27,3	84[a]	39[a]	46,4	*Austria*
Belgia	84	18	21,4	220	45	20,5	44	15	34,1	*Belgium*
Republika Czeska ...	90	18	20,0	220	110	50,0	65	27	41,5	*Czech Rep.*
Dania	50	11	22,0	209	34	16,3	38	6	15,8	*Denmark*
Finlandia	65	7	10,8	240	32	13,3	68	8	11,8	*Finland*
Francja	121	23	19,0	375	72	19,2	72	26	36,1	*France*
Niemcy	93	32	34,4	264	94	35,6	93	28	30,1	*Germany*
Grecja	115	29	25,2	440	62	14,1	154	49	31,8	*Greece*
Węgry	90	34	37,8	393	57	14,5	81	35	43,2	*Hungary*
Islandia	4	–	–	75	33	44,0	5	–	–	*Iceland*
Irlandia	57	1	1,8	457	110	24,1	28	5	17,9	*Ireland*
Włochy	118	48	40,7	473	87	18,4	77	27	35,1	*Italy*
Luksemburg	64	33	51,6	66	23	34,8	43	12	27,9	*Luxembourg*
Niderlandy	48	12	25,0	213	44	20,7	95[a]	21[a]	22,1	*Netherlands*
Norwegia	88	16	18,2	248	36	14,5	42	–	–	*Norway*
P o l s k a	**105**	**13**	**12,4**	**448**	**34**	**7,6**	**70**	**20**	**28,6**	***P o l a n d***
Portugalia	103	27	26,2	291	97	33,3	49[a]	22[a]	44,9	*Portugal*
Słowacja	92	20	21,7	349	49	14,0	83	20	24,1	*Slovakia*
Hiszpania	158	21	13,3	368	99	26,9	70	36	51,4	*Spain*
Szwecja	66	11	16,7	246	43	17,5	55[a]	6[a]	10,9	*Sweden*
Szwajcaria	–	27	–	–	71	–	–	24	–	*Switzerland*
Turcja	161	23	14,3	460	17	3,7	–	–	–	*Turkey*
Wielka Brytania	101	6	5,9	272	6	2,2	19	4	21,1	*UK*

TABL. 24(281). STAN I ZAGROŻENIE FAUNY I FLORY WEDŁUG GATUNKÓW(dok.)

STATE AND HAZARD TO FAUNA AND FLORA BY SPECIES (cont.)

KRAJE	Płazy *Amphibians*			Gady *Reptiles*			Rośliny naczyniowe *Vascular plants*			*COUNTRIES*
	liczba gatunków ogółem *total number of species*	w tym zagrożone *of which threatened*		liczba gatunków ogółem *total number of species*	w tym zagrożone *of which threatened*		liczba gatunków ogółem *total number of species*	w tym zagrożone *of which threatened*		
		razem *number*	w % ogółem *in %*		razem *number*	w % ogółem *in %*		razem *number*	w % ogółem *in %*	
Kanada	47	13	27,7	48	28	58,3	5111	144	2,8	*Canada*
Meksyk	361	48	13,3	804	123	15,3	23424	484	2,1	*Mexico*
St. Zjedn. Ameryki	270	109	40,4	345	62	18,0	19569	5375	27,5	*USA*
Japonia	65	21	32,3	98	31	31,6	7000	1690	24,1	*Japan*
Korea	19	2	10,5	25	7	28,0	3971	65	1,6	*Korea*
Australia	227	29	12,8	917	54	5,9	19324	1290	6,7	*Australia*
Nowa Zelandia	7	3	42,9	109	17	15,6	–	180	–	*New Zealand*
Austria	20	12	60,0	14	9	64,3	2950	985	33,4	*Austria*
Belgia	19	6	31,6	10	4	40,0	1818	423	23,3	*Belgium*
Rep. Czeska	21	13	61,9	11	8	72,7	2700	1148	42,5	*Czech Rep.*
Dania	15	1	6,7	8	–	–	1000	102	10,2	*Denmark*
Finlandia	5	1	20,0	5	2	40,0	1240	180	14,5	*Finland*
Francja	40	11	27,5	40	6	15,0	6067	387	6,4	*France*
Niemcy	22	8	36,4	13	8	61,5	3272	896	27,4	*Germany*
Grecja	23	6	26,1	66	9	13,6	5850	255	4,4	*Greece*
Węgry	18	5	27,8	15	5	33,3	2510	179	7,1	*Hungary*
Islandia	–	–	–	–	–	–	490	47	9,6	*Iceland*
Irlandia	3	1	33,3	3	1	33,3	2001	119	5,9	*Ireland*
Włochy	39	16	41,0	60	21	35,0	6711	553	8,2	*Italy*
Luksemburg	14	4	28,6	6	2	33,3	1323	354	26,8	*Luxembourg*
Niderlandy	18	7	87,5	6	5	83,3	1483	335	22,6	*Netherlands*
Norwegia	6	2	33,3	6	–	–	2962	220	7,4	*Norway*
P o l s k a	**18**	**–**	**–**	**11**	**3**	**27,3**	**2980**	**328**	**11,0**	***P o l a n d***
Portugalia	18	2	11,1	37	9	24,3	3607	–	–	*Portugal*
Słowacja	18	8	44,4	13	5	38,5	3352	1016	30,3	*Slovakia*
Hiszpania	36	11	30,6	74	19	25,7	8750	1196	13,7	*Spain*
Szwecja	13	4	30,8	6	2	33,3	2272	323	14,2	*Sweden*
Szwajcaria	–	13	–	–	15	–	–	751	–	*Switzerland*
Turcja	141	10	7,1	–	–	–	10000	2481	24,8	*Turkey*
Wlk. Brytania ..	20	–	–	33	–	–	3354	345	10,3	*UK*

a Dane obejmują ryby morskie i słodkowodne.

a Data concern marine and freshwater species.

Ź r ó d ł o – S o u r c e : *OECD's Statistical Data Warehouse.*

ANEKS. CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE

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

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO
LASY PAŃSTWOWE
zestaw danych - stan na 31 XII
CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING
date set - as of 31 XII

		2007	2008	2009	2010	2011
I. Stan organizacyjny Lasów Państwowych - ilość jednostek						
Organizational status of the State Forests – number of units						
- Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych		1	1	1	1	1
Directorate General of the State Forests						
- Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych		17	17	17	17	17
Regional Directorates of the State Forests						
- Nadleśnictwa		430	431	431	430	430
Forest Districts						
- Zespoły Składnic Lasów Państwowych		7	7	5	5	4
Departments Storage Complex						
- Ośrodki Transportu Leśnego		2	2	2	2	2
Departments Forest Transport						
- Zakłady Transportu i Spedycji		2	2	2	2	2
Departments Transport and Forwarding						
- Gospodarstwa Rybackie		4	4	2	2	2
Fisheries Holdings						
- Pozostałe jednostki produkcyjne		7	7	7	7	7
Other production units						
Ponadto w PGL "Lasy Państwowe" w 2011 r. działało:	*Also in the State Forests NFH in 2011 to work:*					
- 7 stacji oceny nasion,	*seed testing station*					
- 9 Zespołów Ochrony Lasu,	*Forest Protection Teams*					
- 1 Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy	*the Centre for Research and Implementation*					
- 1 Ośrodek Kultury Leśnej	*the Forest Culture Center in Gołuchów*					
- 1 Leśny Bank Genów	*the Forest Gene Bank in Kostrzyca*					
- 1 Centrum Informacyjne Lasów Państwowych	*the State Forest Information Center*					
-1 Ośrodek Techniki Leśnej	*the Forest Technology Center*					
-1 Zakład Informatyki Lasów Państwowych	*the State Forests Information Department*					
-1 Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych	*the Environmental Project Coordination Centre*					
II. Zestaw wybranych danych o Państwowym Gospodarstwie Leśnym "Lasy Państwowe"						
A set of selected data on the State Forests National Forest Holding "State Forests"						
- Powierzchnia gruntów w zarządzie Lasów Państwowych	tys.ha	7595,3	7595,4	7595,9	7596,6	7596,7
Total area managed by the State Forests	*thous. ha*					
w tym: *of which:*						
- Lasy razem	tys.ha	7259,4	7264,4	7268,6	7273,1	7277,1
Forest land	*thous. ha*					
- Użytki rolne	tys.ha	156,9	153,3	150,8	149,1	147,3
Agricultural land	*thous. ha*					
- Nieużytki (bagna, piaski)	tys.ha	102,8	102,7	102,1	101,5	101,3
Wasteland (marshes, sand)	*thous. ha*					
Realizacja zadań z hodowli lasu						
Implementation of tasks of silviculture						
- Powierzchnia produkcyjna szkółek leśnych	ha	2888	2868	2740	2575	2407
Production area in forest nurseries	*hectares*					
- Zalesienia i odnowienia łącznie z dolesieniem luk	ha	48331	49406	47730	45577	50300
Afforestations and renewals including gap planting	*hectares*					
w tym: *of which:*						
zręby bieżące (rębnie zupełne)	ha	24541	23963	22095	21914	24058
current felling sites (clear-cuts)	*hectares*					
halizny i płazowiny	ha	2098	1833	1450	691	797
blanks and irregularly stocked open	*hectares*					
- Poprawki i uzupełnienia	ha	8159	6100	5901	4814	5047
Corrections and supplements	*hectares*					

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO
LASY PAŃSTWOWE (cd.)
zestaw danych - stan na 31 XII
CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)
date set - as of 31 XII

		2007	2008	2009	2010	2011
Realizacja zadań z hodowli lasu (dok.)						
Implementation of tasks of silviculture (cont.)						
- Pielęgnowanie lasu	tys.ha	290,2	285,1	238,6	263,0	299,1
Forest tending	*thous. ha*					
w tym: *of which:*						
pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów	tys.ha	147,7	137,9	118,6	127,1	148,6
soil preparation and weed control	*thous. ha*					
czyszczenia wczesne	tys.ha	60,2	65,6	53,4	59,2	64,2
early cleaning	*thous. ha*					
czyszczenia późne	tys.ha	79,9	79,3	65,2	75,7	85,0
late cleaning	*thous. ha*					
wprowadzanie podszytów	tys.ha	2,4	2,2	1,4	0,9	1,1
introduction of undergrowth	*thous. ha*					
- Melioracje leśne	tys.ha	47,3	58,6	51	55,6	63,3
Drainage	*thous. ha*					
w tym melioracje agrotechniczne	tys.ha	45,8	57,0	50,3	52,8	60,9
of which agrotechnical drainage	*thous. ha*					
- Ochrona lasu przed zwierzyną	tys.ha	99,4	99,0	64,7	79,8	93,6
Forest protection against animals	*thous. ha*					
- Ochrona lasu przed grzybami	tys.ha	47,2	43,5	25,2	23,7	25,7
Forest protection against fungi	*thous. ha*					
- Ochrona lasu przed owadami	tys.ha	105,6	76,3	17,1	12,8	138,3
Forest protection against insects	*thous. ha*					
Pożary						
Forest fires						
- Pożary lasów	szt.	2818	3306	3454	1777	3042
Number of fires	*units*					
- Powierzchnia lasów objęta pożarami	ha	550	663	1052	805	646
Area covered by forest fires	*ha*					
- Powierzchnia jednego pożaru	ha	0,20	0,20	0,30	0,45	0,21
Average forest area of one fire	*ha*					
- Straty spowodowane przez pożary	mln zł	1,9	3,0	2,4	3,0	2,1
Losses caused by fires (current prices)	*mln zl*					
Obrót drewnem						
Harvest and marketing of timber						
- Pozyskanie drewna* ogółem	tys.m^3	34090,4	32549,1	33104,2	33769,1	35075,2
*Total harvest**	*thous. m^3*					
w tym: *of which:*						
pozyskanie grubizny iglastej	tys.m^3	24888,3	23194	23385,2	24267,6	24672,2
coniferous timber (large timber)	*thous. m^3*					
w tym: *of which:*						
drewno tartaczne	tys.m^3	11840,2	10518,8	10212,7	10769,3	10755,4
softwood saw timber	*thous. m^3*					
drewno kopalniakowe	tys.m^3	677,1	645,5	519,0	539,5	484,9
pit wood	*thous. m^3*					
papierówka sosnowa	tys.m^3	9411,7	9000,2	9591,7	10058,9	10207,7
pine pulpwood	*thous. m^3*					
papierówka świerkowo-jodłowa	tys.m^3	1467,6	1503,7	1429,8	1349,0	1532,4
spruce-fir pulpwood	*thous. m^3*					
drewno opałowe iglaste	tys.m^3	1059,5	1117,5	1232,2	1188,6	1347,6
fuelwood	*thous. m^3*					

* Bez zrębków.
** Excluding crumbled wood.*

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO
LASY PAŃSTWOWE (cd.)
zestaw danych - stan na 31 XII
CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)
date set - as of 31 XII

		2007	2008	2009	2010	2011
Obrót drewnem (dok.)						
Harvest and marketing of timber (cont.)						
- Pozyskanie drewna* (dok.)						
Total harvest (cont.)*						
pozyskanie grubizny liściastej	tys.m^3	7425,3	7501	7802,9	7614,7	8117,1
non-coniferous timber (large timber)	*thous. m^3*					
w tym: *of which:*						
drewno tartaczne	tys.m^3	2422,0	2227,7	2194,6	2276,8	2441,8
hardwood saw timber	*thous. m^3*					
papierówka liściasta	tys.m^3	3721,8	3881,2	4132,5	3906,2	4002,1
hardwood pulpwood	*thous. m^3*					
drewno opałowe liściaste	tys.m^3	1027,5	1159,7	1264,8	1228,7	1474,2
fuelwood	*thous. m^3*					
pozyskanie drobnicy użytkowej (łącznie ze zrębkami)	tys.m^3	667,3	595,1	536,8	489,2	515,7
brushwood for industrial uses (including crumbled wood)	*thous. m^3*					
- Remanent grubizny ogółem	tys.m^3	1874,7	1890,5	1782,4	1825,8	1956,1
Total timber (large timber) inventory	*thous. m^3*					
Sprzedaż drewna* ogółem	tys.m^3	33494,1	32293,6	33308,8	33731,3	35079,4
*Total timber sales**	*thous. m^3*					
w tym sprzedaż grubizny ogółem	tys.m^3	31736,0	30426,9	31398,9	31877,1	32791,4
of which timber (large timber) sales	*thous. m^3*					
w tym: *of which:*						
drewno tartaczne iglaste	tys.m^3	11635,0	10311,7	10369,0	10764,2	10803,7
softwood saw timber	*thous. m^3*					
drewno kopalniakowe	tys.m^3	660,5	624,2	527,2	530,3	488,5
pit wood	*thous. m^3*					
papierówka sosnowa	tys.m^3	9300,2	8971,4	9632,4	10095,9	10159,8
pine pulpwood	*thous. m^3*					
papierówka świerkowo-jodłowa	tys.m^3	1534,4	1585,3	1506,6	1352,1	1549,2
spruce-fir pulpwood	*thous. m^3*					
drewno łuszczarskie iglaste	tys.m^3	60,9	65,4	76,9	63,2	57,2
softwood plywood	*thous. m^3*					
drewno tartaczne liściaste	tys.m^3	2323,6	2130,1	2145,5	2216,2	2377,3
hardwood saw timber	*thous. m^3*					
drewno okleinowe liściaste	tys.m^3	9,1	9,9	7,7	6,7	6,2
hardwood veneer	*thous. m^3*					
drewno łuszczarskie liściaste	tys.m^3	266,6	259,1	242,6	239,9	244
hardwood plywood	*thous. m^3*					
papierówka liściasta	tys.m^3	3644,1	3936	4139,0	3927,8	4014,8
hardwood pulpwood	*thous. m^3*					
drewno opałowe iglaste i liściaste	tys.m^3	1945,6	2189,8	2423,7	2387,9	2791,1
total fuelwood	*thous. m^3*					
- Sprzedaż karpiny przemysłowej	tys.m^3	x	x	x	x	x
Sales of utility stump wood	*thous. m^3*					
- Sprzedaż drobnicy	tys.m^3	1758,1	1866,7	1909,9	1854,2	2288,0
Sales of brushwood	*thous. m^3*					
- Sprzedaż zrębków	tys.m^3	149,1	125,2	78,7	120,2	202,5
Sales of crumbled wood	*thous. m^3*					

* Bez zrębków.
** Excluding crumbled wood.*

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO
LASY PAŃSTWOWE (cd.)
zestaw danych - stan na 31 XII
CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)
date set - as of 31 XII

		2007	2008	2009	2010	2011
Zatrudnienie i wynagrodzenie w Lasach Państwowych						
Employment and wages in the State Forests						
- Zatrudnienie ogółem	osoby	26020	26054	25192	24733	24798
Total employment	*persons*					
w tym: *of which:*						
w Służbie Leśnej nadleśnictw	osoby	15842	16282	16382	16294	16370
Forest Service in forest districts	*persons*					
na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną	osoby	6471	6248	5825	5615	5717
administration (non-manual posts) outside Forest Service	*persons*					
na stanowiskach robotniczych	osoby	3707	3524	2985	2824	2711
manual posts	*persons*					
w zakładach	osoby	1144	1158	1020	972	981
in the departments	*persons*					
w tym na stanowiskach nierobotniczych	osoby	536	555	517	491	505
of which non-manual posts	*persons*					
w Dyrekcji Generalnej LP i w rdLP	osoby	1203	1222	1204	1207	1241
in the Directorate General and offices of regional directorates of the State Forests	*persons*					
- Przeciętne wynagrodzenie miesięczne ogółem	zł	4569,8	4802,2	4814,0	5594,9	6389,9
Average monthly gross wages and salaries	*zl*					
w tym: *of which:*						
w Służbie Leśnej nadleśnictw	zł	5040,9	5239,6	5181,3	6014,8	6894,2
Forest Service in forest districts	*zl*					
na stanowiskach nierobotniczych poza Służbą Leśną *administration (non-manual posts) outside Forest Service*						
- nadleśnictw	zł	3804,6	3997,3	3981,3	4671,1	5289,4
in forest districts	*zl*					
- zakładów	zł	4812,5	5004,4	4922,9	5563,3	6171,7
in the departments	*zl*					
na stanowiskach robotniczych *manual posts*						
- nadleśnictw	zł	3032,5	3312,3	3410,9	4002,4	4575,3
in forest districts	*zl*					
- zakładów	zł	3101,1	3158,0	2925,0	3403,5	3849,6
in the departments	*zl*					
Wartość środków trwałych						
Value of fixed assets						
- Aktywa trwałe	mln zł	3341,1	3659,3	3667,6	3883,4	4804,4
Fixed assets	*mln zl*					
w tym: *of which:*						
budynki i budowle	mln zł	2767,6	3048,3	3048,1	3193,6	3797,6
buildings and structures	*mln zl*					
maszyny i urządzenia	mln zł	135,8	152,5	142,5	146,7	145,2
machinery and equipment	*mln zl*					
środki transportowe	mln zł	88,7	92,7	81,1	87,0	101,9
transport equipment	*mln zl*					
Koszty Lasów Państwowych	mln zł	5271,2	5405,6	5029,1	5617,4	6603,9
Costs of the State Forests	*mln zl*					
Koszty LP w układzie rodzajów działalności: *Total costs (according to kind):*						
- działalność administracyjna	mln zł	2126,7	2215,4	2084,3	2430,3	2828,0
administrative activity	*mln zl*					
w tym: *of which:*						
utrzymanie Służby Leśnej w nadleśnictwach	mln zł	1399,1	1467,3	1389,3	1629,3	1904,8
maintenance of Forest Service in forest districts	*mln zl*					
pozostałe koszty administracyjne nadleśnictw	mln zł	504,7	502,9	464,0	548,9	638,0
other administrative costs in forest districts	*mln zl*					

CHARAKTERYSTYKA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO
LASY PAŃSTWOWE (dok.)
zestaw danych - stan na 31 XII
CHARACTERISTICS OF ACTIVITY OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING (cont.)
date set - as of 31 XII

		2007	2008	2009	2010	2011
Koszty Lasów Państwowych (dok.)						
Costs of the State Forests (cont.)						
- działalność administracyjna (dok.)						
administrative activity (dok.)						
koszty ogólnogospodarcze nadleśnictw rozliczone na działalność podstawową, uboczną, dodatkową	mln zł	58,5	57,1	43,5	48,8	54,1
general economic costs of forest districts settled on basic, auxiliary and additional activity	*mln zl*					
- działalność podstawowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych)	mln zł	2508,6	2515,1	2380,2	2602,1	3059,7
basic activity (excluding other administrative costs)	*mln zl*					
w tym koszty na: *of which the costs:*						
- hodowlę lasu	mln zł	425,4	498,8	437,5	466,2	550,8
silviculture	*mln zl*					
w tym: *of which:*						
- odnowienia i zalesienia (koszt bezpośredni)	mln zł	145,8	176,9	185,2	203,7	229,6
renewals and afforestations (direct cost)	*mln zl*					
- poprawki i uzupełnienia (koszt bezpośredni)	mln zł	26,6	26,1	26,8	24,9	29,8
corrections and supplements (direct cost)	*mln zl*					
- pielęgnowanie lasu (koszt bezpośredni)	mln zł	115,1	138,6	116,3	131,8	155,0
forest tending (direct cost)	*mln zl*					
- ochronę lasu	mln zł	245,6	260,7	212,4	235,7	299,1
forest protection	*mln zl*					
w tym: *of which:*						
- ochrona lasu przed zwierzyną (koszt bezpośredni)	mln zł	92,9	113,5	91,3	109,3	137,0
forest protection against animals (direct cost)	*mln zl*					
- odszkodowania łowieckie (koszt bezpośredni)	mln zł	8,0	12,8	9,0	9,9	9,9
hunting compensations (direct cost)	*mln zl*					
- ochrona lasu przed owadami (koszt bezpośredni)	mln zł	39,6	42,1	22,0	19,5	36,7
forest protection against insects (direct cost)	*mln zl*					
- p.pożarowa ochrona lasu (koszt bezpośredni)	mln zł	65,9	71,0	70,2	71,0	70,5
forest fire prevention (direct cost)	*mln zl*					
- pozyskanie i zrywka drewna	mln zł	1379,1	1496,6	1490,0	1521,0	1620,3
removals and removing of wood	*mln zl*					
w tym: *of which:*						
- ścinka i wyrób drewna (koszt bezpośredni)	mln zł	750,1	797,4	793,6	797,7	838,6
harvest and develop wood (direct cost)	*mln zl*					
- działalność uboczna (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych)	mln zł	38,3	42,2	39,4	41,7	44,5
auxiliary activity (excluding other administrative costs)	*mln zl*					
- działalność dodatkowa (bez uwzględniania pozostałych kosztów administracyjnych)	mln zł	26,4	24,1	17,6	16,3	16,1
additional activity (excluding other administrative costs)	*mln zl*					
Nadwyżka dochodów w Lasach Państwowych (brutto)	mln zł	481,6	241,2	182,1	393,1	861,6
Gross profit in the State Forests	*mln zl*					
- Podatek leśny	mln zł	117,9	131,0	136,5	122,7	139,3
Forest tax	*mln zl*					
- Nakłady na budowę środków trwałych	mln zł	438,2	531,3	256,2	457,9	943,6
Investment outlays of fixed assets	*mln zl*					
- Koszt sprzedaży 1 m^3 drewna	zł	130,6	138,4	128,5	142,0	160,0
Cost of 1 m^3 of timber sales	*zl*					
- Straty nadzwyczajne	mln zł	1,3	1,0	2,4	8,2	5,1
Extraordinary losses	*mln zl*					
- Zyski nadzwyczajne	mln zł	1,7	1,2	3,0	8,1	6,1
Extraordinary profits	*mln zl*					

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

TABL. 1(287). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2011 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 2011
As of 31 XII

Lp. *No.*	WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Ogółem *Total*	Regionalone Dyrekcje LP *Regional Directorates of the State Forests*							
			Biały-stok	Gdańsk	Kato-wice	Kraków	Krosno	Lublin	Łódź	Olsztyn
		w hektarach *in hectares*								
1	**Powierzchnia ogółem (2 + 8) .....** ***Total area***	**7596679**	**625290**	**304343**	**629669**	**173432**	**418398**	**420669**	**298630**	**616919**
2	**Lasy ogółem (3 + 4 + 6) .....** ***Forest land***	**7277128**	**588626**	**293271**	**613311**	**171201**	**406834**	**402787**	**290651**	**583586**
3	Grunty zalesione ..... *Wooded area*	6972128	564191	280989	586501	166922	396309	387899	279406	558896
4	Grunty niezalesione ..... *Non-wooded area*	104502	8622	3351	8479	811	3501	4621	3227	8673
5	w tym do odnowienia ..... *of which for renewal*	49653	4263	1458	4950	207	324	1850	1509	3635
6	Grunty związane z gospodarką leśną ..... *Land connected with silviculture*	200498	15813	8931	18332	3468	7023	10266	8019	16017
7	w tym szkółki leśne ..... *of which forest nurseries*	4016	267	124	307	99	209	255	208	234
8	**Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem** (9+10+18+21+22+23+24) ..... ***Other areas (non-forest areas) total***	**319551**	**36663**	**11072**	**16358**	**2231**	**11565**	**17882**	**7978**	**33332**
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione ..... *Woody and bushy land*	12167	3202	103	114	41	1166	1440	118	641
10	Użytki rolne – ogółem (11+….+17) ..... *Agricultural land – total*	147286	15601	5095	12151	1829	7879	3883	3713	15573
11	grunty orne ..... *arable land*	59392	4802	2405	4366	696	1631	1805	2213	5356
12	sady ..... *orchards*	916	26	58	89	22	7	26	80	72
13	łąki ..... *meadows*	44674	4431	1636	3677	506	2172	1216	795	5547
14	pastwiska ..... *pastures*	33856	5857	872	1231	457	3810	517	503	4374
15	grunty rolne zabudowane ..... *agricultural land built-up*	896	76	21	49	29	47	97	57	48
16	grunty pod stawami ..... *land under ponds*	6605	226	43	2695	113	181	163	52	5
17	grunty pod rowami ..... *land under ditches*	948	184	60	44	8	33	59	13	170
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane ..... *Built-up and urbanized areas*	7752	359	352	805	102	489	125	1192	456
	w tym: *of which:*									
19	tereny komunikacyjne ..... *transport areas*	2367	136	152	199	45	307	24	67	250
20	użytki kopalne ..... *minerals*	1419	17	31	200	0	36	10	706	55
21	Użytki ekologiczne ..... *Ecological areas*	27307	1688	410	594	50	1629	3454	1513	477
22	Nieużytki ..... *Wasteland*	101280	13889	3736	1847	110	168	8397	752	15714
23	Grunty pod wodami ..... *Lands under waters*	8958	818	1267	356	48	199	505	612	447
24	Tereny różne ..... *Other areas*	14801	1106	111	492	51	36	79	78	25
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia ..... *With non-forest areas – for afforestation*	4390	96	13	91	28	152	167	128	540

TABL. 1(287). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2011 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 2011 (cont.)

As of 31 XII

Lp. *No.*	WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Regionalone Dyrekcje LP *Regional Directorates of the State Forests*								
		Piła	Poznań	Radom	Szczecin	Szczecinek	Toruń	Warszawa	Wrocław	Zielona Góra
		w hektarach *in hectares*								
1	**Powierzchnia ogółem (2 + 8) .....** ***Total area***	**362499**	**440906**	**324348**	**689357**	**631313**	**456718**	**193461**	**557476**	**453252**
2	**Lasy ogółem (3 + 4 + 6) .....** ***Forest land***	**348711**	**419669**	**317282**	**656337**	**586916**	**432930**	**187412**	**539761**	**437842**
3	Grunty zalesione ..... *Wooded area*	332904	402035	306167	627504	560976	413285	179847	512599	415697
4	Grunty niezalesione ..... *Non-wooded area*	5251	5807	2341	9309	8620	8183	2538	12322	8845
5	w tym do odnowienia ..... *of which for renewal*	3356	4156	1349	4229	5152	3295	1416	3139	5366
6	Grunty związane z gospodarką leśną ..... *Land connected with silviculture*	10556	11826	8774	19524	17320	11462	5027	14839	13300
7	w tym szkółki leśne ..... *of which forest nurseries*	220	279	206	311	347	388	115	250	196
8	**Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem** (9+10+18+21+22+23+24) ..... ***Other areas (non-forest) total***	**13787**	**21237**	**7065**	**33020**	**44397**	**23788**	**6049**	**17715**	**15410**
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione ..... *Woody and bushy land*	213	273	265	996	2674	267	92	117	446
10	Użytki rolne – ogółem (11+….+17) ..... *Agricultural land – total*	6522	11207	3499	10817	13748	10509	3163	12069	10028
11	grunty orne ..... *arable land*	2795	6006	1859	4706	5845	5447	1324	4336	3801
12	sady ..... *orchards*	50	139	58	72	46	53	23	82	13
13	łąki ..... *meadows*	2163	3265	702	3543	4549	3070	959	3388	3056
14	pastwiska ..... *pastures*	1439	1436	654	2253	3062	1832	557	3141	1862
15	grunty rolne zabudowane ..... *agricultural land built-up*	17	113	43	73	69	10	23	77	48
16	grunty pod stawami ..... *land under ponds*	45	173	180	71	138	13	255	1024	1228
17	grunty pod rowami ..... *land under ditches*	14	75	4	98	38	83	23	22	20
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane ..... *Built-up and urbanized areas*	219	661	146	706	465	448	169	731	328
	w tym: *of which:*									
19	tereny komunikacyjne ..... *transport areas*	54	325	43	241	105	204	71	77	68
20	użytki kopalne ..... *minerals*	17	7	34	15	114	2	0	150	25
21	Użytki ekologiczne ..... *Ecological areas*	1158	654	722	3133	3068	5754	437	875	1692
22	Nieużytki ..... *Wasteland*	5132	3860	2206	14316	18390	4981	2087	3251	2444
23	Grunty pod wodami ..... *Lands under waters*	480	627	175	990	806	843	72	312	403
24	Tereny różne ..... *Other areas*	63	3956	51	2063	5246	987	28	361	69
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia ..... *With non-forest areas – for afforestation*	114	34	116	448	1282	589	86	392	116

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

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

TABL. 2(288). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I WOJEWÓDZTW W 2011 R.

Stan w dniu 31 XII

AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND VOIVODSHIPS IN 2011

As of 31 XII

Lp. *No.*	WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Polska *Poland*	Województwa *Voivodships*						
			dolnośląskie	kujawsko-pomorskie	lubelskie	lubuskie	łódzkie	małopolskie	mazowieckie
		w hektarach *in hectares*							
1	**Powierzchnia ogółem (2 + 8) .....** ***Total area***	**7596679**	**585256**	**397040**	**343848**	**710849**	**260123**	**205931**	**441704**
2	**Lasy ogółem (3 + 4 + 6) .....** ***Forest land***	**7277128**	**565998**	**376690**	**331429**	**687226**	**253468**	**203479**	**428733**
3	Grunty zalesione ..... *Wooded area*	6972128	537514	359429	319696	652150	243472	197572	412859
4	Grunty niezalesione ..... *Non-wooded area*	104502	12678	7398	3637	14152	2847	1429	4631
5	w tym do odnowienia ..... *of which for renewal*	49653	3333	2507	1258	7319	1376	387	2772
6	Grunty związane z gospodarką leśną ..... *Land connected with silviculture*	200498	15805	9863	8096	20924	7150	4479	11243
7	w tym szkółki leśne ..... *of which forest nurseries*	4016	266	327	209	272	195	108	275
8	**Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem** (9+10+18+21+22+23+24) ..... ***Other areas (non-forest) total***	**319551**	**19258**	**20350**	**12419**	**23623**	**6655**	**2452**	**12971**
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione ..... *Woody and bushy land*	12167	137	240	209	673	100	43	336
10	Użytki rolne – ogółem (11+….+17) ..... *Agricultural land – total*	147286	13094	8780	3295	12310	3391	1958	6521
11	grunty orne ..... *arable land*	59392	4782	4606	1742	4987	1905	766	2812
12	sady ..... *orchards*	916	85	50	21	33	87	26	54
13	łąki ..... *meadows*	44674	3799	2490	882	3560	766	519	1903
14	pastwiska ..... *pastures*	33856	3261	1540	363	2404	478	485	1311
15	grunty rolne zabudowane ..... *agricultural land built-up*	896	84	12	82	54	57	31	51
16	grunty pod stawami ..... *land under ponds*	6605	1056	13	161	1253	83	123	339
17	grunty pod rowami ..... *land under ditches*	948	27	69	44	20	14	8	51
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane ..... *Built-up and urbanized areas*	7752	757	408	103	524	1187	198	311
	w tym: *of which:*								
19	tereny komunikacyjne ..... *transport areas*	2367	97	200	22	119	74	56	124
20	użytki kopalne ..... *minerals*	1419	150	2	5	26	705	72	40
21	Użytki ekologiczne ..... *Ecological areas*	27307	1113	5026	3381	2912	1032	50	1505
22	Nieużytki ..... *Wasteland*	101280	3463	4218	4913	5789	640	104	3631
23	Grunty pod wodami ..... *Lands under waters*	8958	323	772	493	644	252	42	574
24	Tereny różne ..... *Other areas*	14801	371	906	24	772	53	58	93
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia ..... *With non-forest areas – for afforestation*	4390	389	540	26	164	128	28	166

TABL. 2(288). POWIERZCHNIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA LEŚNEGO LASY PAŃSTWOWE WEDŁUG KATEGORII UŻYTKÓW I WOJEWÓDZTW W 2011 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

AREA OF THE STATE FORESTS NATIONAL FOREST HOLDING BY CATEGORY OF LAND AND VOIVODSHIPS IN 2011 (cont.)

As of 31 XII

Lp. *No.*	WYSZCZEGÓLNIENIE *SPECIFICATION*	Województwa (dok.) *Voivodships (cont.)*								
		opolskie	podkarpackie	podlaskie	pomorskie	śląskie	świętokrzyskie	warmińsko-mazurskie	wielkopolskie	zachodnio-pomorskie
		w hektarach *in hectares*								
1	**Powierzchnia ogółem (2 + 8) .....** ***Total area***	**246343**	**514260**	**401885**	**616962**	**320162**	**234677**	**756835**	**712411**	**848392**
2	**Lasy ogółem (3 + 4 + 6) .....** ***Forest land***	**238873**	**496455**	**389571**	**589106**	**312126**	**230036**	**701058**	**681075**	**791806**
3	Grunty zalesione ..... *Wooded area*	229029	482220	375725	563732	297703	222086	668515	651278	759149
4	Grunty niezalesione ..... *Non-wooded area*	2972	4561	4301	8039	4748	1717	12150	10226	9016
5	w tym do odnowienia ..... *of which for renewal*	2140	979	2351	5086	2531	1068	4805	6624	5117
6	Grunty związane z gospodarką leśną ..... *Land connected with silviculture*	6872	9674	9546	17334	9675	6232	20393	19571	23641
7	w tym szkółki leśne ..... *of which forest nurseries*	114	262	193	325	160	126	265	460	460
8	**Pozostałe grunty (nieleśne) ogółem** (9+10+18+21+22+23+24) ..... ***Other areas (non-forest) total***	**7470**	**17805**	**12314**	**27856**	**8036**	**4642**	**55777**	**31337**	**56587**
9	Grunty zadrzewione i zakrzewione ..... *Woody and bushy land*	85	2397	839	436	25	129	2923	468	3126
10	Użytki rolne – ogółem (11+….+17) ..... *Agricultural land – total*	5709	8805	5729	13315	6118	2519	23791	16176	15772
11	grunty orne ..... *arable land*	2231	1807	1907	5975	1978	1333	7762	8146	6652
12	sady ..... *orchards*	24	13	13	80	55	42	76	180	75
13	łąki ..... *meadows*	1387	2634	1688	4558	2212	562	7534	4920	5262
14	pastwiska ..... *pastures*	362	4056	1778	2495	806	451	8067	2562	3439
15	grunty rolne zabudowane ..... *agricultural land built-up*	19	65	48	47	27	33	61	123	101
16	grunty pod stawami ..... *land under ponds*	1665	182	223	97	1019	95	9	162	123
17	grunty pod rowami ..... *land under ditches*	20	49	73	62	22	3	282	83	119
18	Grunty zabudowane i zurbanizowane ..... *Built-up and urbanized areas*	411	528	199	525	281	103	566	803	849
	w tym: *of which:*									
19	tereny komunikacyjne ..... *transport areas*	52	322	57	188	125	27	304	333	267
20	użytki kopalne ..... *minerals*	125	41	15	49	3	34	19	17	117
21	Użytki ekologiczne ..... *Ecological areas*	411	1641	973	1903	174	243	1403	1324	4216
22	Nieużytki ..... *Wasteland*	519	4119	4233	9870	943	1561	24986	7477	24814
23	Grunty pod wodami ..... *Lands under waters*	54	222	244	1632	292	69	1060	1025	1260
24	Tereny różne ..... *Other areas*	281	92	97	174	202	17	1047	4065	6550
25	Z gruntów nieleśnych – do zalesienia ..... *With non-forest areas – for afforestation*	68	287	39	249	23	81	557	116	1528

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

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

TABL. 3(289). NADLEŚNICTWA WEDŁUG WIELKOŚCI POWIERZCHNI LASÓW W 2011 R.
Stan w dniu 31 XII
FOREST DISTRICTS BY SIZE OF FOREST AREA IN 2011
As of 31 XII

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Ogółem *Total*	Nadleśnictwa o powierzchni lasów *Forest dictricts of the forest area*					
		10 tys. ha i mniej *thous. ha and less*	10,1– – 15	15,1– – 20	20,1– – 25	25,1– – 30	30,1 tys. ha i więcej *thous. ha and more*
LICZBA NADLEŚNICTW *NUMBER OF FOREST DISTRICTS*							
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**430**	**31**	**127**	**188**	**71**	**11**	**2**
Białystok	31	1	9	9	9	2	1
Gdańsk	15	–	1	10	3	1	–
Katowice	38	3	11	22	2	–	–
Kraków	16	7	7	2	–	–	–
Krosno	26	3	9	11	2	1	–
Lublin	25	1	10	10	3	1	–
Łódź	19	2	7	10	–	–	–
Olsztyn	33	1	6	19	6	1	–
Piła	20	–	4	14	2	–	–
Poznań	25	–	12	7	6	–	–
Radom	23	3	14	6	–	–	–
Szczecin	35	–	5	21	8	1	–
Szczecinek	30	–	7	9	12	2	–
Toruń	27	2	10	12	3	–	–
Warszawa	14	5	4	3	2	–	–
Wrocław	33	3	11	15	3	1	–
Zielona Góra	20	–	–	8	10	1	1
POWIERZCHNIA LASÓW NADLEŚNICTW *FOREST AREA OF FOREST DISTRICTS*							
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**7076,6**	**267,5**	**1623,9**	**3255,7**	**1567,2**	**298,9**	**63,5**
Białystok	572,8	9,0	117,9	155,6	202,6	54,7	33,0
Gdańsk	284,3	–	13,7	178,6	65,5	26,5	–
Katowice	595,0	27,1	138,0	387,4	42,5	–	–
Kraków	167,7	52,9	82,2	32,6	–	–	–
Krosno	399,8	26,6	109,1	192,4	44,4	27,3	–
Lublin	392,5	9,0	123,6	166,3	63,9	29,6	–
Łódź	282,6	18,9	96,3	167,4	–	–	–
Olsztyn	567,6	9,1	76,2	322,6	133,0	26,6	–
Piła	338,2	–	54,0	240,1	44,0	–	–
Poznań	407,8	–	150,0	126,2	131,7	–	–
Radom	308,5	28,5	179,4	100,6	–	–	–
Szczecin	636,8	–	60,3	376,5	173,2	26,8	–
Szczecinek	569,6	–	94,3	155,5	267,4	52,5	–
Toruń	421,5	17,0	128,8	207,7	68,0	–	–
Warszawa	182,4	40,8	51,7	49,5	40,4	–	–
Wrocław	524,9	28,5	148,1	255,3	67,8	25,3	–
Zielona Góra	424,5	–	–	141,6	222,7	29,7	30,5

TABL. 4(290). ZASOBY LASÓW PAŃSTWOWYCH ORAZ ICH UŻYTKOWANIE W LATACH 1946–2011

RESOURCES OF THE STATE FORESTS AND THEIR USE IN THE PERIOD 1946-2011

LATA *YEARS*	Powierzchnia lasów[a] w tys. ha *Forest area[a] in thous. ha*	Zasoby drzewne (grubizna brutto) *Timber resources (gross large timber)*: ogółem na pniu[b] w mln m³ *total standing volume[b] in mln m³*	zasobność w m³/ha *resources in m³/ha*	przyrost bieżący roczny *annual current increment*: w tys. m³[c] *in thous. m³[c]*	w m³/ha *in m³/ha*	w % zasobów ogółem *in % of total standing volume*	Pozyskanie drewna (grubizna brutto) *Removals (gross large timber)*: w tys. m³ *in thous. m³*	w % zasobów ogółem *in % of total standing volume*	w % przyrostu bieżącego rocznego *in % of annual current increment*
1946	5408	695,0	129	18759	3,47	2,70	13759	1,98	73,3
1956	5987	780,0	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	1198,0	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	1260,0	185	39883	5,85	3,17	19883	1,58	49,9
1991	6805	1280,0	188	33089	4,86	2,59	19389	1,51	58,6
1992	6804	1293,7	190	30133	4,43	2,33	23733	1,83	78,8
1993	6821	1300,1	191	33245	4,87	2,56	23145	1,78	69,6
1994	6834	1310,2	192	35305	5,17	2,69	22905	1,75	64,9
1995	6855	1322,6	193	41968	6,12	3,17	23468	1,77	55,9
1996	6868	1341,1	195	52669	7,67	3,93	23269	1,74	44,2
1997	6881	1370,5	199	56128	8,16	4,10	24928	1,82	44,4
1998	6897	1401,7	203	73667	10,68	5,25	26867	1,92	36,5
1999	6915	1448,5	209	45960	6,65	3,17	28360	1,96	61,7
2000	6936	1466,1	211	44121	6,36	3,01	30121	2,05	68,3
2001	6953	1480,1	213	49004	7,18	3,37	29339	1,98	58,7
2002	6968	1500,6	215	54272	7,79	3,61	31994	2,13	59,0
2003	6987	1522,9	218	66296	9,50	4,35	33921	2,23	51,1
2004	7006	1555,4	222	66732	9,53	4,29	35874	2,30	53,8
2005	7030	1586,2	226	78225	11,13	4,92	35220	2,22	45,0
2006	7043	1629,3	231	53006	7,53	3,25	35866	2,20	67,6
2007	7053	1646,4	233	70157	9,90	4,26	40384	2,45	57,5
2008	7060	1676,2	237	75864	10,74	4,52	38368	2,29	50,5
2009	7064	1713,7	243	73085	10,34	4,26	38985	2,27	53,3
2010	7068	1747,8	247	63739	9,17	3,80	39039	2,23	63,2
2011	**7072**	**1772,5**[e]	**251**[e]	**65938**[d]	**9,32**[d]	**3,71**[d]	**40979**	**2,31**	**62,1**[d]

a Stan w dniu 31 XII roku poprzedniego. *b* Stan w dniu 1 I. *c* Obliczono według wzoru Vk - Vp + U, gdzie Vk oznacza zapas na końcu roku, Vp –- zapas na początku roku, U – roczne pozyskanie drewna. *d* Wielkości przyjęte na podstawie prognozy miąższość. *e* Wartości według aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w LP na dzień 1 stycznia 2011 r, według wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasu zasoby ogółem wynoszą – 1886,2 mln m³, a zasobość 267 m³/ha.

Ź r ó d ł o: dane Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oraz Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a As of 31 XII last year. b As of 1 I. c Calculated according to the formula $V_k - V_p + U$, where V_k is a timber resources at the end of the year, Vp - timber resources at the beginning of the year, U - annual removals of wood. d Adopted on the basis of the size of the forecast standing volume. e Values of updating of the forest area and timber resources in the State Forests as of 1 January 2011, according to the large-scale forest inventory of the total timber resources – 1886,2 mln m³ and resources per 1 ha – 267 m³/ha.

S o u r c e: data of the Bureau for Forest Mangement and Geodesy and Directorate General of the State Forests.

TABL. 5(291). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2011 R.
Stan w dniu 31 XII
PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2011
As of 31 XII

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY *PROMOTIONAL FOREST COMPLEX*	Rok założenia *Year of foundation*	Położenie *Location*: Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych *Regional Directorate of the State Forests*	nadleśnictwa *forest districts*	województwa *voivodships*	Powierzchnia w hektarach *Area in hectares*
O G Ó Ł E M LKP ..... ***T O T A L***	**x**	**x**	**x**	**x**	**1 211 231**
Puszcza Białowieskiej	1994	x	x	podlaskie	**52637**
		Białystok	Białowieża		12588
		Białystok	Browsk		20385
		Białystok	Hajnówka		19664
Bory Tucholskie	1994	x	x		**84140**
		Toruń	Tuchola		15068
		Toruń	Osie	kujawsko-pomorskie,	18381
		Toruń	Dąbrowa	pomorskie	19183
		Toruń	Woziwoda		14890
		Toruń	Trzebciny		16615
Lasy Gostynińsko-Włocławskie	1994	x	x		**53093**
		Toruń	Włocławek	kujawsko-pomorskie,	25122
		Łódź	Gostynin	łódzkie,	15654
		Łódź	Łąck	mazowieckie	12317
Puszcza Kozienicka	1994	x	x		**30435**
		Radom	Kozienice	lubelskie,	15073
		Radom	Zwoleń	mazowieckie	10608
		Radom	Radom		4754
Lasy Janowskie	1994	Lublin	Janów Lubelski	lubelskie, podkarpackie	**31620**
Bory Lubuskie	1994	Zielona Góra	Lubsko	lubuskie	**32135**
Lasy Beskidu Śląskiego	1994	x	x	śląskie	**39883**
		Katowice	Bielsko		10190
		Katowice	Ustroń		11495
		Katowice	Wisła		8828
		Katowice	Węgierska Górka		9370
Lasy Oliwsko-Darżlubskie	1996	x	x	pomorskie	**40907**
		Gdańsk	Gdańsk		20690
		Gdańsk	Wejherowo		20217
Puszcze Szczecińskie	1996	x	x	zachodniopomorskie	**61070**
		Szczecin	Kliniska		23844
		Szczecin	Gryfino		9472
		Szczecin	Trzebież		24974
		x	Lasy Miejskie Szczecin		2780
Lasy Rychtalskie		x	x		**47992**
		Poznań	Antonin	wielkopolskie,	19804
		Poznań	Syców	dolnośląskie,	22251
		x	Leśny Zakład Doświad-	opolskie	
			czalny UP w Poznaniu	łódzkie	5937
Lasy Birczańskie	2001	Krosno	Bircza	podkarpackie	**29578**
Lasy Środkowopomorskie	2004	x	x		**55655**
		Szczecinek	Warcino		20618
		Szczecinek	Polanów	zachodniopomorskie,	16831
		Szczecinek	Karnieszewicze	pomorskie	18106
		x	Lasy Miasta Koszalin		100
Sudety Zachodnie	2004	x	x	dolnośląskie	**22866**
		Wrocław	Szklarska Poręba		14209
		Wrocław	Świeradów		8657

TABL. 5(291). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2011 R. (cd.)
Stan w dniu 31 XII
PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2011 (cont.)
As of 31 XII

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY *PROMOTIONAL FOREST COMPLEX*	Rok założenia *Year of foundation*	Położenie *Location*			Powierzchnia w hektarach *Area in hectares*
		Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych *Regional Directorate of the State Forests*	nadleśnictwa *forest districts*	województwa *voivodships*	
Puszcza Świętokrzyska	2004	x	x	świętokrzyskie	**76885**
		Radom	Kielce		16628
		Radom	Łagów		14662
		Radom	Suchedniów		18540
		Radom	Zagnańsk		9954
		Radom	Skarżysko		4692
		Radom	Daleszyce		12409
Puszcza Notecka	2004	x	x	kujawsko-pomorskie, wielkopolskie	**137273**
		Piła	Potrzebowice		19181
		Piła	Wronki		18971
		Piła	Krucz		18033
		Szczecin	Karwin		25163
		Szczecin	Międzychód		20883
		Poznań	Sieraków		14135
		Poznań	Oborniki		20907
Lasy Mazurskie	2002	x	x	warmińsko-mazurskie	**118216**
		Olsztyn	Strzałowo		20217
		Olsztyn	Spychowo		24091
		Olsztyn	Mrągowo		7305
		Białystok	Pisz		36496
		Białystok	Maskulińskie		28334
		x	Stacja Badawcza Rolnictwa i Hodowli Zachowawczej Zwierząd PAN w Popielnie		1773
Lasy Spalsko Rogowskie.....	2002	x	x	łódzkie	**34950**
		Łódź	Brzeziny		15717
		Łódź	Spała		15542
		x	Leśny Zakład Doświadczalny SGGW w Warszawie		3691
Lasy Beskidu Sądeckiego	2004	x	x	małopolskie	**32051**
		Kraków	Piwniczna		13269
		Kraków	Nawojowa		12373
		x	Leśny Zakład Doświadczalny UR w Krakowie		6409
Lasy Warszawske	2005	x	x	mazowieckie	**52099**
		Warszawa	Drewnica		16397
		Warszawa	Jabłonna		12866
		Warszawa	Celestynów		8918
		Warszawa	Chojnów		10391
		x	Lasy m.st. Warszawy		3527
Puszcza Niepołomicka	2011	Kraków	Niepołomice	małopolskie	**10926**
Puszcza Knyszyńska		x	x	podlaskie	**47486**
		Białystok	Supraśl		17455
		Białystok	Dojlidy		16109
		Białystok	Czarna Białostocka		13922
Lasy Doliny Baryczy	2011	x	x	śląskie	**42379**
		Wrocław	Milicz		26349
		Wrocław	Żmigród		16030
Lasy Olsztyńskie	2011	x	x	warmińsko-mazurskie	**33894**
		Olsztyn	Kudypy		17927
		Olszyn	Olsztyn		15967

TABL. 5(291). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE W 2011 R. (dok.)
Stan w dniu 31 XII
PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2011 (cont.)
As of 31 XII

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY *PROMOTIONAL FOREST COMPLEX*	Rok założenia *Year of founda-tion*	Położenie *Location*			Powierzchnia w hektarach *Area in hectares*
		Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych *Regional Directorate of the State Forests*	nadleśnictwa *forest districts*	województwa *voivodships*	
Lasy Bieszczadzkie	2011	x	x	podkarpackie	**24234**
		Krosno	Stuposiany		9445
		Krosno	Lutowiska		6814
		Krosno	Cisna		7975
Lasy Elbląsko-Żuławski	2011	Gdańsk	Elbląg	pomorskie	**18827**

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. 6(292). LEŚNE KOMPLEKSY PROMOCYJNE WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2011 R.
PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2011

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Powierzchnia LKP[a] *Area LKP [a]*		Liczba *Number*	
	w hektarach *in hectares*	w % powierzchni Lasów Państwowych ogółem *in % of total area of the State Forests*	nadleśnictw/jednostek tworzących LKP[a] *forest districts/units forming LKP [a]*	LKP[a]
O G Ó Ł E M LKP..... ***T O T A L LKP***	**1211231**	**x**	**x**	**25** [b]
Razem Lasy Państwowe ***Total State Forests***	**1187014**	**15,9**	**71**	**x**
Białystok	164953	26,4	8	3
Gdańsk	59734	19,6	3	2
Katowice	39883	6,3	4	1
Kraków	36568	21,1	3	2
Krosno	53812	12,9	4	2
Lublin	31620	7,5	1	1
Łódź	59230	19,8	4	2
Olsztyn	85507	13,9	5	2
Piła	56185	15,5	3	1
Poznań	77097	17,5	4	2
Radom	107320	33,1	9	2
Szczecin	104336	15,1	5	2
Szczecinek	55555	8,8	3	1
Toruń	109262	23,9	6	2
Warszawa	48572	25,1	4	1
Wrocław	65245	11,7	4	2
Zielona Góra	32135	7,1	1	1
Inne jednostki (poza Lasami Państwowymi) ..... ***Other units (outside the State Forests)***	**24217**	**x**	**7**	**x**
Lasy Miejskie (Warszawy, Poznania, Koszalina) *Urban Forests*	6407	x	3	x
Leśny Zakład Doświadczalny (LZD) ..... *Experimental Forestry Unit (EFU)*	16037	x	3 [c]	x
Stacja Badawcza PAN (Popielno) ..... *Sciences Research Station Polish Academy of Sciences (Popielno)*	1773	x	1	x

a Leśny Kompleks Promocyjny. *b* Dane nie sumują się – LKP leżące na terenie kilku regionalnych dyrekcji LP zostały uwzględnione w każdej z tych regionalnych dyrekcji. *c* LZD: Krynica (Uniwersytet Rolniczy Kraków), Siemianice (Uniwersytet Przyrodniczy Poznań) i Rogów (SGGW Warszawa).

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

a Promotional Forest Complexes. b Data do not add up – LKP located in several regional directorates of the State Forests are included in each of the regional directorates. c EFU: Krynica (University of Agriculture in Kraków), Siemianice (Poznan University of Life Sciences) and Rogów (Warsaw University of Life Sciences - SGGW)

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

TABL. 7(293). POWIERZCHNIA LEŚNA LEŚNYCH KOMPLEKSÓW PROMOCYJNYCH WEDŁUG GŁÓWNYCH TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASU W 2011 R.

FOREST AREA OF PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES BY MAJOR FOREST HABITAT TYPE IN 2011

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY *PROMOTIONAL FOREST COMPLEX*	Typy siedliskowe lasu – w odsetkach *Types of forest habitat – in percent*														
	bory *coniferous forest*						lasy *deciduous forest*								ols, ols jesionowy *alder carr, alder-ash forest*
	suchy *dry*	świeży *fresh*	wilgotny *moist*	mieszany *mixed* świeży *fresh*	mieszany *mixed* wilgotny *moist*	mieszany *mixed* górski *mountain*	mieszany *mixed* świeży *fresh*	mieszany *mixed* wilgotny *moist*	świeży *fresh*	wilgotny *moist*	mieszany *mixed* górski *mountain*	mieszany *mixed* wyżynny *upland*	wyżynny *upland*	górski *mountain*	
Puszcza Białowieska	x	3	2	15	3	x	15	6	22	13	x	x	x	x	13
Bory Tucholskie	1	54	x	23	x	x	9	1	2	x	x	x	x	x	1
Lasy Gostynińsko-Włocławskie	x	30	x	35	1	x	16	2	5	1	x	x	x	x	4
Puszcza Kozienicka	x	16	2	26	5	x	30	3	9	1	x	x	x	x	2
Lasy Janowskie	x	20	4	12	33	x	4	13	x	1	x	x	1	x	1
Bory Lubuskie	1	48	x	19	5	x	7	6	3	1	x	x	x	x	3
Lasy Beskidu Śląskiego	x	x	x	x	x	15	1	6	3	1	52	1	7	9	x
Lasy Oliwsko-Darżlubskie	1	8	x	13	x	x	46	x	21	x	x	x	x	x	1
Puszcze Szczecińskie	x	19	x	32	2	x	13	5	12	1	x	x	x	x	4
Lasy Rychtalskie	x	22	3	19	9	x	15	3	2	1	x	4	x	x	1
Lasy Birczańskie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	45	46	x
Lasy Środkowopomorskie	x	13	x	34	1	x	26	1	12	1	x	x	x	x	2
Sudety Zachodnie	x	x	x	x	x	27	x	x	x	x	43	1	5	2	x
Puszcza Świętokrzyska	x	6	x	5	2	x	5	3	1	1	2	32	21	5	1
Puszcza Notecka	x	61	x	19	1	x	6	2	2	1	x	x	x	x	1
Lasy Mazurskie	x	30	x	26	3	x	17	2	4	1	x	x	x	x	3
Lasy Spalsko-Rogowskie	x	6	x	16	x	x	24	x	14	x	x	x	x	x	1
Lasy Beskidu Sądeckiego	x	x	x	x	x	1	x	x	x	x	14	x	1	62	x
Lasy Warszawskie	x	24	x	17	9	x	16	5	8	3	x	x	x	x	2
Puszcza Niepołomicka	x	x	x	9	30	x	10	18	3	17	x	x	x	x	4
Lasy Doliny Baryczy	x	12	x	22	9	x	19	11	9	7	x	x	x	x	3
Lasy Olsztyńskie	x	10	x	34	1	x	26	1	13	x	x	x	x	x	2
Lasy Bieszczadzkie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	92	x
Puszcza Knyszyńska	x	4	x	37	1	x	29	2	12	2	x	x	x	x	2
Lasy Elbląsko-Żuławskie	x	8	x	13	x	x	15	1	45	2	x	x	x	x	4

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

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

TABL. 8(294). CHARAKTERYSTYKA DRZEWOSTANÓW LEŚNYCH KOMPLEKSÓW PROMOCYJNYCH W 2011 R.
CHARACTERISTICS OF FOREST STANDS IN PROMOTIONAL FOREST COMPLEXES IN 2011

LEŚNY KOMPLEKS PROMOCYJNY *PROMOTIONAL FOREST COMPLEX*	Ogółem w % *Total in %*	W tym główne gatunki drzew leśnych – w odsetkach *Of which dominant species of forest trees – in percent*							Przeciętny wiek *Average age*	Zasobność w m^3/ha *Resources in m^3/ha*
		iglaste *coniferous*			liściaste *broadleaved*					
		sosna *pine*	świerk *spruce*	jodła *fir*	buk *beech*	dąb *oak*	brzoza *birch*	olsza *alder*		
Puszcza Białowieska	100	27	25	x	x	12	8	19	86	337
Bory Tucholskie	100	86	x	x	x	2	2	1	68	263
Lasy Gostynińsko-Włocławskie	100	81	x	x	x	6	2	5	66	232
Puszcza Kozienicka	100	77	x	4	x	6	2	4	71	282
Lasy Janowskie	100	80	x	5	1	1	2	4	75	295
Bory Lubuskie	100	80	1	x	x	3	4	4	55	191
Lasy Beskidu Śląskiego	100	8	51	3	23	5	3	2	62	253
Lasy Oliwsko-Darżlubskie	100	55	5	x	26	4	2	1	83	310
Puszcze Szczecińskie	100	64	1	x	10	3	4	5	66	293
Lasy Rychtalskie	100	72	1	x	x	4	3	2	60	247
Lasy Birczańskie	100	31	2	30	22	2	1	2	84	336
Lasy Środkowopomorskie	100	60	6	x	11	4	8	3	65	260
Sudety Zachodnie	100	6	77	x	3	1	7	x	56	211
Puszcza Świętokrzyska	100	46	1	24	9	3	3	2	76	279
Puszcza Notecka	100	86	1	x	1	2	3	2	60	210
Lasy Mazurskie	100	75	3	x	x	1	5	4	68	279
Lasy Spalsko-Rogowskie	100	71	x	1	1	5	4	2	78	256
Lasy Beskidu Sądeckiego	100	13	10	25	28	1	x	x	80	352
Lasy Warszawskie	100	69	x	x	x	7	7	4	66	242
Puszcza Niepołomicka	100	58	1	x	2	20	1	10	70	283
Lasy Doliny Baryczy	100	67	1	x	3	12	2	7	60	278
Lasy Olsztyńskie	100	66	5	x	4	6	6	3	66	295
Lasy Bieszczadzkie	100	1	17	11	45	2	x	17	82	254
Puszcza Knyszyńska	100	68	8	x	x	5	8	5	69	303
Lasy Elbląsko-Żuławskie	100	33	3	0	25	10	11	8	76	268

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

TABL. 9(295). FUNDUSZ LEŚNY
FOREST FUND

LATA *YEARS*	Stan środków w dniu 1 I[a] *Funds as of 1 I [a]*	Zwiększenia *Increases of fund*					Zmniejszenia *Decreases of fund*					Stan środków w dniu 31 XII w mln zł *Funds as of 31 XII in mln zl*
		ogółem *total*	w tym *of which*				ogółem *total*	w tym *of which*				
			odpis podstawowy obciążający koszty nadleśnictw *basic deduction burdensome costs of forest districts*		dochody dodatkowe[b] *additional revenue [b]*			wyrównanie niedoboru środków[c] *compensate for shortage of funds [c]*		dofinansowanie planów urządzenia lasu *funding forest management plans*		
	w mln zł *in mln zl*			w % ogółem *in % of total*	w mln zł *in mln zl*	w % ogółem *in % of total*	w mln zł *in mln zl*		w % ogółem *in % of total*	w mln zł *in mln zl*	w % ogółem *in % of total*	
2005	300,0	653,4	549,6	84,1	95,0	14,5	723,0	455,5	63,0	44,7	6,2	230,4
2007	298,7	808,7	690,0	85,3	90,3	11,2	681,3	454,6	66,7	42,5	6,2	426,1
2008	426,1	862,5	671,2	77,8	111,1	12,9	796,4	636,2	79,9	48,2	6,1	492,2
2009	492,2	703,4	542,8	77,2	115,9	16,5	571,0	449,0	78,6	46,1	8,1	624,6
2010	624,6	681,9	525,4	77,0	109,4	16,0	564,6	408,7	72,4	49,1	8,7	741,9
2011	**741,9**	**846,5**	**656,6**	**77,6**	**141,4**	**16,7**	**804,2**	**524,7**	**65,2**	**46,5**	**5,8**	**784,3**

a Po badaniu i weryfikacji bilansu za rok poprzedni. *b* Wynikające z art.57 ust.1 i 2 ustawy o lasach, tj.: należności, kary i opłaty związane z wyłączeniem z produkcji gruntów leśnych; należności wynikające z odszkodowań: za szkody powstałe w wyniku oddziaływania gazów i pyłów przemysłowych, pożarów, prac górniczych i geologicznych oraz z tytułu przedwczesnego wyrębu drzewostanów na podstawie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. *c* Dopłata brutto do działalności nadleśnictw i jednostek specjalnych.

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

a After examination and verification of the balance sheet for the previous year. b Under article 57 paragraph 1 i 2 of the Law on forests, ie, dues, penalties and fees relating to the exclusion of forest land from production, accounts receivable arising from the compensation: the damage caused by the impact of industrial gases and dust, fires, mining and geological work and for premature felling trees on the basis of the Law on the protection of agricultural and forest land. c Gross additional payment to activity of forest districts and special units.

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

TABL. 10(296). FUNDUSZ LEŚNY W 2011 R.
FOREST FUND IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE	W mln zł *In mln zl*	W % *In %*	*SPECIFICATION*
Stan środków na 1 I 2011 r.[a]	**741,9**	**x**	***Funds as of 1 I 2011 [a]***
Zwiększenia	**846,5**	**100,0**	***Increases of fund***
w tym			*of which*
odpis podstawowy obciążający koszty nadleśnictw	656,6	77,6	*basic deduction burdensome costs of forest districts*
dodatkowe dochody (art.57 ust.1 pkt 2 i 3 ustawy o lasach)	108,9	12,9	*additional revenue (article 57 paragraph 1 of the Law on forests)*
dodatkowe dochody (art.57 ust.2 ustawy o lasach)	32,5	3,8	*additional revenue (article 57 paragraph 2 of the Law on forests)*
pozostałe przychody związane z LP	38,6	4,6	*other income associated with the State Forests*
Zmniejszenia	**804,2**	**100,0**	***Decreases of fund***
w tym			*of which*
wyrównanie niedoboru środków powstałych przy realizacji zadań gospodarki leśnej	524,7	65,2	*alignment of financial shortfalls resulting from the execution of the tasks of forest management*
w tym			*of which*
dofinansowanie jednostek specjalnych[b]	9,3	1,2	*special units funding [b]*
wydatki z funduszu stabilizacji (art.58 ust. 4 ustawy o lasach)	31,6	3,9	*expenses from stabilization fund (article 58 paragraph 2 of the Law on forests)*
wspólne przedsięwzięcia jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych	67,6	8,4	*joint venture organizational units of the State Forests*
tworzenie infrastruktury dla gospodarki leśnej	129,7	16,1	*creation of infrastructure for forest management*
badania naukowe	29,4	3,7	*research*
sporządzenie planów urządzenia lasu	46,5	5,8	*drawing up forest management plans*
dofinansowanie zadań określonych w art.58 ust. 3 ustawy o lasach	5,7	0,7	*grant tasks specified in article 58 paragraph 3 of the Law on forests*
Stan środków na 31 XII 2011 r.	**784,3**	**x**	***Funds as of 31 XII 2011***

a Po badaniu i weryfikacji bilansu za rok poprzedni. *b* Leśny Bank Genów, Ośrodek Kultury Leśnej Gołuchów, Izba Pamięci w Spale.

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

a After examination and verification of the balance sheet for the previous year. b Forest Gene Bank, Cultural Centre of Forest Goluchow, Memorial Chamber in Spala.

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

TABL. 11(297). 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

L A T A *Y E A R S*	Powierzchnia zalesień w ha *Afforestation in ha*	Wydatki na wspieranie zadań na gruntach niepaństwowych *Expenditure on support tasks in non-state land*			Benefi-cjenci *Benefi-ciaries*
		ogółem *total*	w tym sadzonki *of which seedlings*		
		w tys. zł *in thous. zl*		w tys. szt. *in thous*	
2000	5186,26	5540,5	5362,5	38856,8	6180
2005	663,28	1171,5	816,5	4846,8	902
2007	–	1124,4	1124,4	–	829
2008	–	–	–	–	–
2009 [a]	–	5,2	5,2	–	2
2010 [a]	–	62,8	62,8	–	48
2011 [a]	**–**	**202,5**	**202,5**	**–**	**108**

a Pomoc udzielona na likwidację szkód powstałych w wyniku ekstremalnych zjawisk naturalnych w uprawach leśnych założonych w ramach Planu Rozwoju Obszarów Wiejskich (PROW): PROW 2004-2006 i PROW 2007-2013.

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

a Aid granted for the liquidation of damages caused by extreme natural phenomena in tree crops established underunder the Rural Development Plan (RDP): RDP 2004-2006 and RDP 2007-2013.

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

TABL. 12(298). OBIEKTY LASÓW PAŃSTWOWYCH[a] WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ W 2011 R.

OBJECTS OF THE STATE FORESTS [a] USED IN FOREST EDUCATION IN 2011

WYSZCZEGÓLNIENIE	Obiekty *Objects*	W tym w LKP[b] *Of which in LKP [b]*	*SPECIFICATION*
Ośrodek edukacji leśnej	50	24	*Education forest center*
Leśna wiata edukacyjna (zielona klasa)	509	73	*Open-sided roofed teaching sites ("green class-rooms")*
Izba edukacji leśnej	246	56	*Forest exhibition rooms*
Leśna ścieżka edukacyjna	935	150	*Forest educational trailse*
Punkty edukacji leśnej	1681	316	*Forest education points*
Inne obiekty	3142	324	*Others facilities*

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca. *b* Leśne Kompleksy Promocyjne.

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

a Excluding The Forest Culture Centre in Gołuchów and The Kostrzyca Forest Gene Bank. b Promotional Forest Complexes.

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

TABL. 13(299). FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH[a] W 2011 R.

FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED BY STATE FOREST[a] IN 2011

FORMY EDUKACJI LEŚNEJ *FORMS OF FOREST EDUCATION*	Liczba zdarzeń *Number of events*	Uczestnicy *Participants*					
		ogółem *total*	dzieci *children*		młodzież *youth*		dorośli, studenci *adults, students*
			przed-szkolne *pre-pri-mary edu-cation*	szkoła podsta-wowa *primary schools*	gimnazjum *lower secondary schools*	ponad gim-nazjalna *above lower secondary schools*	
Lekcje terenowe i wycieczki z przewodnikiem *Fieldwork lessons and trip with guide*	14554	536459	92359	244348	73595	33230	92927
Lekcje w izbach edukacji leśnej *Lessons in forest exhibitions rooms*	6954	213746	38331	99411	30390	15861	29753
Spotkanie z leśnikiem w szkołach *Meeting with forester at schools*	4934	225186	54220	113852	32026	10887	14201
Spotkania edukacyjne z leśnikiem poza szkołą *Meeting educational with forester apart from school*	1792	83553	10664	27827	12248	5052	27762
Konkursy leśne (wiedzy, plastyczne, literackie, itp.) *Forest competitions (knowledge, plastic, literary)*	1370	132616	16001	71964	26182	9342	9127
Akcje, imprezy edukacyjne *Actions, educational events*	2430	607672	45595	189160	103245	60277	209395
Wystawy edukacyjne *Educational exhibitions*	707	211129	20106	60017	38187	26396	66423

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.

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

a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

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

TABL. 14(300). WYBRANE FORMY EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA REALIZOWANE W LASACH PAŃSTWOWYCH[a] WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2011 R.

SELECTED FORMS OF FOREST EDUCATION OF SOCIETY REALIZED IN THE STATE FORESTS[a] BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2011

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Lekcje terenowe *Fieldwork lessons*			Spotkanie z leśnikiem w szkołach *Meeting with forester at schools*			Lekcje w izbie edukacyjnej *Lessons in exhibitions rooms*		
	liczba zajęć *number of activitiess*	uczestnicy *participants* ogółem *total*	uczestnicy *participants* średnio w nadleśnictwie *average at forest districts*	liczba zajęć *number of activitiess*	uczestnicy *participants* ogółem *total*	uczestnicy *participants* średnio w nadleśnictwie *average at forest districts*	liczba zajęć *number of activitiess*	uczestnicy *participants* ogółem *total*	uczestnicy *participants* średnio w jednej akcji *average in one activities*
O G Ó Ł E M ..... *T O T A L*	**14554**	**536459**	**1248**	**4934**	**225186**	**524**	**6954**	**213746**	**31**
Białystok	1356	35993	1161	552	15115	487	571	14058	25
Gdańsk	920	40110	2674	299	12086	806	243	6921	28
Katowice	1614	54358	1430	576	31003	816	1871	52830	28
Kraków	231	10121	632	125	7135	446	287	8919	31
Krosno	560	17494	673	373	12418	478	393	12096	31
Lublin	803	21733	869	150	8646	346	301	9449	31
Łódź	446	23559	1240	168	10248	539	172	5646	33
Olsztyn	1191	38138	1156	492	20134	610	235	8396	36
Piła	486	15446	772	144	7472	374	285	7011	25
Poznań	1424	58944	2358	331	17176	687	462	15464	33
Radom	702	29929	1301	205	9643	419	247	8480	34
Szczecin	1426	55900	1597	277	12963	370	818	26302	32
Szczecinek	455	17768	592	206	10925	364	142	5381	38
Toruń	1245	46133	1709	274	14244	528	487	17045	35
Warszawa	623	25953	1854	233	11148	796	161	6114	38
Wrocław	632	25600	776	299	15299	464	162	5446	34
Zielona Góra	440	19280	964	230	9531	477	117	4188	36

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.
Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.
S o u r c e: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 15(301). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH[a] BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2011 R.

EMPLOYEES OF THE STATE FOREST [a] ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2011

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa *Employees engaged in forest education of society*								
	ogółem *total*	w tym w nadleśnictwach według stanowiska pracy *of which in forest districts by position of work*							średnio w jednym nadleśnictwie *average at forest districts*
		nadleśniczy *district forest manager*	zastępca nadleśniczego *deputy forest manager*	inżynier nadzoru *engineer of control*	specjalista, referent *professional, speaker*	leśniczy i podleśniczy *forest ranger*	strażnik leśny *forest guard*	stażysta *pupil of occupation*	
a – liczy bezwzględne *a – in absolute numbers* b – w odsetkach *b – in percent*									
O G Ó Ł E M ..... a	**8062**	**374**	**346**	**414**	**1149**	**4799**	**563**	**417**	**19**
***T O T A L* b**	**100,0**	**4,6**	**4,3**	**5,1**	**14,3**	**59,5**	**7,0**	**5,2**	**x**
Białystok	553	27	27	31	71	339	35	23	18
Gdańsk	342	14	13	23	30	226	20	16	23
Katowice	779	33	32	43	95	484	47	45	21
Kraków	258	14	11	11	46	137	19	20	16
Krosno	392	20	20	22	59	222	29	20	15
Lublin	383	21	18	19	58	218	28	21	15
Łódź	319	15	13	13	50	200	14	14	17

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.
a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.

TABL. 15(301). PRACOWNICY LASÓW PAŃSTWOWYCH[a] BIORĄCY UDZIAŁ W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2011 R. (dok.)

EMPLOYEES OF THE STATE FOREST[a] ENGAGED IN FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2011 (cont.)

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Pracownicy biorący udział w edukacji leśnej społeczeństwa *Employees engaged in forest education of society*								
	ogółem *total*	w tym w nadleśnictwach według stanowiska pracy *of which in forest districts by position of work*							średnio w jednym nadleśnictwie *average at forest districts*
		nadleśniczy *district forest manager*	zastępca nadleśniczego *deputy forest manager*	inżynier nadzoru *engineer of control*	specjalista, referent *professional, speaker*	leśniczy i podleśniczy *forest ranger*	strażnik leśny *forest guard*	stażysta *pupil of occupation*	
Olsztyn	820	33	31	32	95	545	52	32	25
Piła	280	16	13	11	53	147	25	15	14
Poznań	516	22	19	27	69	293	42	44	21
Radom	393	18	18	30	59	226	29	13	17
Szczecin	670	30	28	28	117	375	57	35	19
Szczecinek	585	30	30	34	115	300	34	42	20
Toruń	530	25	20	33	58	330	38	26	20
Warszawa	325	13	14	13	45	188	25	27	23
Wrocław	554	28	23	28	85	329	46	15	17
Zielona Góra	363	15	16	16	44	240	23	9	18

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.
Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.
S o u r c e: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 16(302). OBIEKTY[a] LASÓW PAŃSTWOWYCH WYKORZYSTYWANE W EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W 2011 R.

OBJECTS[a] OF THE STATE FORESTS USED IN FOREST EDUCATION OF THE SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2011

REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*	Ośrodek edukacji *Education forest center*	Izba edukacji leśnej *Forest exhibition rooms*	Leśna wiata *Open-sided roofed teaching sites*	Ścieżka edukacyjna *Educational trails*	Punkt edukacji leśnej *Forest education points*			Inne obiekty *Others facilities*	
					ogółem *total*	w tym *of which* szkółka leśna *nursery*	w tym *of which* drzewostan *tree stand*	ogółem *total*	w tym rezerwaty *of which reserves*
O G Ó Ł E M ***T O T A L***	**50**	**246**	**509**	**935**	**1681**	**354**	**595**	**3142**	**740**
Białystok	5	18	36	85	155	24	52	120	47
Gdańsk	3	6	26	37	31	11	6	120	36
Katowice	4	28	51	107	126	33	36	439	91
Kraków	1	9	15	32	78	13	38	80	35
Krosno	4	12	32	71	118	21	75	177	53
Lublin	1	14	17	52	70	22	15	81	32
Łódź	–	12	24	51	65	22	21	143	31
Olsztyn	2	20	50	62	115	25	44	432	54
Piła	4	8	23	31	69	13	23	80	15
Poznań	8	21	44	57	124	25	41	222	51
Radom	2	13	23	49	91	19	53	103	56
Szczecin	1	25	33	56	113	26	23	175	53
Szczecinek	2	14	26	62	221	21	91	489	40
Toruń	3	17	43	40	104	24	19	109	46
Warszawa	4	13	16	28	54	13	11	70	21
Wrocław	5	9	39	75	99	29	32	99	54
Zielona Góra	1	7	11	40	48	13	15	203	25

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca.
Ź r ó d ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank.
S o u r c e: date of Directorate General of the State Forests.

TABL. 17(303). WYDATKI[a] NA EDUKACJĘ LEŚNĄ SPOŁECZEŃSTWA WEDŁUG REGIONALNYCH DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

EXPENDITURES[a] ON FOREST EDUCATION OF SOCIETY BY REGIONAL DIRECTORATE OF THE STATE FORESTS

LATA *YEARS* / REGIONALNE DYREKCJE LASÓW PAŃSTWOWYCH *REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS*		Wydatki *Expenditure*		Według źródeł finansowania *By sources of funding*					
		ogółem *total*	średnio na nadleśnictwo *average per forest district*	koszty własne nadleśnictwa *costs of forest district*	Fundusz Leśny *Forest Fund*	budżet państwa *state budget*	Fundusz OŚiGW[b] *Fund OŚiGW[b]*		inne *other*
							wojewódzki *voivodship*	Narodowy *National*	
		w tys. zł *in thous. zl*							
OGÓŁEM ..... **TOTAL**	2009	12869,8	29,9	10168,7	10,0	2,5	1070,6	859,9	758,1
	2010	16363,3	38,0	13121,2	188,5	22,4	1245,2	785,4	1000,6
	2011	**23070,5**	**53,7**	**20400,3**	**145,0**	**–**	**1488,2**	**507,0**	**530,0**
Białystok		2070,5	66,8	1558,0	–	–	406,2	–	106,3
Gdańsk		1032,5	68,8	911,7	–	–	120,8	–	–
Katowice		2807,7	73,9	2753,0	–	–	27,7	–	27,0
Kraków		626,1	39,1	520,0	100,0	–	–	–	6,1
Krosno		1066,8	41,0	872,2	45,0	–	130,3	–	19,3
Lublin		1097,9	43,9	979,2	–	–	104,8	1,1	12,8
Łódź		847,9	44,6	673,1	–	–	108,3	–	66,5
Olsztyn		1065,0	32,3	827,3	–	–	149,7	–	88,0
Piła		1006,7	50,3	911,6	–	–	95,1	–	–
Poznań		2006,6	80,7	1882,1	–	–	70,0	–	54,5
Radom		739,1	32,1	716,0	–	–	23,1	–	–
Szczecin		1936,1	55,3	1809,9	–	–	64,7	–	61,5
Szczecinek		959,8	32,0	938,3	–	–	21,5	–	–
Toruń		1320,1	48,9	1295,4	–	–	17,2	5,5	2,0
Warszawa		2470,7	176,5	1823,9	–	–	118,8	456,8	71,2
Wrocław		1241,4	37,6	1167,8	–	–	30,0	43,6	–
Zielona Góra		775,6	38,8	760,8	–	–	–	–	14,8

a Z wyłączeniem Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie i Leśnego Banku Genów Kostrzyca. *b* Fundusz Ochrony Środowiskia i Gospodarki Wodnej.

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

a Excluding the Forest Culture Centre in Gołuchów and the Kostrzyca Forest Gene Bank. b Environmental Protection and Water Management Fund.

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

TABL. 18(304). PODMIOTY WSPÓŁPRACUJĄCE Z LASAMI PAŃSTWOWYMI W ZAKRESIE EDUKACJI PRZYRODNICZO-LEŚNEJ W 2011 R.

ENTITIES COOPERATING WITH THE STATE FOREST IN THE DOMAIN OF ENVIRONMENTAL EDUCATION IN 2011

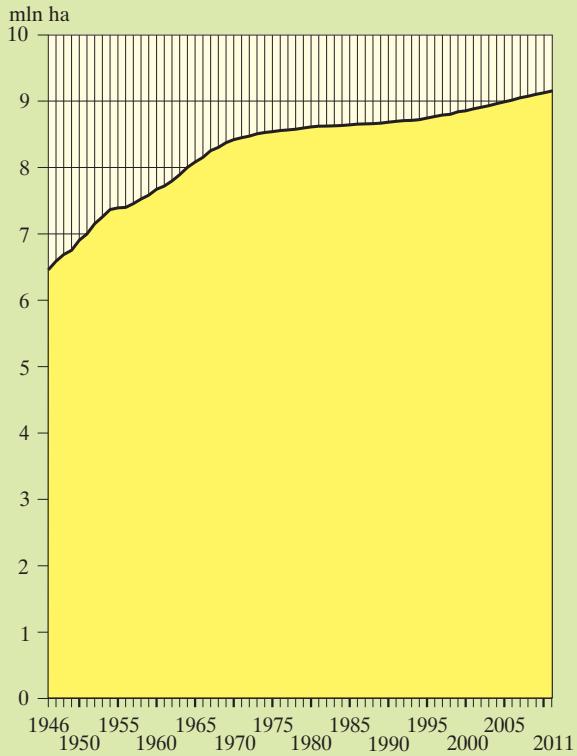
WYSZCZEGÓLNIENIE	Liczba kontaktów z podmiotami *Number of contacts*	Wspólne działania *Joint actions*	*SPECIFICATION*
Szkoły	8683	10876	*Schools*
Ośrodki edukacji ekologicznej	168	422	*Environmental Education Centres*
Parki narodowe i krajobrazowe	175	264	*National Parks and Landscape*
Domy kultury, muzea	435	559	*Community centers, museums*
Organizacje pozarządowe	910	921	*Non–governmental organizations*
Kościoły	530	379	*Churches*
Podmioty zagraniczne	110	111	*Foreign entities*
Media: prasa	779	1053	*Media newspapers*
radio	284	501	*radio*
telewizja	314	468	*TV*
Inne: samorządy	1143	960	*Other: local*
harcerstwo	323	323	*scouting*
straż pożarna	556	373	*fire service*
pozostałe	879	1201	*other*

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

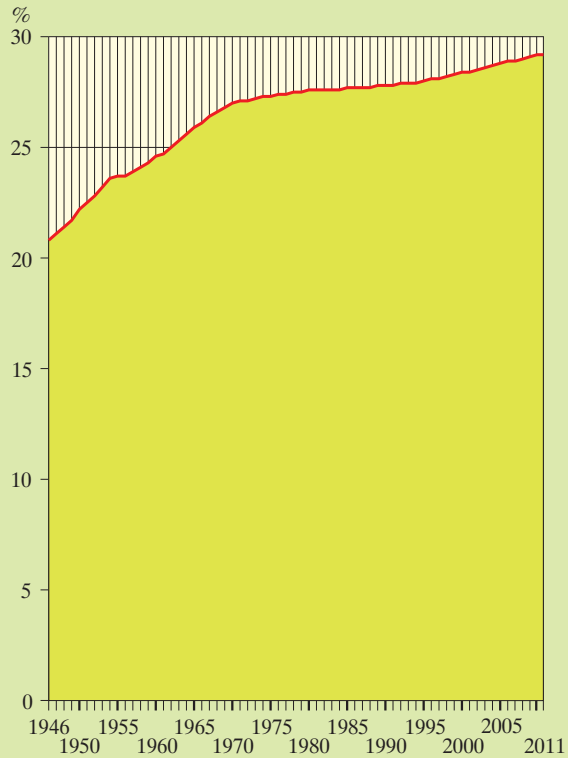
S o u r c e: date of Directorate General of the State Forests.

LEŚNICTWO W LATACH 1946–2011
FORESTRY IN THE YEARS 1946–2011

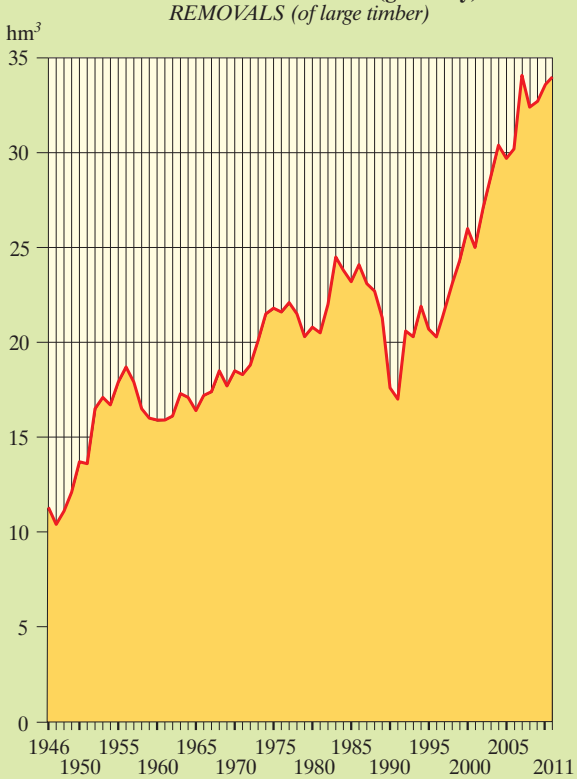
POWIERZCHNIA LASÓW (stan w dniu 31 XII)
FOREST AREA (as of 30 XII)



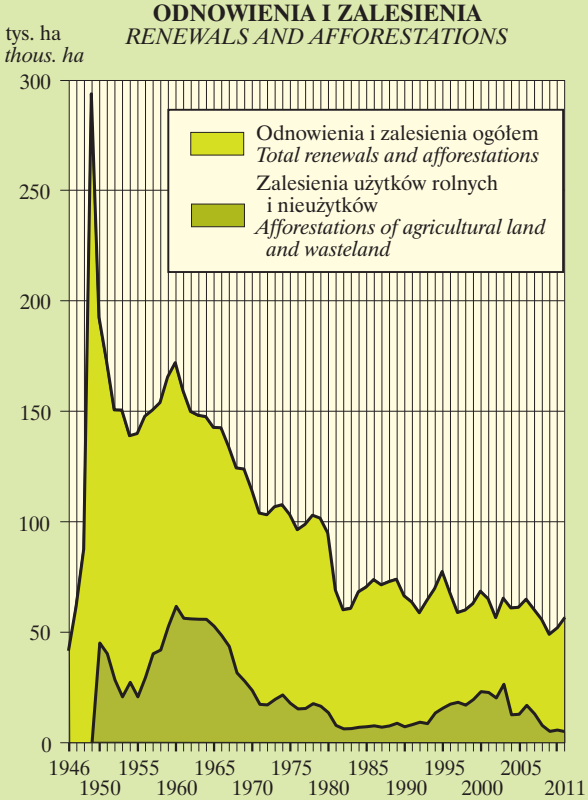
LESISTOŚĆ (stan w dniu 31 XII)
FOREST COVER (as of 31 XII)



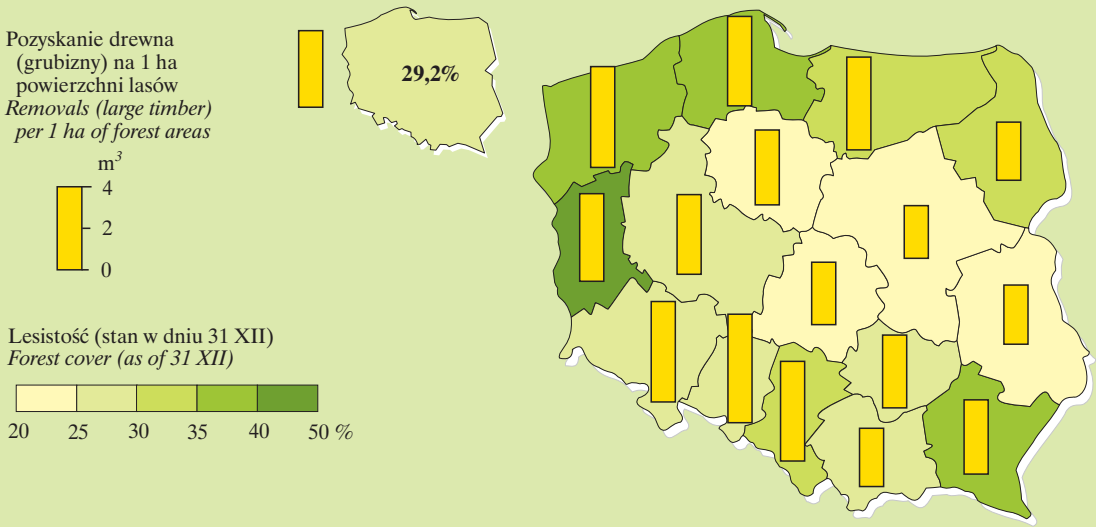
POZYSKANIE DREWNA (grubizny)
REMOVALS (of large timber)



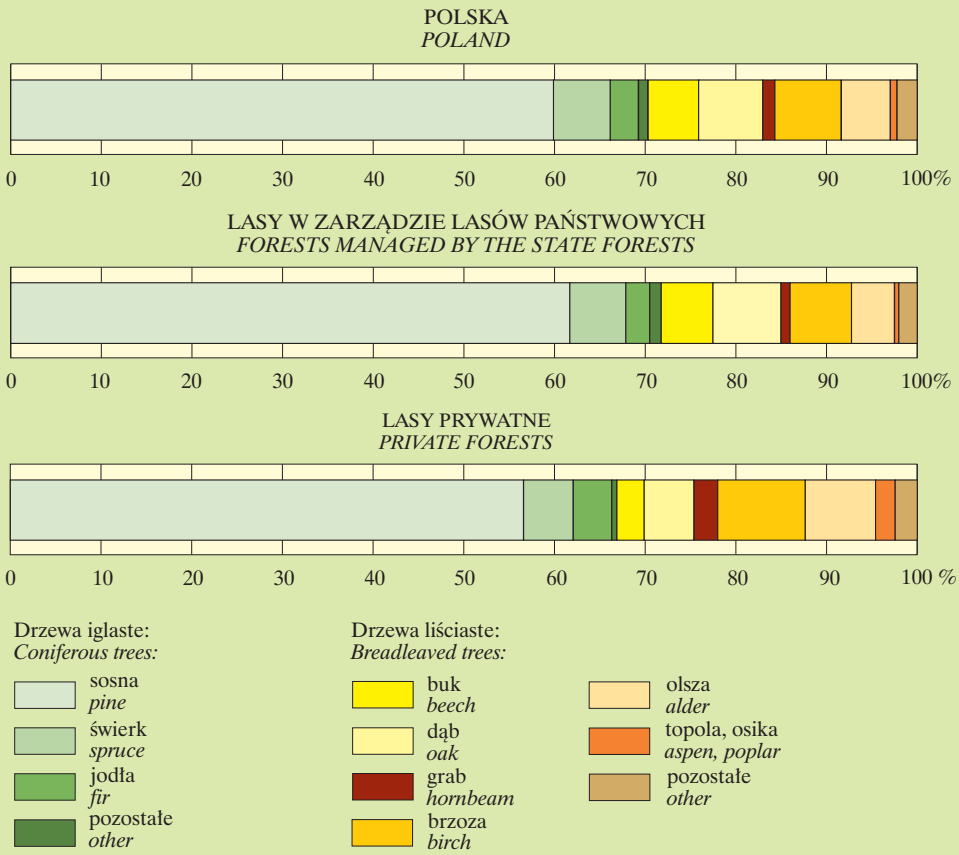
ODNOWIENIA I ZALESIENIA
RENEWALS AND AFFORESTATIONS



LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W 2011 R.
FOREST COVER AND REMOVALS IN 2011



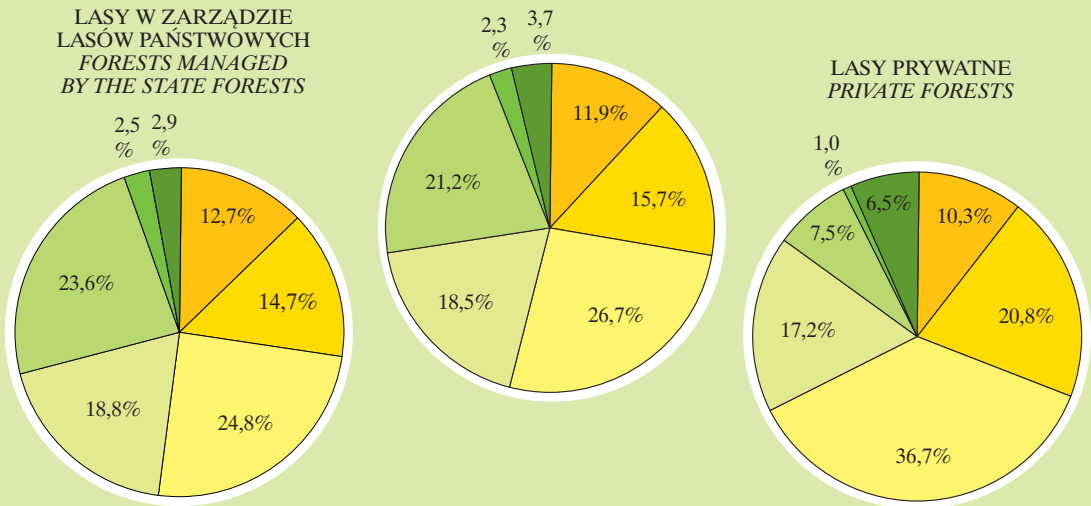
STRUKTURA POWIERZCHNI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO
STRUCTURE OF FOREST AREAS BY COMPOSITION OF FORESTS BY SPECIES



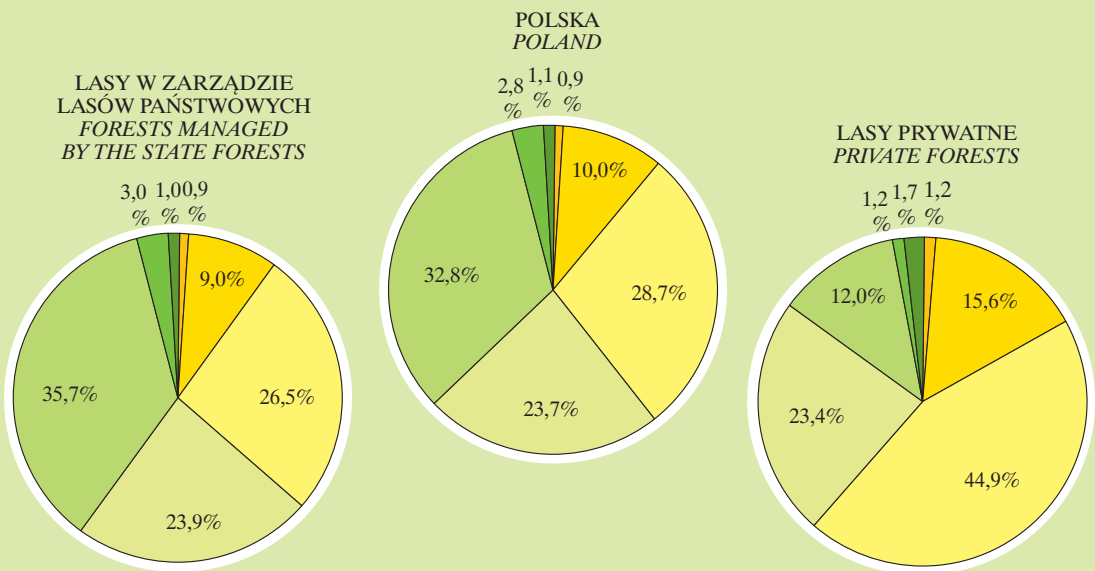
Źr ó d ł o: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2007–2011 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.
S o u r c e: the large-scale forest inventory in the country conducted 2007–2011 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

STRUKTURA WIEKOWA LASÓW
AGE STRUCTURE OF FORESTS

POWIERZCHNIA LASÓW
FOREST AREAS



ZASOBY DRZEWNE (grubizna w korze)
GROWING STOCK (timber overbark)



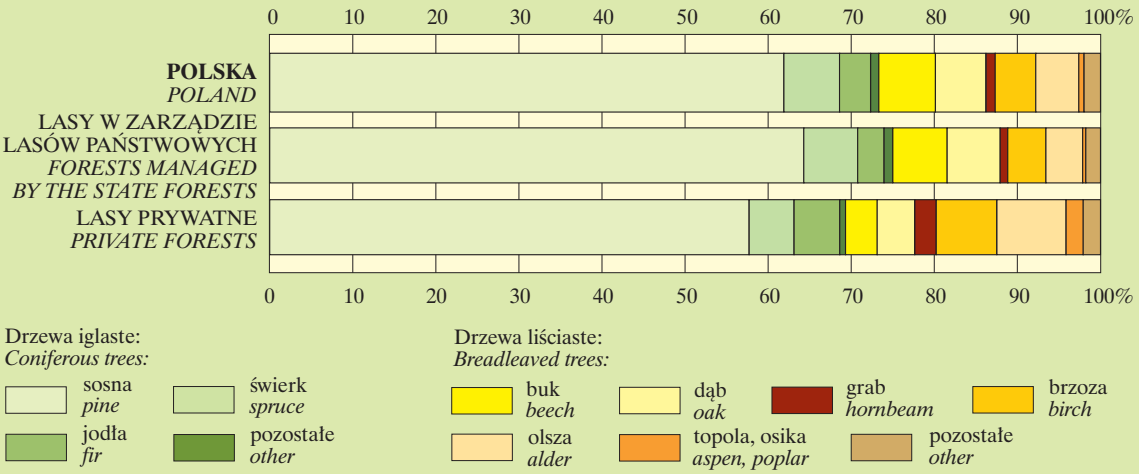
Klasy wieku drzewostanu:
Age class of stands:

- I (1–20 lat *years*)
- II (21–40 lat)
- III (41–60 lat)
- IV (61–80 lat)
- V i wyższe (81 lat i więcej *years and older*)

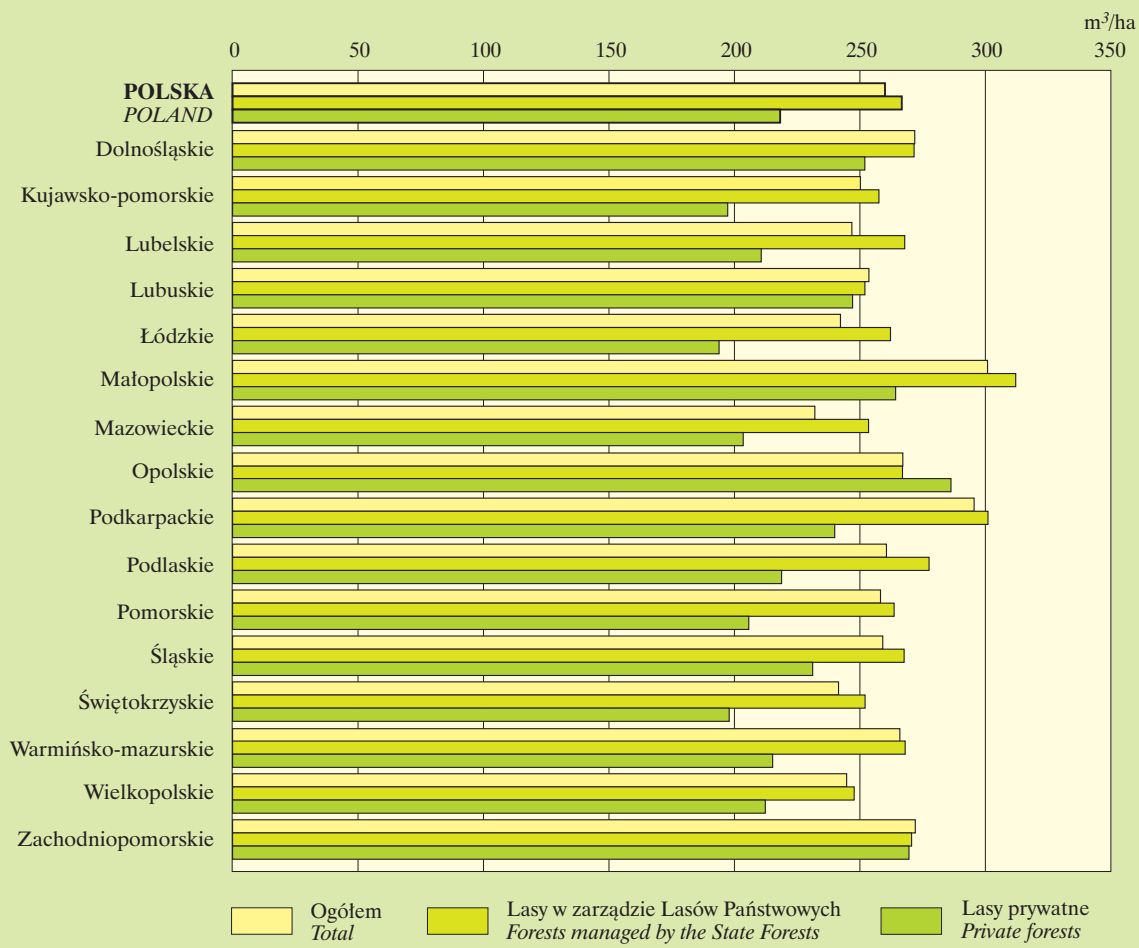
- Klasa odnowienia, do odnowienia i o budowie przerębowej *Restocking, for restocking and with selection class*
- Powierzchnia niezalesiona/przestoje *Non wooded area/hold-over tress*

Ź r ó d ł o: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2007–2011 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.
S o u r c e: the large-scale forest inventory in the country conducted 2007–2011 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

STRUKTURA MIĄŻSZOŚCI LASÓW WEDŁUG SKŁADU GATUNKOWEGO
VOLUME STRUCTURE OF TIMBER RESOURCES BY COMPOSITION OF FORESTS BY SPECIES

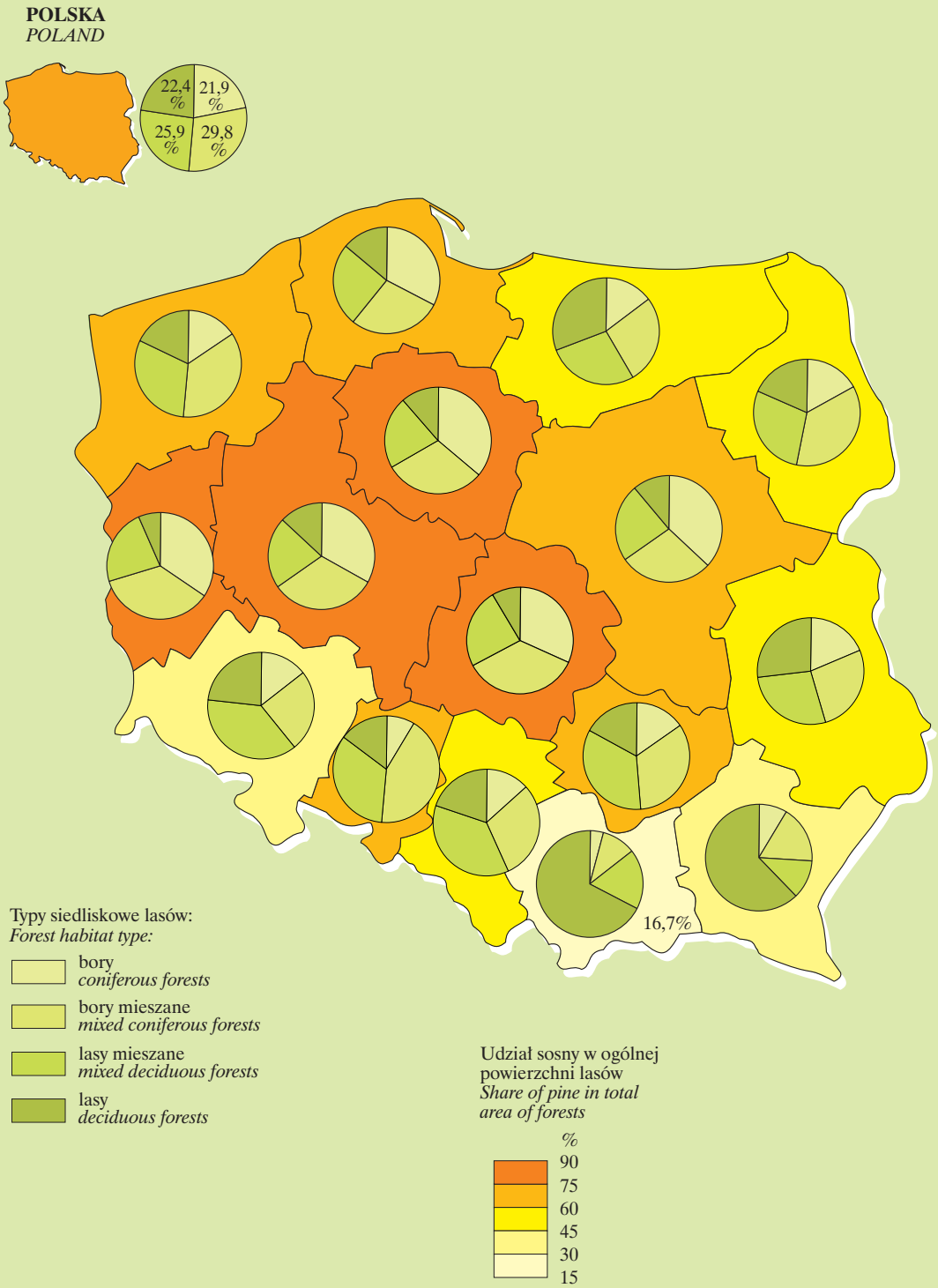


ŚREDNIA ZASOBNOŚĆ DRZEWOSTANÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW
AVERAGE RESOURCES OF TREE STANDS IN FORESTS BY VOIVODSHIPS



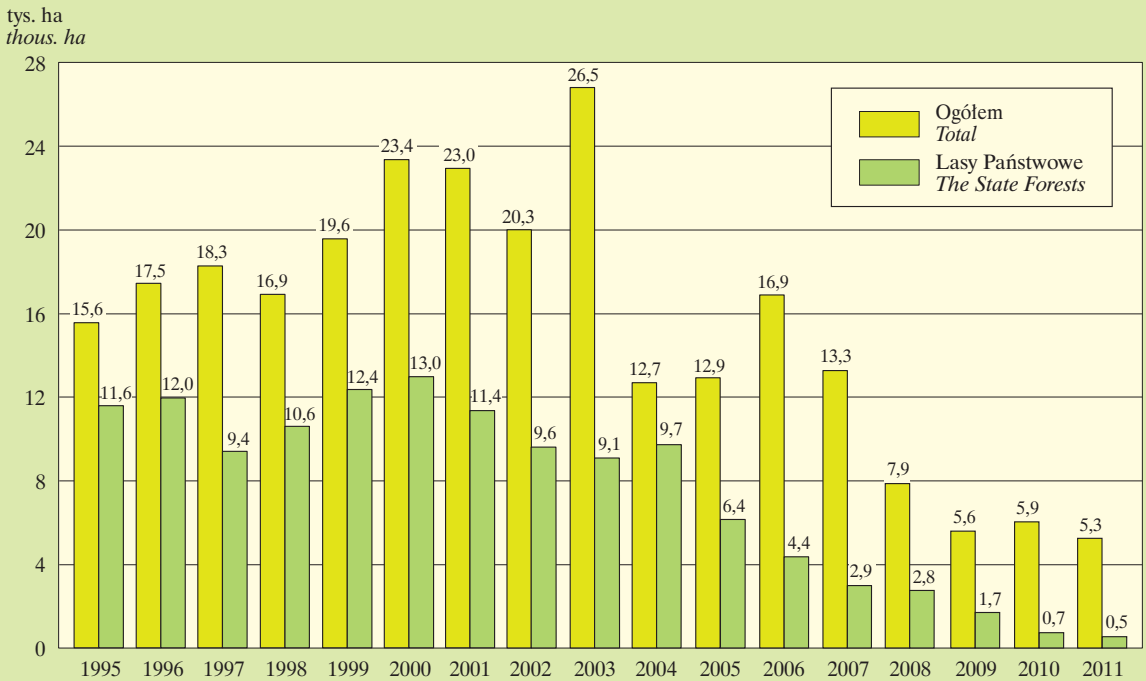
Źr ó d ł o: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2007–2011 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.
S o u r c e: the large-scale forest inventory in the country conducted 2007–2011 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

STRUKTURA POWIERZCHNIOWA LASÓW WEDŁUG GRUP TYPÓW SIEDLISKOWYCH LASÓW
STRUCTURE OF FOREST AREAS BY GROUP FORESTS HABITAT TYPE

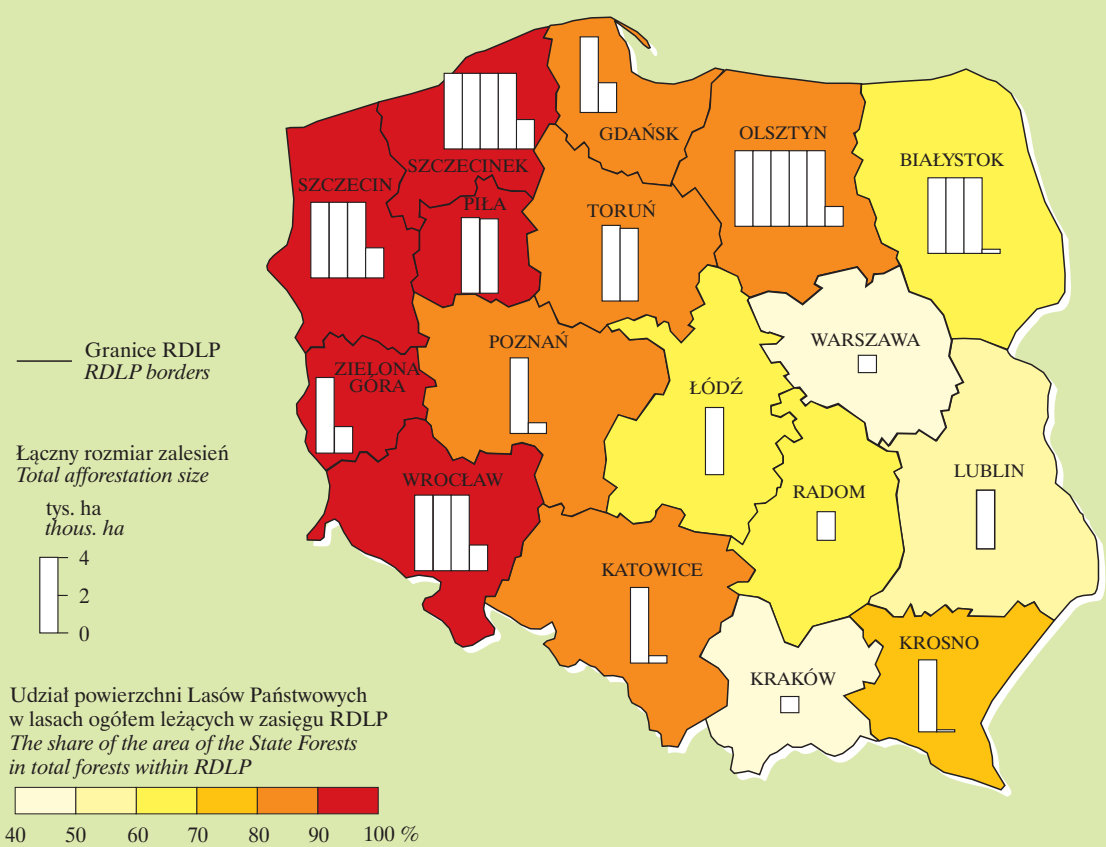


Źr ó d ł o: wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasów kraju przeprowadzona w latach 2007–2011 przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.
S o u r c e: the large-scale forest inventory in the country conducted 2007–2011 by the Bureau for Forest Management and Geodesy.

WYKONANIE ZALESIEŃ W LATACH 1995–2011
AFFORESTATION IN THE YEARS 1995–2011

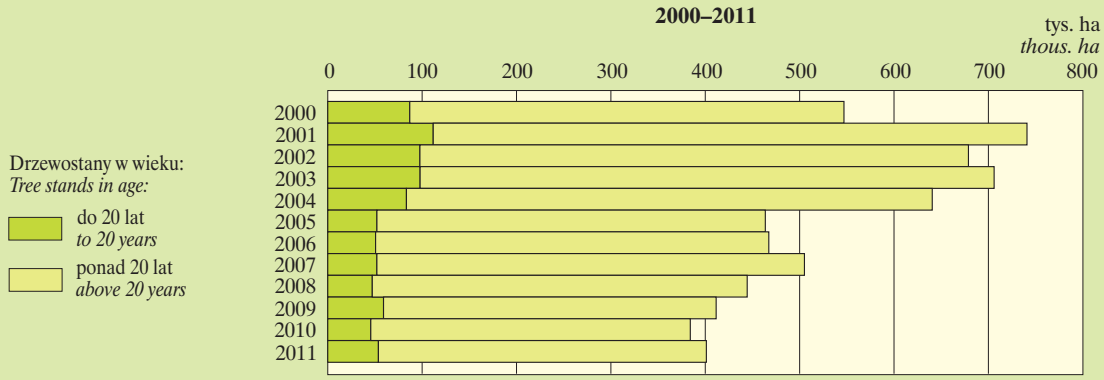


1995–2011
(w Lasach Państwowych według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych)
(in the State Forests by regional directorates of the State Forests - RDLP)



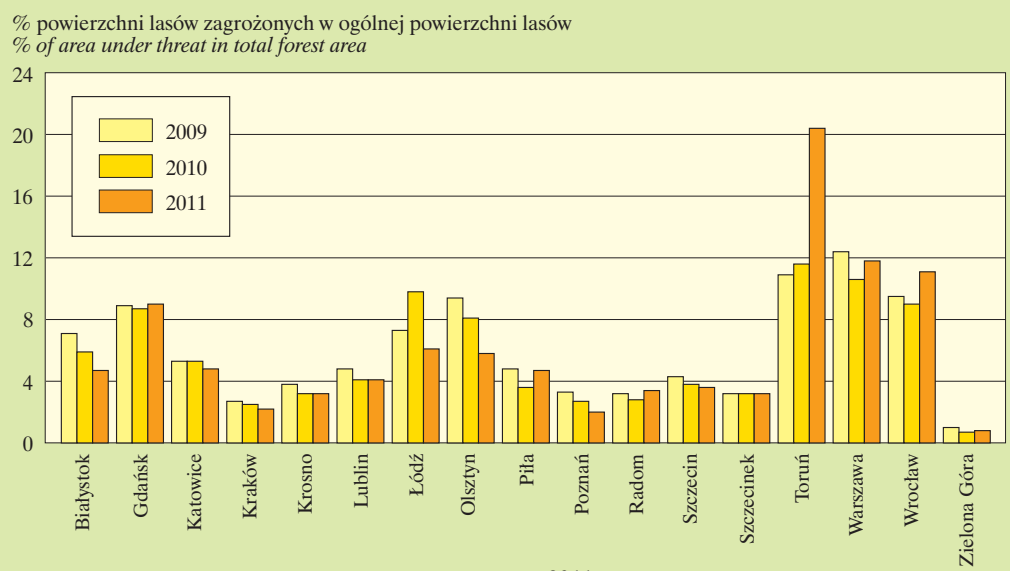
ZAGROŻENIE UPRAW I DRZEWOSTANÓW PRZEZ INFEKCYJNE CHOROBY GRZYBOWE
HAZARD OF FUNGAL INFECTIONS TO CROPS AND FOREST STANDS

2000–2011



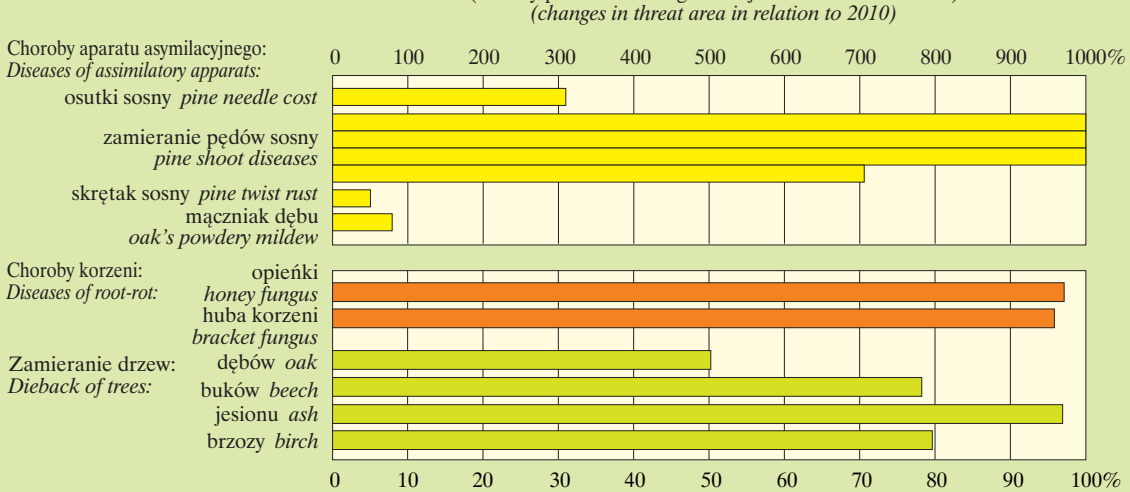
2009–2011

(według regionalnych dyrekcji Lasów Państwowych)
(by regional directorates of the State Forests)



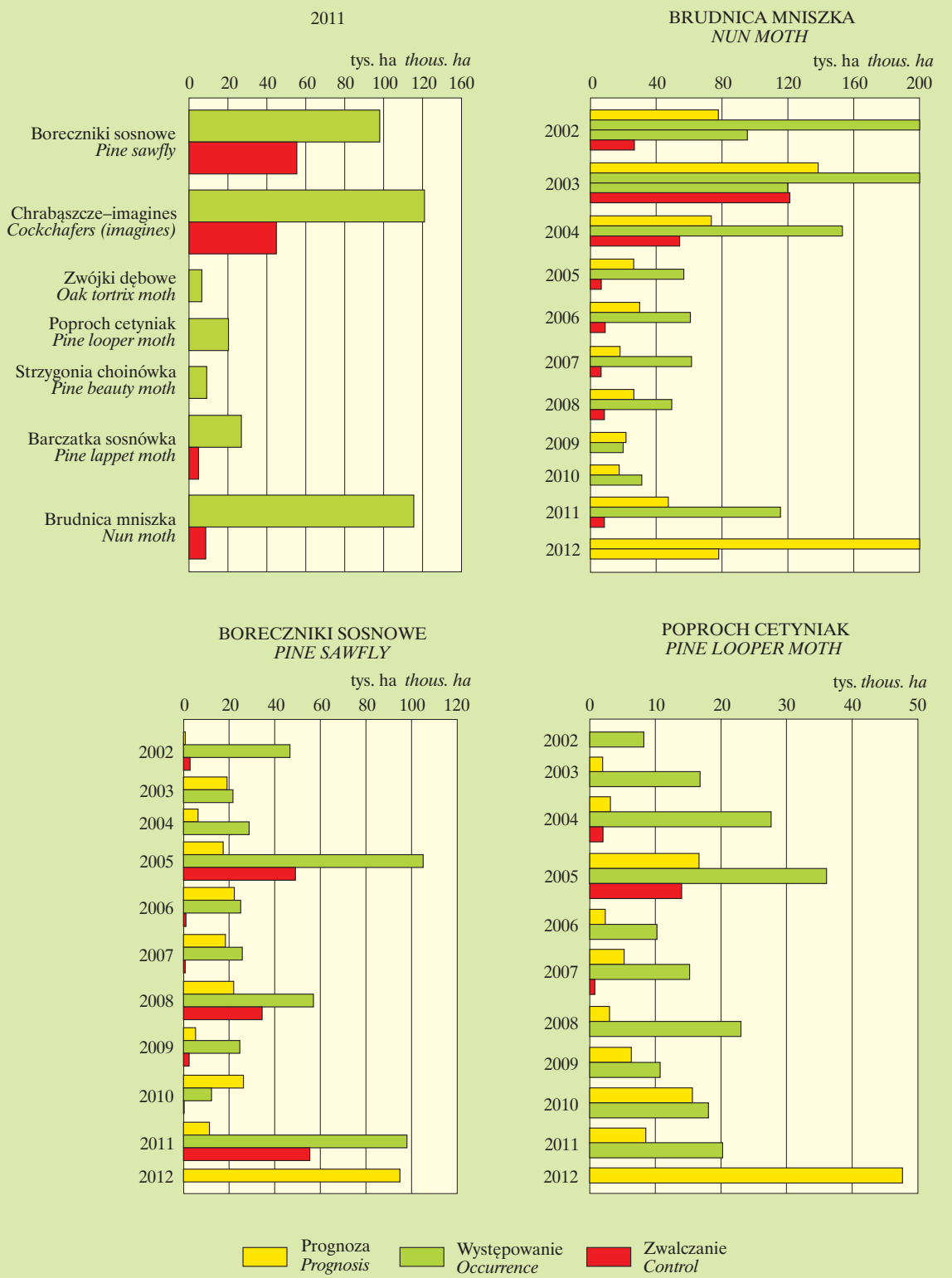
2011

(zmiany powierzchni zagrożonej w stosunku do 2010 r.)
(changes in threat area in relation to 2010)



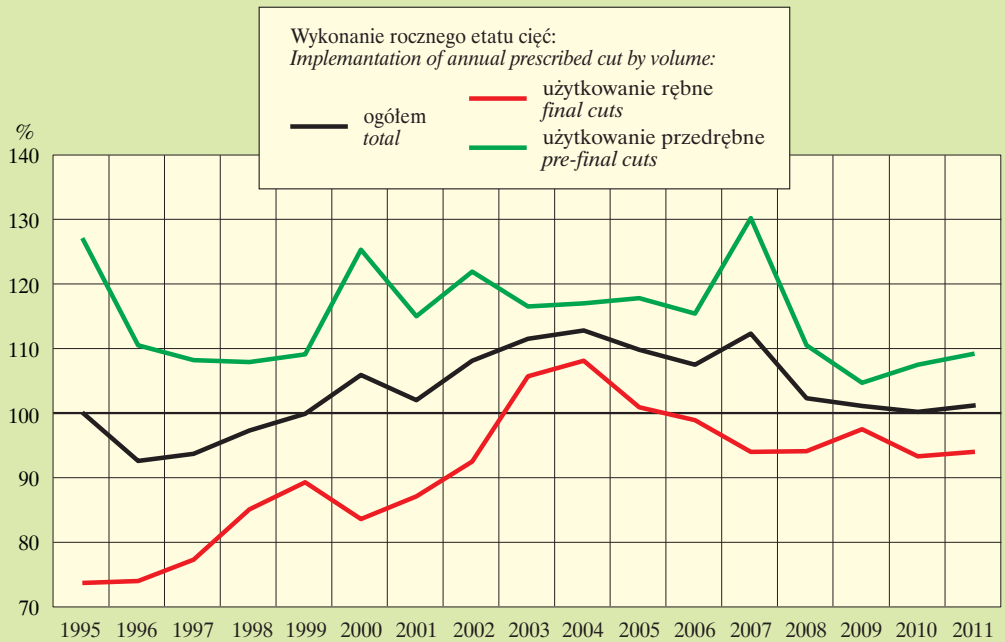
Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa.
S o u r c e: the Forest Research Institut.

WYSTĘPOWANIE WAŻNIEJSZYCH OWADZICH SZKODNIKÓW LIŚCIOŻERNYCH W LATACH 2002–2012
OCCURRENCE OF MAJOR FOLIVOROUS INSECT PESTS IN THE YEARS 2002–2012



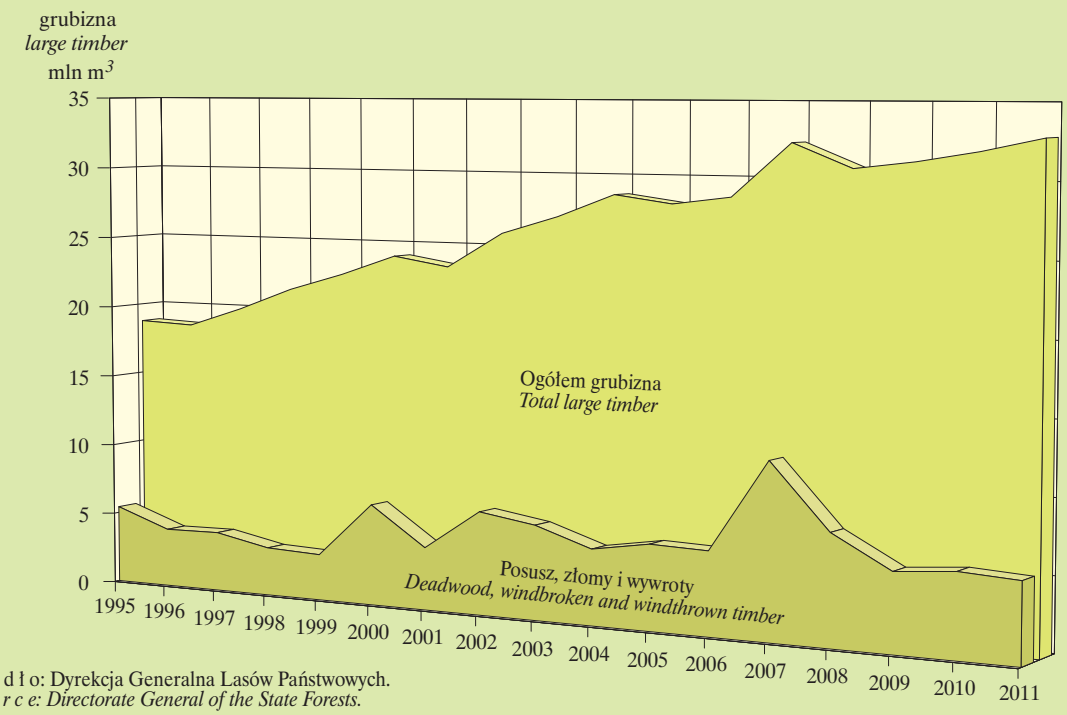
Ź r ó d ł o: Instytut Badawczy Leśnictwa.
S o u r c e: the Forest Research Institut.

WYKONANIE MIĄŻSZOŚCIOWEGO ETATU CIĘĆ W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 1995–2011
IMPLEMENTATION OF ANNUAL PRESCRIBED CUT BY VOLUME IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS IN THE YEARS 1995–2011



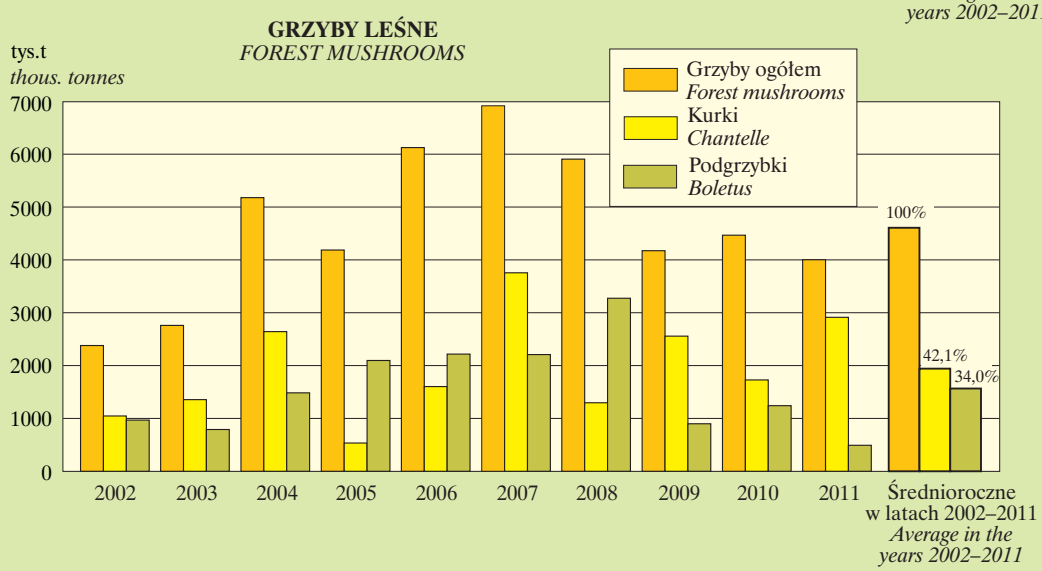
Ź r ó d ł o: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
S o u r c e: Directorate General of the State Forests.

POZYSKANIE POSUSZU, ZŁOMÓW I WYWROTÓW W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH W LATACH 1995–2011
HARVEST OF DEADWOOD, TIMBER WINDBROKEN AND WINDTHROWN TREES IN FORESTS MANAGED BY THE STATE FORESTS IN THE YEARS 1995–2011

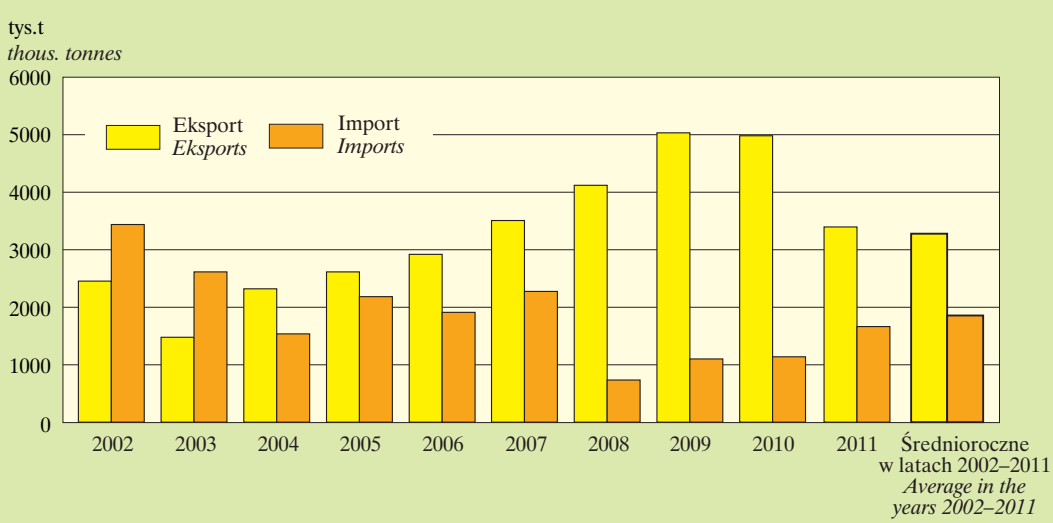


Ź r ó d ł o: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
S o u r c e: Directorate General of the State Forests.

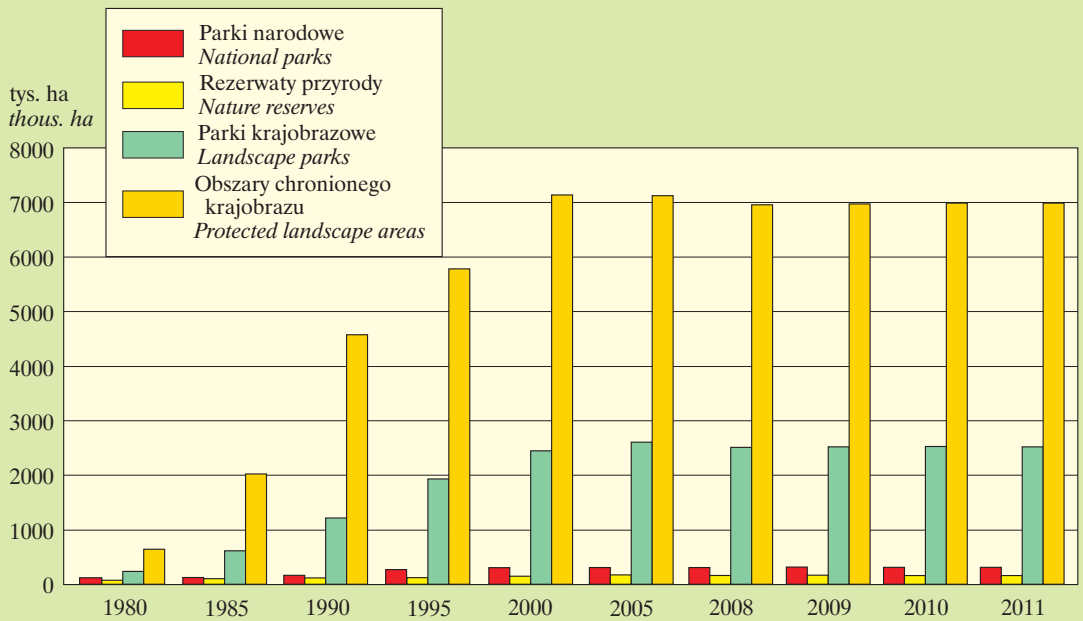
SKUP OWOCÓW I GRZYBÓW LEŚNYCH W LATACH 2002–2011
PROCUREMENT OF FOREST FRUITS AND MUSHROOMS IN THE YEARS 2002–2011



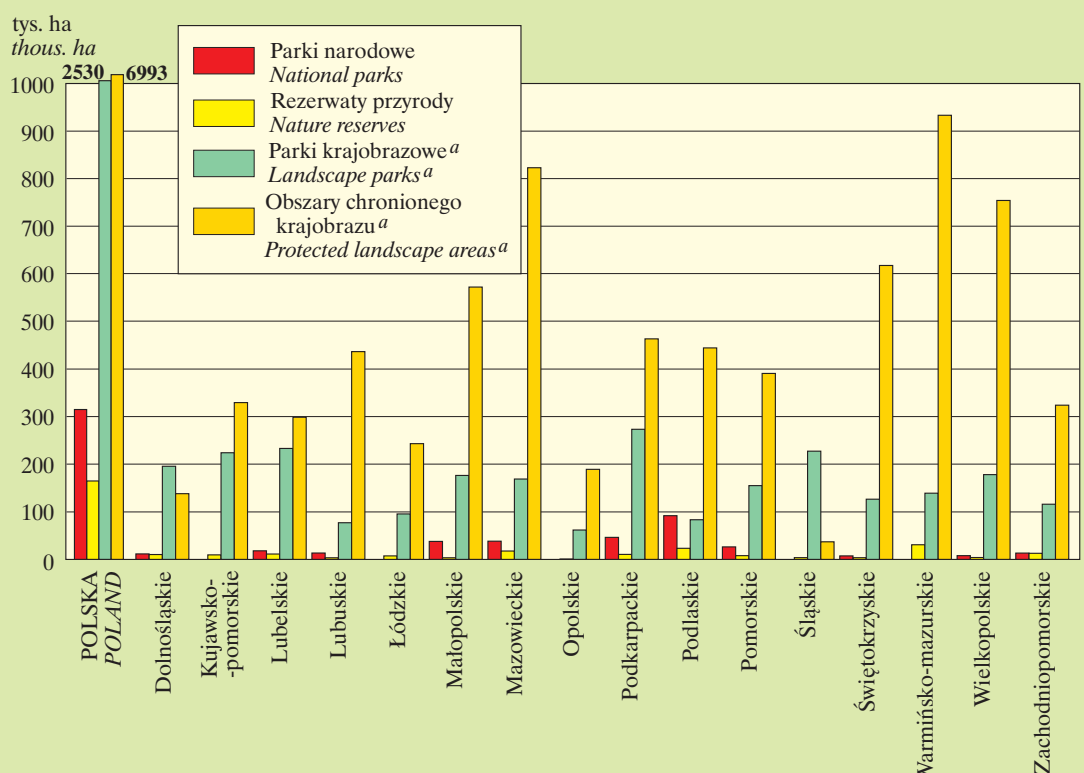
EKSPORT I IMPORT BORÓWKI CZERNICY W LATACH 2002–2011
EXPORTS AND IMPORTS OF BILBERRY IN THE YEARS 2002–2011



POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA W LATACH 1980–2011
AREA OF SPECIAL NATURAL VALUES PROTECTED BY LAW IN THE YEARS 1980–2011

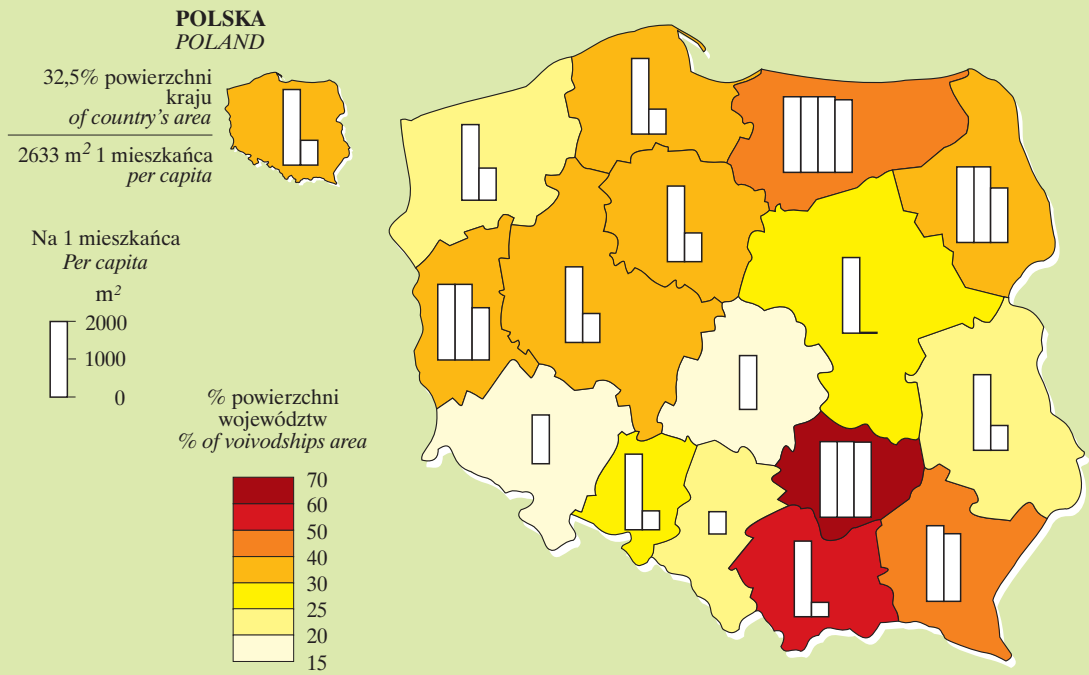


POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA WEDŁUG KATEGORII I WOJEWÓDZTW W 2011R.
AREA OF SPECIAL NATURAL VALUES PROTECTED BY LAW BY CATEGORIES AND VOIVODSHIPS IN 2011

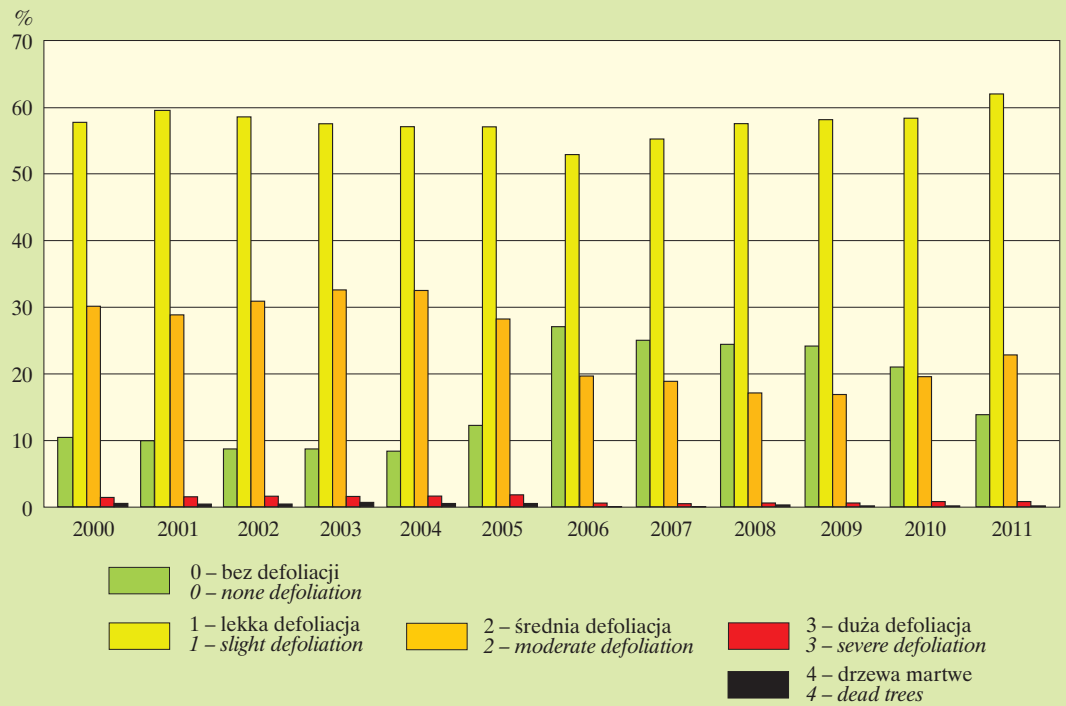


a Bez rezerwatów i pozostałych form ochrony przyrody.
a Excluding nature reserves and other forms of nature protection.

POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2011 R.
Stan w dniu 31 XII
AREA OF SPECIAL NATURAL VALUES PROTECTED BY LAW BY VOIVODSHIPS IN 2011
As of 31 XII

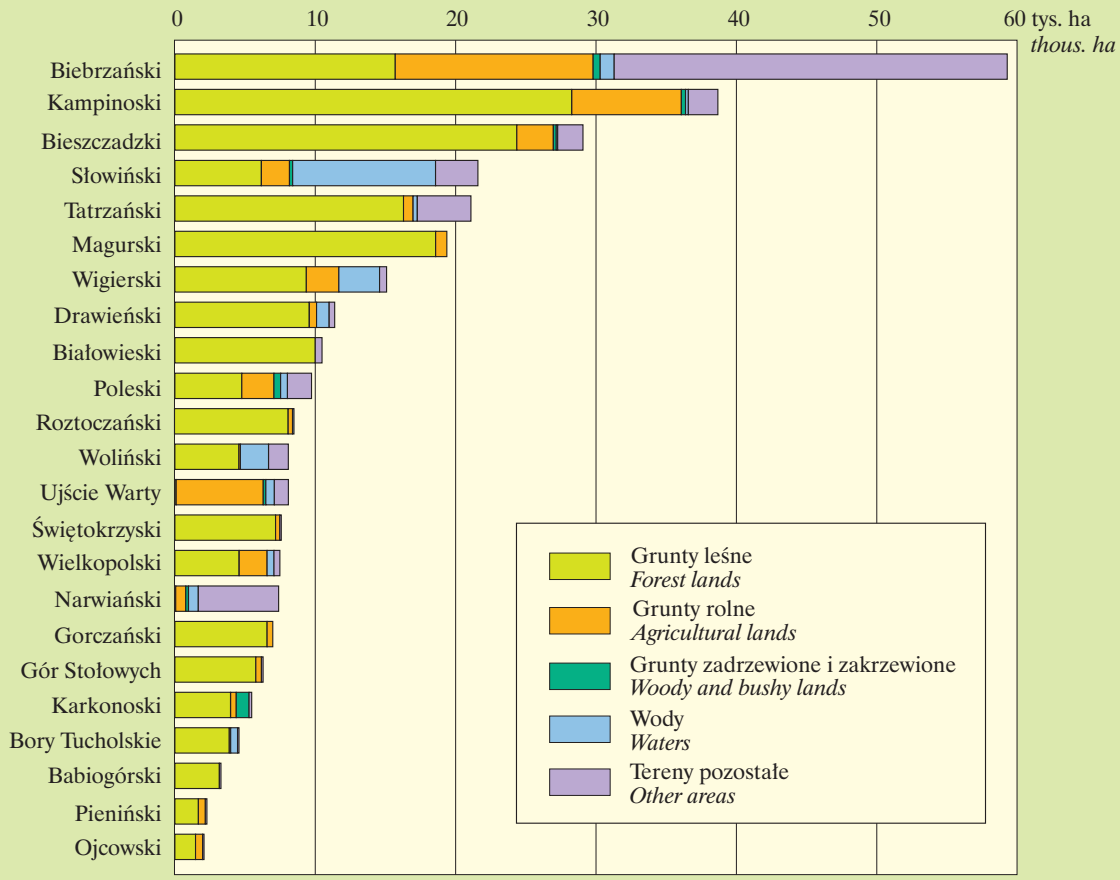


PROCENTOWY UDZIAŁ DRZEW W KLASACH DEFOLIACJI W LATACH 2000–2011
THE PERCENTAGE SHARE OF TREES IN DEFOLIATION CLASSES IN THE YEARS 2000–2011

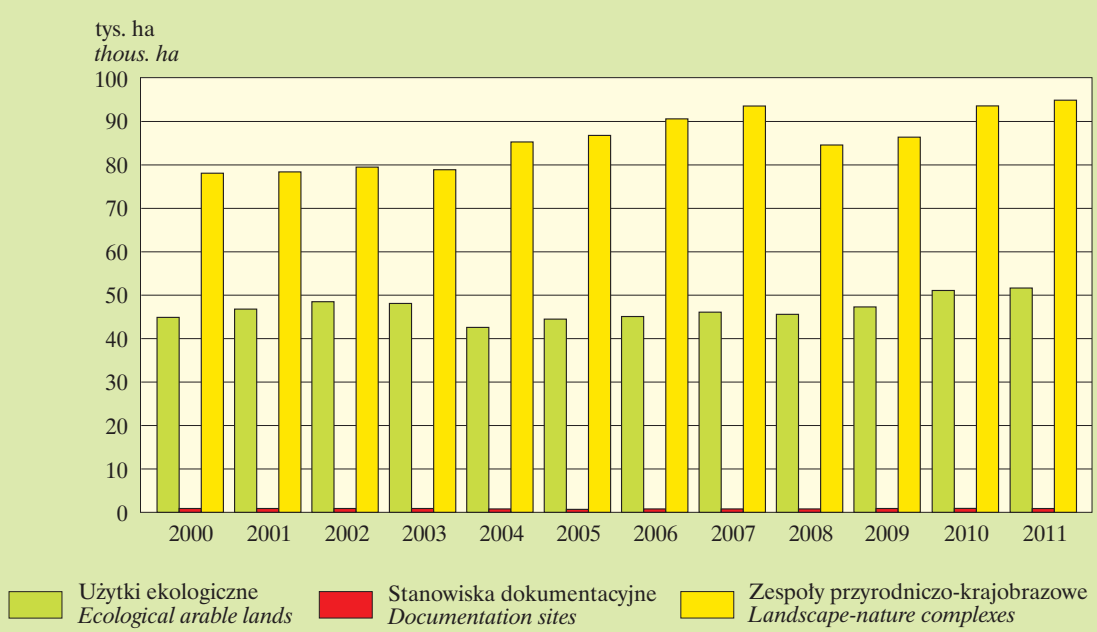


Ź r ó d ł o: dane Instytutu Badawczego Leśnictwa.
S o u r c e: data of the Forest Research Institute.

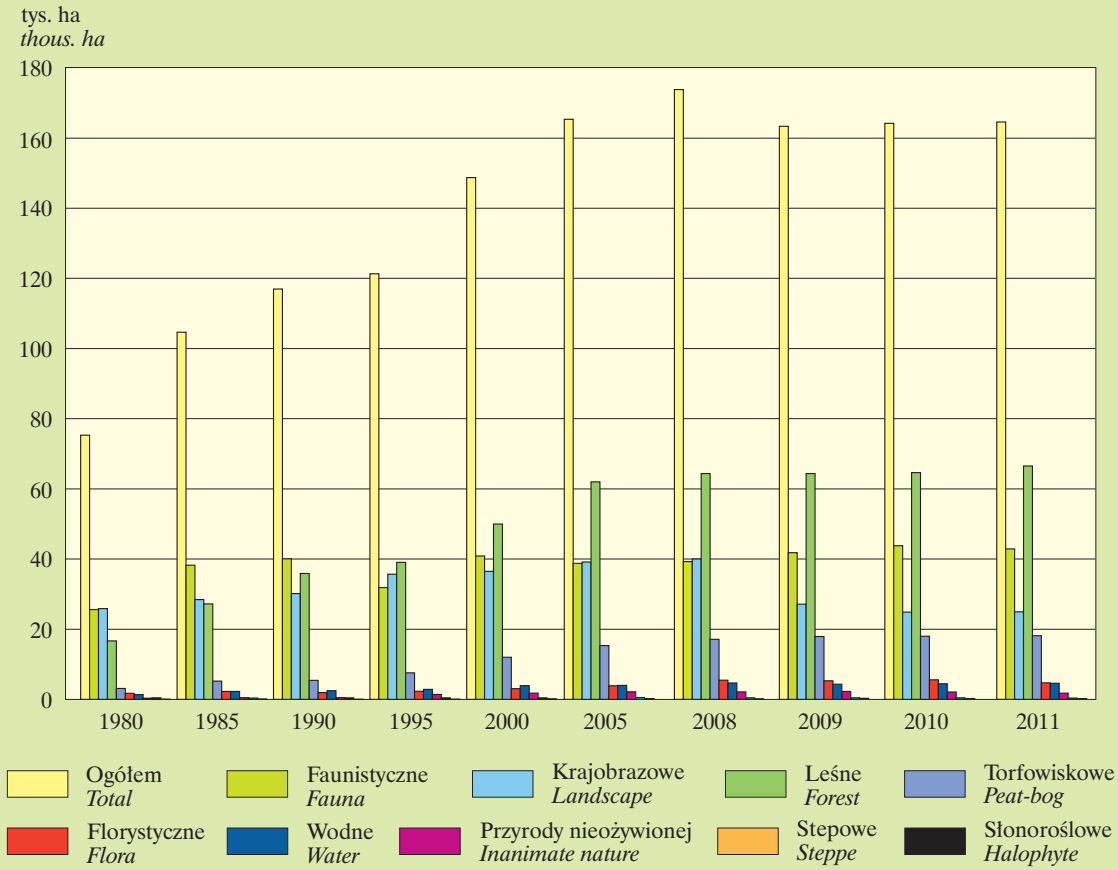
PARKI NARODOWE W 2011 R.
NATIONAL PARKS IN 2011



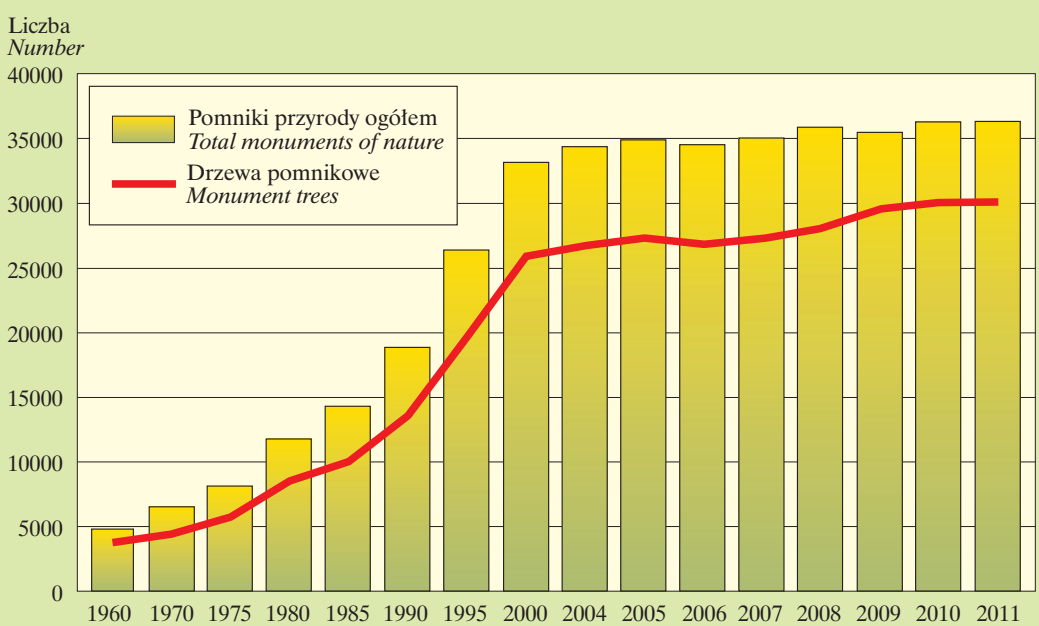
INDYWIDUALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY W LATACH 2000–2011
INDYVIDUAL FORMS OF NATURE PROTECTION IN THE YEARS 2000–2011



REZERWATY PRZYRODY W LATACH 1980–2011
NATURE RESERVES IN THE YEARS 1980–2011

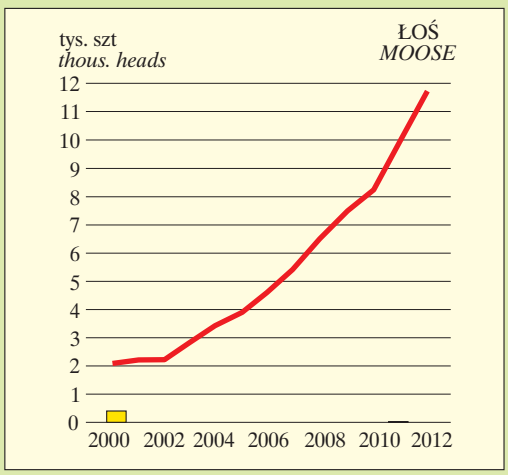


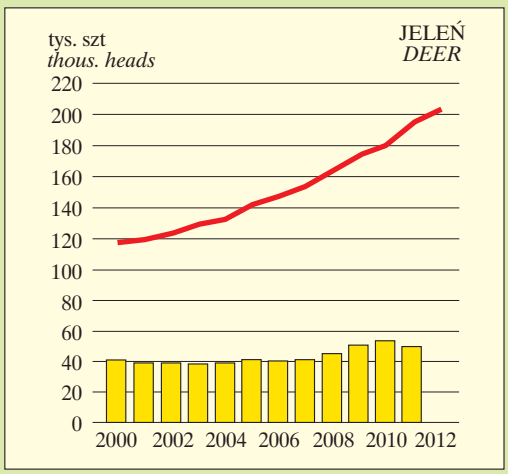
POMNIKI PRZYRODY W LATACH 1960–2011
MONUMENTS OF NATURE IN THE YEARS 1960–2011

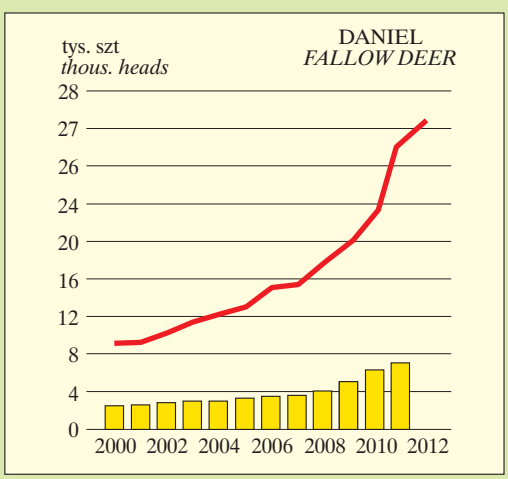


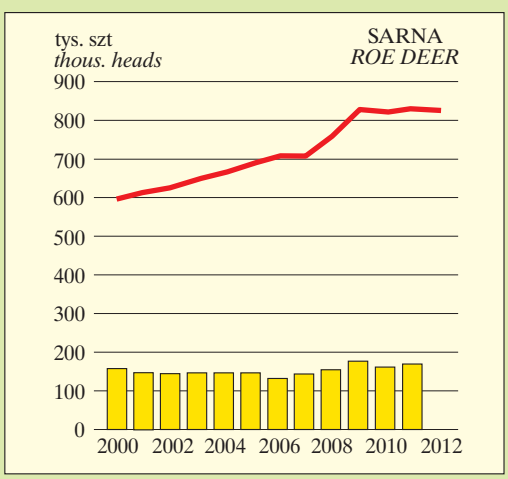
LICZEBNOŚĆ I ODSTRZAŁ WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W LATACH 2000–2012
POPULATION AND SHOT OF SELCTED SPECIES OF GAME IN THE YEAR 2000–2012

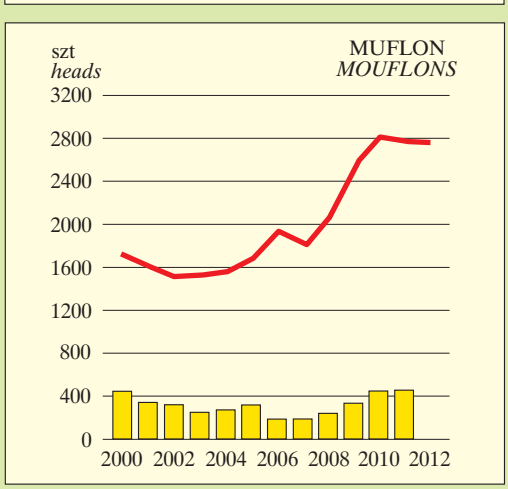
ZWIERZYNA GRUBA
BIG GAME

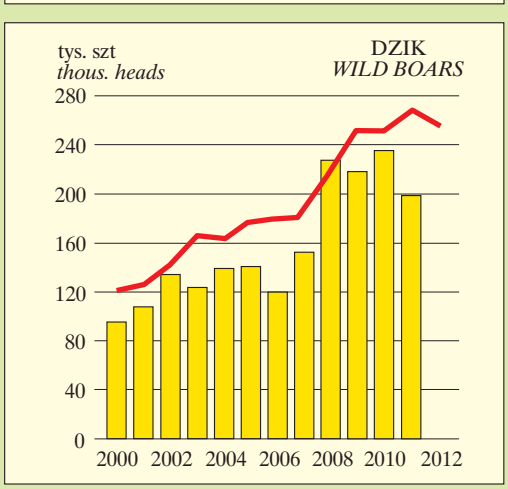












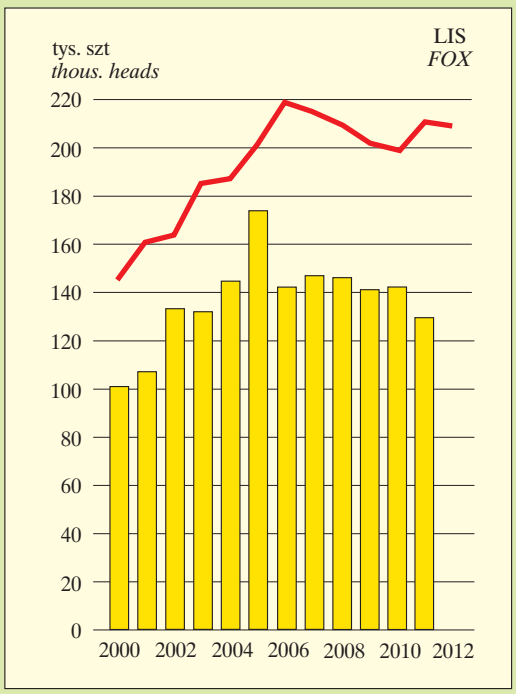
Liczebność (stan w dniu 10 III)
Population (as of 10 III)

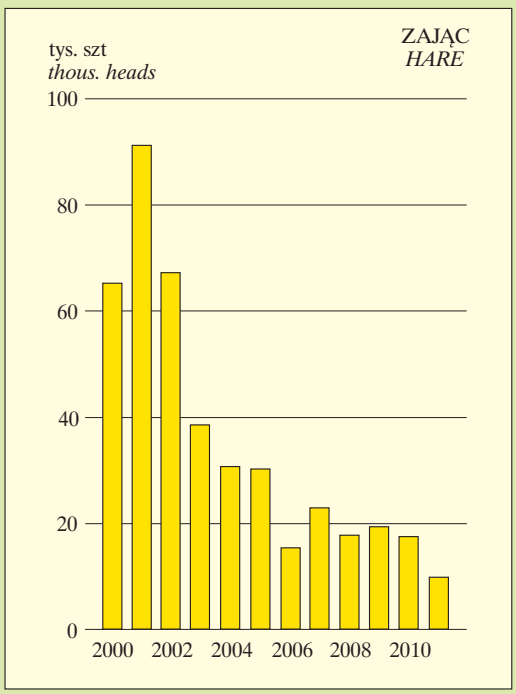
Odstrzał (w łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego)
Shot (in hunting economic year defined from 1 IV of a given to 31 III of the following year)

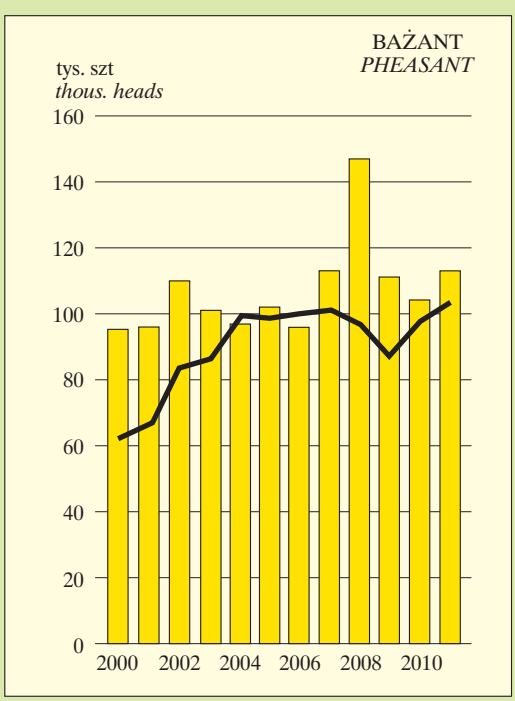
Ź r ó d ł o: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Agencja Nieruchomości Rolnych i Polski Związek Łowiecki.
S o u r c e: Directorate General of the State Forests, Agricultural Property Agency and the Polish Hunting Association.

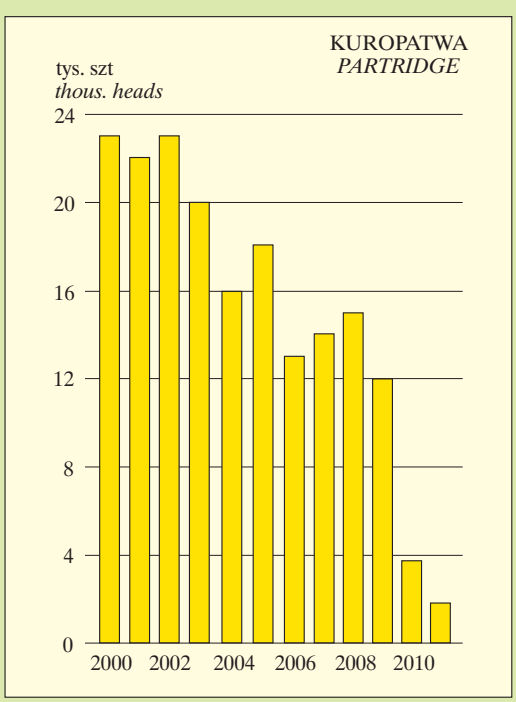
LICZEBNOŚĆ I ODSTRZAŁ WYBRANYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT ŁOWNYCH W LATACH 2000–2012
POPULATION AND SHOT OF SELECTED SPECIES OF GAME IN THE YEARS 2000–2012

ZWIERZYNA DROBNA
SMALL GAME









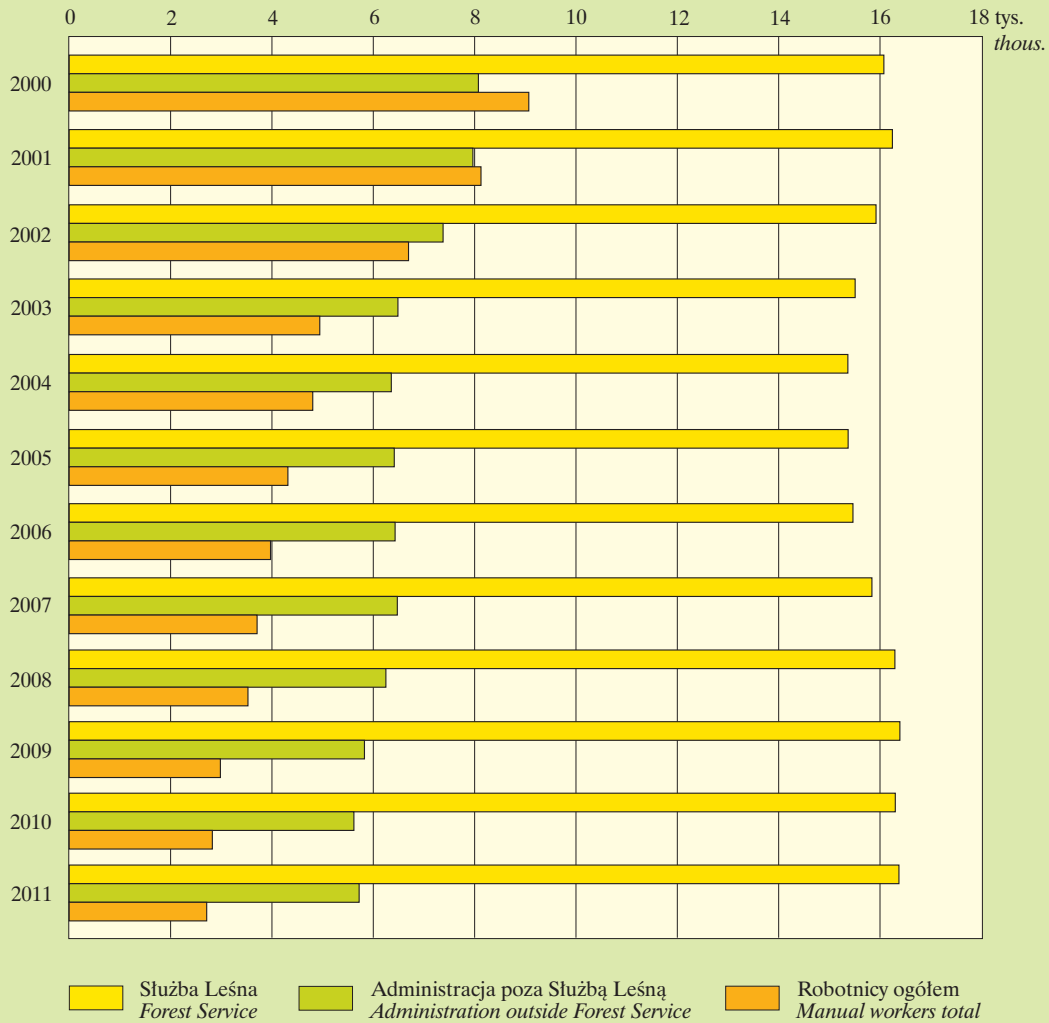
Liczebność (stan w dniu 10 III)
Population (as of 10 III)

Zasiedlenie (wyłącznie w obwodach wydzierżawionych)
Stocked (exclusively in districts leased to hunting clubs of the Polish Hunting Association)

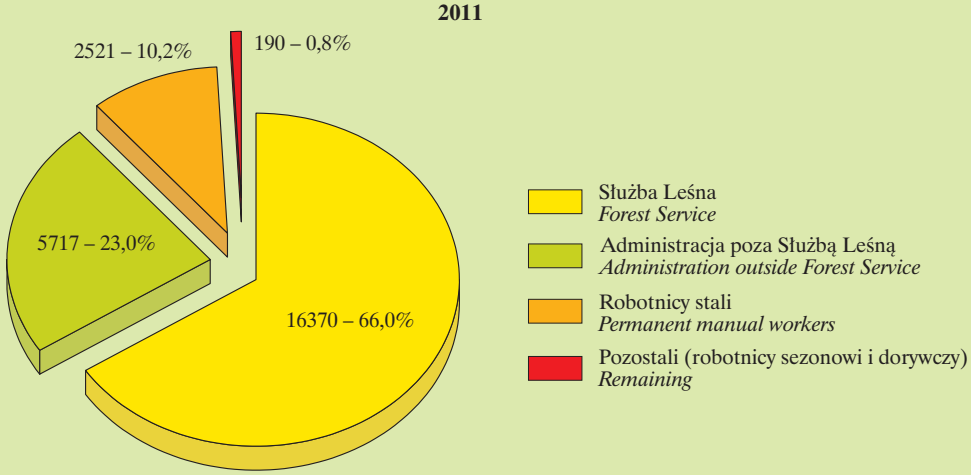
Odstrzał (w łowieckim roku gospodarczym liczonym od 1 IV danego roku do 31 III roku następnego)
Shot (in hunting economic year defined from 1 IV of a given to 31 III of the following year)

Ź r ó d ł o: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Agencja Nieruchomości Rolnych i Polski Związek Łowiecki.
S o u r c e: Directorate General of the State Forests, Agricultural Property Agency and the Polish Hunting Association.

ZATRUDNIENIE W LASACH PAŃSTWOWYCH W LATACH 2000–2011
EMPLOYMENT IN THE STATE FORESTS IN THE YEARS 2000–2011



2011

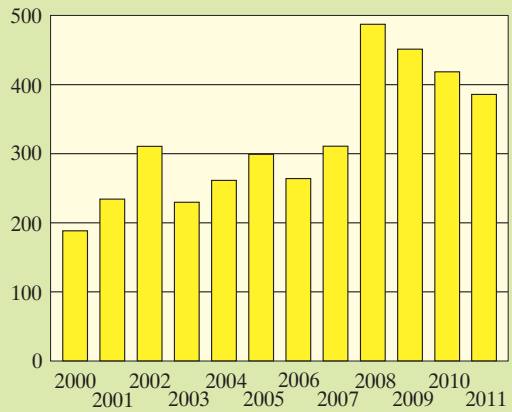


Ź r ó d ł o: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
S o u r c e: Directorate General of the State Forests.

CHOROBY ZAWODOWE W LEŚNICTWIE W LATACH 2000–2011 NA TLE WYBRANYCH SEKCJI PKD
OCCUPATIONAL DISEASES IN FORESTRY IN THE YEAR 2000–2011 ON THE BACKGROUND BY SELECTED SECTIONS OF POLISH CLASSIFICATION OF ACTIVITIES (PKD)

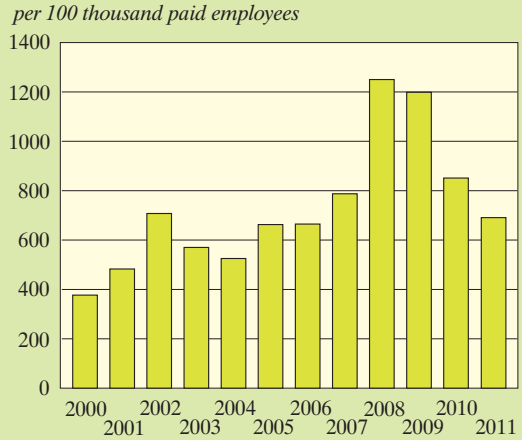
SEKCJA A: ROLNICTWO, ŁOWIECTWO, LEŚNICTWO I RYBACTWO
SECTION A: AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING

Choroby zawodowe
na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases
per 100 thousand paid employees



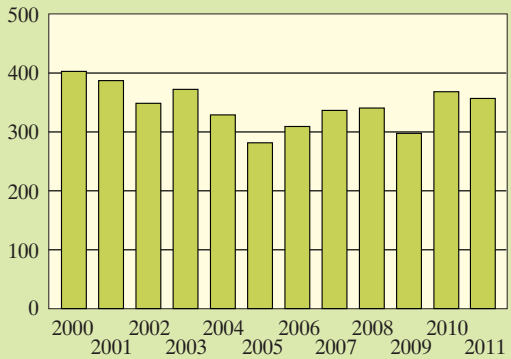
SEKCJA A: DZIAŁ 02 LEŚNICTWO
SECTION A: DEVISION 02 FORESTRY

Choroby zawodowe
na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases
per 100 thousand paid employees



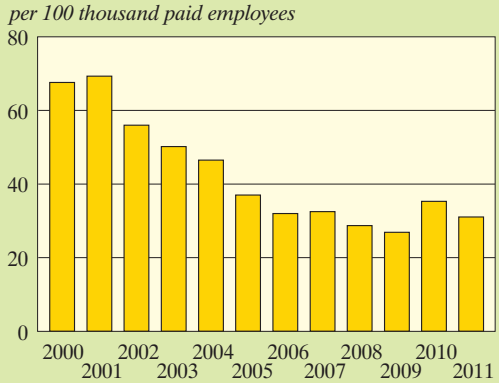
SEKCJA B: GÓRNICTWO I KOPALNICTWO
SECTION B: MINING AND QUARRYING

Choroby zawodowe
na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases
per 100 thousand paid employees



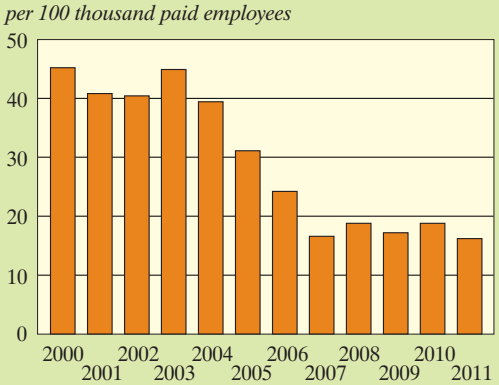
SEKCJA C: PRZETWÓRSTWO PRZEMYSŁOWE
SECTION C: MANUFACTURING

Choroby zawodowe
na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases
per 100 thousand paid employees



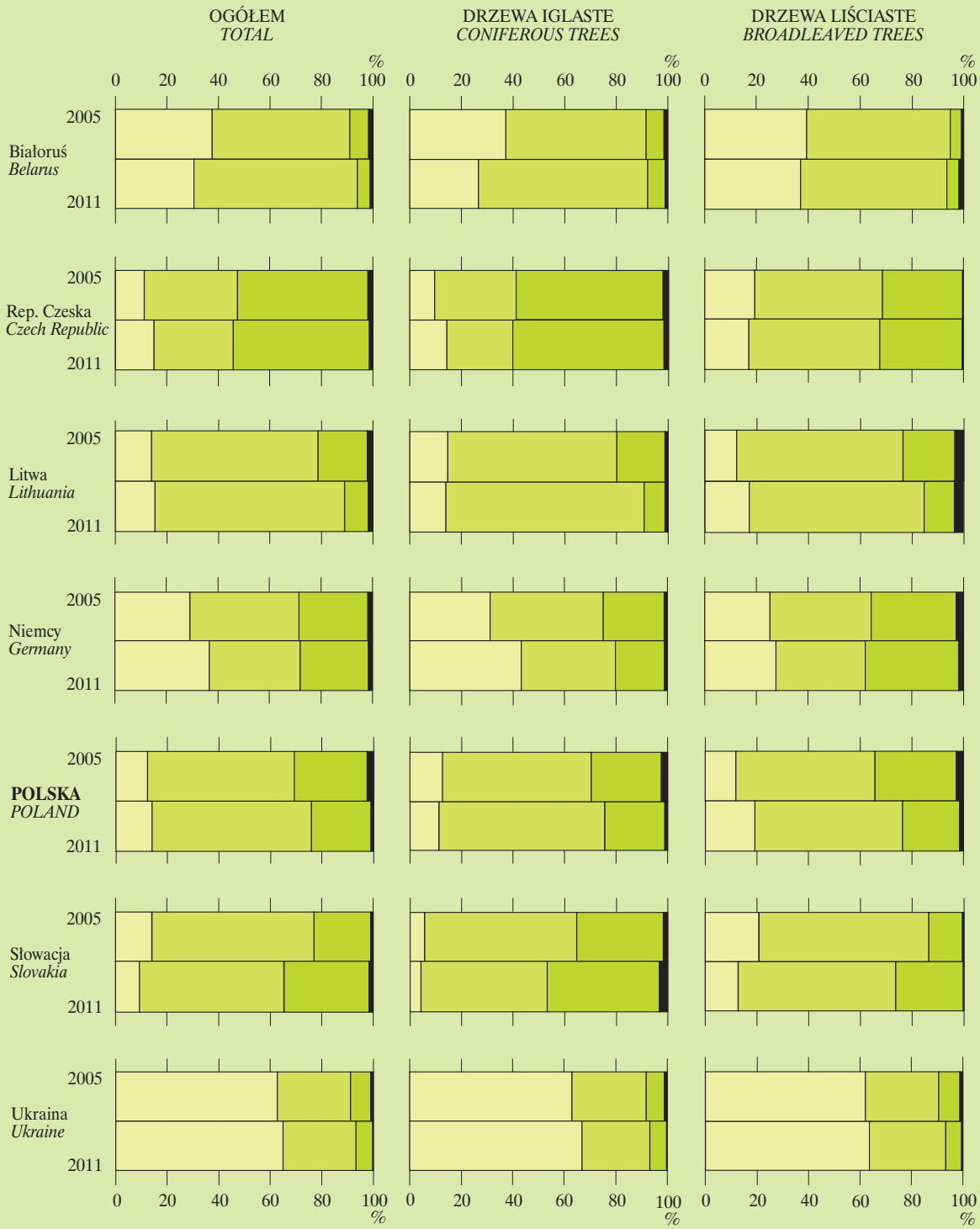
SEKCJA F: BUDOWNICTWO
SECTION F: CONSTRUCTION

Choroby zawodowe
na 100 tys. zatrudnionych
Occupational diseases
per 100 thousand paid employees



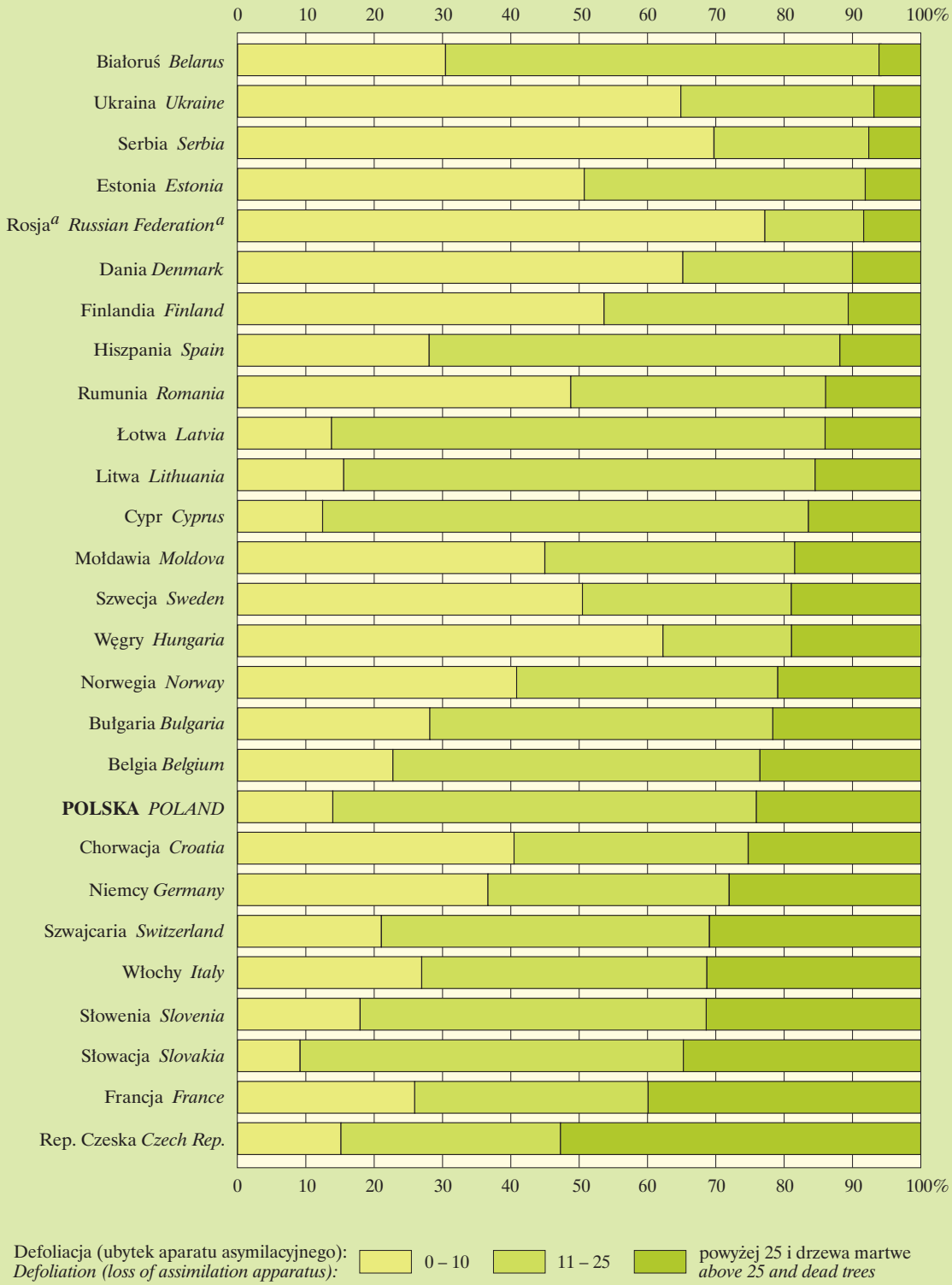
Ź r ó d ł o: dane Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.
S o u r c e: data of the Institute of Occupational Medicine in Łódź.

STAN ZDROWOTNY LASÓW W POLSCE I W KRAJACH SĄSIEDNICH
FOREST CONDITION IN POLAND AND NEIGHBORING COUNTRIES



Ź r ó d ł o: *Forest Condition in Europe;* Technical Report of ICP Forest – opracowania UN-ECE i EC z lat 2006 i 2012.
S o u r c e: *Forest Condition in Europe; Technical Report of ICP Forest – study UN-ECE and EC with years 2006 and 2012.*

USZKODZENIE (DEFOLIACJA) DRZEWOSTANÓW W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2011 R.
DAMAGE (DEFOLIATION) OF FOREST STANDS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2011

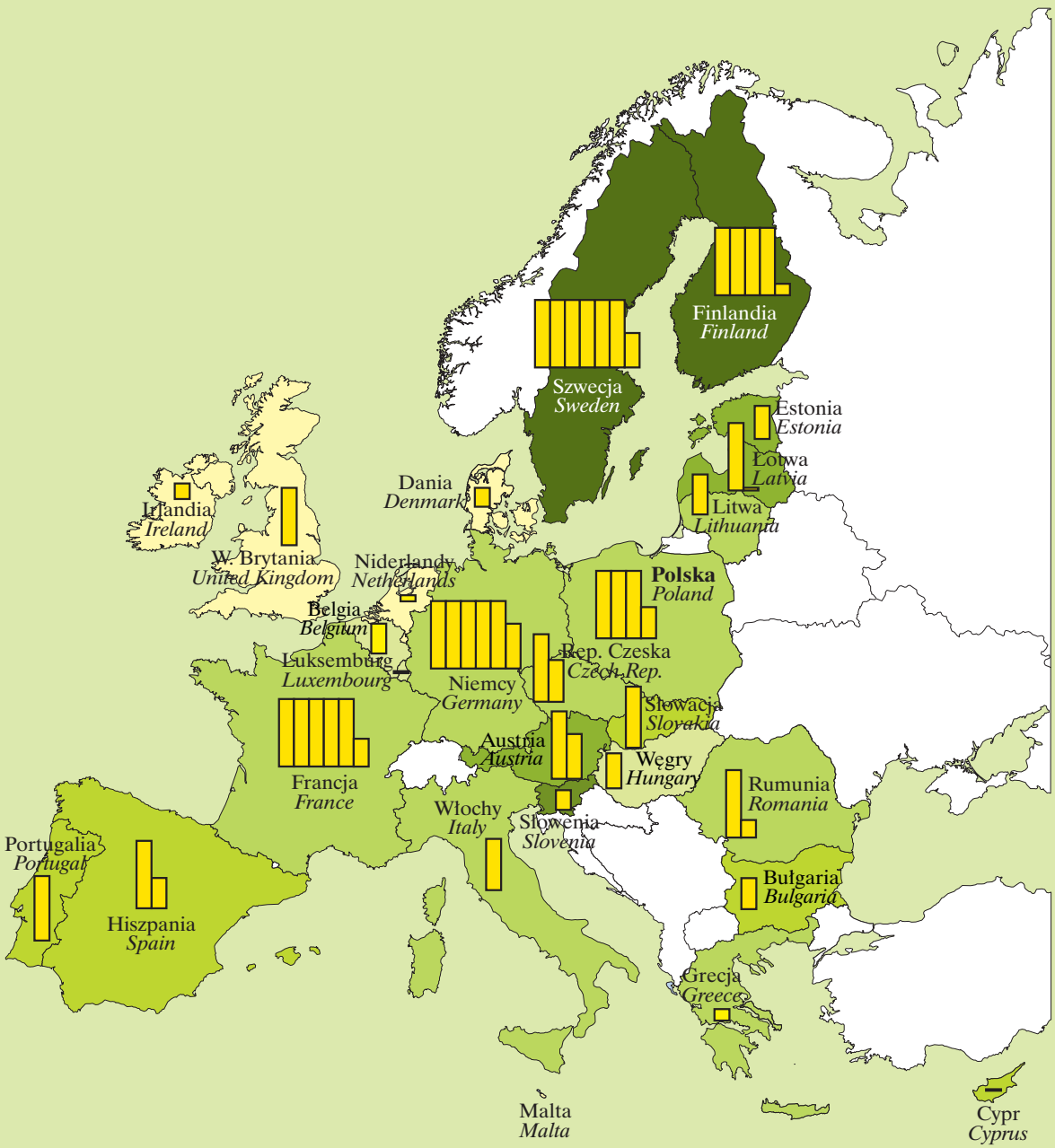


Defoliacja (ubytek aparatu asymilacyjnego):
Defoliation (loss of assimilation apparatus):
0 – 10
11 – 25
powyżej 25 i drzewa martwe
above 25 and dead trees

a Tylko część północno-zachodnia i środkowoeuropejska.
a North-western and Central European parts only.

Ź r ó d ł o – *S o u r c e:* „Forest Condition in Europe 2012", Technical Report of ICP Forests, Hamburg 2012 (projekt-draft).

LESISTOŚĆ I POZYSKANIE DREWNA W KRAJACH UNII EUROPEJSKIE
FOREST COVER AND REMOVALS IN THE COUNTRIES OF EUROPEAN UNION



Pozyskanie drewna w 2009 r.
Removals in 2009

hm^3
10
0

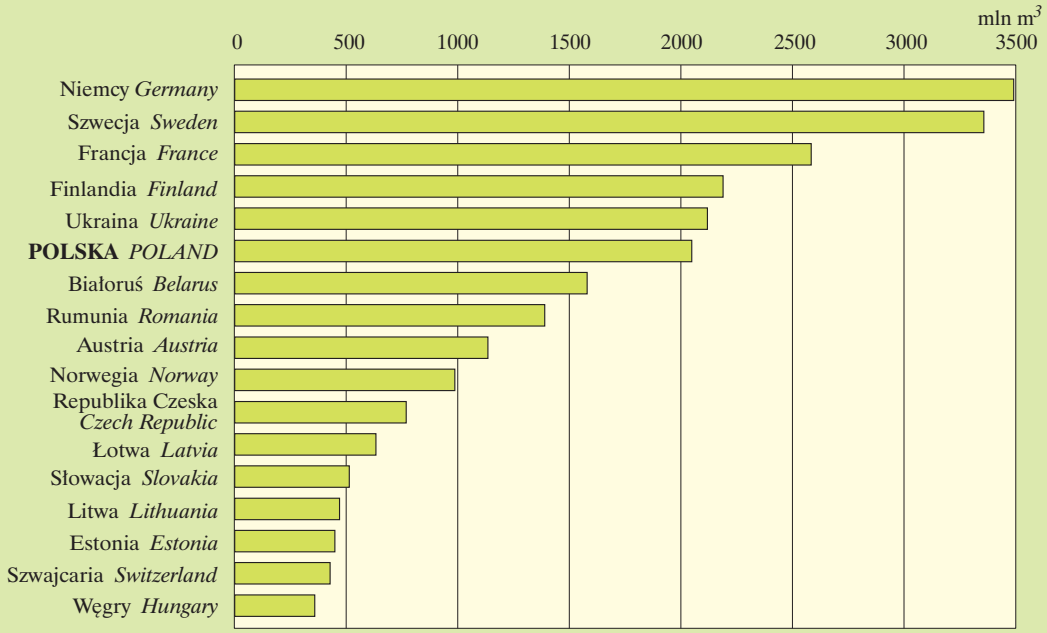
Powierzchnia lasu w % powierzchni lądowej w 2010 r.
Share of forest land in total land area in 2010

0 15 25 35 45 55 65 75%

Kraje nie należące do Unii Europejskiej
Countries outside the European Union

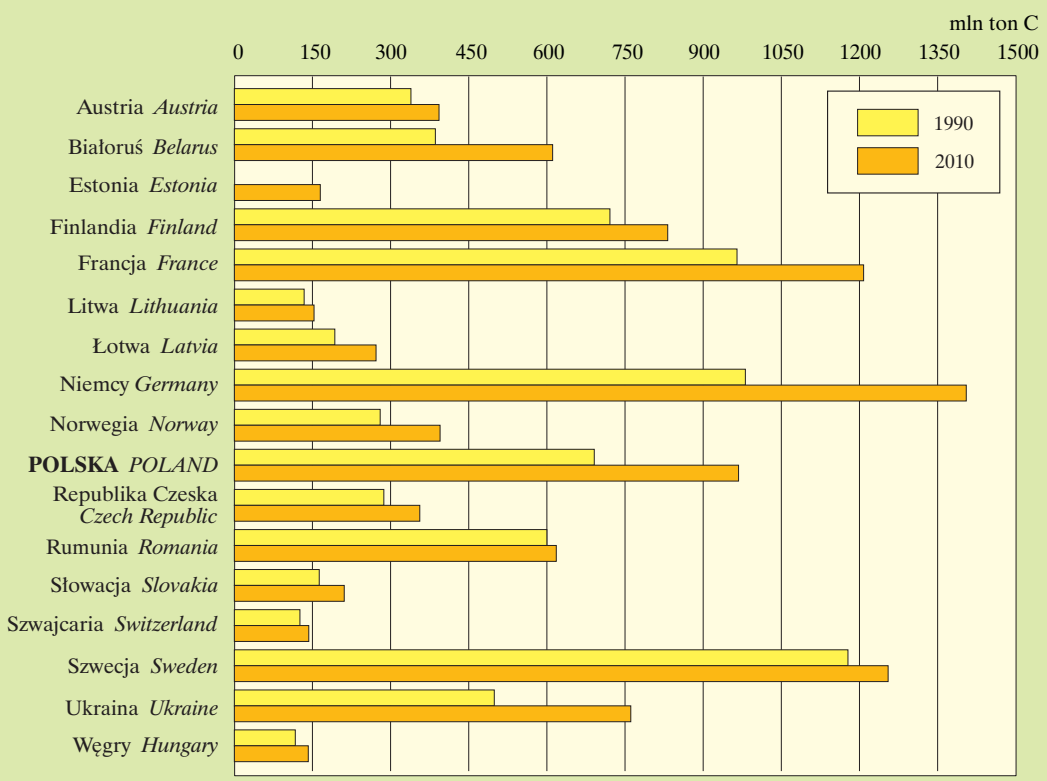
Ź r ó d ł o – *S o u r c e*: „State of World's Forests 2011", FAO, Rome 2011;, „Forest Products 2005–2009", FAO, Rome, 2011.

ZASOBY DRZEWNE W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY W 2010 R.
GROWING STOCK IN FOREST IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES IN 2010



Ź r ó d ł o – *S o u r c e:* „State of the World's Forests 2011", FAO, Rome 2011.

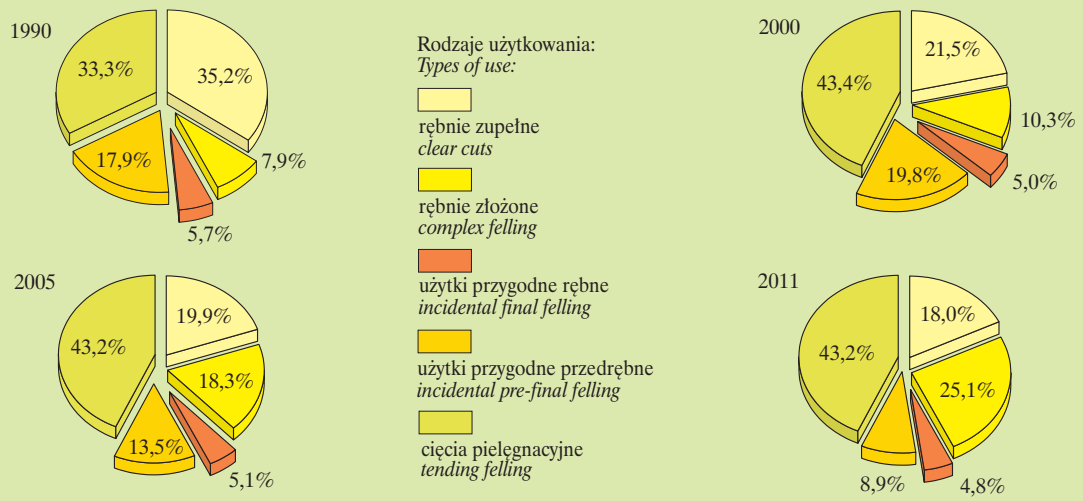
ILOŚĆ WĘGLA ZWIĄZANEGO W BIOMASIE DRZEWNEJ W WYBRANYCH KRAJACH EUROPY
CARBON STOCK IN LIVING FOREST BIOMASS IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES



Ź r ó d ł o – *S o u r c e:* „State of the World's Forests 2011", FAO, Rome 2011.

STRUKTURA POZYSKANIA DREWNA (GRUBIZNY) W LASACH W ZARZĄDZIE LASÓW PAŃSTWOWYCH WEDŁUG RODZAJÓW UŻYTKOWANIA W LATACH 1990–2011

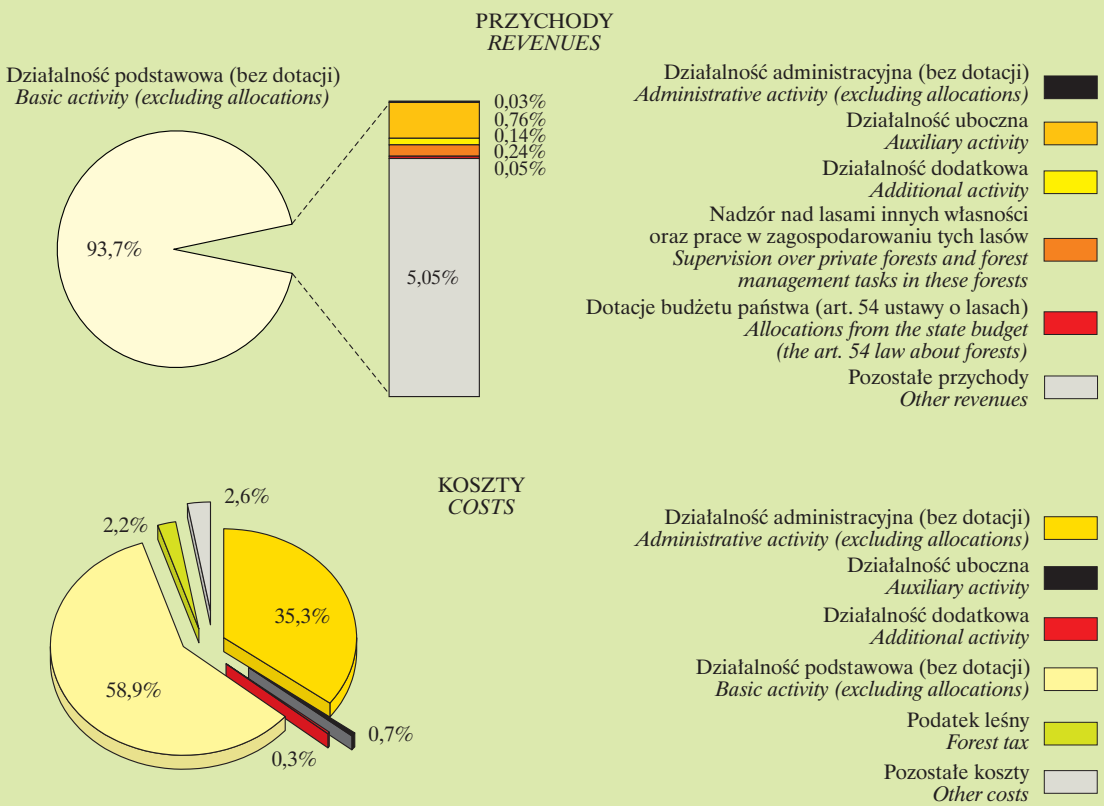
STRUCTURE OF REMOVALS (LARGE TIMBER) IN FOREST MANAGE BY THE STATE FORESTS BY TYPES OF USE IN THE YEARS 1990–2011



Ź r ó d ł o: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
S o u r c e: Directorate General of the State Forests.

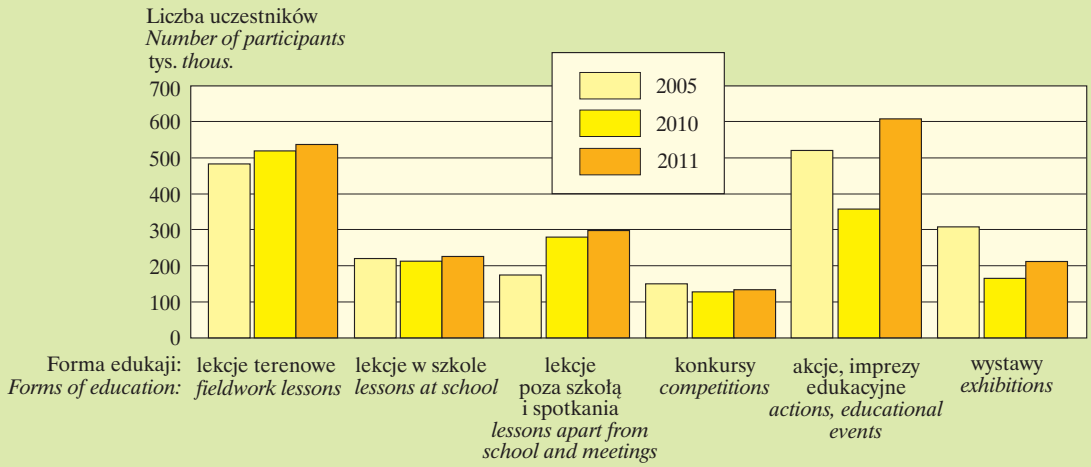
STRUKTURA PRZYCHODÓW I KOSZTÓW NADLEŚNICTW W 2011 R.

STRUCTURE OF FOREST DISTRICTS REVENUES AND COSTS IN 2011

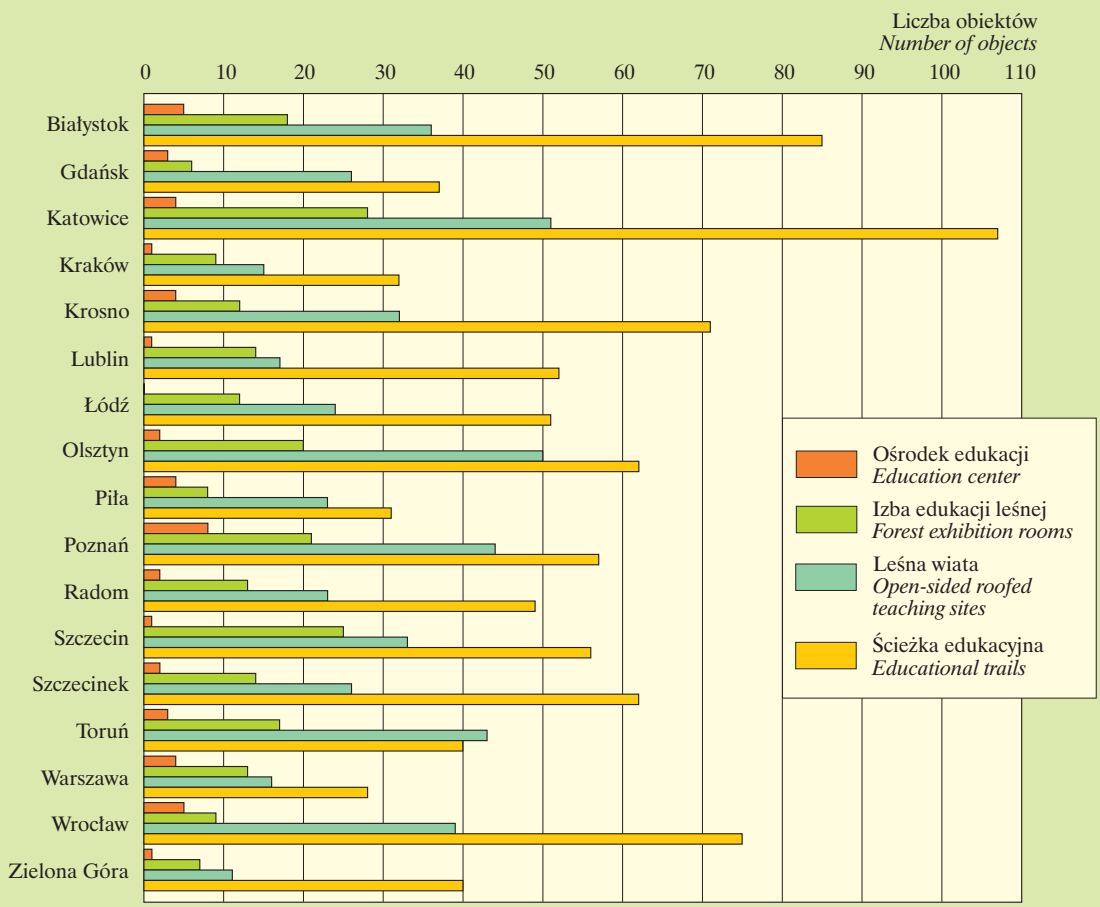


Ź r ó d ł o: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
S o u r c e: Directorate General of the State Forests.

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 2011 R.
SELECTED OBJECTS OF ROREST EDUCATION BY REGIONAL DIRECTORATES OF THE STATE FORESTS IN 2011



Ź r ó d ł o: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.
S o u r c e: Directorate General of the State Forests.

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH
SYMBOLS

Kreska (–) – zjawisko nie wystąpiło.
magnitude zero.

Zero: (0) – zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5;
magnitude not zero, but less than 0,5 of a unit;

(0,0) – zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05.
magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit.

Kropka (.) – zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych.
data not available or not reliable.

Znak x – wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe.
not applicable

Znak ♦ – dane dla Polski w części międzynarodowej publikacji różnią się zakresem od danych w części krajowej publikacji.
in the chapter „International review", indicates that data for Poland differ in scope from data in the domestic potion of the publication.

Znak # – dane nie mogą być publikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej.
data may not be published due to the necessity of maintaining statistical confidentiality in accordance with the Law on Public Statistics.

„W tym" – oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy.
„Of which" – indicates that not all elements of the sum are given.

WAŻNIEJSZE SKRÓTY
MAJOR ABBREVATIONS

tys.	=	tysiąc
thous.	=	*thousand*
mln	=	milion *milion*
mld	=	miliard
bn	=	*bilion*
zł	=	złoty
zl	=	*zloty*
szt	=	sztuka
pcs	=	*piece*
t	=	tona *tonne*
ha	=	hektar *hectare*
m^3	=	metr sześcienny *cubic metre*
tys. m^3	=	tysiąc metrów sześciennych
thous. m^3	=	*thousand cubic metre*
mln m^3	=	milion metrów sześciennych *milion cubic metre*
art.	=	artykuł
Art.	=	*article*
cd.	=	ciąg dalszy
cont.	=	*continued*
dok.	=	dokończenie
cont.	=	*continued*
Dz. U.	=	Dziennik Ustaw
tabl.	=	tablica *table*

EKG	=	Europejska Komisja Gospodarcza
ECE	=	*Economic Commission for Europe*
EUROSTAT	=	Urząd Statystyczny Wspólnot Europejskich *Statistical Office of the European Communities*
FAO	=	Organizacja Narodów Zjednoczonych do Spraw Wyżywienia i Rolnictwa *Food and Agriculture Organization of the United Nations*
OECD	=	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju *Organization for Economic Cooperation and Development*
ONZ		Organizacja Narodów Zjednoczonych
UN	=	*United Nations*
UE	=	Unia Europejska
EU	=	*European Union*
UNEP	=	Program ONZ Ochrony Środowiska *United Nations Environment Programme*
MCPFE	=	Ministerialne Konferencje Ochrony Lasów w Europie – Lasy Europy *Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe – Forest Europe*
ICP-Forests	=	Międzynarodowy Program Koordynacyjny Oceny i Monitorowania Wpływu Zanieczyszczeń Powietrza na Lasy *International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests*

Przy publikowaniu danych GUS – prosimy o podanie źródła.
When publishing the CSO data - please indicate the source.